Technická správa

Predprevádzková bezpečnostná správa

Kapitola 06.01.07 Prevádzka aktívnej zóny v režimoch sledovania zaťaženia siete

Stavba: Dostavba 3. a 4. blok JE Mochovce, stavenisko: Jadrová časť
Construction: 3&4 Unit NPP Mochovce Completion, site: Nuclear Island

Stavebník: Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava, 3. a 4. blok JE Mochovce
Constructor: Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava, 3&4 Unit NPP Mochovce

		LC				
SE Rev	*Date / Dátum*	*IS*	*Supervision Outcome / Stav schválenia*	*Supervised by / Overil*	*Checked by / Kontroloval*	*Approved by / Schválil*

SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE	*Language / Jazyk*	S	*Safety Class / Bezpečnostná trieda*	N	*SEC. INDEX / INDEX utajenia*	*Company use/P*
	Submited to Client to / Predložené odberateľovi na:	*Approval / Schválenie*	X	*Information Only / Len na informáciu*		
		The SE a.s. approval refers to the contract clauses only. All design responsibilities are charged to the Contractor / Schválenie SE a.s. sa vzťahuje iba na zmluvné náležitosti. Za vypracovanie projektu nesie dodávateľ plnú zodpovednosť.				

EPS No / Číslo EPS: PNM34365000	*Revision index / Index revízie: 06*	*Size / Veľ-kosť*	*Activity Code / Aktivita*	*Type / Subtype Typ / Podtyp*	*Discipline / Profesia*	*Plant Unit / Blok elektrárne*
File name / Názov súboru:	*SE doc. Code / SE číslo dokumentu: PNM34369833*	*A4*	*6.01*	*RS*	*Z*	*8*
* P N M 3 4 3 6 9 8 3 3 0 6 *		*Sheet / List*	*Of / z*		*Plant System / Systém elektrárne*	*Component / Komponent*
		1	*630*			

SE Contract No. / Číslo zmluvy SE:	4600003952			VUJE Contract No. / číslo zmluvy VUJE:	1719/00/09
Part name / Označenie časti:	PNM3436983306_S_C00_V			Issued on / Vydané dňa:	26.06.2019
Kód citlivosti[1] / Sensitivity code[1]	3	Name / Meno	Organization / Organizácia	Dept. / Útvar	Date / Dátum	Signature / Podpis
Author / Vypracoval:		[redacted]	VUJE, a.s.	0220	26.06.2019	[redacted]
Co-author / Spolupracoval:						
Checked by / Kontroloval:			VUJE, a.s.	0220	26.06.2019	
Verified by / Overil:			VUJE, a.s.	0720	26.06.2019	
Approved by / Schválil:			VUJE, a.s.	1703	26.06.2019	

Tento dokument je vlastníctvom Slovenských elektrární, a.s.. Tento dokument, ako aj informácie z neho, môžu byť použité, kopírované, rozmnožované alebo zverejňované iba so súhlasom Slovenských elektrární, a.s.. Uvedené riešenie je obchodným tajomstvom VUJE, a.s..

This document is property of Slovenské elektrárne, a.s. This document as well as information it contains can only be used, copied, reproduced or published with consent of Slovenské elektrárne, a.s. The solution presented is trade secret of VUJE, a.s.

Revision record / Záznam o revízii

Identification / **Identifikácia** (part/page/chapter/ member/section) (časť/strana/kapitola/ článok/odstavec)	**Brief description of modification /** **Stručná charakteristika úpravy** (description of modification and manner of implementation) (popis úpravy a spôsobu zapracovanie)	**Reason of modification /** **Dôvod úpravy** (author company, number of comments or other stimulation, name of author, comment document No.) (firma autora a číslo pripomienky, resp. iný podnet, meno autora, č. dokumentu pripomienok)
• Celý dokument	• Zapracovanie pripomienok ÚJD podľa Aarhuského výboru	• V súlade s dokumentom PNM34482979
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

List of document part
Zoznam častí dokumentu

Por. č. No.	Názov dokumentu Document name	Ev. č. súboru časti dokumentu / File ref. No. of document part	Číslo revízie / Revision No.
1.	• **Kapitola 06.01.07 Prevádzka aktívnej zóny v režimoch sledovania zaťaženia siete**	• PNM3436983306_S_C00_V	• 06
2.	• **Kapitola 06.01.07 Prevádzka aktívnej zóny v režimoch sledovania zaťaženia siete**	• PNM3436983306_S_C01_V	• 06
3.	•	•	•
4.	•	•	•
5.	•	•	•
6.	•	•	•
7.	•	•	•
8.	•	•	•
9.	•	•	•
10.	•	•	•
11.	•	•	•

OBSAH

OBSAH 4
ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK A OZNAČENÍ 5
ÚVOD 6
6.1.7 Prevádzka aktívnej zóny v režimoch sledovania zaťaženia siete 7
6.1.7.1 Vstupné dáta pre analýzu režimov sledovania zaťaženia siete 9
6.1.7.2 Kritériá a ohraničenia 11
6.1.7.2.1 Inžinierske koeficienty rezerv 11
6.1.7.2.2 Hraničné hodnoty 11
6.1.7.3 Programy použité pri neutrónovo - fyzikálnom výpočte 12
6.1.7.4 Systémy regulácie a princípy určenia oblasti prípustných polôh pracovnej skupiny HRK 13
6.1.7.5 Výpočtové scenáre režimov pre určenie prípustných polôh pracovnej skupiny HRK 15
6.1.7.6 Výsledky výpočtových analýz vybraných režimov 17
6.1.7.6.1 Výsledky výpočtu prvej palivovej zavážky 17
6.1.7.6.2 Výsledky výpočtu druhej palivovej zavážky 21
6.1.7.6.3 Výsledky výpočtu tretej palivovej zavážky 25
6.1.7.6.4 Výsledky výpočtu štvrtej palivovej zavážky 29
6.1.7.6.5 Výsledky výpočtu piatej palivovej zavážky 33
6.1.7.6.6 Výsledky výpočtu šiestej palivovej zavážky 37
6.1.7.6.7 Výsledky výpočtov siedmej palivovej zavážky 41
6.1.7.6.8 Výsledky výpočtov ôsmej palivovej zavážky 45
6.1.7.6.9 Výsledky výpočtov deviatej palivovej zavážky 49
6.1.7.6.10 Výsledky výpočtov desiatej palivovej zavážky 53
6.1.7.6.11 Výsledky výpočtov jedenástej palivovej zavážky 57
6.1.7.7 Výpočtové analýzy režimov udržiavania frekvencie a sledovania zaťaženia siete. Konečný variant odporúčaní na rozsah hraničných polôh pracovnej skupiny HRK 61
6.1.7.7.1 Primárna regulácia 61
6.1.7.7.2 Sekundárna regulácia, výpočtové scenáre 61
6.1.7.7.3 Sekundárna regulácia, výsledky výpočtovej analýzy 62
6.1.7.7.4 Terciálna regulácia, výpočtové scenáre 62
6.1.7.7.5 Terciálna regulácia, výsledky výpočtovej analýzy 66
6.1.7.7.5.1 Prvá palivová zavážka 66
6.1.7.7.5.2 Druhá palivová zavážka 68
6.1.7.7.5.3 Tretia palivová zavážka 70
6.1.7.7.5.4 Štvrtá palivová zavážka 71
6.1.7.7.5.5 Piata palivová zavážka 73
6.1.7.7.5.6 Šiesta palivová zavážka 75
6.1.7.7.5.7 Siedma palivová zavážka 77
6.1.7.7.5.8 Ôsma palivová zavážka 79
6.1.7.7.5.9 Deviata palivová zavážka 81
6.1.7.7.5.10 Desiata palivová zavážka 83
6.1.7.7.5.11 Jedenásta palivová zavážka 85
6.1.7.8 Výpočtové ohodnotenie koeficientov reaktivity, efektívnosti havarijnej ochrany a pracovnej skupiny v režimoch sledovania zaťaženia siete 88
ZÁVER 91
LITERATÚRA 92
PRÍLOHA - OBRÁZKY A TABUĽKY 93
ZOZNAM OBRÁZKOV 593
ZOZNAM OBRÁZKOV V PRÍLOHE 595
ZOZNAM TABULIEK 612
ZOZNAM TABULIEK V PRÍLOHE 613

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK A OZNAČENÍ

C_b – koncentrácia bóru

DNBR – minimálna rezerva do krízy prestupu tepla za dobu výpočtu

dQ_l^p – dovolená hodnota skoku lineárneho zaťaženia

dQ_l – aktuálna maximálna hodnota skoku lineárneho zaťaženia

dQ_l^* – skok lineárneho zaťaženia, zodpovedajúci minimálnej hodnote **$dQ_l^{dov}(B_2)$** – **$dQ_l(B_2)$** za dobu výpočtu

H_{vi} – poloha pracovnej skupiny

N – výkon reaktora

T_{as} – maximálna teplota chladiva na výstupe z kazety za dobu výpočtu

T_{hc} – maximálna teplota chladiva na výstupe z horúceho kanála za dobu výpočtu

V_{lw} – množstvo kvapalných rádioaktívnych odpadov

Q_l^p – dovolená hodnota merného lineárneho zaťaženia

Q_l – aktuálna maximálna hodnota lineárneho zaťaženia

Q_{ld} – lineárny výkon, vedúci k splneniu jednej z nasledovných podmienok: **$Q_l^p = Q_l$** or **$dQ_l^p = dQ_l$**

Q_{as} – maximálny výkon kazety za dobu výpočtu

Q_{tv} – maximálny výkon prútika za dobu výpočtu

Q_l^{max} – maximálne lineárne zaťaženie za dobu výpočtu

Q_l^* – lineárne zaťaženie, zodpovedajúce minimálnej hodnote **$Q_l^{dov}(B_1)$** – **$Q_l(B_1)$** za dobu výpočtu,

ÚVOD

Táto technická správa je časťou Predprevádzkovej bezpečnostnej správy 3. a 4. bloku JE Mochovce.

Táto správa je vypracovaná podľa Atómového zákona [II.1] v znení neskorších úprav a doplnkov (posledný [II.2]), a dokumentov [II.3], [II.4], [II.5] v znení neskorších úprav a doplnkov (posledný [II.6]), [II.7] a [II.8].

Kapitola je vypracovaná tiež na základe podkladov a údajov od dodávateľa paliva.

V kapitole sú výpočtovo analyzované režimy sledovania zaťaženia pri základnom tepelnom výkone aktívnej zóny reaktorov 3. a 4. bloku JE Mochovce 1375 MW a s palivom so stredným obohatením. Sú formulované podmienky realizácie režimov sledovania zaťaženia siete tak, aby bola zabezpečená bezpečná a efektívna prevádzka energoblokov a súlad s Kontraktom na dodávku paliva pre JE na Slovensku. Sú vypracované odporúčania pre rozsahy prípustných polôh pracovných skupín kaziet HRK a minimalizáciu množstva kvapalných rádioaktívnych odpadov pri realizácii režimov manévrovania výkonu. Analýzy scenárov sú zamerané predovšetkým na lineárny výkon palivového prútika a jeho skoky a na ostatné výkonové parametre prútika.

6.1.7 Prevádzka aktívnej zóny v režimoch sledovania zaťaženia siete

Odôvodnenie prevádzky aktívnej zóny reaktora v režime sledovania zaťaženia siete zahŕňa niekoľko aspektov. K základným patria vypracovanie odporúčaní pre rozsahy prípustných polôh pracovných skupín kaziet HRK a minimalizácia množstva kvapalných rádioaktívnych odpadov pri realizácii režimov manévrovania výkonu.

Výpočty zdôvodňujúce prevádzku aktívnej zóny v režime sledovania zaťaženia siete boli vykonané pre palivové zavážky 3. a 4. bloku JE Mochovce od prvej po jedenástu. Tieto zavážky boli vypracované v materiáli [I.1] a sú uvedené v Kapitole 06.01.03 Predprevádzkovej bezpečnostnej správy 3. a 4. bloku JE Mochovce . Hlavná pozornosť bola v uvedenom dokumente venovaná preverovaniu kritérií a obmedzení, vypracovaných pre 3. a 4. blok JE Mochovce, v rámci ktorých je treba riešiť úlohu manévrovateľnosti. Prehľad a vzorce pre výpočet inžinierskych koeficientov rezerv, ktoré boli použité v tejto práci, boli získané zo správy [I.2].

V predchádzajúcich prácach sa zdôrazňovalo, že rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny HRK sa určuje na základe požiadavky neprekročenia parametrov aktívnej zóny, vplývajúcich na bezpečnú prevádzku paliva. K takým parametrom patrí predovšetkým lokálny lineárny výkon a jeho skoky v režimoch práce s meniacim sa výkonom. Maximálne hodnoty uvedených parametrov závisia na mnohých faktoroch. Patrí k nim najmä schéma zavážky palivových kaziet, ktorá značne určuje rozloženie vývinu energie a vyhorenia paliva a prerozdelenie vývinu energie v aktívnej zóne pri manévroch výkonu. Okrem toho s postupným vyvádzaním reaktorov do stacionárneho režimu prekládok rastie stredné vyhorenie paliva. Pri zdôvodnení hraničných polôh pracovnej skupiny to vedie k nutnosti analyzovať každú palivovú zavážku, vychádzajúc od prvej. Blízkosť štruktúry stacionárnych palivových zavážok a následne blízkosť ich neutrónovo-fyzikálnych charakteristík umožňuje vybrať jednu z nich (alebo dve, napríklad pri rôznych schémach rozloženia palivových kaziet v párnych a nepárnych zavážkach), pre ktorú (ktoré) sa vykonáva výpočtová analýza s cieľom určiť rozsah hraničných polôh pracovnej skupiny HRK. Pritom s použitím určitého stupňa konzervatívnosti sa platnosť získaných výsledkov rozširuje na iné stacionárne palivové zavážky, vypracované vo fyzikálnej časti projektu, pre ktorý sa analyzujú režimy sledovania zaťaženia siete.

Vstupné dáta a podmienky realizácie režimov sledovania zaťaženia sietepri základnom tepelnom výkone aktívnej zóny reaktorov 3. a 4. bloku JE Mochovce 1375 MW a s palivom so stredným obohatením boli sformulované tak aby bola zabezpečená bezpečná a efektívna prevádzka energoblokov a súlad s Kontraktom na dodávku paliva pre JE na Slovensku.

Je treba poznamenať, že pri výpočtovom zdôvodnení odporúčaní na hraničné polohy pracovnej skupiny HRK boli zobrané do pozornosti špeciálne požiadavky na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov. Najmä na jeho žiadosť boli odporúčania vypracované s uvážením neprevýšenia iba tých charakteristík (parametrov) aktívnej zóny reaktora, ktoré nemôžu byť operatívne (v režime „on-line“) kontrolované systémom SVRK. V realite je dôsledkom to, že pri vypracovaní odporúčaní určujúcim princípom pre výpočty sa stáva kritérium pre skok lokálneho lineárneho výkonu, keď vlastne pri prevádzke bloku je treba lineárny výkon operatívne kontrolovať. Takýto prístup má svoje opodstatnenie: odporúčania, vypracované na základe výpočtov, sú vždy viac konzervatívne lebo nezahŕňajú reálnu prevádzku bloku. Najmä pri výpočtovom určení prípustných hraníc pre pohyb pracovnej skupiny sa ako jej východisková (základná) poloha berie vždy tá najviac „nepriaznivá“ (prirodzene z prípustného rozsahu). Súčasne sa pri prevádzkovej kontrole q_l na základe meraní automaticky prihliada na reálnu prevádzku bloku s reálnou polohou pracovnej skupiny. V nadväznosti na uvedené je účelné vykonávať kontrolu lokálneho lineárneho výkonu podľa dát z meraní.

Výpočet hodnôt lokálnych skokov lineárneho výkonu na základe dát z meraní nie je v súčasnosti možný z dôvodu, že matematická výbava systému SVRK neobsahuje odpovedajúci algoritmus a predovšetkým vzhľadom na zložitosť určenia východiskového základného stavu aktívnej zóny, vo vzťahu ku ktorému je treba počítať skoky lokálneho výkonu.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti bola na určenie odporúčaní pre prípustný interval polôh pracovnej skupiny pre študované cykly 3. a 4. bloku JE Mochovce použitá kompromisná schéma: lineárny výkon sa kontroluje podľa dát z merania a kontrola obmedzení na skoky lineárneho výkonu sa vykonáva na základe splnenia požiadaviek na interval premiestnení pracovnej skupiny HRK.

6.1.7.1 Vstupné dáta pre analýzu režimov sledovania zaťaženia siete

Ako bolo uvedené vyššie, úloha výpočtového odôvodnenia hraničných polôh pracovnej skupiny HRK pri prevádzke reaktora v základnom i manévrovacom režime sa rieši s prihliadnutím na vstupné dáta, podmienky a požiadavky na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov v režimoch sledovania zaťaženia siete a celkovo v režimoch, spojených so zmenou výkonu reaktora.

Pri vypracovaní výpočtových scenárov sa prihliadalo na zadané požiadavky. Tie sú vymenované nižšie.

Požiadavky na prevádzku paliva v režime sledovania zaťaženia siete.

Rozsah regulácie:

Potrebný rozsah regulácie elektrického výkonu 3. a 4. Bloku JE Mochovce je 330 MWe až 440 MWe, čo korešponduje so zmenou výstupného tepelného výkonu reaktora v interval od 1031.25 do 1375 MW alebo 75–100 % nominálneho tepelného výkonu reaktora (N_{nom} = 1375 MW).

Požadovaný rozsah regulácie výkonu pre jadrové Bloky JE Mochovce s iba jedným generátorom v prevádzke je od 180 MWe do 240 MWe, čo korešponduje so zmenou výstupného tepelného výkonu reaktora v intervale 591.25 – 783.75 MW alebo 43–57 % nominálneho tepelného výkonu reaktora (N_{nom} = 1375 MW).

Metódy regulácie výkonu:

*Primárna regulácia výkonu****:**

- regulátor Systému regulácie výkonu pracuje v automatickom režime,
- počiatočný tepelný výkon reaktora 93–99 % N_{nom},
- rozsah regulácie v definovanom rozsahu,
- rýchlosť zmeny elektrického výkonu nie je obmedzená, rýchlosť zmeny výstupného tepelného výkonu je určená spätnou väzbou,
- počet cyklov zmeny výkonu nie je obmedzený.

*Sekundárna regulácia výkonu****:**

- regulátor Systému regulácie výkonu pracuje v automatickom režime,
- minimálny rozsah regulácie 90–100 % N_{nom}, rýchlosť zmeny v definovanom rozsahu, počet cyklov zmeny výkonu nie je obmedzený,
- odhad možnosti rozšírenia rozsahu regulácie tepelného výkonu na interval 85–100% N_{nom} s rýchlosťí zmeny v definovanom rozsahu, počet cyklov takýchto zmien výkonu v priebehu prevádzky palivovej kazety nie je obmedzený,
- odhad možnosti rozšírenia rozsahu regulácie výstupného tepelného výkonu na 80–100 % N_{nom} s rýchlosťou zmeny v definovanom rozsahu. V dôsledku potrieb siete je potrebné aby počet takýchto zmien v priebehu doby života palivových kaziet nebol obmedzený; každopádne nie menej ako 20 000 cyklov (prípustný počet výkonový zmien v rámci uvedených limít bude indikovaný po zdôvodnení spôsobu sekundárnej regulácie výkonu),
- pri prevádzke iba jedného generátora je potrebný rozsah regulácie výstupného tepelného výkonu reaktora 43–57 % N_{nom} s rýchlosťou zmeny v definovanom rozsahu; počet takýchto zmien behom doby života palivových kaziet bude neobmedzený.

*****Poznámka – Primárna a sekundárna regulácia výkonu bude považovaná za prechodový proces.

Terciálna regulácia výkonu:

- regulátor Systému regulácie výkonu pracuje v automatickom režime
- požadovaný rozsah regulácie výstupného tepelného výkonu reaktora je 275 MW (napríklad, 1375–1100–1375 MW alebo 100 % – 80 % – 100 %) s rýchlosťou v definovanom rozsahu; počiatočný výkon reaktora je z intervalu 95–100 % N_{nom} pri znižovaní výkonu rektora alebo 75–80% N_{nom} – pri návrate na východiskovú úroveň výkonu,
- časový interval výdrže po znížení výkonu je na definovanej hodnote,
- počet zmien výkonu pri terciálnej regulácii – nie viac ako dve za deň.

Limitný stav I:

- Jednorazové zníženie výkonu Bloku zo 100 % na 75 % N_{nom} s definovanou rýchlosťou, návrat na východiskovú výkonovú úroveň (uprating) 100 % N_{nom} s definovaným časovým oneskorením prevádzky na zníženej úrovni výkonu s definovanou rýchlosťou.

Limitný stav II:

- Odstavenie jedného TG, zníženie výkonu zo 100 na 53 % N_{nom} rýchlosťou do 3% N_{nom}/min, návrat na východiskovú úroveň (uprating) s definovanou rýchlosťou s definovaným časovým oneskorením prevádzky na zníženej úrovni výkonu s definovanou rýchlosťou,
- Dolná limitná pozícia regulačných kaziet v priebehu prevádzky na zníženom výkone bude určená v súlade s podmienkou neprekročenia limity ustanovenej pre skoky lineárneho výkonu. S cieľom znížiť množstvo kvapalných rádioaktívnych odpadov generovaných v priebehu prechodových procesov je nevyhnutné aby na výkonovej hladine 53 % N_{nom} sa dolná limitná pozícia pracovnej skupiny regulačných kaziet neznížila pod definovanú hodnotu. (skutočná limitná pozícia pracovnej skupiny regulačných kaziet v závislosti na výkonu bude určená na základe zdôvodnenia spôsobu sledovania zaťaženia site).
- Požadovaný počet zmien – 30 za rok.

Limitný stav III:

- Odstavenie Bloku, zníženie výkonu zo 100 % na 2 % N_{nom} s definovanou rýchlosťou, návrat na východiskovú výkonovú úroveň (uprating) po prevádzke na zníženej úrovni výkonu s definovaným časovým oneskorením s definovanou rýchlosťou,
- Požadovaný počet zmien - 15 za rok.

6.1.7.2 Kritériá a ohraničenia

Otázky, spojené s prevádzkou 3. a 4. bloku JE Mochovce v režimoch sledovania zaťaženia a udržania frekvencie siete, sa riešia v rámci tých projektových kritérií a ohraničení, ktoré sa obyčajne používajú v materiáloch BS. Okrem toho sa pri kontrole týchto kritérií používajú inžinierske koeficienty rezerv, zabezpečujúce potrebný konzervatizmus projektových výpočtov a odôvodnenia bezpečnosti. Ostatné kritériá, ktoré nie sú analyzované v tejto kapitole, sú preukázané v Kapitole 06.01.01 Predprevádzkovej bezpečnostnej správy 3. a 4. bloku JE Mochovce.

6.1.7.2.1 Inžinierske koeficienty rezerv

Pri vypracovaní materiálov fyzikálnej časti projektu palivových zavážok 3. a 4. bloku JE Mochovce, počínajúc od prvej a do vyvedenia do stacionárneho režimu palivových prekládok a s využitím kaziet so stredným obohatením, sa používali vzorce pre výpočet koeficientov rezerv z [I.2]. V tomto dokumentu sú uvedené základné predpoklady a výsledky ohodnotenia mechanických a inženýrských koeficientov, ktoré charakterizujú správanie sa paliva v aktívnej zóne.

Tieto hodnoty koeficientov rezerv (a vzorce pre ich výpočet) sa používali pri odôvodnení hraničných polôh pracovnej skupiny HRK.

6.1.7.2.2 Hraničné hodnoty

Hraničné hodnoty parametrov boli kontrolované pri výpočtovej analýze režimov sledovania zaťaženia siete a jednoduchých technologických režimov so zmenou výkonu reaktora. Definícia horúceho kanála je uvedená v Kap. 7.2.1.1.5.1 tejto Bezpečnostnej správy.

Požiadavka zmenšenia prípustného lokálneho lineárneho zaťaženia v závislosti na vyhorení paliva je spôsobená stanoveným limitom pre tlak plynu pod pokrytím prútika.

V zhode s požiadavkou nenarušenia pokrytia prútikov napätia v pokrytí nesmú pri prevádzke prekračovať prahovú definovanú hodnotu. Existuje určitý vzťah medzi narastaním napätia a skokom lineárneho zaťaženia časti prútika, spojeným s prekládkou paliva alebo zmenou výkonu v prechodovom procese. V zhode s hraničnou závislosťou pri palivových prekládkach a v prechodových režimoch je treba plniť ohraničenia na lokálne skoky lineárneho zaťaženia

Pri prevádzke reaktora v režime sledovania zaťaženia siete počet cyklov zníženia - zvýšenia výkonu v porovnaní so základným režimom podstatne narastá a nadobúda regulárny charakter. Tieto cykly nie je možné sledovať nezávisle, ale ako kvalitatívne ocenenie možnosti narastania napätia v pokrytí prútikov pri prerozdelení výkonu.

6.1.7.3 Programy použité pri neutrónovo - fyzikálnom výpočte

Výpočtová analýza bola vykonaná s pomocou výpočtového komplexu pre neutrónovo-fyzikálne výpočty KASKAD, ktorý pozostáva z programov BIPR-7A [I.3] a PERMAK-A [I.4] a radu špeciálnych pomocných modulov. Výpočet neutrónovo-fyzikálnych konštánt (funkcionálov) pre inžinierske programy BIPR-7A a PERMAK-A bol vykonaný pomocou spektrálneho mnohogrupového programu TVS-M [I.5].

Výpočty vlastných nestacionárnych režimov boli vykonané programom BIPR-7A. Výpočet deformácií mikropolí vývinu energie pri manévroch výkonu bol vykonaný na základe predbežných výpočtov jednotlivých stavov aktívnej zóny pomocou programu PERMAK-A. Kontrola splnenia teplo - fyzikálnych kritérií a ohraničení v priebehu fyzikálneho výpočtu bola vykonávaná pomocou modulu TEPLO [I.6], zabudovaného do výpočtového komplexu KASKAD. V priebehu výpočtu bolo vyhodnocované množstvo kvapalných rádioaktívnych odpadov pri regulovaní pomocou bórového systému. Na tento účel boli do výpočtového komplexu KASKAD vložené špeciálne algoritmy. Okrem toho boli do výpočtového komplexu vložené algoritmy, umožňujúce automaticky prepínať riadenie z mechanického systému riadenia na bórový pri dosiahnutí zadaných obmedzení na hraničné polohy regulačných orgánov HRK H_{min} a H_{max}. Pokiaľ to bolo možné, riadenie sa tiež automaticky prepínalo na mechanický systém.

Verifikácia a validácia výpočtových programov, použitých pri vypravaní kapitoly 6.1.7, je dokladovaná “atestačnými pasportami” jednotlivých programov, obsiahnutými v dokumente [I.8].

6.1.7.4 Systémy regulácie a princípy určenia oblasti prípustných polôh pracovnej skupiny HRK

Pri prevádzke reaktora v režime sledovania zaťaženia siete ako aj v základnom režime sa používajú štandardné regulačné systémy (systémy vplývajúce na reaktivitu):

- bórový systém,
- mechanický systém.

V zhode s potrebami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov (viď. kap. 6.1.7.1), v režime automatického udržovania frekvencie siete (primárna regulácia) rozsah zmien výkonu je v definovanom rozsahu nominálneho výkonu (N_{nom} = 1375 MW). Rýchlosť zmien výkonu reaktora je obmedzená rýchlosťou spätných väzieb. Počet takých zmien nie je obmedzený.

Pri sekundárnej regulácii frekvencie siete je rozsah zmien výkonu podstatne väčší (viď. kap.6.1.7.1). Riadenie sa pritom môže vykonávať využitím samoregulačných vlastností, alebo pomocou mechanického systému HRK. Možná je tiež kombinácia týchto dvoch spôsobov. Riadenie mechanickými regulačnými orgánmi vyžaduje pri zmene výkonu existenciu určitej operatívnej zásoby reaktivity na zabezpečenie možného zníženia výkonu bloku a prekonania nestacionárnej xenónovej otravy pri nasledujúcom návrate výkonu reaktora na východiskovú hodnotu. To znamená, že v stacionárnom stave pri prevádzke bloku v základnom režime na nominálnom výkone (do prechodu na režim regulácie frekvencie siete) pracovná skupina musí byť čiastočne zasunutá do aktívnej zóny. Odtiaľ vychádza odporúčanie na hornú polohu pracovnej skupiny v základnom prevádzkovom režime, ktorá môže byť určená s pomocou výpočtov.

V každom okamihu nestacionárneho (a tiež stacionárneho) procesu musia byť splnené ohraničenia parametrov aktívnej zóny. Na rozloženie vývinu energie v aktívnej zóne a jeho lokálne hodnoty podstatne vplývajú poloha pracovnej skupiny a prerozdelenie nestacionárneho xenónu pri prevádzke reaktora s meniacim sa výkonom. Čím je zníženie výkonu bloku väčšie, tým je v princípe väčšia deformácia poľa vývinu energie, vyvolaná xenónovým procesom.

V zhode so vstupnými dátami a podmienkami, prijatými pre 3. a 4. blok JE Mochovce, potrebná zmena výkonu pri prevádzke v režime terciálnej regulácie je 275 MW (pribl. 20 % N_{nom}). Doba prevádzky na zníženom výkone je s definovaným časovým oneskorením, počet takých cyklov je maximálne 2 za 24 hodín. Okrem toho, v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov, je treba vziať do úvahy do 30-tich cyklov zníženia - zvýšenia výkonu za kampaň so znížením výkonu bloku na 53 % N_{nom} a do 15-tich znížení výkonu až na úroveň vlastnej spotreby za rovnaké časové obdobie s nasledujúcim návratom na východiskovú hodnotu výkonu.

Je zrejmé, že pri výpočtovom zdôvodnení prípustných rozsahov premiestnenia pracovnej skupiny musia byť tieto režimy tiež zahrnuté. Okrem toho, nakoľko práve pre režimy s veľkým znížením výkonu blokov je charakteristická významnejšia deformácia rozloženia vývinu energie v aktívnej zóne, zrejme práve tieto režimy budú určovať rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny v prechodových režimoch.

Pri výpočtovom odôvodnení hraničných polôh pracovnej skupiny HRK horná hraničná poloha pri všetkých výkonových úrovniach sa stanovuje na hodnote 250 cm (výška aktívnej zóny reaktora).

Ako dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri výkonu 53% N_{nom} sa používa definovaná výška.. Pomocou výpočtov sa preveruje splnenie obmedzení fyzikálnych parametrov aktívnej zóny pri uvedenom výkone a polohe 6-tej skupiny HRK.

S uvážením vyššie uvedených skutočností, výpočtové zdôvodnenie prípustných horných a dolných polôh pracovnej skupiny bolo vykonané podľa nasledujúcich princípov:

- reaktor môže byť prevádzkovaný ako v stacionárnom (základnom) režime; tak aj v režime automatického udržiavania frekvencie a sledovania zaťaženia siete;
- prevedenie reaktora z jedného režimu do druhého môže byť vykonané v ľubovoľnom okamihu bórovej kampane a do režimu udržiavania frekvencie siete v ľubovoľnom okamihu kampane do začiatku prevádzky na výkonovom efekte;
- stanovuje sa, že pri všetkých výkonových úrovniach maximálna prípustná poloha pracovnej skupiny HRK je 250 cm;
- dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke reaktora na výkone 1375 MW v ustálenom (základnom) režime sa určuje podľa výsledkov variantných výpočtov;
- táto poloha musí byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny vo všetkých režimoch prevádzky zabezpečilo splnenie ohraničení na skok lokálneho lineárneho zaťaženia;
- dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režimoch ako funkcia tepelného výkonu reaktora sa určuje na základe variantných výpočtov;
- v prechodových režimoch dolná hraničná poloha musí byť taká, aby bolo zabezpečené splnenie stanovených hraníc pre skok lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii ako režimov sledovania zaťaženia siete, tak aj jednotlivých prechodových režimov so znížením výkonu bloku N až na ~ 2 % nominálnej hodnoty (vlastná spotreba) a následným prechodom na vyššiu úroveň výkonu až do nominálnej.

Vo všetkých režimoch sa riadenie rektora vykonáva iba s pomocou 6. skupiny regulačných orgánov (v obecnom prípade spolu s bórovým systémom).

6.1.7.5 Výpočtové scenáre režimov pre určenie prípustných polôh pracovnej skupiny HRK

Výpočtové scenáre režimov boli zostavené na základe vstupných dát uvedených v kapitole 6.1.7.1 a princípov, vymenovaných v kapitole 6.1.7.4. Je zrejmé, že pri analýze nestacionárnych xenónových procesov je počet možných scenárov prakticky neobmedzený a nie je možné všetky rozobrať.

Nevyhnutný počet a charakter výpočtových scenárov je treba stanoviť na základe ich reprezentatívnosti pri analýze metodík riadenia, určení oblastí prípustných polôh pracovnej skupiny, pomocou nich získaných vstupných dát pre zdôvodnenie práceschopnosti prútikov, odôvodnení teplo-technickej spoľahlivosti aktívnej zóny a pri analýze zvláštností priebehov havárií s reaktivitou v režimoch so zmenou výkonu.

Z podmienok sformulovaných v kapitole 6.1.7.1 vyplýva, že režimy primárnej regulácie (automatické udržiavanie frekvencie siete) s hĺbkou zníženia výkonu bloku v definovanom rozsahu je treba realizovať s pomocou využitia vlastností samoregulácie.

Podmienky pre zaťaženie palivových elementov sú v takých režimoch prakticky zhodné s podmienkami stacionárnej prevádzky. Analýza týchto režimov sa nevykonáva a pri výpočtovom zdôvodnení odporúčaní na hraničné polohy pracovnej skupiny sa tieto režimy nerozoberajú.

Na základe využitia skúseností z podobných prác, vykonaných skoršie pre bloky JE Mochovce, Bohunice a niektoré iné, pri zdôvodnení rozsahu hraničných polôh pracovnej skupiny sa nerozoberali tiež režimy so znížením výkonu pod 50 - 55 % N_{nom}, nakoľko oblasť prípustných polôh je určená predovšetkým režimami s hlbokým znížením výkonu.

Takým spôsobom, v zhode s vyššie uvedenými skutočnosťami a s potrebami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov vymenovanými v kapitole 6.1.7.1, pre výpočtové odôvodnenie odporúčaní pre prípustné rozsahy polôh pracovnej skupiny HRK boli rozoberané režimy so znížením výkonu na 53 % a na 2 % N_{nom}.

V minulosti boli na základe výsledkov veľkých sérií špeciálnych metodických výpočtov pre výpočtové zdôvodnenie hraničných polôh pracovnej skupiny HRK v prechodových a manévrovacích režimoch vybrané určujúce scenáre. V danom konkrétnom prípade môžu byť skôr vybrané scenáre prezentované nasledujúcim spôsobom:

- **Režim I**: Zníženie výkonu z hodnoty 100 % na 2 % N_{nom} s nasledujúcim zvýšením na výkon 100 % po definovanom časovom intervale prevádzky na nízkom výkone (100 % $\rightarrow$ 2% $\rightarrow$ 100 %). Pri zvýšení na úroveň výkonu 100 % je poloha pracovnej skupiny H_6 ohraničená určitou, dostatočne nízkou, hodnotou. Pri ďalšej prevádzke na výkone 100 % sa regulujúca skupina nespúšťa pod túto hodnotu. Polohy regulujúcej skupiny vo východiskovom stave a po zvýšení na 100 % N_{nom} sa menia.
- **Režim II**: Zníženie výkonu z hodnoty 100 % na 2 % N_{nom} s nasledujúcim zvýšením na výkon 100 % po definovanom časovom intervale prevádzky na nízkom výkone (100 % $\rightarrow$ 2% $\rightarrow$ 100 %). Pri zvýšení na úroveň výkonu 100 % je poloha pracovnej skupiny H_6 ohraničená určitou, dostatočne nízkou, hodnotou. Pri ďalšej prevádzke na výkone 100 % sa regulujúca skupina nespúšťa pod túto hodnotu. Polohy regulujúcej skupiny vo východiskovom stave a po zvýšení na 100 % N_{nom} sa menia.
- **Režim III**: Zníženie výkonu z hodnoty 100 % na 53 % N_{nom} s nasledujúcim zvýšením na výkon 100 % po definovanom časovom intervale prevádzky na nízkom výkone (100 % $\rightarrow$ 53 % $\rightarrow$ 100 %). Pri zvýšení na úroveň výkonu 100 % je poloha pracovnej skupiny H_6 ohraničená určitou, dostatočne nízkou, hodnotou. Pri ďalšej prevádzke na výkone 100 % sa regulujúca skupina nespúšťa pod túto hodnotu. Polohy regulujúcej skupiny vo východiskovom stave a po zvýšení na 100 % N_{nom} sa menia.

- **Režim IV**: Zníženie výkonu z hodnoty 100 % na 53 % N_{nom} s nasledujúcim zvýšením na výkon 100 % po definovanom časovom intervale prevádzky na nízkom výkone (100 % → 53 % → 100 %). Pri zvýšení na úroveň výkonu 100 % je poloha pracovnej skupiny H_6 ohraničená určitou, dostatočne nízkou, hodnotou. Pri ďalšej prevádzke na výkone 100 % sa regulujúca skupina nespúšťa pod túto hodnotu. Polohy regulujúcej skupiny vo východiskovom stave a po zvýšení na 100 % N_{nom} sa menia.
- Podľa výsledkov výpočtov režimov I - IV sa určujú predbežné hodnoty dolnej hraničnej polohy pracovnej skupiny HRK v stacionárnych a prechodových režimoch na výkone 100 %. Takýmto spôsobom určené hodnoty H_6^{dov} môžu byť spresnené pri analýze režimov sekundárnej a terciálnej regulácie s nasledujúcim prechodom do „***hraničných stavov"***, parametre ktorých sú uvedené v kapitole 6.1.7.1.

Boli tiež rozoberané režimy:

- **Režim V**: Zníženie výkonu z hodnoty 100 % na 2 % N_{nom} s nasledujúcim zvýšením na výkon 90 % N_{nom} po definovanom časovom intervale prevádzky na nízkom výkone (100 % → 2 % → 90 %). Pri zvýšení na úroveň výkonu 90 % sa poloha pracovnej skupiny H_6 ohraničuje. Pri ďalšej prevádzke na výkone 90 % sa pracovná skupina nespúšťa pod túto hodnotu. Poloha pracovnej skupiny pri zvýšení na 90 % sa mení. Na základe týchto výpočtov sa určuje dolná hraničná poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch na výkone 90 %.
- **Režim VI**: Zníženie výkonu z hodnoty 100 % na 53 % N_{nom} s nasledujúcim zvýšením na výkon 90 % N_{nom} po definovanom časovom intervale prevádzky na nízkom výkone (100 % → 53 % → 90 %). Pri zvýšení na úroveň výkonu 90 % sa poloha pracovnej skupiny H_6 ohraničuje. Pri ďalšej prevádzke na výkone 100 % sa pracovná skupina nespúšťa pod túto hodnotu. Poloha pracovnej skupiny pri zvýšení na 100 % sa mení. Na základe týchto výpočtov sa určuje dolná hraničná poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch na výkone 90 %.
- **Režim VII**: Zníženie výkonu z hodnoty 100 % na 2 % N_{nom} s nasledujúcim zvýšením na výkon 80 % N_{nom} po definovanom časovom intervale prevádzky na nízkom výkone (100 % → 2 % → 80 %). Pri zvýšení na úroveň výkonu 80 % sa poloha pracovnej skupiny H_6 ohraničuje. Pri ďalšej prevádzke na výkone 80 % sa pracovná skupina nespúšťa pod túto hodnotu. Poloha pracovnej skupiny pri zvýšení na 80 % sa mení. Na základe týchto výpočtov sa určuje dolná hraničná poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch na výkone 80 %.
- **Režim VIII**: Zníženie výkonu z hodnoty 100 % na 53 % N_{nom} s nasledujúcim zvýšením na výkon 80 % N_{nom} po definovanom časovom intervale prevádzky na nízkom výkone (100 % → 53 % → 80 %). Pri zvýšení na úroveň výkonu 80 % sa poloha pracovnej skupiny H_6 ohraničuje. Pri ďalšej prevádzke na výkone 100 % sa pracovná skupina nespúšťa pod túto hodnotu. Poloha pracovnej skupiny pri zvýšení na 100 % sa mení. Na základe týchto výpočtov sa určuje dolná hraničná poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch na výkone 90 %.

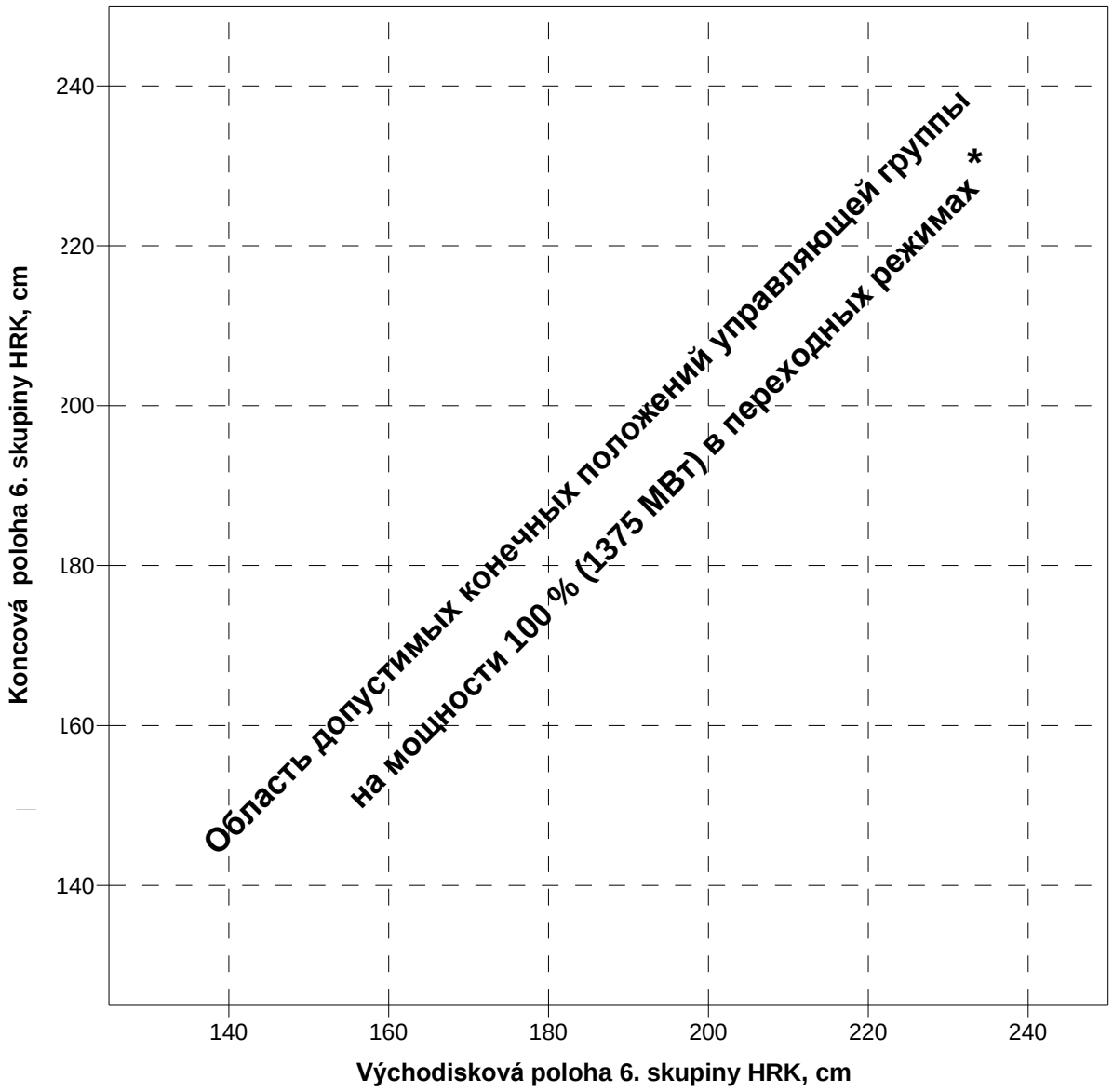
6.1.7.6 Výsledky výpočtových analýz vybraných režimov

Ako vyplýva z materiálov fyzikálnej časti projektu aktívnej zóny [I.1], palivové zavážky 3. a 4. bloku JE Mochovce, ktoré majú rovnaké číslo, sú identické. Pritom s rastúcim poradovým číslom zavážky rastie stredné (a tiež maximálne) vyhorenie paliva až do vyvedenia do stacionárneho režimu prekládok, kedy sa už tieto vyhorenia prakticky nemenia. Vzhľadom na to boli výpočtové analýzy pre vypracovanie odporúčaní na hraničné polohy pracovnej skupiny HRK vykonané pre palivové zavážky tretieho (štvrtého) bloku JE Mochovce počínajúc od prvej a končiac jedenástou palivovou zavážkou. Výpočty boli vykonané v okamihoch kampane 2, 60, 160, 200 a 280 efektívnych dní. Východiskové a konečné polohy pracovnej skupiny sa menili.

6.1.7.6.1 Výsledky výpočtu prvej palivovej zavážky

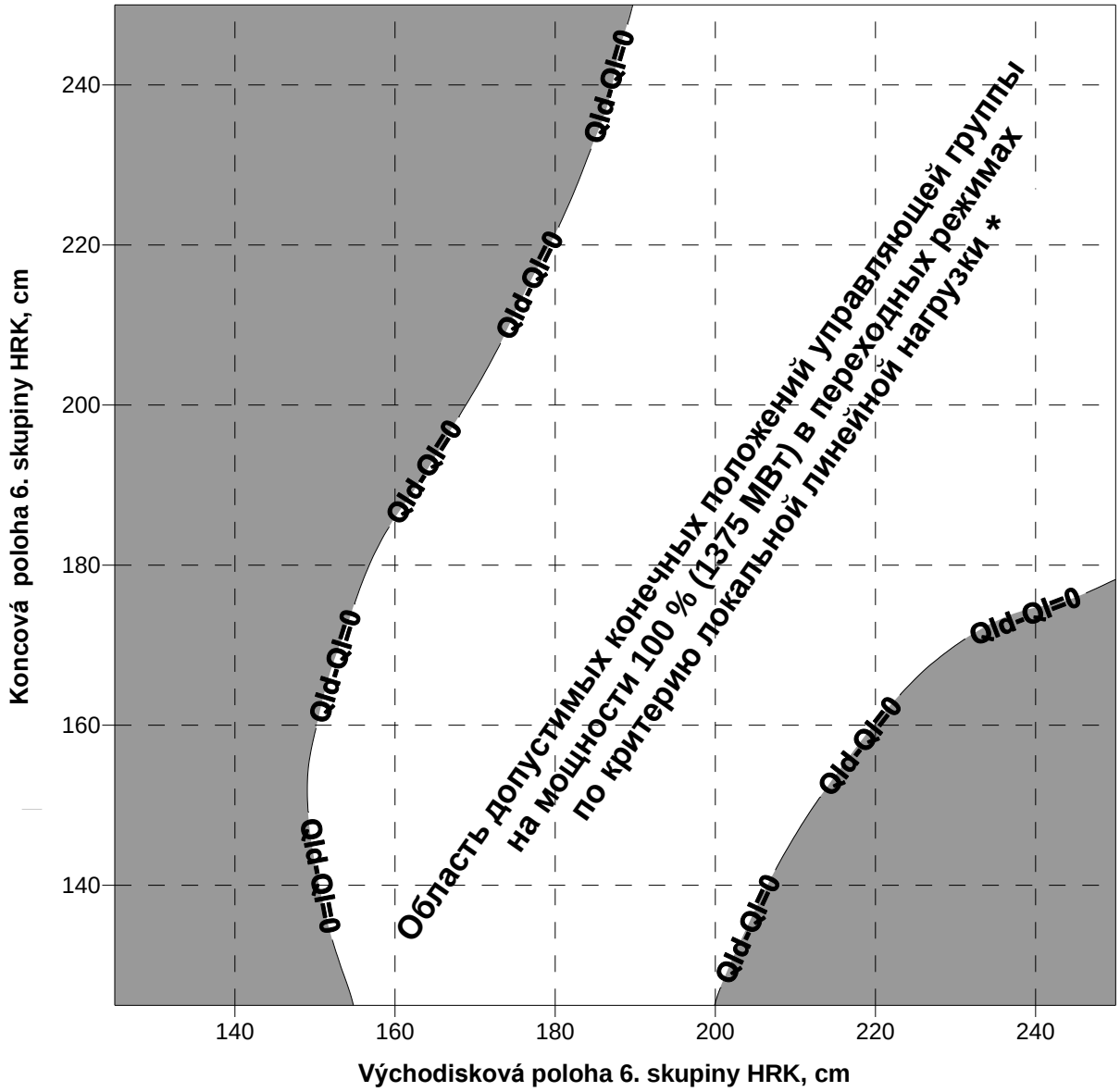
Prvá palivová zavážka je zostavená z „čerstvých“ kaziet s nulovým (na začiatku kampane) vyhorením paliva. Takto vytvorená palivová zavážka prakticky zabezpečuje, že pri ľubovoľných zmenách výkonu aktívnej zóny nebude dosiahnutá limitná hodnota skoku lineárneho zaťaženia. Skôr bude dosiahnutý limit lineárneho zaťaženia Q_l. Vykonané výpočty potvrdili uvedené skutočnosti. Ich základné výsledky sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-1 až 6.1.7.6-3, ktoré je treba chápať nasledujúcim spôsobom:

1. Pri zmene východiskovej a koncovej polohy pracovnej skupiny v rozsahu 125 až 250 cm sa limitná hodnota skoku lokálneho lineárneho zaťaženia nedosiahne. Daná poloha je symbolicky ilustrovaná na Obr. 6.1.7.6-1.
2. Pre prvú palivovú zavážku bude určujúcou hraničná závislosť lokálneho lineárneho zaťaženia Q_l. To je potvrdené na Obr. 6.1.7.6-2. Nakoľko sa lokálne lineárne zaťaženie kontroluje systémom SVRK, je treba závislosti uvedené na Obr.6.1.7.6-2 chápať iba ako kvalitatívnu ilustráciu uvedeného a nie ako odporučenie na určenie hraničnej polohy pracovnej skupiny.
3. Na Obr. 6.1.7.6-3 sú uvedené závislosti hraničných polôh pracovnej skupiny HRK v závislosti na tepelnom výkone reaktora pre prvú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, ktoré je treba chápať ako odporučenie.
4. Je treba poznamenať, že závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-3, sa fakticky zadávajú vzhľadom na to, že limit na skok lokálneho lineárneho zaťaženia pri zmenách polohy pracovnej skupiny v rozsahu 125–250 cm sa nedosahuje v priebehu celej kampane.



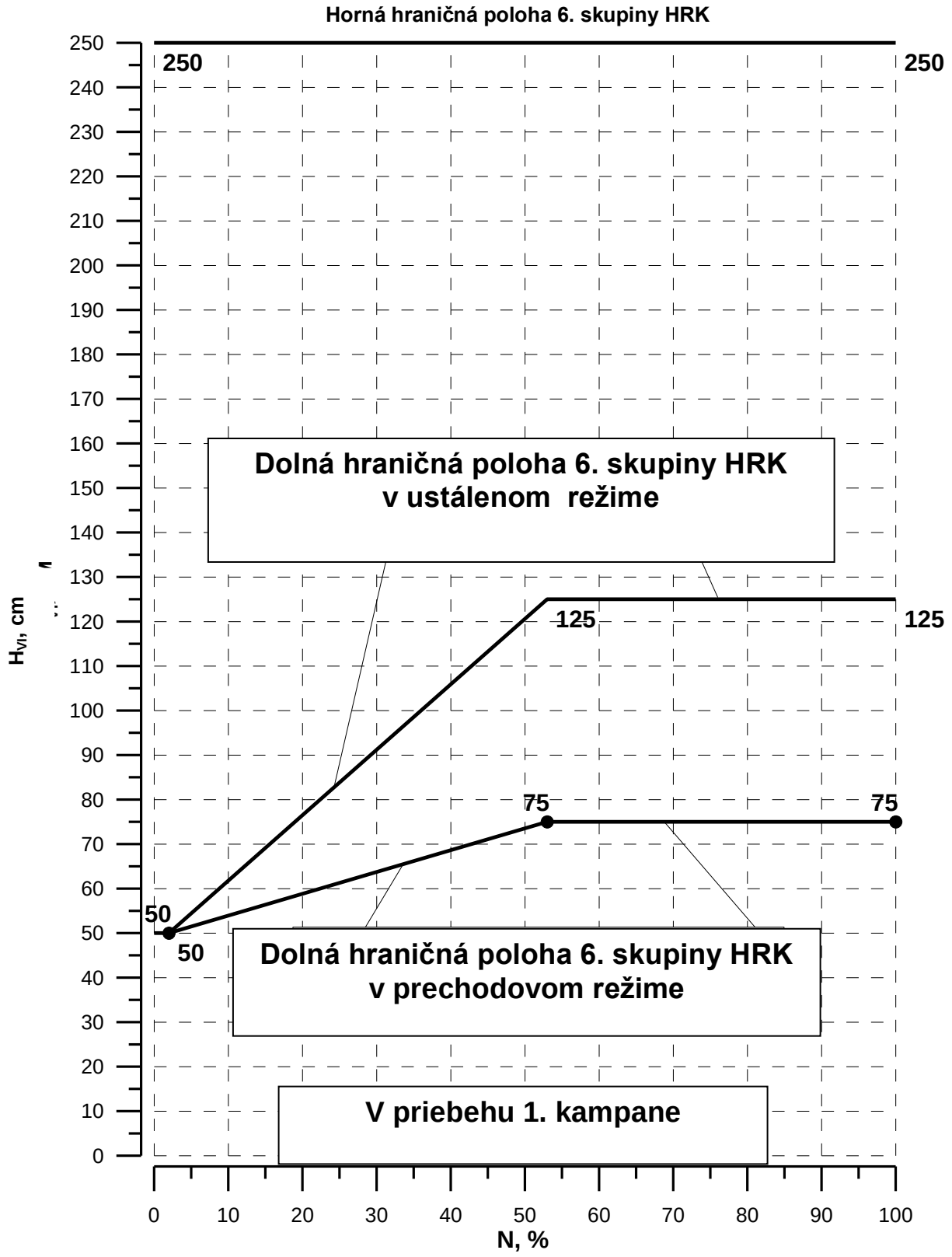
∗ Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch

Obr. 6.1.7.6-1 Pri zmenách východiskovej a koncovej polohy pracovnej skupiny HRK v rozsahu 125 – 250 cm v manévrovacích režimoch sa limit skoku lineárneho zaťaženia nedosahuje



∗ Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch podľa kritéria lokálneho lineárneho zaťaženia

Obr. 6.1.7.6-2 Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkone 100% (1375 MW) v prechodových režimoch podľa kritéria lokálneho lineárneho zaťaženia pre prvú palivovú zavážku



Obr. 6.1.7.6-3 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre prvú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, N_{nom} =1375 MW

6.1.7.6.2 Výsledky výpočtu druhej palivovej zavážky

Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-4 a 6.1.7.6-5. Boli získané nasledujúcim spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.

2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny HRK pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW (100 %) limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.1 až 6.3, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Najmä dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 173 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 191 cm. Získané hodnoty môžu byť spresnené po analýze režimov sekundárnej a terciálnej regulácie.

3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV**. Ako plynie z výsledkov výpočtov, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkone 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režime sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo–pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervale) kampane a v súhlase s Obr. 6.4, Obr. 6.6, odpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe 250 cm. Najmä pre interval $T_{eff} \leq 200$ dní je táto poloha 125 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 153 cm. V ďalšom sa pri analýze režimov sekundárnej a terciálnej regulácie preveruje splnenie kritéria na skok lokálneho lineárneho zaťaženia na základe získaných ohraničení H_6^{dov}. V prípade potreby sa H_6^{dov} koriguje.

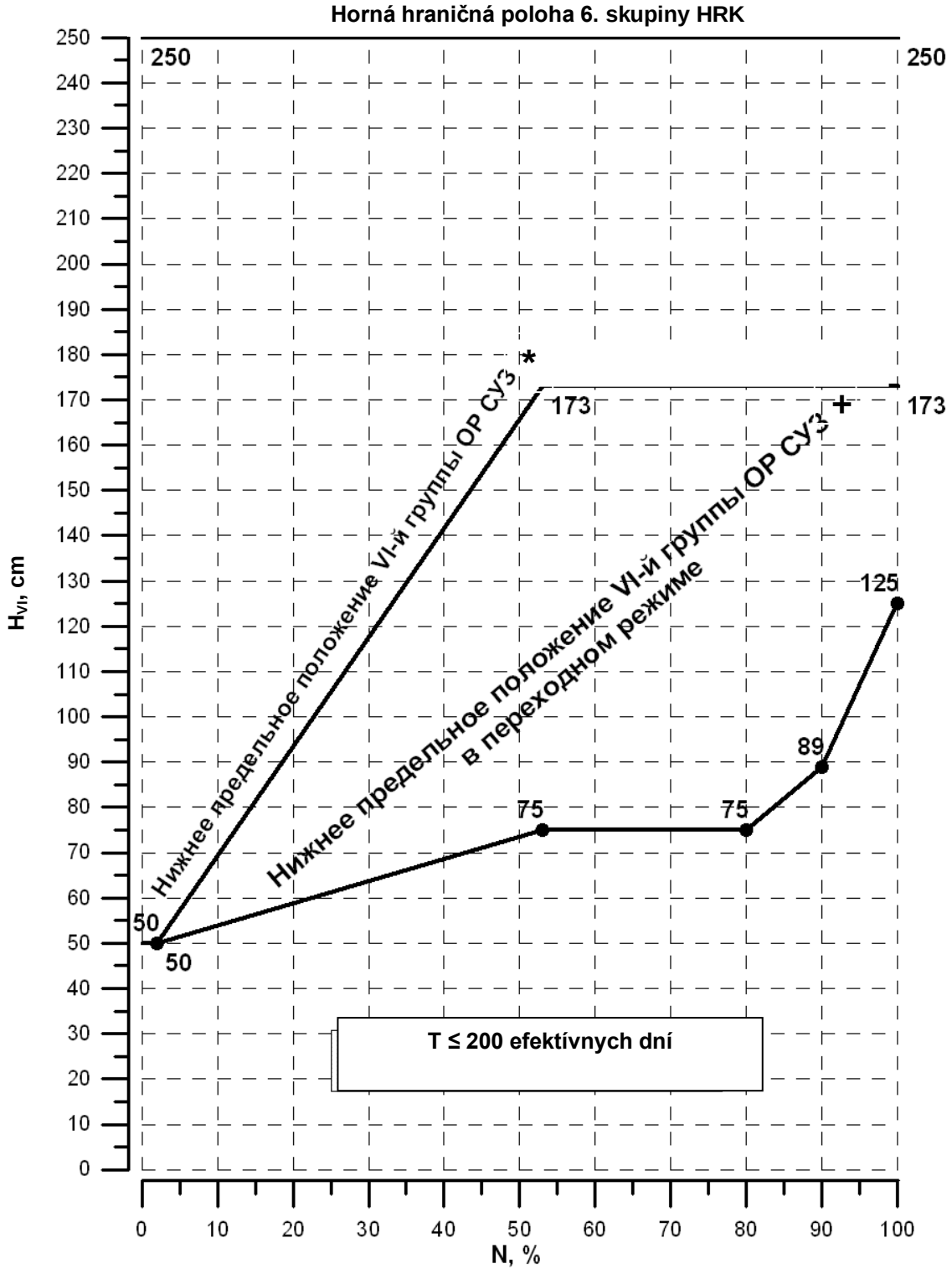
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervale) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.4 až 6.6, vyplýva, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je 89 cm, pre T_{eff} > 200 dní je 110 cm.

5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom

režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.7, 6.8, v priebehu celej druhej kampane dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je 75 cm.

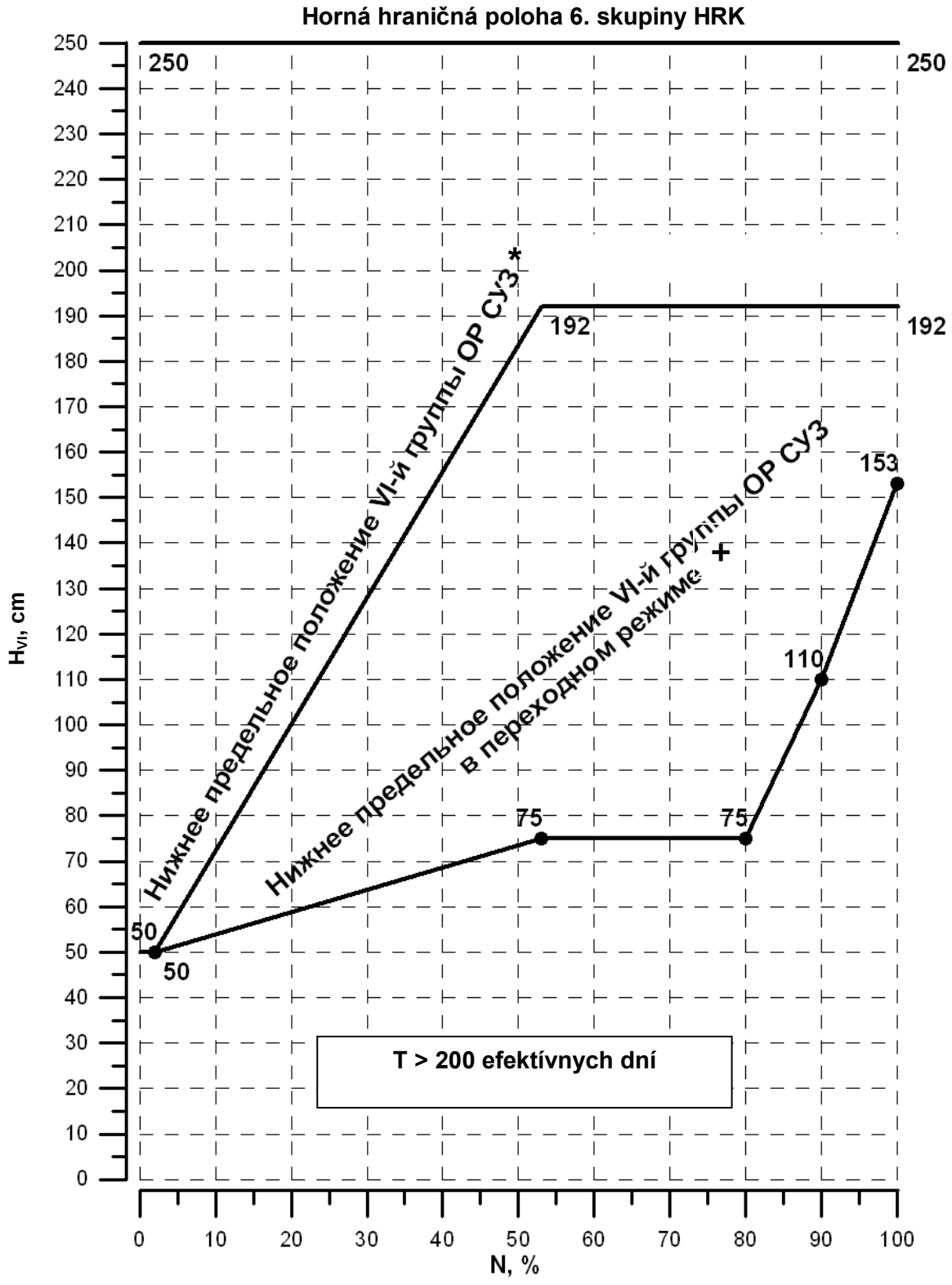
6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.

7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-4 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a Obr. 6.1.7.6-5 pre $T_{eff} > 200$ dní.



∗ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-4 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



∗ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

\+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-5 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

6.1.7.6.3 Výsledky výpočtu tretej palivovej zavážky

Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-6 a 6.1.7.6-7. Boli získané nasledovným spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.

2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.9, 6.10, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Najmä zo získaných výsledkov vyplýva, že dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 198 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 204 cm.

3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV** (100 %($T_{Xe}\rightarrow\infty$) – 2 %→100 %). Ako plynie z výsledkov výpočtov (Obr. 6.9, 6.10), dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkone 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo – pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu kampane pri maximálnej východiskovej polohe 250 cm. V zhode s konzervatívnym vyhodnotením získaných výsledkov dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režim s výkonom 100 % N_{nom} v prvých 200 efektívnych dňoch je 159 cm. Pri T_{eff} > 200 dní je hraničná poloha 182 cm.

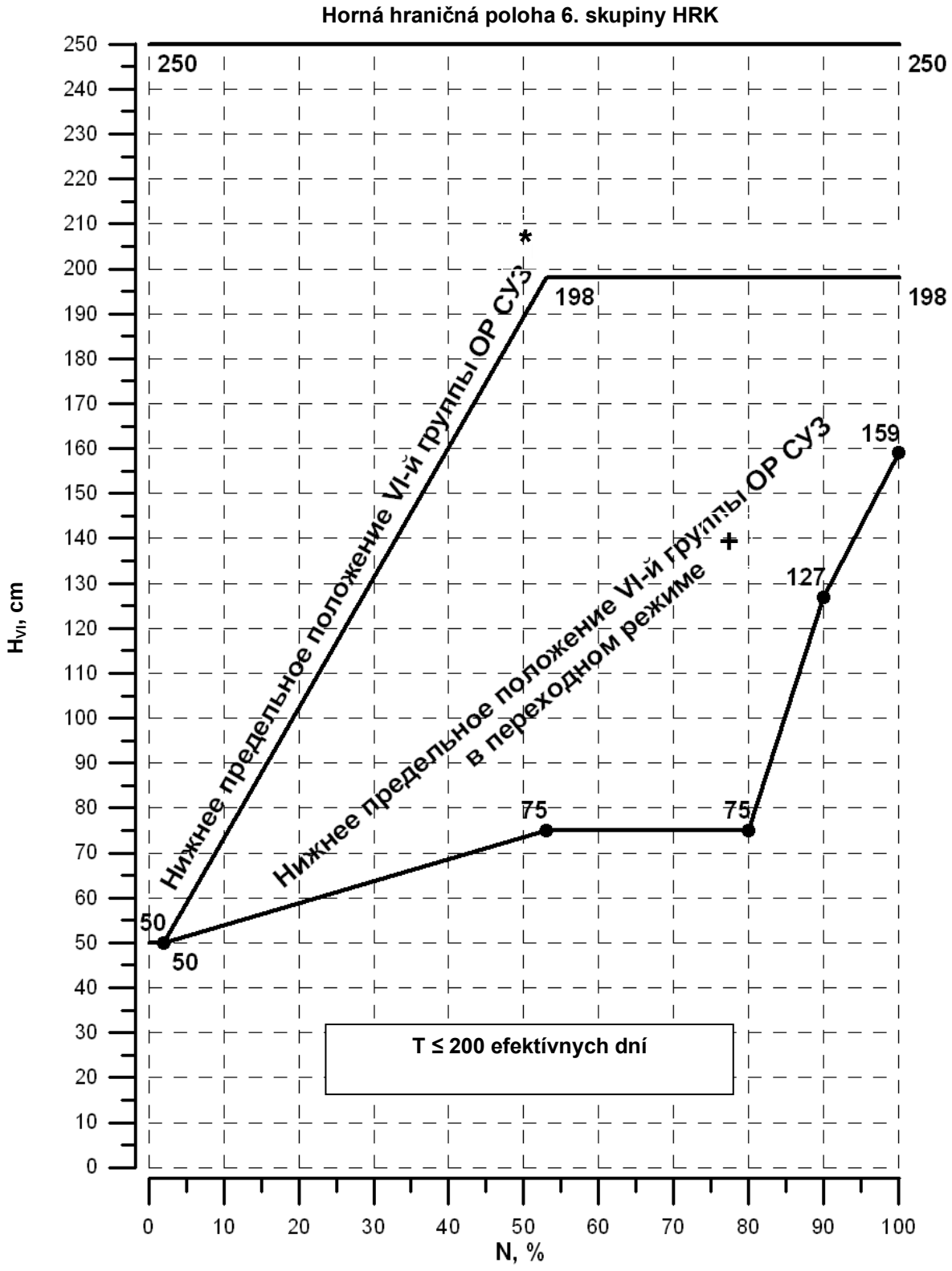
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervale) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.11 až 6.18, vyplýva, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je 127 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 146 cm.

5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom

režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.19 až 6.21, v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je pribl. 75 cm, pre T_{eff} > 200 dní pribl. 106 cm.

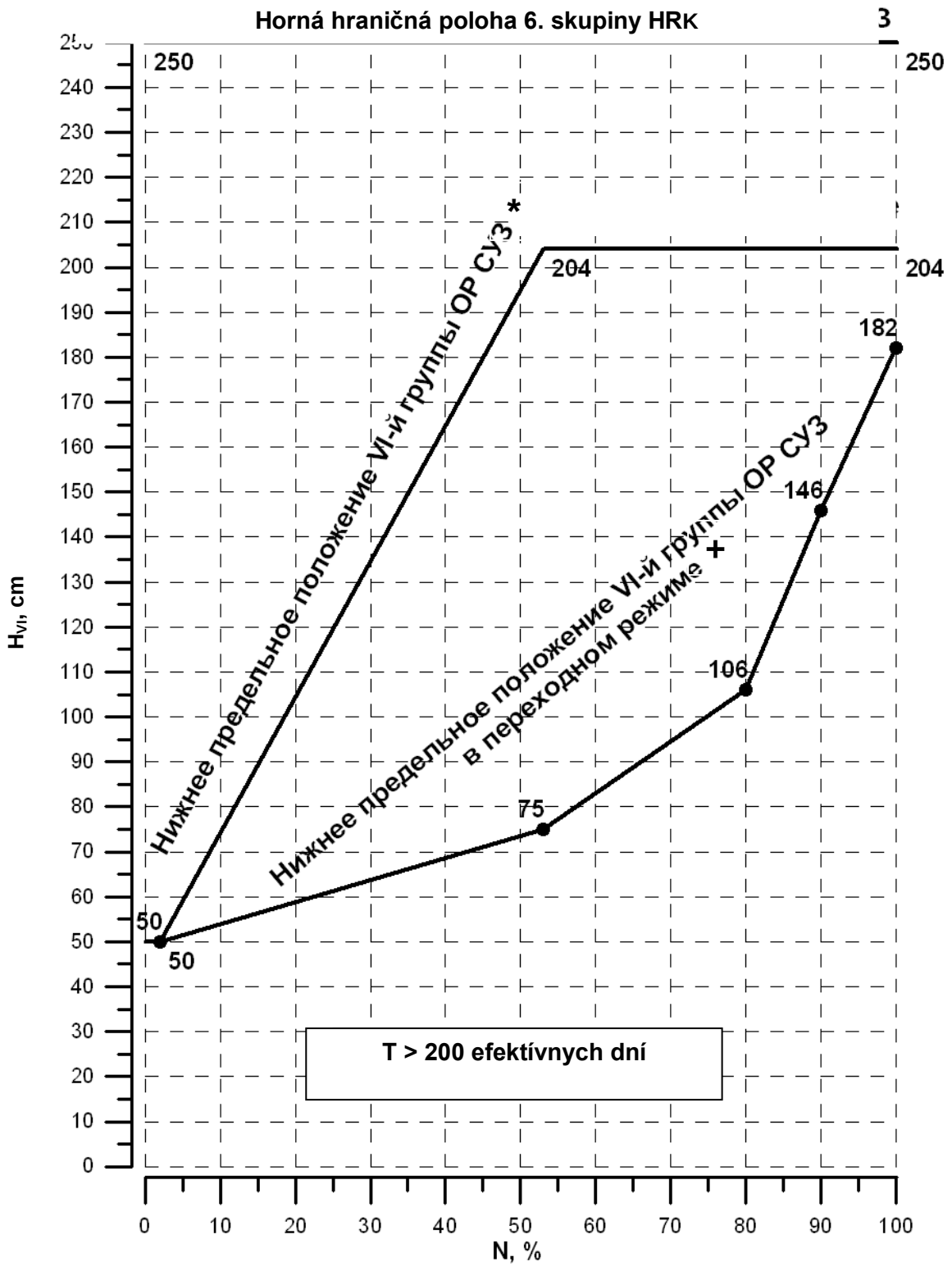
6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.

7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-6 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a Obr. 6.1.7.6-7 pre T_{eff} > 200 dní.



∗ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
\+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-6 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



∗ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-7 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

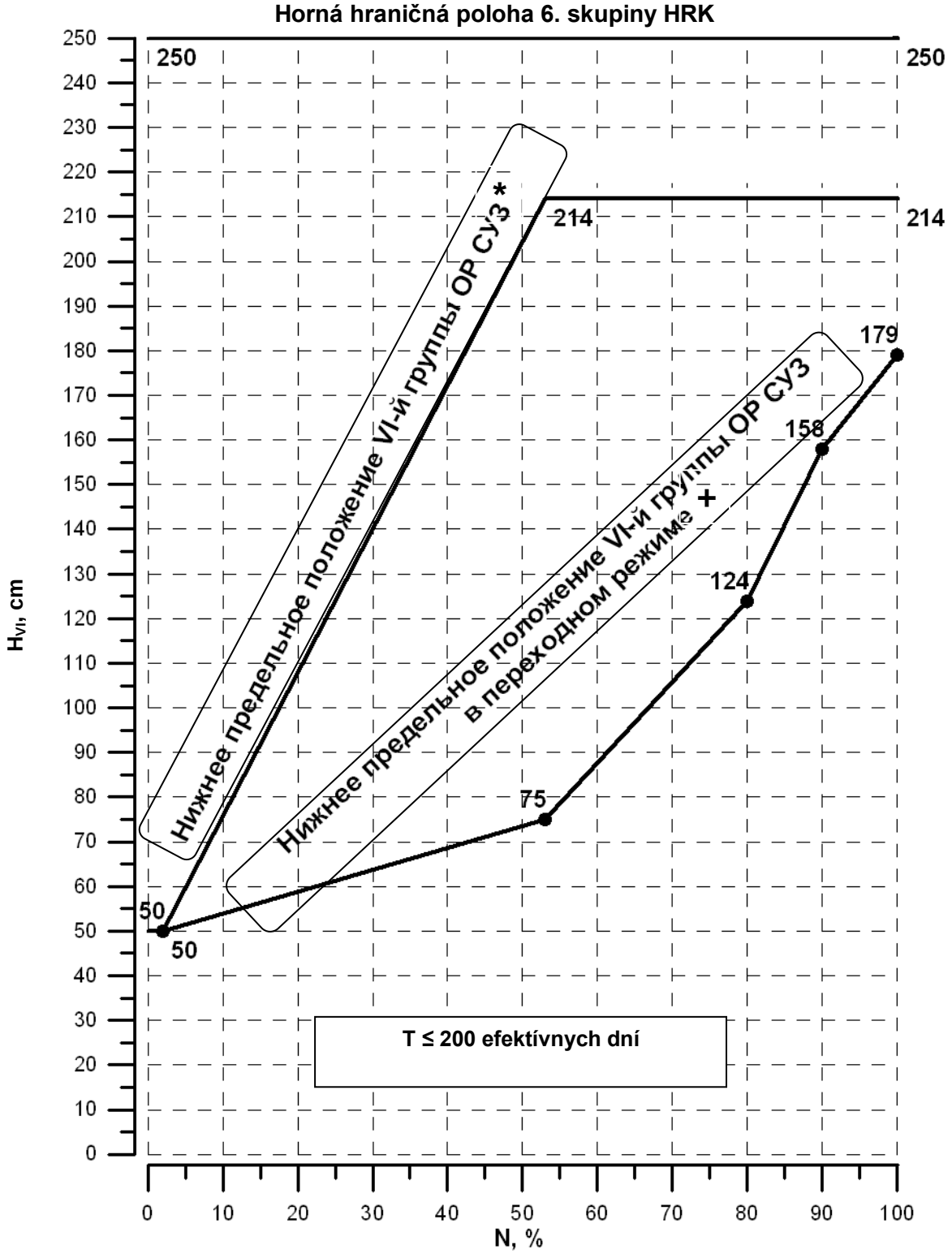
6.1.7.6.4 Výsledky výpočtu štvrtej palivovej zavážky

Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-8 a 6.1.7.6-9. Boli získané nasledujúcim spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.
2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.22, 6.23, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Zo získaných výsledkov vyplýva, že dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 214 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 219 cm.
3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV** (100 %($T_{Xe}\rightarrow\infty$) – 2 %→100 %). Ako vyplýva z výsledkov výpočtov (Obr. 6.22, 6.23), dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkonu 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo–pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu kampane pri maximálnej východiskovej polohe 250 cm. V zhode s konzervatívnym vyhodnotením získaných výsledkov dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režim s výkonom 100 % N_{nom} v prvých 200 efektívnych dňoch je 179 cm. Pri T_{eff} > 200 dní je hraničná poloha 193 cm.
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervale) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.26 až 6.31, plynie, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je pribl. 158 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 165 cm.
5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia

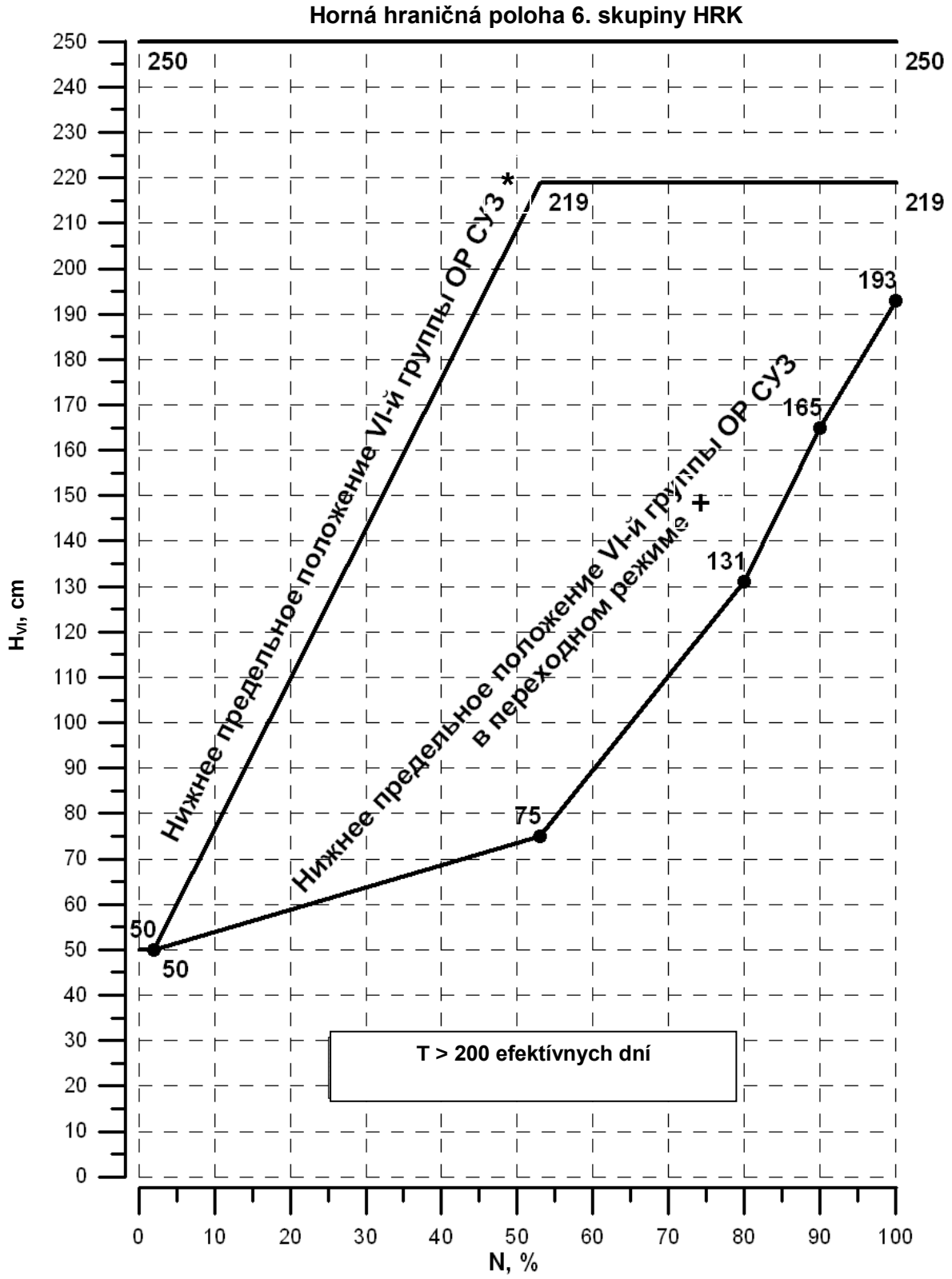
Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.32 až 6.38, v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je pribl. 124 cm, pre T_{eff} > 200 dní pribl. 131 cm.

6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.
7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-8 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a 6.1.7.6-9 pre T_{eff} > 200 dní.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-8 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



* Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-9 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

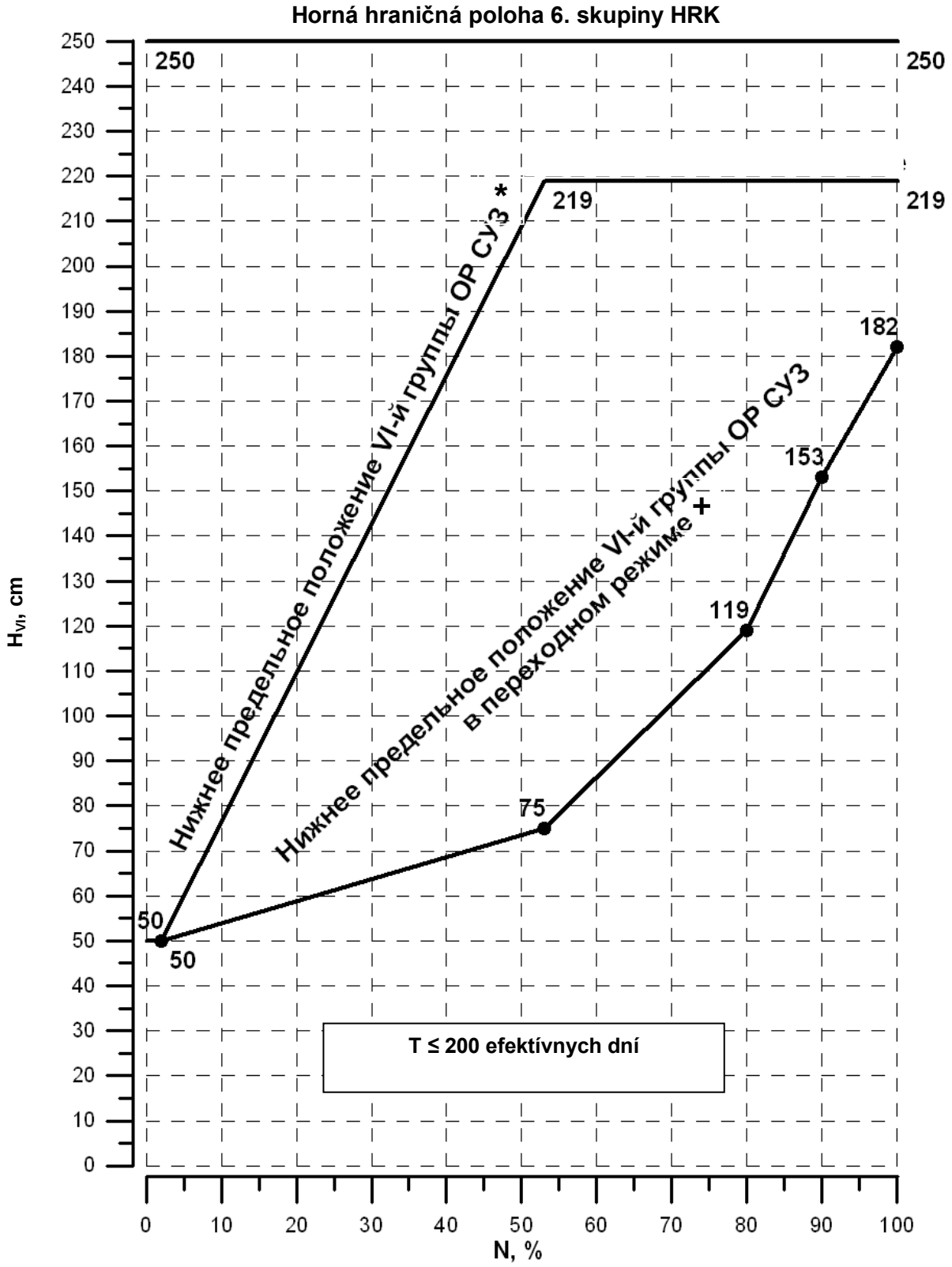
6.1.7.6.5 Výsledky výpočtu piatej palivovej zavážky

Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre piatu palivovú záväzku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-10 a 6.1.7.6-11. Boli získané nasledujúcim spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.
2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.39, 6.40, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Najmä zo získaných výsledkov vyplýva, že dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 219 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 222 cm.
3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV** (100 %($T_{Xe}\rightarrow\infty$) – 2 %→100 %). Ako plynie z výsledkov výpočtov (Obr. 6.39, 6.40), dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkonu 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo–pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu kampane pri maximálnej východiskovej polohe 250 cm. V zhode s konzervatívnym vyhodnotením získaných výsledkov dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režim s výkonom 100 % N_{nom} v prvých 200 efektívnych dňoch je 182 cm. Pri T_{eff} > 200 dní je hraničná poloha tiež 182 cm.
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervale) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.41 až 6.46, plynie, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je pribl. 153 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 152 cm.
5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia

Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.47 až 6.52, v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je pribl. 119 cm, pre T_{eff} > 200 dní pribl. 116 cm.

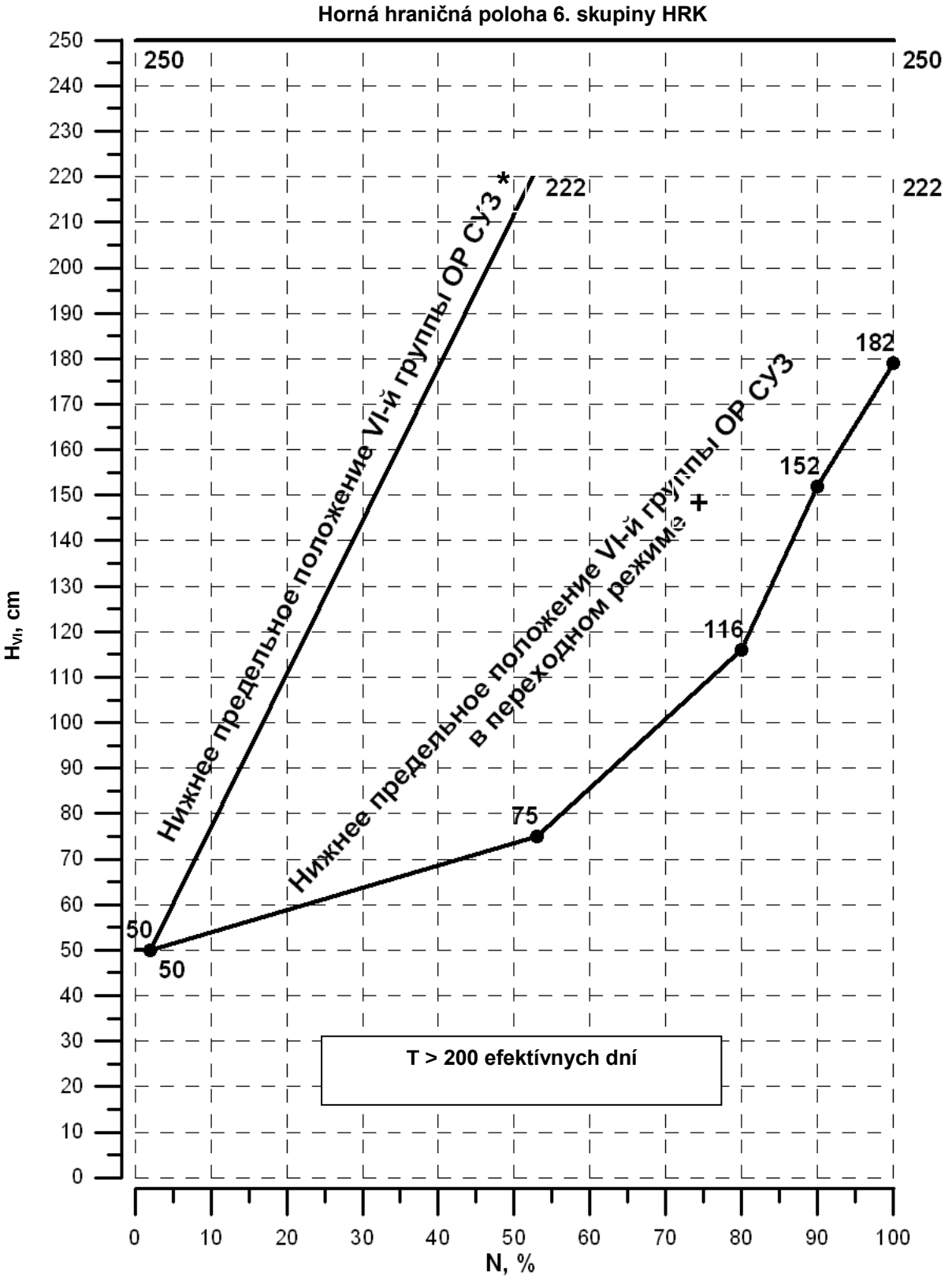
6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami v používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.
7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-10 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a 6.1.7.6-11 pre T_{eff} > 200 dní.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-10 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-11 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

6.1.7.6.6 Výsledky výpočtu šiestej palivovej zavážky

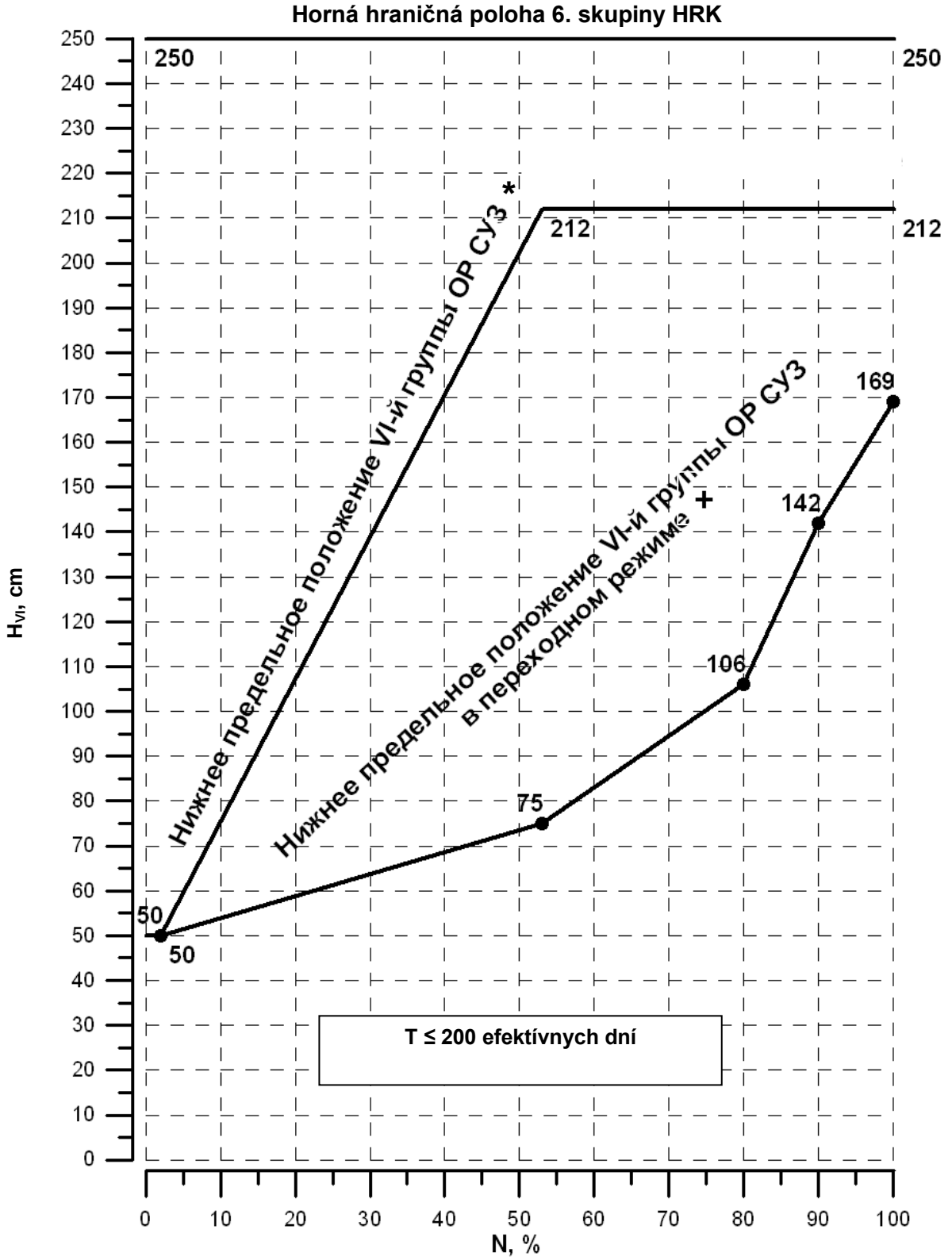
Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-12 a 6.1.7.6-13. Boli získané nasledujúcim spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.
2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.53, 6.54, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Najmä zo získaných výsledkov vyplýva, že dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 212 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 217 cm.
3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV** (100 %($T_{Xe}\rightarrow\infty$) – 2 %→100 %). Ako plynie z výsledkov výpočtov (Obr. 6.53, 6.54), dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkonu 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo–pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu kampane pri maximálnej východiskovej polohe 250 cm. V zhode s konzervatívnym vyhodnotením získaných výsledkov dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režim s výkonom 100 % N_{nom} v prvých 200 efektívnych dňoch je 166 cm. Pri T_{eff} > 200 dní je hraničná poloha tiež 166 cm.
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervale) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.55 až 6.61, plynie, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je pribl. 142 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 150 cm.
5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom

režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.62 až 6.67, v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je pribl. 105 cm, pre T_{eff} > 200 dní pribl. 115 cm.

6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.

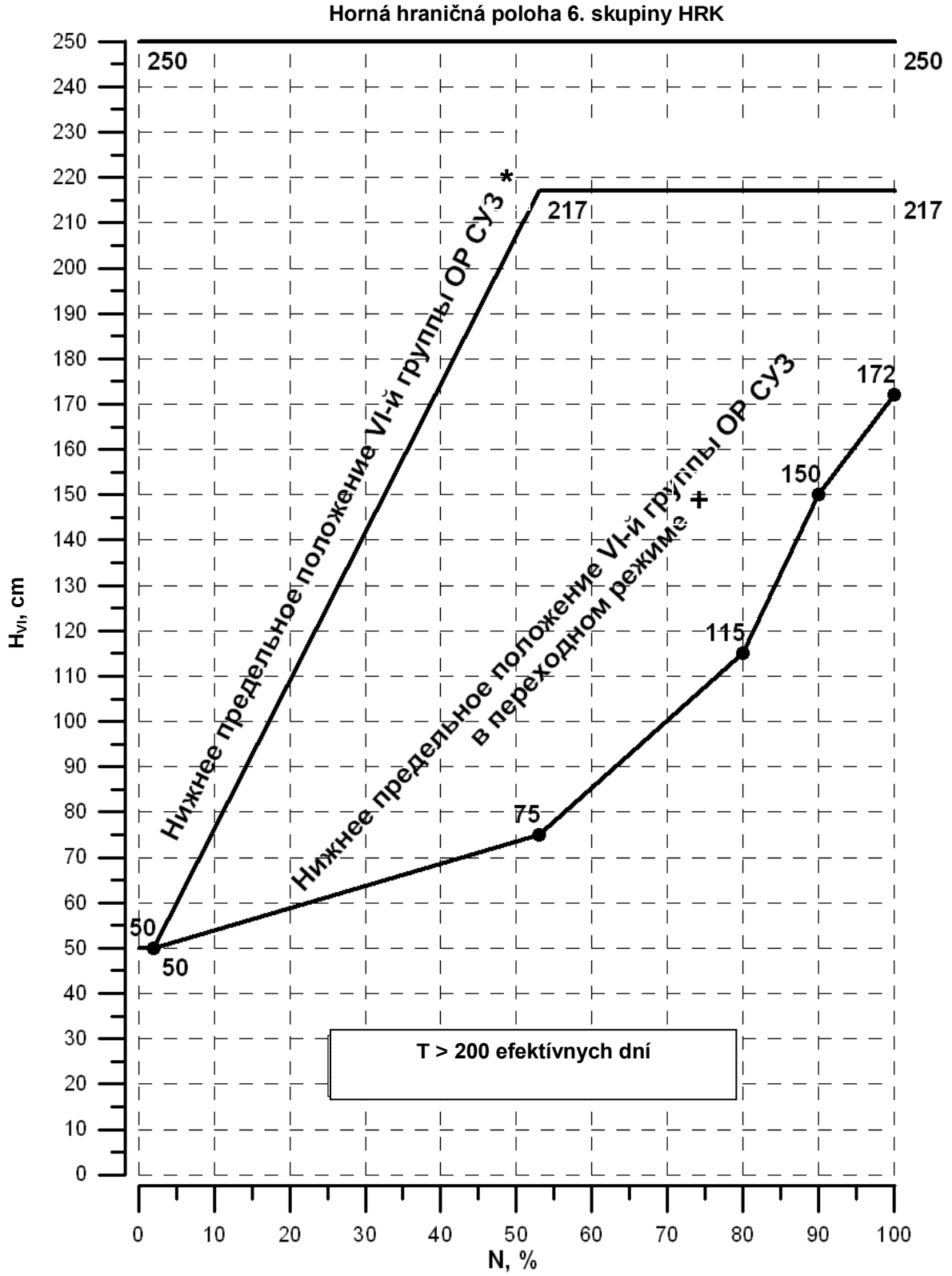
7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-12 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a Obr. 6.1.7.6-13 pre T_{eff} > 200 dní.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-12 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-13 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

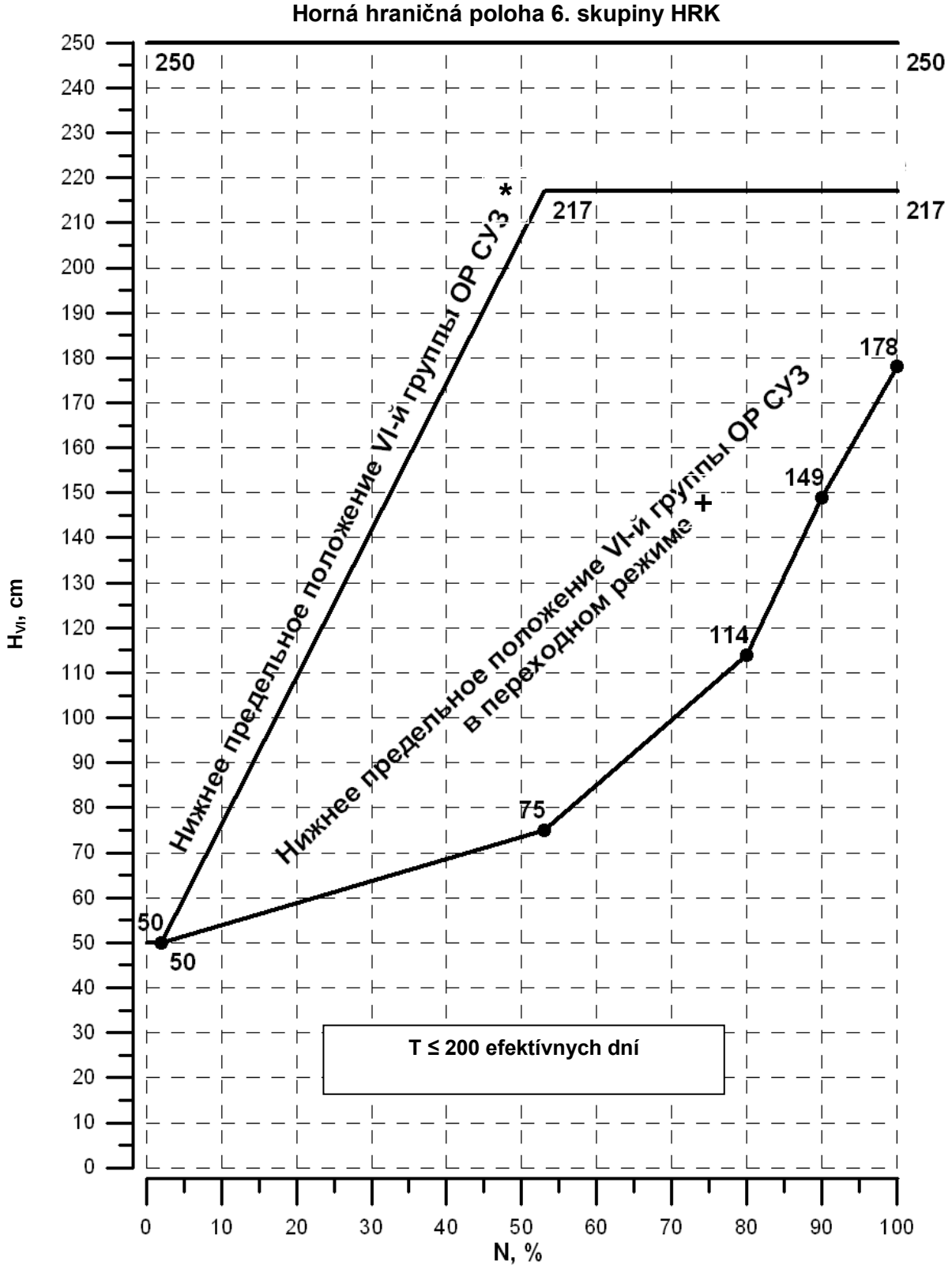
6.1.7.6.7 Výsledky výpočtov siedmej palivovej zavážky

Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-14 a 6.1.7.6-15. Boli získané nasledujúcim spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.
2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.68, 6.69, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Najmä zo získaných výsledkov vyplýva, že dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 217 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 223 cm.
3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV** (100 %($T_{Xe}\rightarrow\infty$) – 2 %→100 %). Ako plynie z výsledkov výpočtov (Obr. 6.68, 6.69), dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkonu 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo–pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu kampane pri maximálnej východiskovej polohe 250 cm. V zhode s konzervatívnym vyhodnotením získaných výsledkov dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režim s výkonom 100 % N_{nom} v prvých 200 efektívnych dňoch je 178 cm. Pri T_{eff} > 200 dní je hraničná poloha 184 cm.
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervale) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.70 až 6.76, plynie, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je pribl. 149 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 156 cm.
5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia

Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.77 - 6.83, v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je pribl. 114 cm, pre T_{eff} > 200 dní pribl. 123 cm.

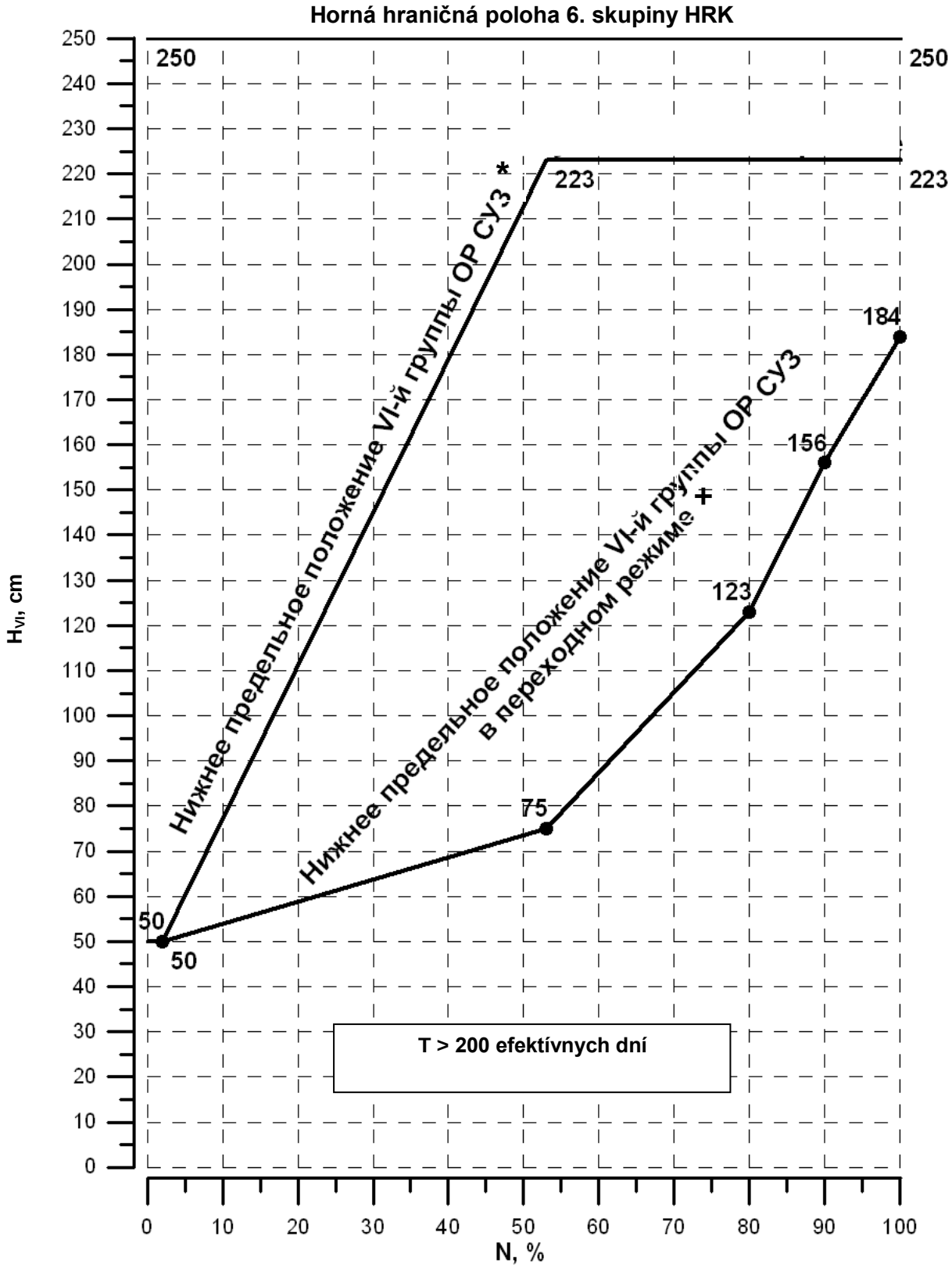
6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.
7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-14 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a 6.1.7.6-15 pre T_{eff} > 200 dní.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-14 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-15 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

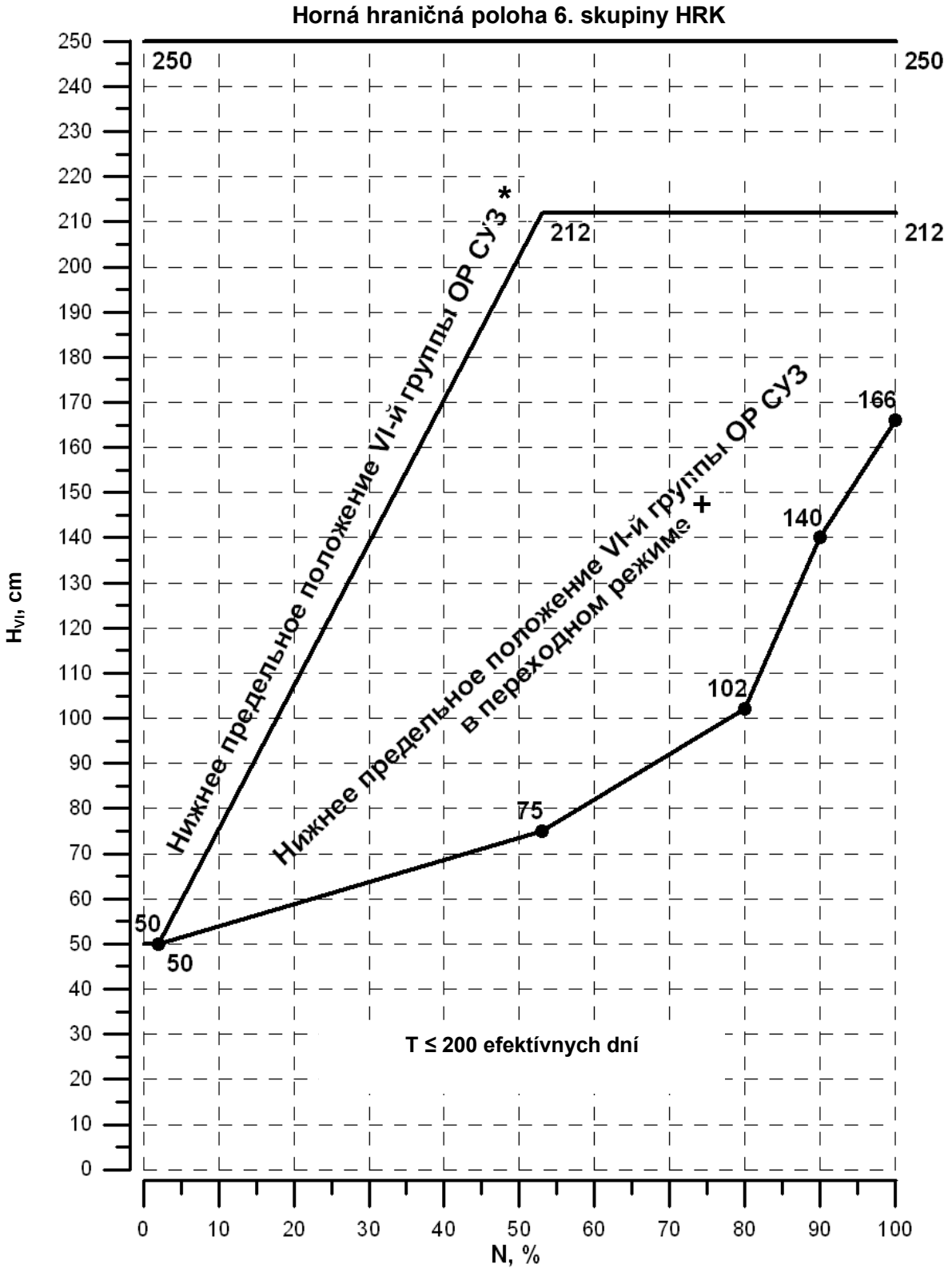
6.1.7.6.8 Výsledky výpočtov ôsmej palivovej zavážky

Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-16 a 6.1.7.6-17. Boli získané nasledujúcim spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.
2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.68, 6.69, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Najmä zo získaných výsledkov vyplýva, že dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 212 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 217 cm.
3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV** (100 %($T_{Xe}\rightarrow\infty$) – 2 %→100 %). Ako plynie z výsledkov výpočtov (Obr. 6.68, 6.69), dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkonu 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo–pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu kampane pri maximálnej východiskovej polohe 250 cm. V zhode s konzervatívnym vyhodnotením získaných výsledkov dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režim s výkonom 100 % N_{nom} v prvých 200 efektívnych dňoch je 166 cm. Pri T_{eff} > 200 dní je hraničná poloha 179 cm.
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervale) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.70 až 6.76, plynie, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je pribl. 140 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 150 cm.
5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia

Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.77 až 6.83, v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je pribl. 102 cm, pre T_{eff} > 200 dní pribl. 115 cm.

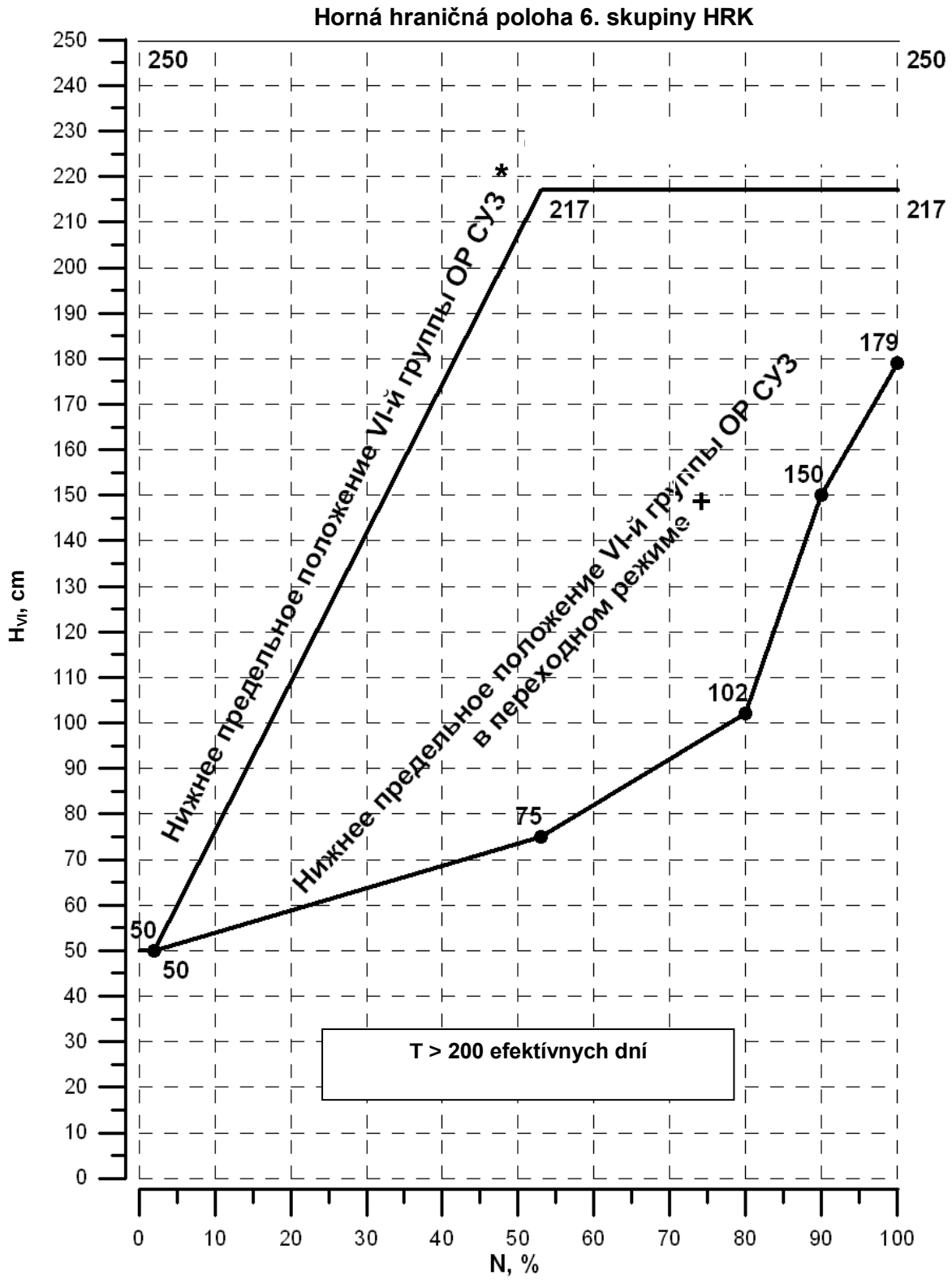
6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.
7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-16 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a 6.1.7.6-17 pre T_{eff} > 200 dní.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-16 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-17 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

6.1.7.6.9 Výsledky výpočtov deviatej palivovej zavážky

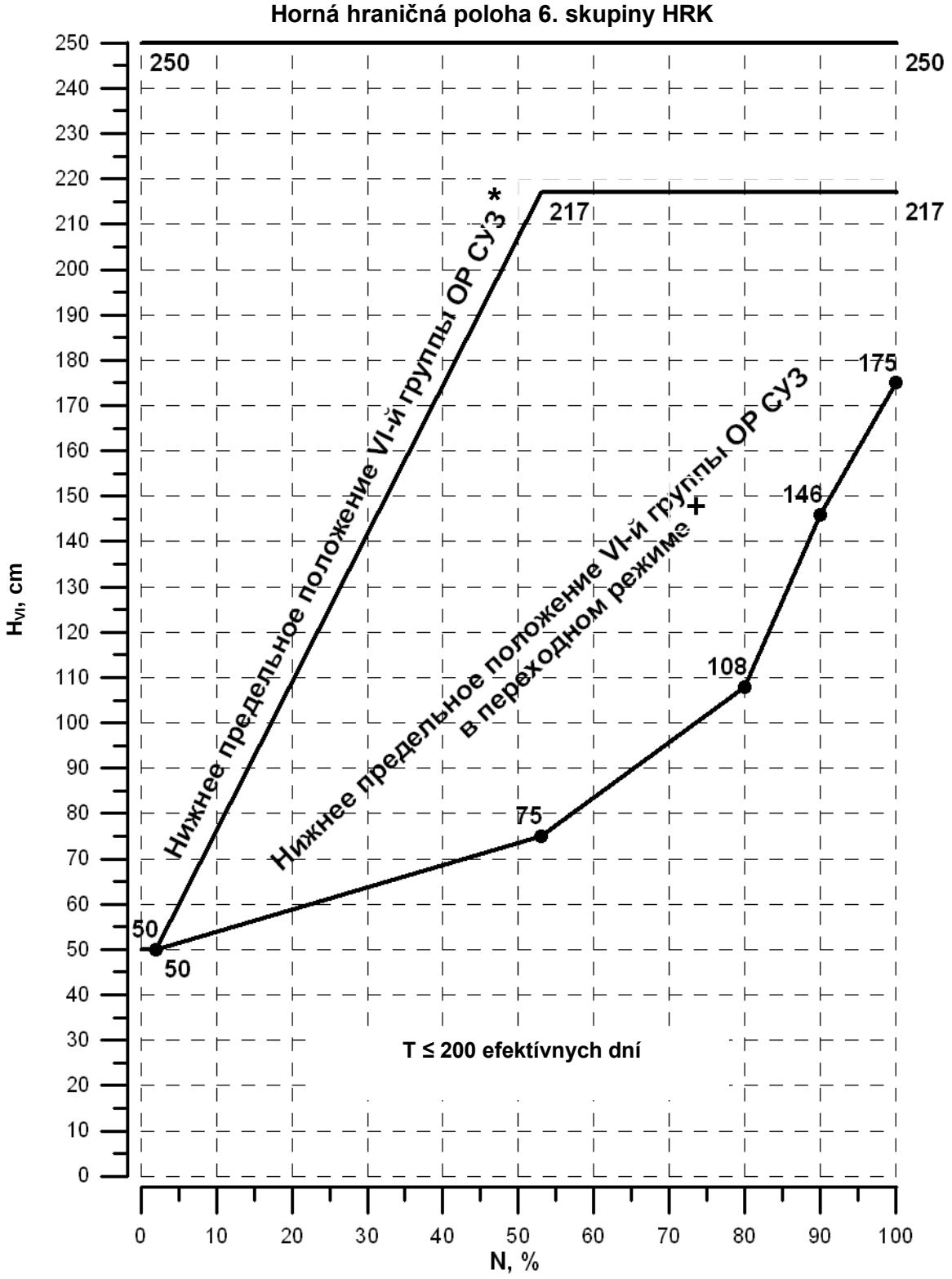
Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-18 a 6.1.7.6-19. Boli získané nasledujúcim spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.
2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.102, 6.103, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Najmä zo získaných výsledkov vyplýva, že dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 217 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 222 cm.
3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV** (100 %($T_{Xe}\rightarrow\infty$) – 2 %→100 %). Ako plynie z výsledkov výpočtov (Obr. 6.102, 6.103), dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkonu 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo–pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu kampane pri maximálnej východiskovej polohe 250 cm. V zhode s konzervatívnym vyhodnotením získaných výsledkov dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režim s výkonom 100 % N_{nom} v prvých 200 efektívnych dňoch je 175 cm. Pri T_{eff} > 200 dní je hraničná poloha 181 cm.
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.104 až 6.110, plynie, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je pribl. 146 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 153 cm.
5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia

Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.1.7.6-11 až Obr. 6.1.7.6-17, v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je pribl. 108 cm, pre T_{eff} > 200 dní pribl. 117 cm.

6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.

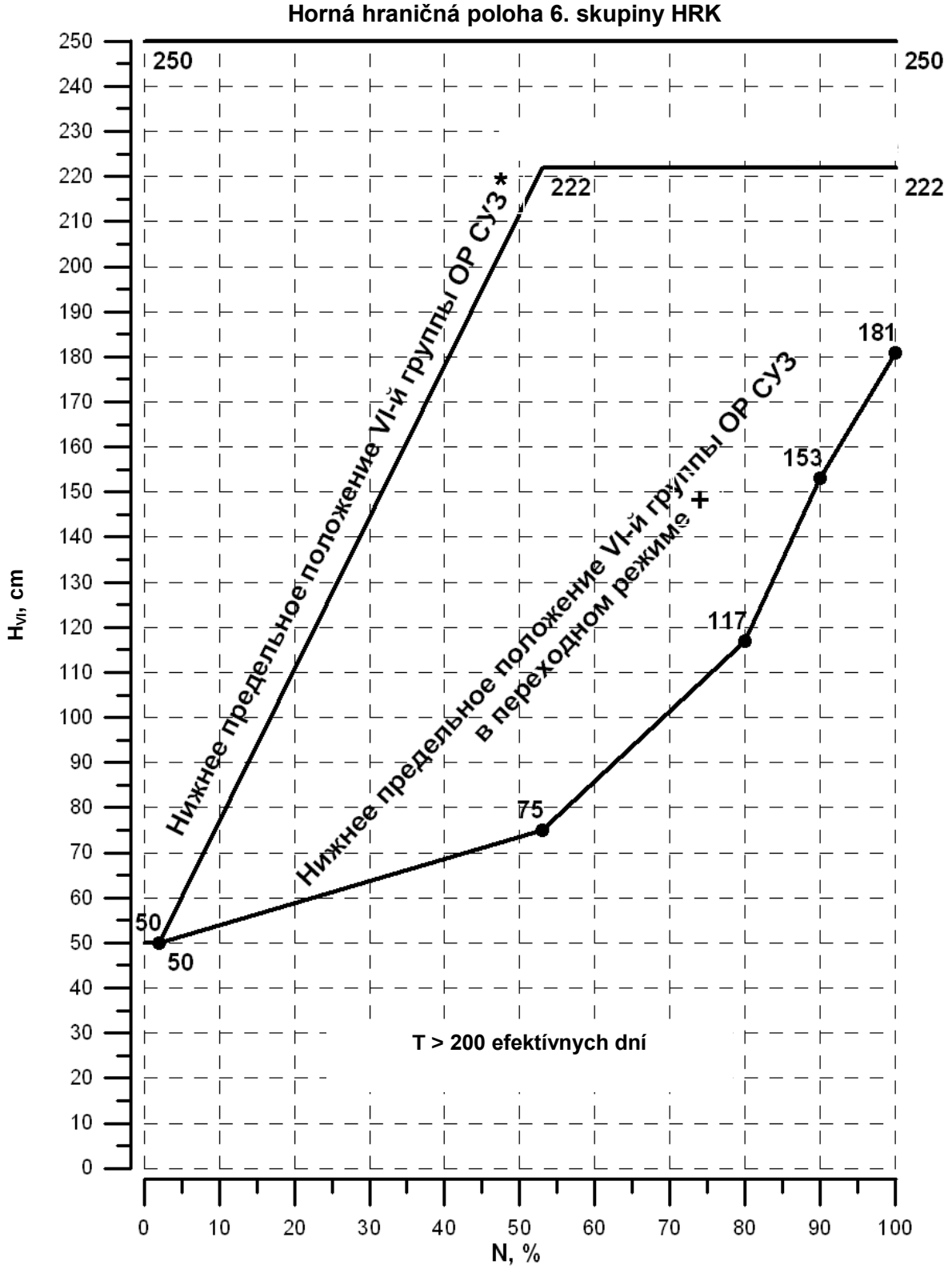
7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-18 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a Obr.6.1.7.6-19 pre T_{eff} > 200 dní.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-18 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-19 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

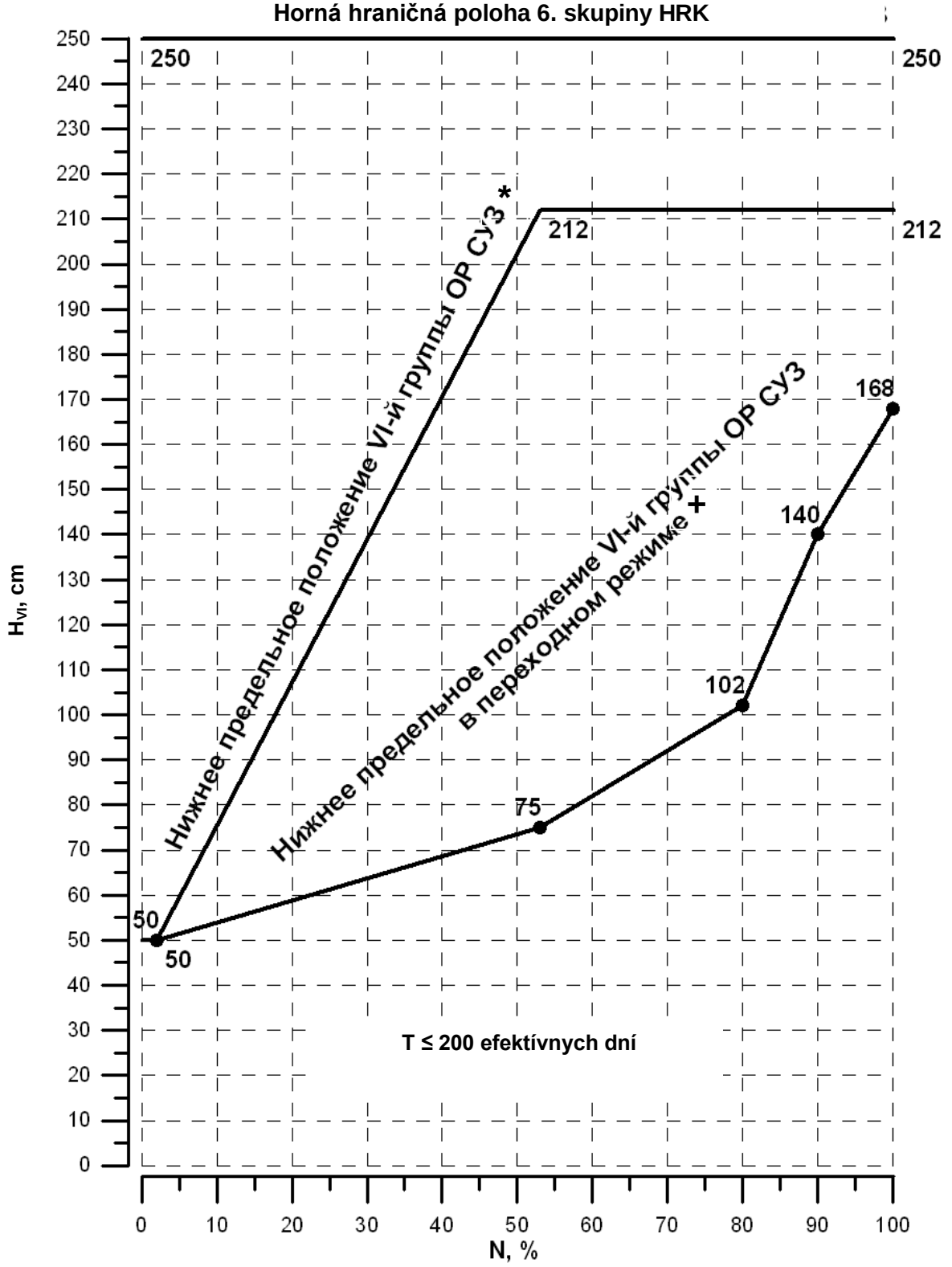
6.1.7.6.10 Výsledky výpočtov desiatej palivovej zavážky

Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-20 a 6.1.7.6-21. Boli získané nasledujúcim spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.
2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.118, 6.119, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Najmä zo získaných výsledkov vyplýva, že dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 212 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 218 cm.
3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV** (100 %($T_{Xe}\rightarrow\infty$) – 2 %→100 %). Ako plynie z výsledkov výpočtov (Obr. 6.118, 6.119), dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkonu 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo–pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu kampane pri maximálnej východiskovej polohe 250 cm. V zhode s konzervatívnym vyhodnotením získaných výsledkov dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režim s výkonom 100 % N_{nom} v prvých 200 efektívnych dňoch je 168 cm. Pri T_{eff} > 200 dní je hraničná poloha 179 cm.
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervale) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.120 až 6.126, plynie, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je pribl. 140 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 150 cm.
5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej

(základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.127 až Obr. 6.133, v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je pribl. 102 cm, pre T_{eff} > 200 dní pribl. 115 cm.

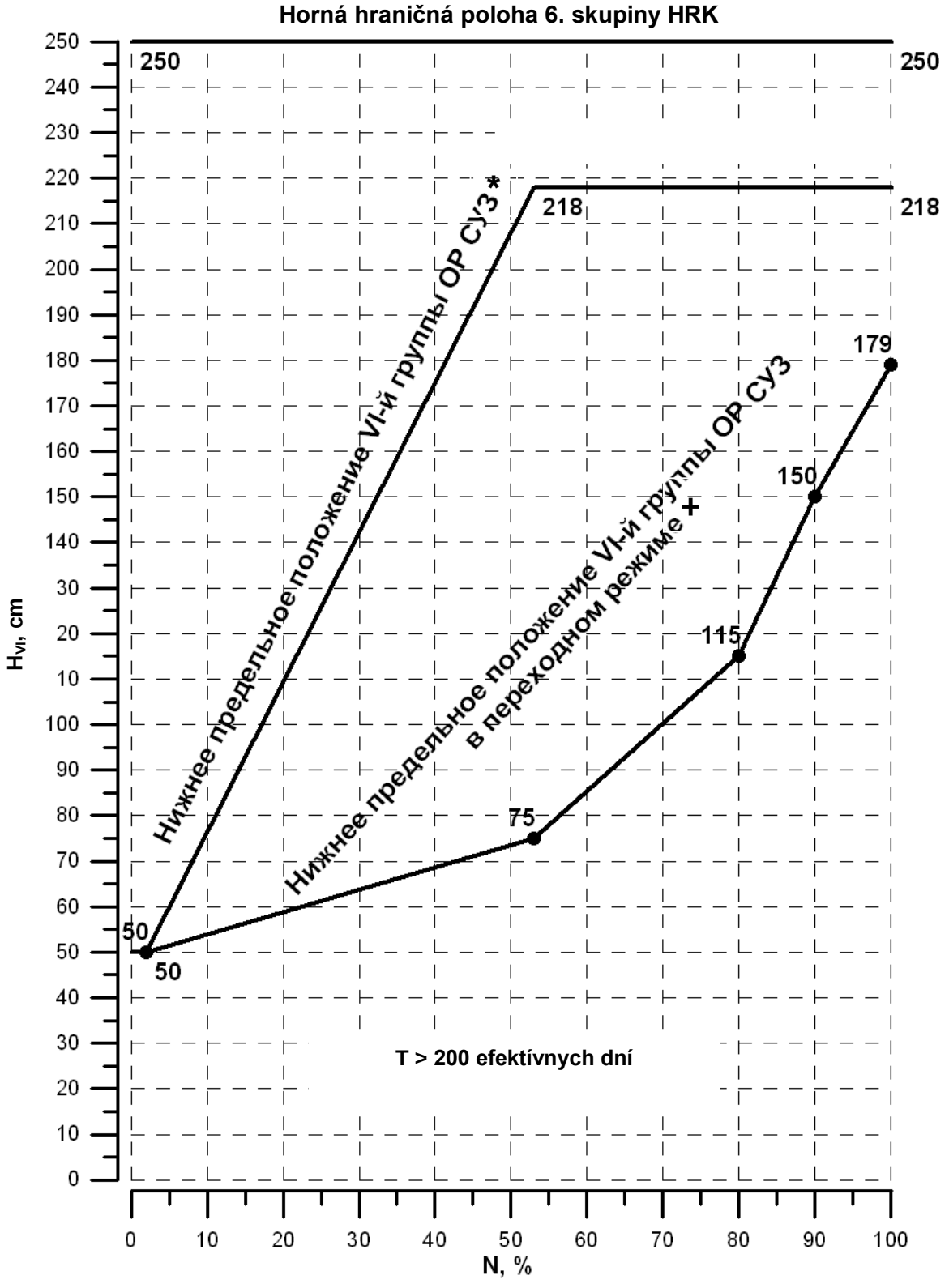
6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.
7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-20 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a Obr. 6.1.7.6-21 pre $T_{eff} > 200$ dní.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-20 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-21 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

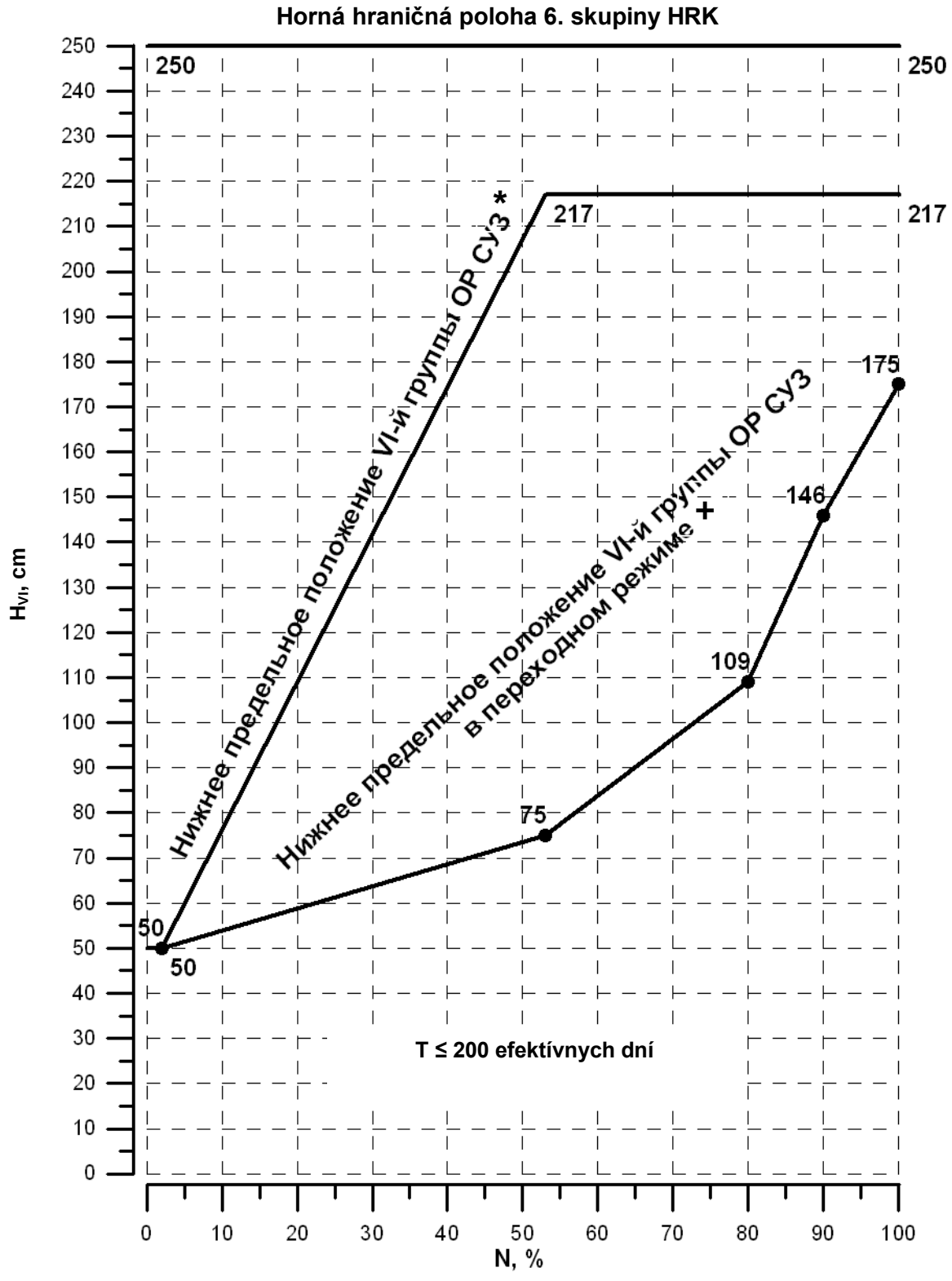
6.1.7.6.11 Výsledky výpočtov jedenástej palivovej zavážky

Základné závislosti, určujúce rozsah prípustných polôh pracovnej skupiny pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, sú uvedené na Obr. 6.1.7.6-22 a 6.1.7.6-23. Boli získané nasledujúcim spôsobom:

1. Ako horná hraničná poloha bola vo všetkých prevádzkových režimoch zadaná hodnota 250 cm, ktorá je rovná výške aktívnej zóny.
2. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v stacionárnom (základnom) stave s výkonom 100 % N_{nom} sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pri realizácii manévru výkonu v zhode s **režimami I - IV**. Hraničná poloha má byť taká, aby sa pri úplnom vytiahnutí pracovnej skupiny pri zvýšení výkonu na hodnotu 1375 MW limit skoku lokálneho lineárneho zaťaženia neprekročil. Ako vyplýva z výsledkov výpočtov, uvedených v Prílohe na Obr. 6.134, 6.135, dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v základnom stave na výkone 100 % závisí od okamžiku kampane. Najmä zo získaných výsledkov vyplýva, že dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri prevádzke v základnom režime na výkone 1375 MW v prvých 200 efektívnych dňoch je 217 cm. Pre T_{eff} > 200 dní je rovná 222 cm.
3. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % N_{nom} sa tiež určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii manévru výkonu v zhode s **režimom I - IV** (100 %($T_{Xe}\rightarrow\infty$) – 2 %→100 %). Ako plynie z výsledkov výpočtov (Obr. 6.134, 6.135), dolná prípustná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 100 % závisí od momentu kampane a od východiskovej (základnej) polohy pracovnej skupiny. Pri stabilnej prevádzke reaktora v základnom režime s riedkymi a krátkodobými (do niekoľkých dní) zníženiami výkonu základná poloha pracovnej skupiny sa fakticky zhoduje s bežnou polohou regulačných orgánov pri výkonu 100 %, pokiaľ sa táto poloha pri prevádzke mení iba nevýznamne. Pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete nie je ľahké určiť rovnovážny (kondiciovaný) stav systému palivo–pokrytie a jemu odpovedajúcu akúsi „efektívnu“ polohu pracovnej skupiny. Preto je treba ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny HRK v prechodovom režime na výkone 1375 MW (100 %) použiť takú hodnotu, ktorá spĺňa podmienku neprevýšenia Δq_l v rozoberanom okamihu kampane pri maximálnej východiskovej polohe 250 cm. V zhode s konzervatívnym vyhodnotením získaných výsledkov dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodových režim s výkonom 100 % N_{nom} v prvých 200 efektívnych dňoch je 175 cm. Pri T_{eff} > 200 dní je hraničná poloha 181 cm.
4. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami V** a **VI**. Táto poloha bola tiež získaná na základe variantných výpočtov. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 90 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia Δq_l v rozoberanom okamihu (intervale) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.136 až 6.142, plynie, že v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 90 % N_{nom} je pribl. 146 cm, pre T_{eff} > 200 dní je to 153 cm.
5. Dolná hraničná poloha pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % sa určovala vychádzajúc z požiadavky ohraničenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia po realizácii výkonového manévru v zhode s **režimami VII** a **VIII**. Ako dolnú hraničnú polohu pracovnej skupiny v prechodovom režime na výkone 80 % N_{nom} je treba použiť takú hodnotu, ktorá vyhovuje podmienke neprekročenia

Δq_l v rozoberanom okamihu (presnejšie intervalu) kampane a zodpovedá maximálnej východiskovej (základnej) polohe pracovnej skupiny 250 cm. Z výsledkov výpočtov, uvedených na Obr. 6.143 až 6.149, v časovom intervale do 200 efektívnych dní po prekládke paliva dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri tepelnom výkone reaktora 80 % N_{nom} je pribl. 109 cm, pre T_{eff} > 200 dní pribl. 117 cm.

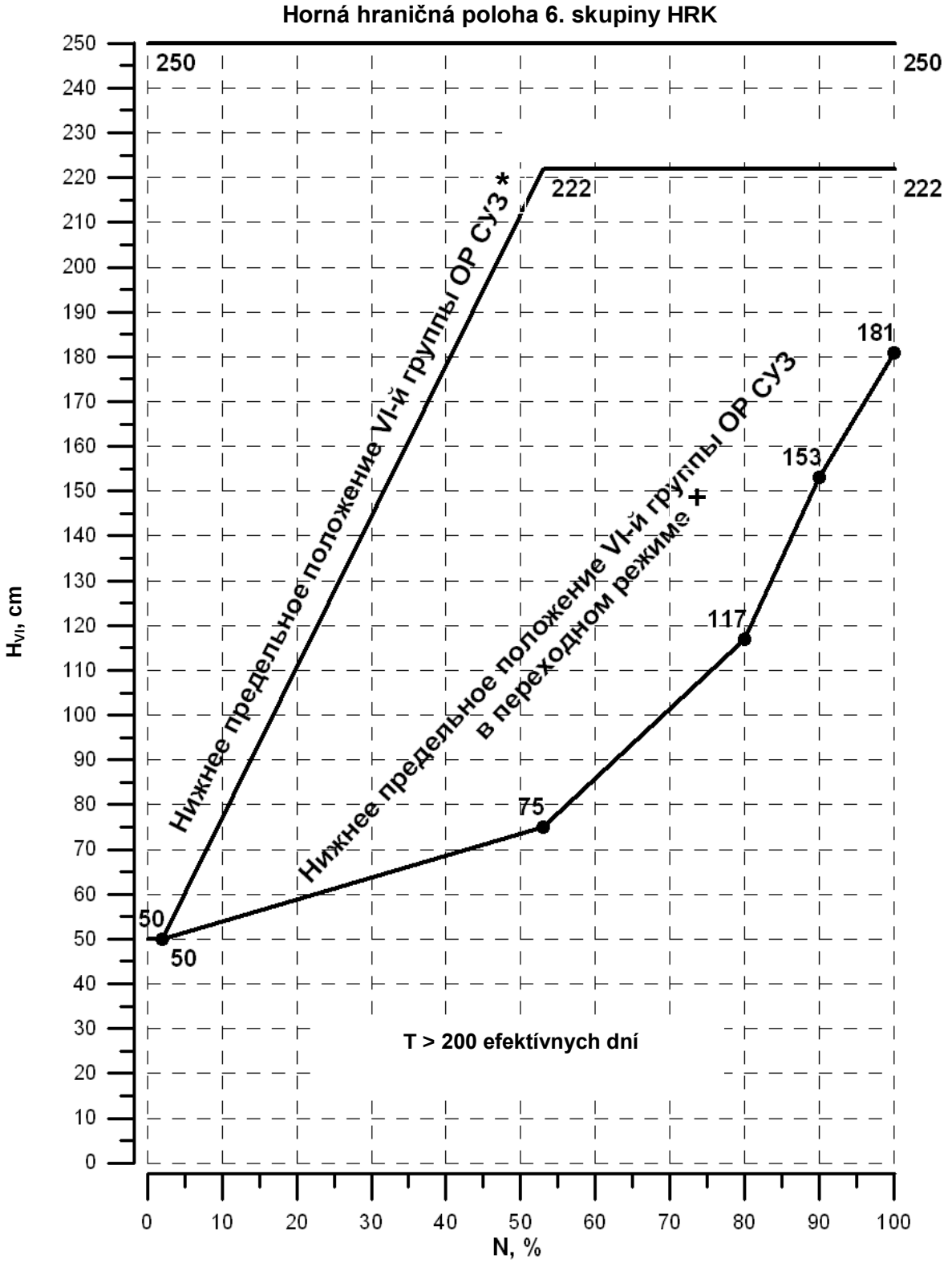
6. Pri výkone reaktora 53 % N_{nom} sa ako minimálna poloha pracovnej skupiny HRK v prechodových režimoch v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov používa hodnota 75 cm. Pritom sa neprekračujú limitné hodnoty parametrov aktívnej zóny.
7. Na základe získaných výsledkov môžu byť ako limitné polohy pracovnej skupiny pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce predbežne odporučené závislosti, uvedené na Obr. 6.1.7.6-22 pre $T_{eff} \leq 200$ dní a Obr. 6.1.7.6-23 pre $T_{eff} > 200$ dní.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-22 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky)



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.6-23 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky)

6.1.7.7 Výpočtové analýzy režimov udržiavania frekvencie a sledovania zaťaženia siete. Konečný variant odporúčaní na rozsah hraničných polôh pracovnej skupiny HRK

Detailné výpočtové analýzy režimov sledovania zaťaženia a udržiavania frekvencie siete sa vykonávali pre všetky palivové zavážky 3. a 4. bloku JE Mochovce, od prvej do jedenástej. Rovnomenné palivové zavážky blokov 3 a 4 sú identické. Ako stacionárne sa rozoberali 10. a 11. palivová zavážka. Výsledky získané pre desiatu palivovú zavážku môžu byť použité pre nasledujúce párne zavážky paliva. Podobne výsledky získané pre jedenástu palivovú zavážku môžu byť použité pre nasledujúce nepárne zavážky paliva.

6.1.7.7.1 Primárna regulácia

Na základe požiadaviek uvedených v kapitole 6.1.7.1 krátky opis primárnej regulácie vyzerá nasledujúco: reaktor je prevádzkovaný na výkone z intervalu 93 - 97 % N_{nom}, ARM – v automatickom režime. Pri kladnej alebo zápornej odchýlke frekvencie siete od 50 Hz regulátory turbín menia ich zaťaženie. Tepelný výkon sa pri primárnej regulácii mení v definovanom rozsahu. To sa uskutočňuje ako dôsledok samoregulačných vlastností aktívnej zóny bez premiestňovania pracovnej skupiny HRK a už vôbec nie je použitý systém bórovej regulácie. Deformácia výkonového poľa je pritom nevýznamná. Prevádzkové podmienky prútikov sú prakticky rovnaké ako v základnom režime. Špeciálne výpočty režimov prvotnej regulácie sa nevykonávali.

Odôvodnenie prevádzky palivových elementov aktívnych zón reaktorov 3. a 4. bloku JE Mochovce v stacionárnych prevádzkových podmienkach a s tepelným výkonom reaktorov 1375 MW bolo vykonané špecialistami VNIINM na základe termo - mechanických výpočtov. Vstupnými dátami do nich sú NFCH, získané ako výsledky výpočtov režimov vyhorenia, prekládok paliva a prechodových režimov pri normálnej prevádzke.

6.1.7.7.2 Sekundárna regulácia, výpočtové scenáre

Pri sekundárnej regulácii sa výkon reaktora môže meniť od 100 % do 80 % N_{nom} a naspäť s definovanou rýchlosťou.

K režimom sekundárnej regulácie tiež patria režimy s intervalmi zmeny výkonu 100 % – 90 % – 100 % a 100 % – 85 % – 100 % pri definovanej rýchlosti zmeny výkonu.

Na základe požiadaviek kladených na sekundárnu reguláciu boli zostavené výpočtové scenáre, zahŕňajúce osobitosti týchto režimov. Na základe výsledkov variantných výpočtov a so zahrnutím analogického výskumu vykonaného v minulosti [I.5], na detailnú analýzu bol vybraný scenár, ktorý zahŕňa možnú nepriaznivú kumuláciu úsekov prevádzky na maximálnom a na zníženom výkone. Jeho priebeh je spojený s jednou z funkcií sekundárnej regulácie, keď sa používa na obnovenie bilancie výkonu energosystému (produkcie a spotreby) po primárnej regulácii frekvencie v sieti. V takom prípade, v zhode s nastavením regulátora energosystému, kompenzácia výkonu sa zabezpečuje automatickou (alebo ručnou) zmenou zaťaženia energoblokov, určených špeciálne na sekundárnu reguláciu. Energobloky ktoré sa nezúčastňujú na sekundárnej regulácii sa po zmene svojho výkonu spôsobenej možnou účasťou na primárnej regulácii frekvencie vracajú na východiskovú hodnotu výkonu. Pri tom sa celá nerovnováha výkonu kompenzuje s pomocou blokov, ktoré boli vybrané pre sekundárnu reguláciu. Prirodzene, že zmena výkonutýchto energoblokov musí mať možnosť dosahovať väčšie hodnoty ako pri primárnej regulácii. Konkrétne hodnoty závisia od nerovnováhy výkonu, charakteristík energosystému, rezervy výkonu vybranej na sekundárnu reguláciu, podielu blokov z celkového počtu určených na sekundárnu reguláciu atd. Takáto sekundárna regulácia je charakterizovaná tiež možnou dlhšou dobou regulovania v porovnaní s primárnou reguláciou. Spravidla doba prevádzky na rôznych úrovniach výkonu nie je pri tom vopred známa.

Výpočtový scenár takého režimu vytvorený na základe prevádzkových skúseností môže byť zapísaný nasledovným spôsobom:

Režim sekundárnej regulácie 7.2.1

100% (t_{Xe}=∞) → 80% → 100% →80% → 100% → 80% → 100% → 80% → 100% → 80% → 100% → 80% → 100%.

Celý proces pokrýva definovanú dobu reálneho času.

Podľa požiadavky na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov bol tiež rozoberaný režim sekundárnej regulácie pri prevádzke reaktora s jedným turbogenerátorom. Doby zotrvania na rôznych výkonových úrovniach boli vybrané analogicky ku scenáru 7.2.1. Rozsah zmien výkonu je v zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov (viď. Kapitolu 6.1.7.1).

Režim sekundárnej regulácie 7.2.2.

57% (t_{Xe}=∞) → 43% → 57% →43% → 57% → 43% → 57% → 43% → 57% → 43% → 57% → 43% → 57%.

Skúsenosť ukazuje, že pri výpočtovom modelovaní režimov sekundárnej regulácie nedochádza k prekročeniu prípustných hodnôt lokálnych skokov lineárneho zaťaženia. Avšak pri týchto režimoch je spravidla treba vykonať veľký počet cyklov zaťaženia (prakticky neobmedzený). Preto je pri analýze režimov sekundárnej regulácie základnou úlohou zdôvodnenie ich maximálne možného počtu. Toto zdôvodnenie sa vykonáva podľa kritéria únavovej pevnosti na základe termo - mechanických výpočtov uvedených režimov. V tejto časť BS sú uvedené výsledky výpočtovej analýzy zmien neutrónovo-fyzikálnych charakteristík v režimoch sekundárnej regulácie frekvencie siete, realizovaných podľa „obalových" scenárov 7.2.1 a 7.2.2.

6.1.7.7.3 Sekundárna regulácia, výsledky výpočtovej analýzy

Výpočtové analýzy režimov sekundárnej regulácie boli vykonané pre prvú až jedenástu palivovú zavážku.

Rozoberali sa okamihy kampane 60, 200 a 280 efektívnych dní. Východisková poloha pracovnej skupiny sa zadávala blízka k minimálnej prípustnej polohe, zdôvodnenej v Kapitole 6.1.7.6.

Výsledky výpočtov režimov sekundárnej regulácie realizovaných podľa scenárov 7.2.1 a 7.2.2 sú uvedené v Prílohe na oObrázkoch a v Tabuľkách 7.3.1 až 7.3.60.

Z nich vyplýva, že pre režimy sekundárnej regulácie s maximálnym znížením výkonu definovaného rozsahu sú rezervy do limitných prípustných hodnôt skokov lineárneho zaťaženia značné. Minimálna rezerva má akceptovateľnú úroveň. To bolo dosiahnuté v scenári 7.2.1 a stacionárnej palivovej zavážke (jedenásta palivová zavážka, 280. efektívny deň). Pre ostatné palivové zavážky a okamihy kampaní sú rezervy do prípustných skokov lokálneho lineárneho zaťaženia ešte väčšie.

6.1.7.7.4 Terciálna regulácia, výpočtové scenáre

V zhode s požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov v režimoch terciálnej regulácie (zmeny výkonu reaktora podľa diagramu zaťaženia od dispečera) sa výkon reaktora môže meniť v rozsahu 100 % – 80 % – 100 % s definovanou rýchlosťou. Maximálny počet zmien - 2-krát za deň. Doba prevádzky na zníženom výkone je v definovanom časovom rozsahu.

Výpočty režimov so zmenou výkonu v rozsahu 100 % – 80 % – 100 % s rôznou dobou prevádzky na výkonovej úrovni 80 % N_{nom} boli vykonané pri analýze režimov sekundárnej regulácie, preto sa pri analýze terciálnej regulácie tento režim nerozoberal.

Pri prevádzke reaktora v režimu terciálnej regulácie s pravidelnými zmenami výkonu v rozsahu 100 % – 80 % – 100 % sú možné jednotlivé zníženia výkonu na 53 % alebo 2 % N_{nom} (spravidla na konci týždňa).

V zhode s Kapitolou 6.1.7.1 doba prevádzky na výkonovej úrovni 53 % N_{nom} môže byť na definovanej hodnote, doba prevádzky na výkonovej úrovni 2 % N_{nom} – na definovanej hodnote.

Pri predbežnej výpočtovej analýze režimov s veľkým znížením výkonu bloku boli rozoberané dva režimy:

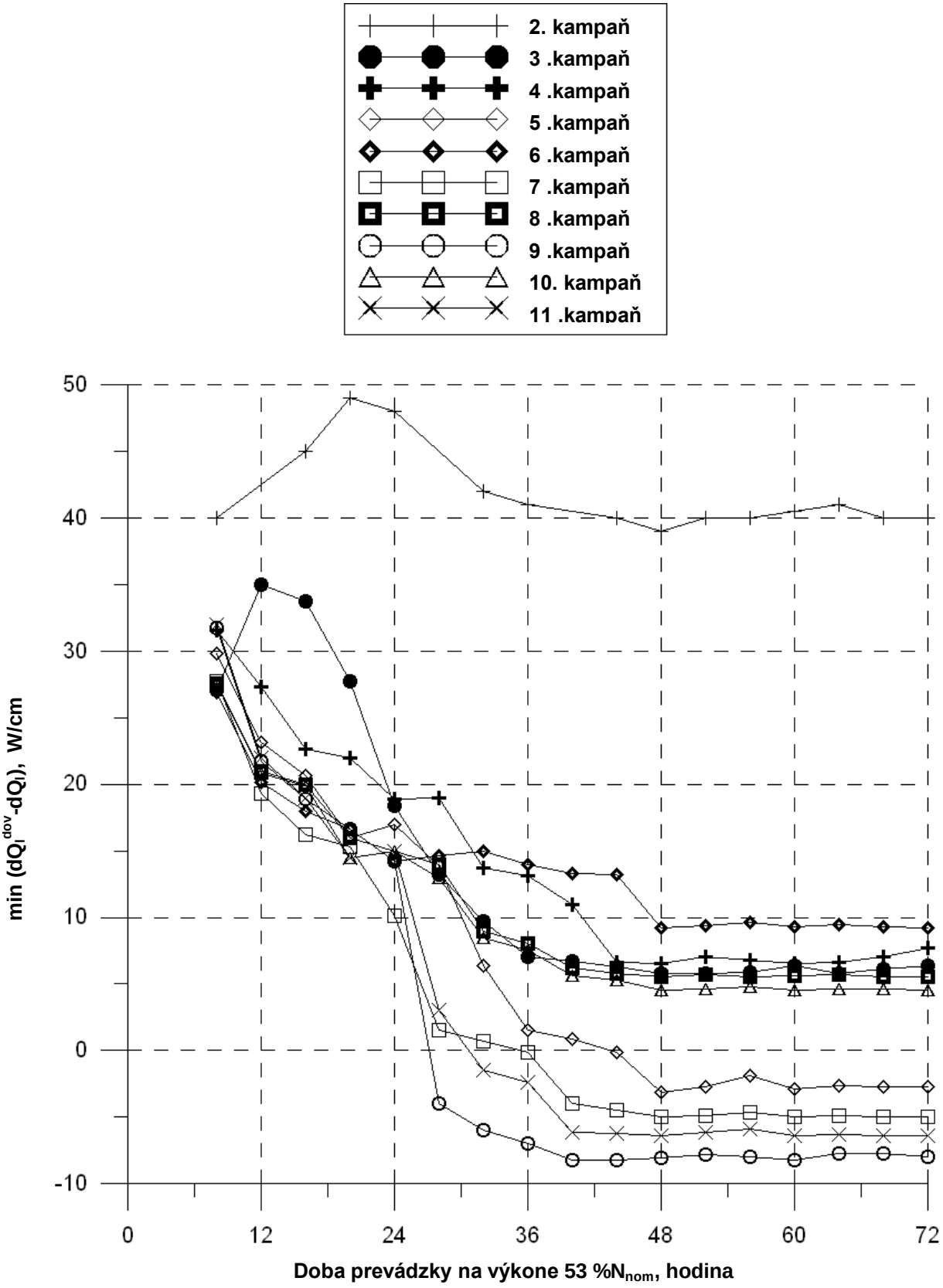
režim 7.4.1 100%($t_{Xe}\rightarrow\infty$) - 53% - 100%

a

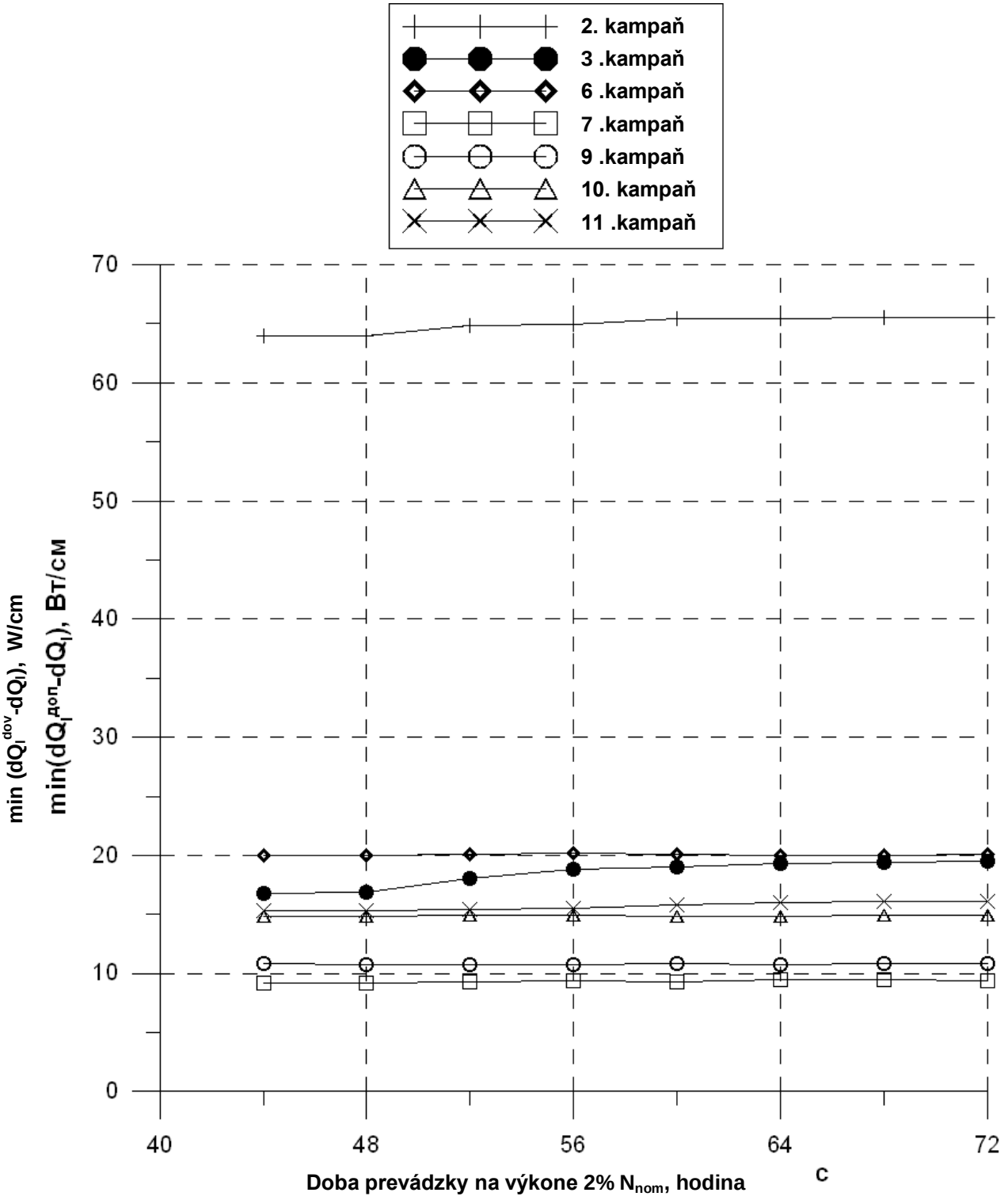
režim 7.4.2 100%($t_{Xe}\rightarrow\infty$) - 2% - 100%.

Výpočty boli vykonané pre palivové zavážky od druhej do jedenástej včítane. V zhode s výsledkami Kapitoly 6.1.7.6 vo výpočtoch sa východisková pozícia pracovnej skupiny vyberala blízka k minimálnej prípustnej pozícii pre odpovedajúcu palivovú zavážku. Pri tom sa pracovná skupina používala iba na udržanie kritickosti reaktora v priebehu režimu. To znamená, že sa riadenie neoptimalizovalo z hľadiska zmenšenia skokov lokálneho lineárneho zaťaženia. Dolná hraničná poloha pri výkonu 53 % N_{nom} bola obmedzená hodnotou 75 cm, pri výkone 2 % N_{nom} – 50 cm. Pri výkone 100 % bola pozícia pracovnej skupiny obmedzená iba výškou aktívnej zóny.

Podľa výsledkov variantných výpočtov vykonaných pre druhú až jedenástu palivovú zavážku boli zostrojené závislosti minimálnej rezervy skoku lineárneho zaťaženia do prípustnej hodnoty, uplatnenej v priebehu režimu, na dobe prevádzky na nízkej výkonovej úrovni. Výsledky výpočtov pre okamih kampane 280 efektívnych dní sú uvedené na Obrázkoch 6.1.7.7-1, 6.1.7.7-2.



Obr. 6.1.7.7-1 Minimálna rezerva do limitnej prípustnej hodnoty skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pre režim 100 % – 53 %(t=var) – 100 %, 280 efektívnych dní



Obr. 6.1.7.7-2 Minimálna rezerva do limitnej prípustnej hodnoty skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pre režim 100 % – 2 %(t=var) – 100 %, 280 efektívnych dní

Z porovnania závislostí uvedených na Obr. 7.4-1 a 7.4-2 plynie, že pri hodnotách doby prevádzky na zníženej úrovni výkonu uvedených v Požiadavkách, je z hľadiska veľkosti možných skokov lokálneho lineárneho zaťaženia určujúcim režim 100 % – 53 % – 100 %.

Berúc do úvahy závislosti uvedené na Obr. 7.4.1, 7.4.2 a tiež možný výskyt režimov terciálnej regulácie a technologických režimov s veľkým znížením výkonu blokov, pre detailnú analýzu a možnú korekciu hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK zdôvodnených v Kapitole 6 boli na základe prevádzkových skúseností zostavené nasledovné výpočtové scenáre:

Režim 7.4.3: 100%($t_{Xe}\rightarrow\infty$) - 80% - 100% - 80% -100% - 80% -100% - 80% -100% - 80% -100% - 80% - 100% - 80% -100% - 80% -100% - 53% - 100% (definovaný časový interval – charakteristická doba prevádzky na zníženom výkonu pri týždennej regulácii) – daný režim sa javí určujúcim z hľadiska veľkosti skokov lineárneho zaťaženia pre všetky palivové zavážky;

Režim 7.4.4: 100%($t_{Xe}\rightarrow\infty$) - 80% - 100% - 80% -100% - 80% -100% - 80% -100% - 80% -100% - 80% - 100% - 80% -100% - 80% -100% - 2% - 100% (definovaný časový interval - minimálna doba prevádzky na výkone 2 % N_{nom}).

Rozoberali sa okamihy kampane 60, 200 a 280 efektívnych dní. Bola vyberaná najkonzervatívnejšia východisková pozícia pracovnej skupiny v hraniciach prípustného rozsahu H_6 v základnom prevádzkovom režime v zhode s grafmi v Kapitole 6.1.7.6.

6.1.7.7.5 Terciálna regulácia, výsledky výpočtovej analýzy

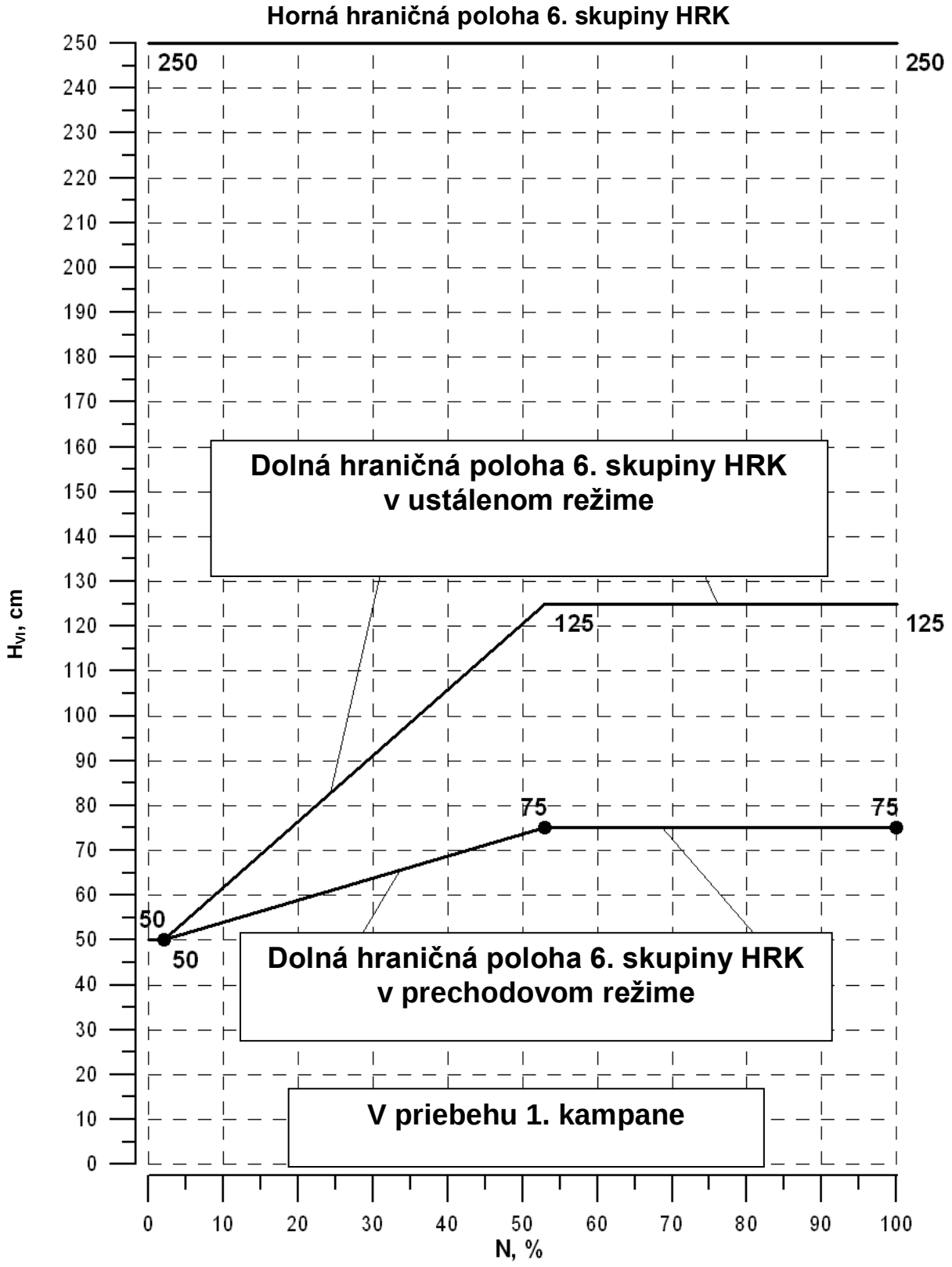
Základnou a najdôležitejšou úlohou výpočtovej analýzy režimov terciálnej regulácie bolo preverenie splnenia kritéria na skok lokálneho lineárneho zaťaženia v režimoch 7.4.3 – 7.4.4 pri zmenách pozície pracovnej skupiny HRK v hraniciach rozsahu zdôvodneného v kapitole 6.1.7.6. Pokiaľ bola pri realizácii uvedených režimov limitná hodnota skoku lineárneho zaťaženia prekročená, došlo ku korekcii intervalu prípustných polôh pracovnej skupiny. Výpočty boli vykonané pre okamihy kampane 60, 200 a 280 efektívnych dní.

Variovala sa tiež dolná hraničná poloha pracovnej skupiny pri nestacionárnej xenónovej otrave reaktora po ukončení manévrovacieho režimu.

6.1.7.7.5.1 Prvá palivová zavážka

Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre prvú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce sú uvedené na Obr. 7.5.1 až 7.5.12 v Prílohe. Z nich vyplýva, že minimálna rezerva skoku lokálneho lineárneho zaťaženia je na akceptovateľnej úrovni.

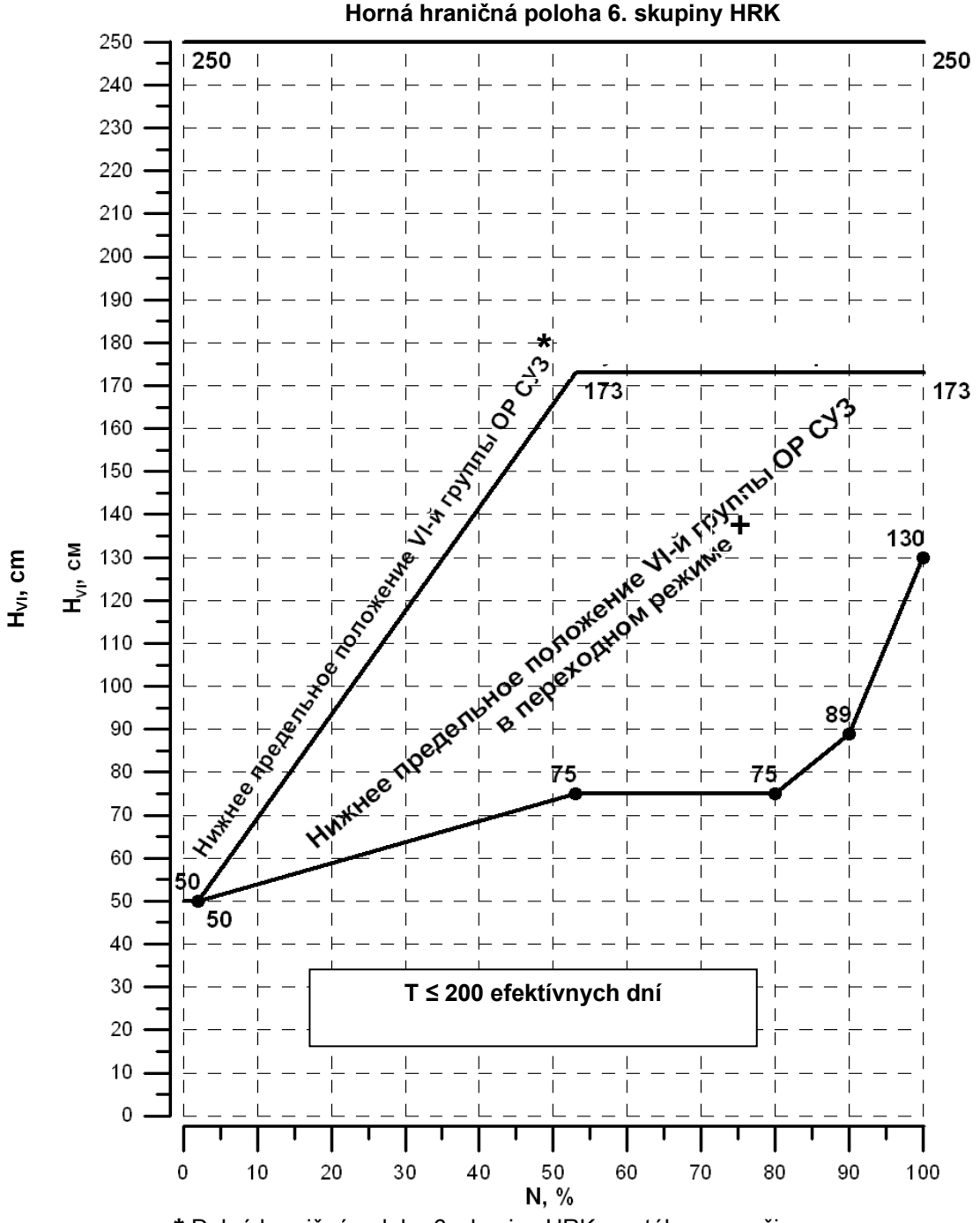
To predovšetkým znamená, že korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK pre prvú palivovú zavážku nie je potrebná. Zostávajú pre ňu v platnosti odporúčania, rozpracované v Kapitole 6. Závislosti ktoré tam boli získané sú uvedené nižšie na Obr. 6.1.7.7-3 ako odporúčania konečné.



Obr. 6.1.7.7-3 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre prvú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.2 Druhá palivová zavážka

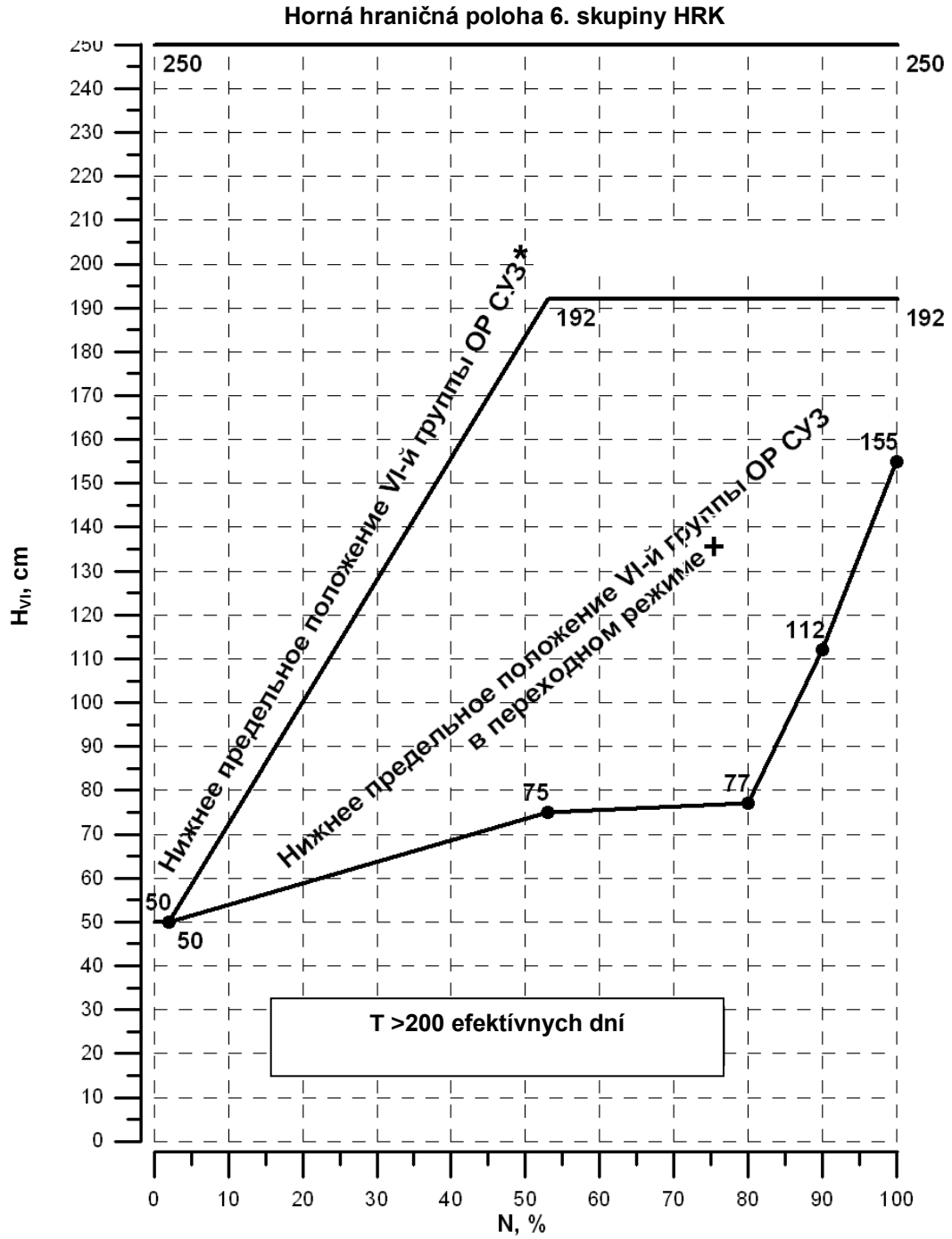
Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre druhú palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.13 až 7.5.25. Vyplýva z nich, že pre druhú palivovú zavážku je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK. Korigované závislosti (konečný variant odporúčaní) sú uvedené na Obr. 6.1.7.7-4 a 6.1.7.7-5.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-4 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)



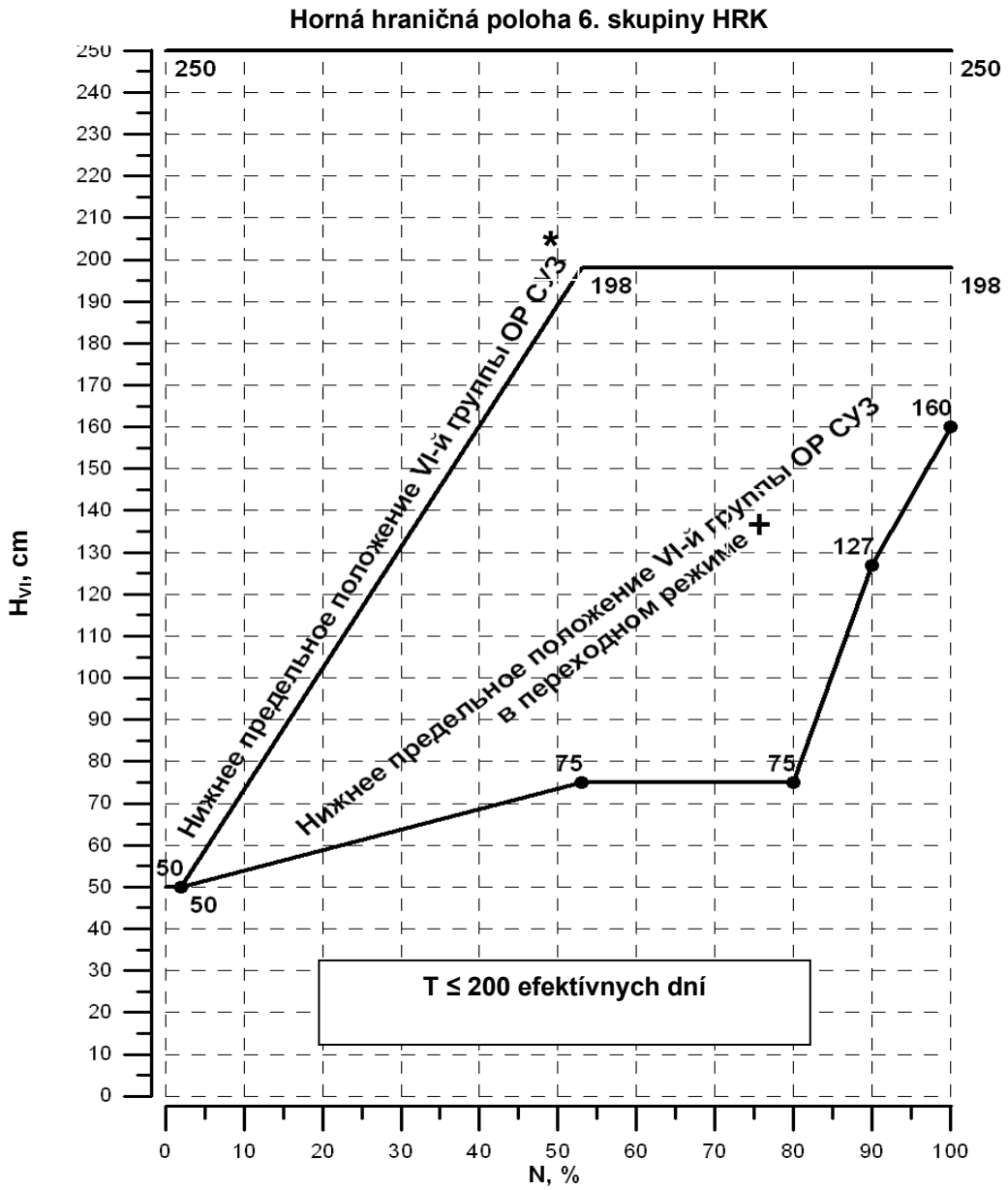
***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-5 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.3 Tretia palivová zavážka

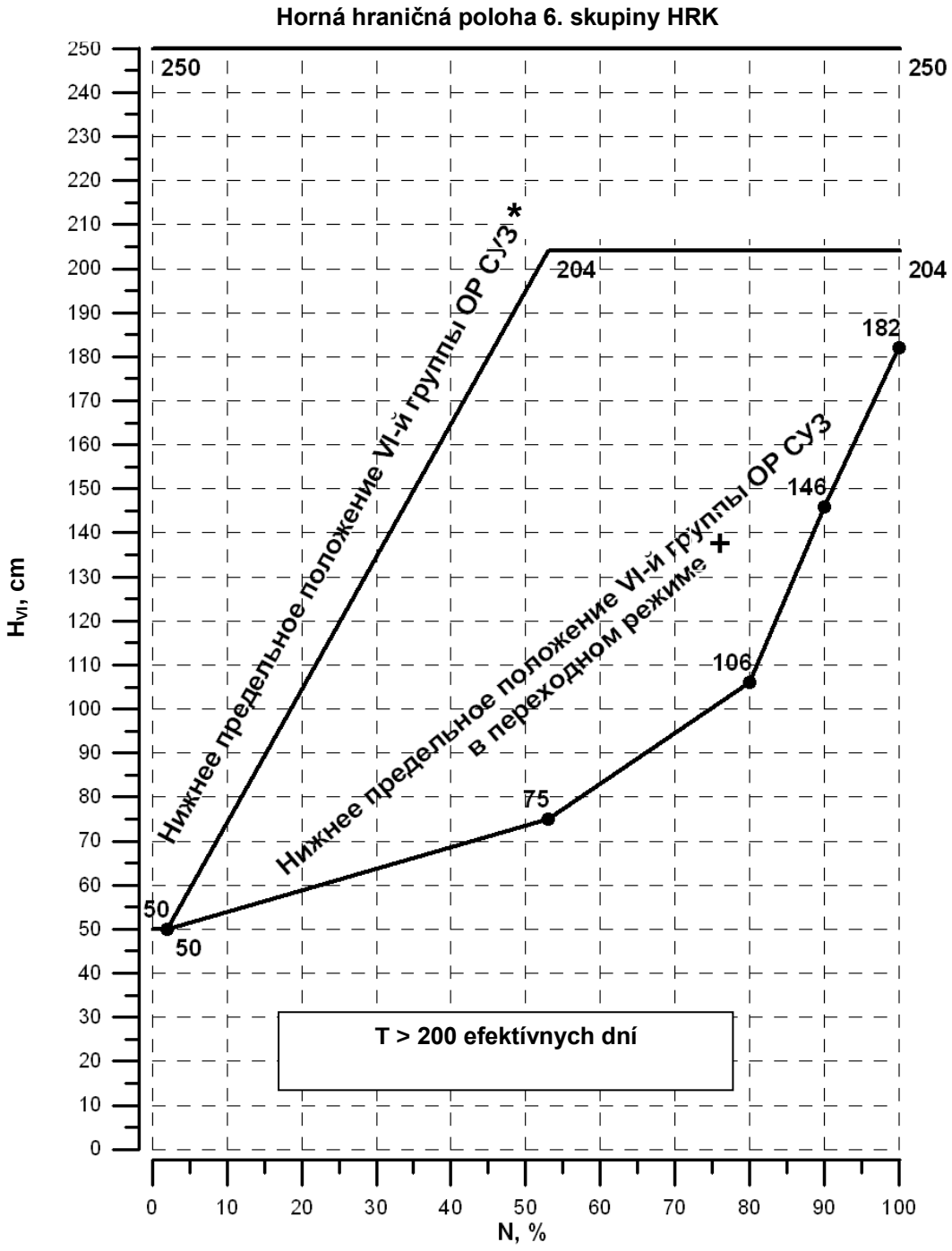
Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre tretiu palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.26 až 7.5.37. Vyplýva z nich, že pre tretiu palivovú zavážku je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK pre časový interval T_{eff} ≤ 200 dní. Korigované závislosti (konečný variant odporúčaní) sú uvedené na Obr. 6.1.7.7-6 a 6.1.7.7-7. Pre časový interval T_{eff} > 200 dní sú ako konečný variant uvedené závislosti, zdôvodnené v Kapitole 6.1.7.6.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-6 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)



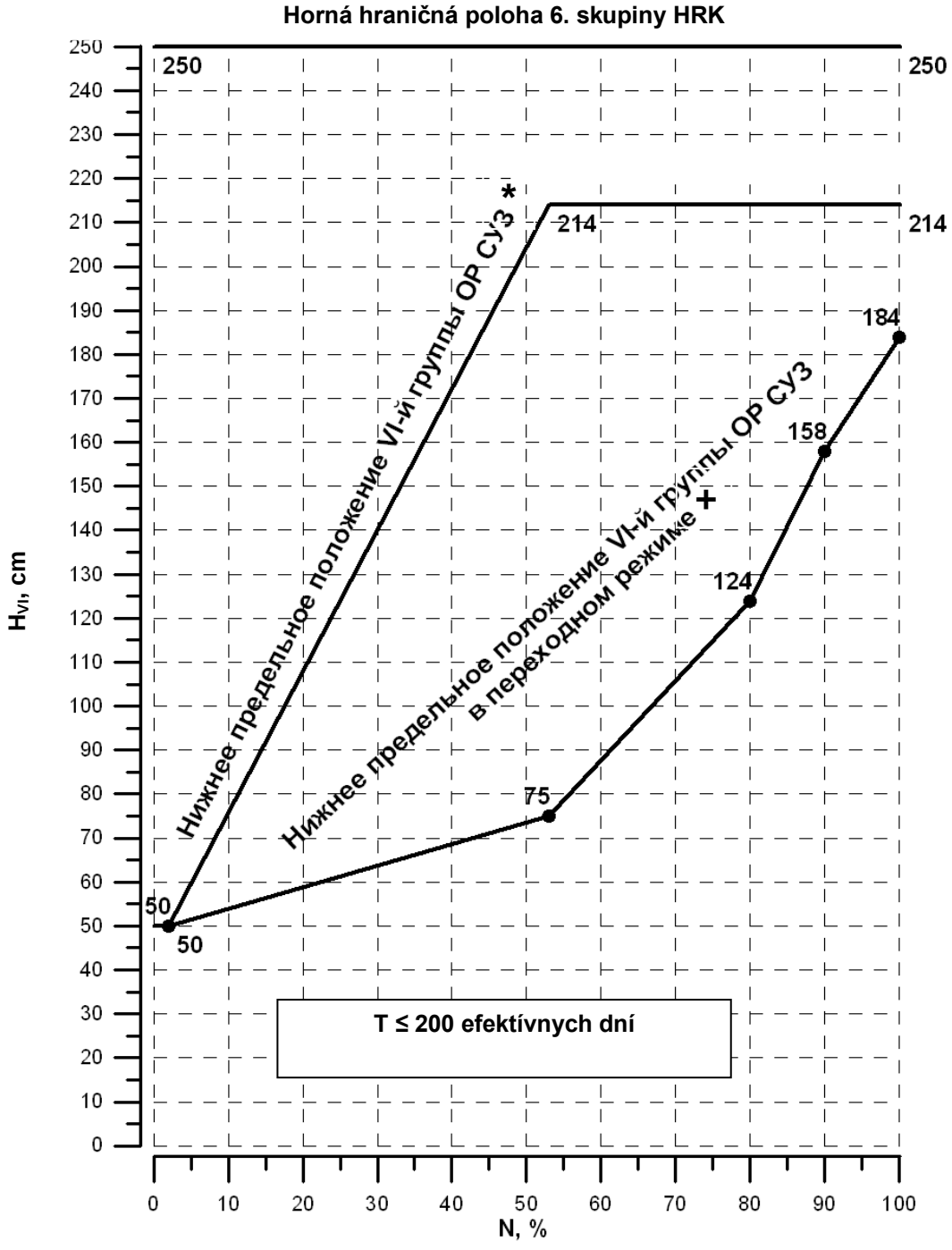
***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-7 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.4 Štvrtá palivová zavážka

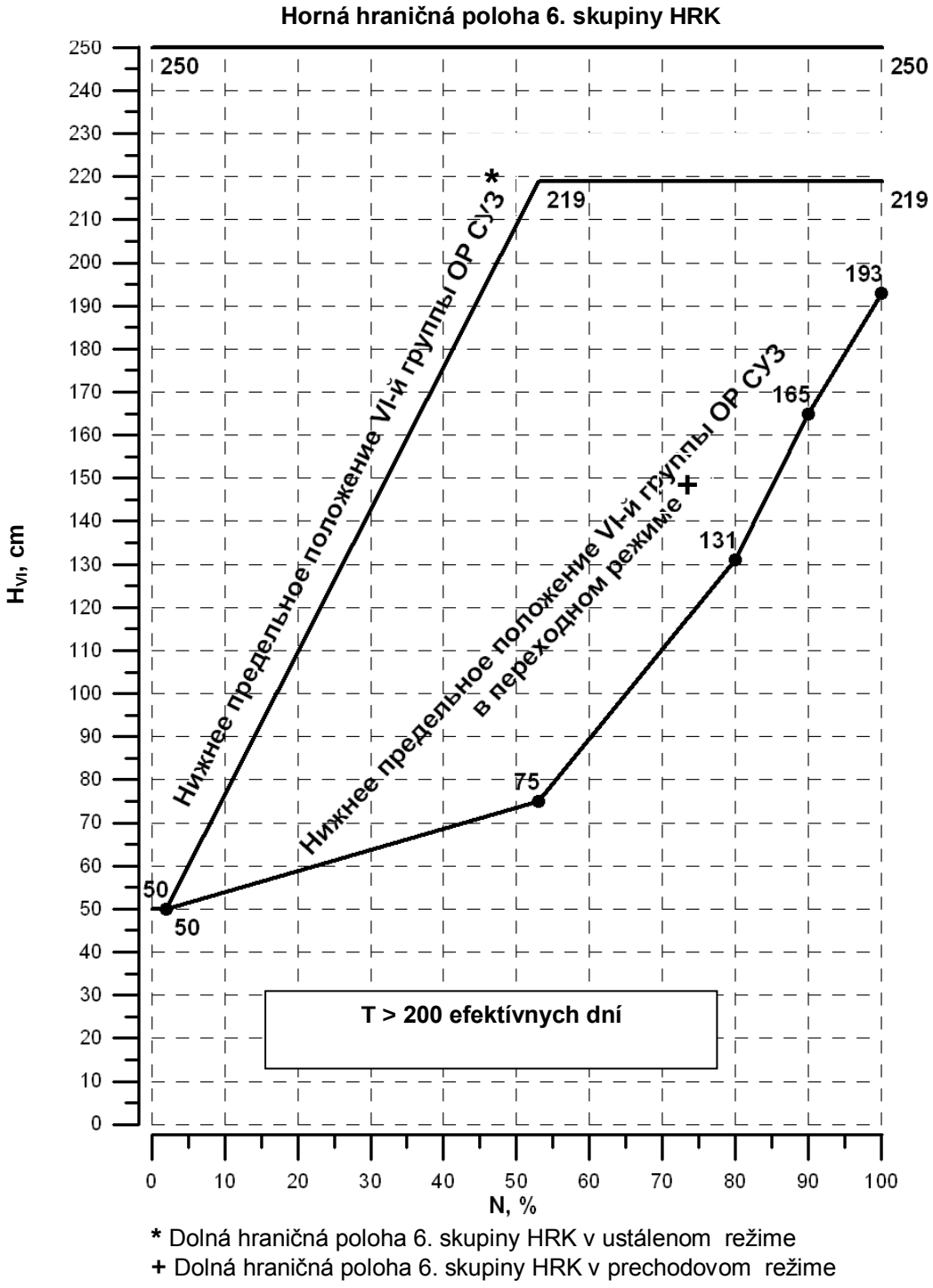
Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre štvrtú palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.38 až 7.5.53. Vyplýva z nich, že pre štvrtú palivovú zavážku je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK pre časový interval T_{eff} ≤ 200 dní. Korigované závislosti (konečný variant

odporúčaní) sú uvedené na Obr. 6.1.7.7-8 a 6.1.7.7-9. Pre časový interval T_{eff} > 200 dní sú ako konečný variant uvedené závislosti, zdôvodnené v Kapitole 6.1.7.6.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-8 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)



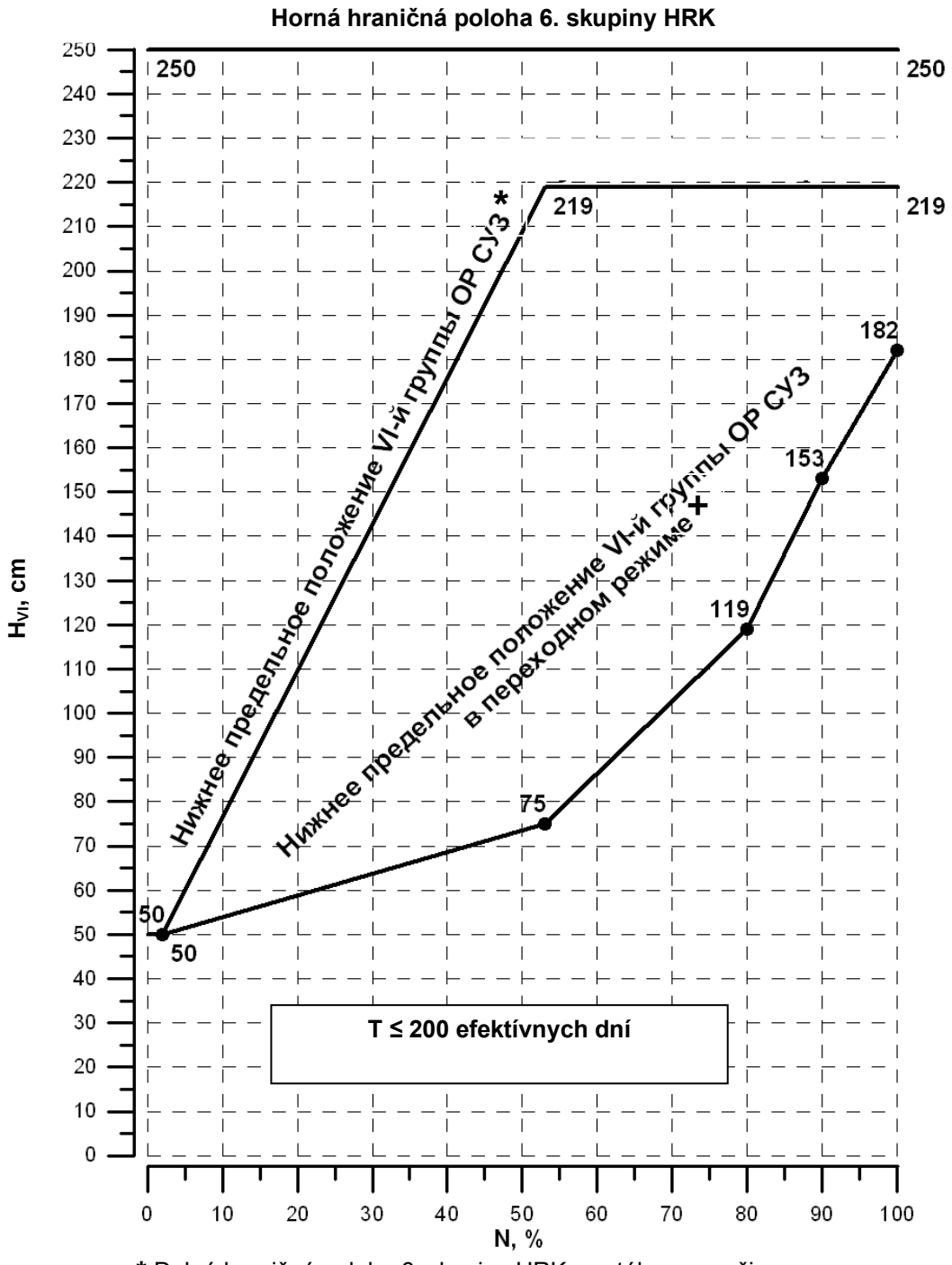
***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-9 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.5 Piata palivová zavážka

Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre piatu palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.54 až 7.5.70. Vyplýva z nich, že pre piatu palivovú zavážku nie je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK vzhľadom na to, že sú v nej obmedzenia skoku lokálneho lineárneho zaťaženia splnené pri konzervatívnejších hodnotách H_6^{dov} v porovnaní so zdôvodnením v

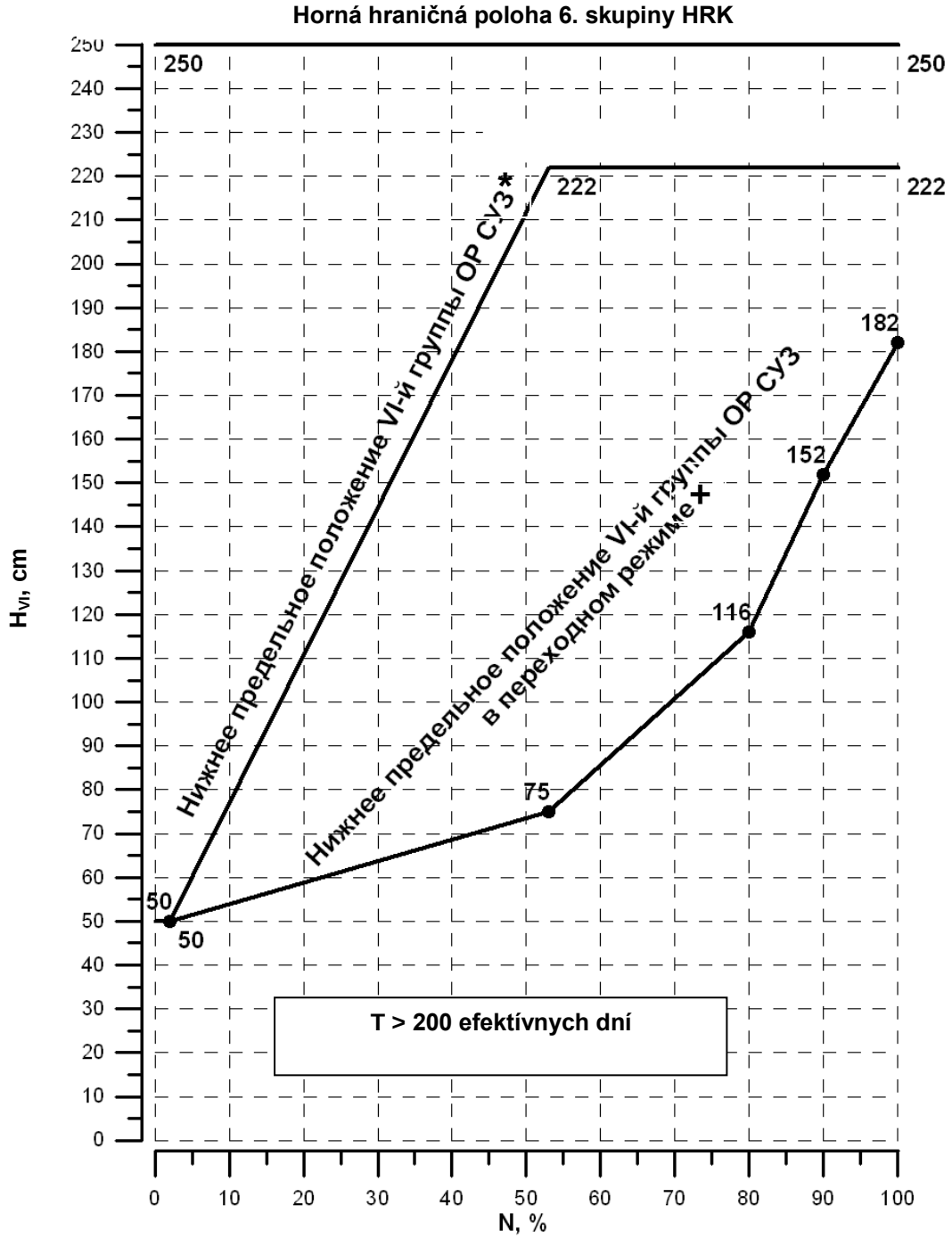
Kapitole 6.1.7.6. Preto platia odporúčania, rozpracované v Kapitole 6.1.7.6. Závislosti, ktoré tam boli získané, sú uvedené nižšie na Obr. 6.1.7.7-10 a 6.1.7.7-11 ako konečný variant odporúčaní.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-10 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)

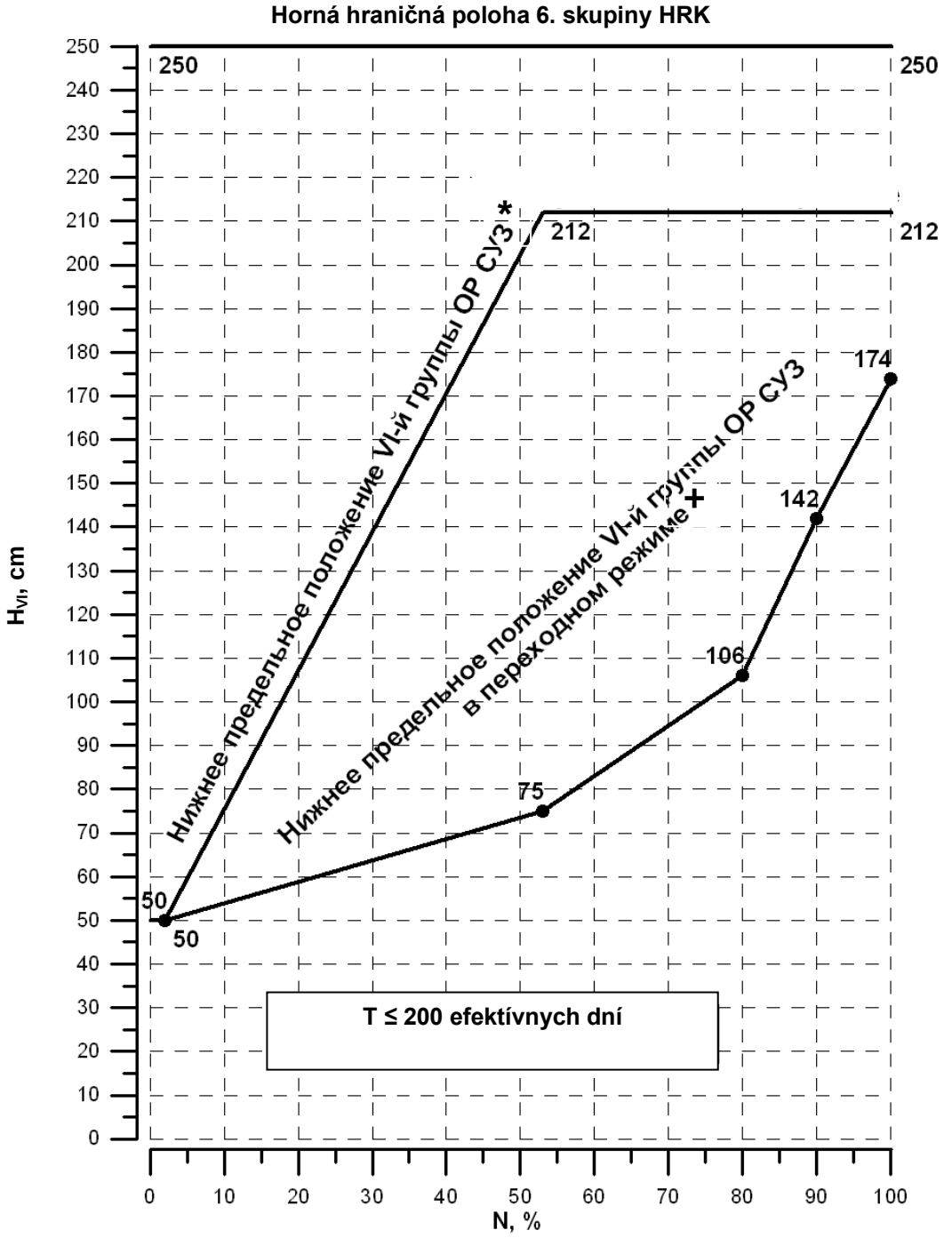


***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-11 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.6 Šiesta palivová zavážka

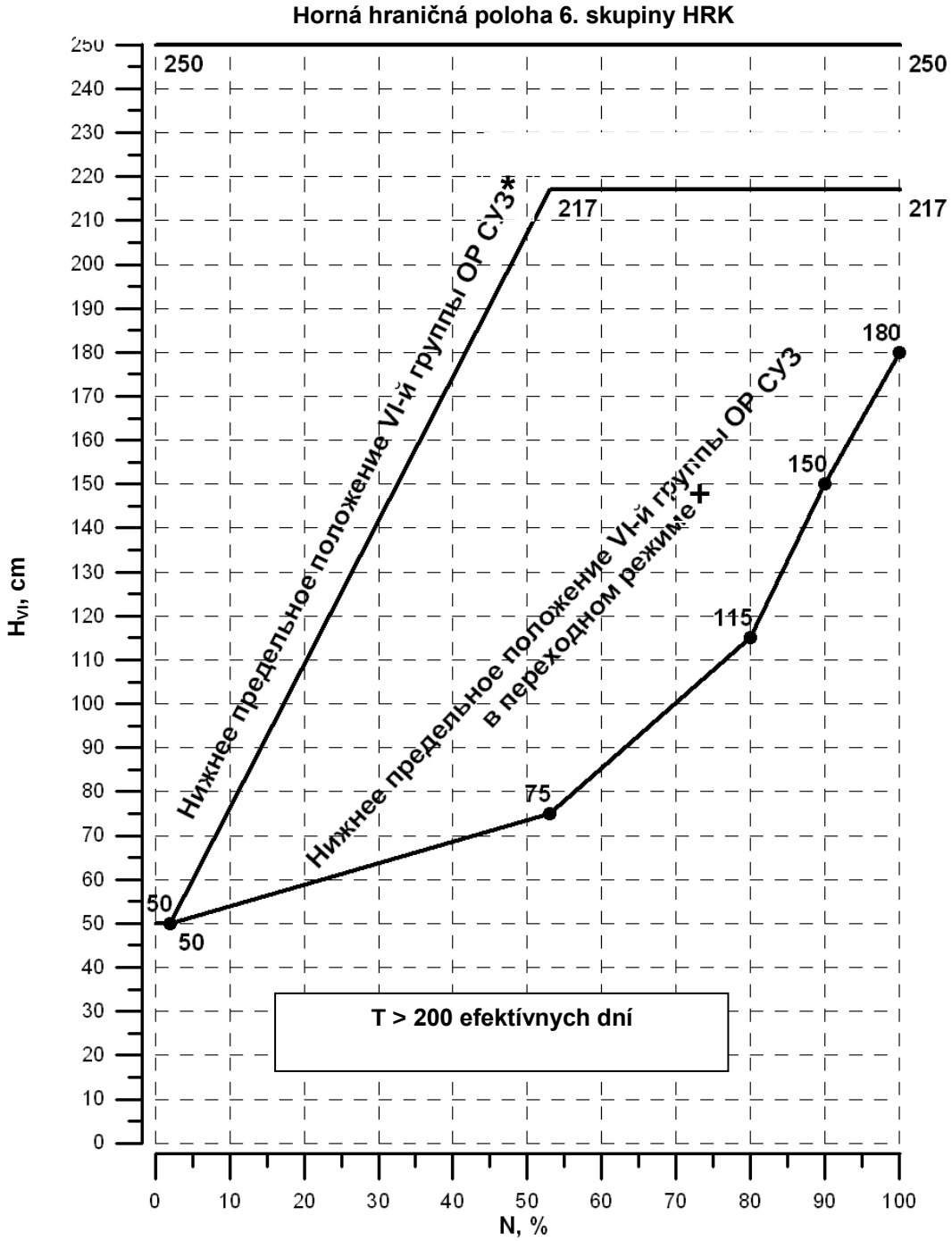
Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre šiestu palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.71 až 7.5.87. Vyplýva z nich, že pre šiestu palivovú zavážku je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK. Korigované závislosti (konečný variant odporúčaní) sú uvedené na Obr. 6.1.7.7-12 a 6.1.7.7-13.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-12 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)



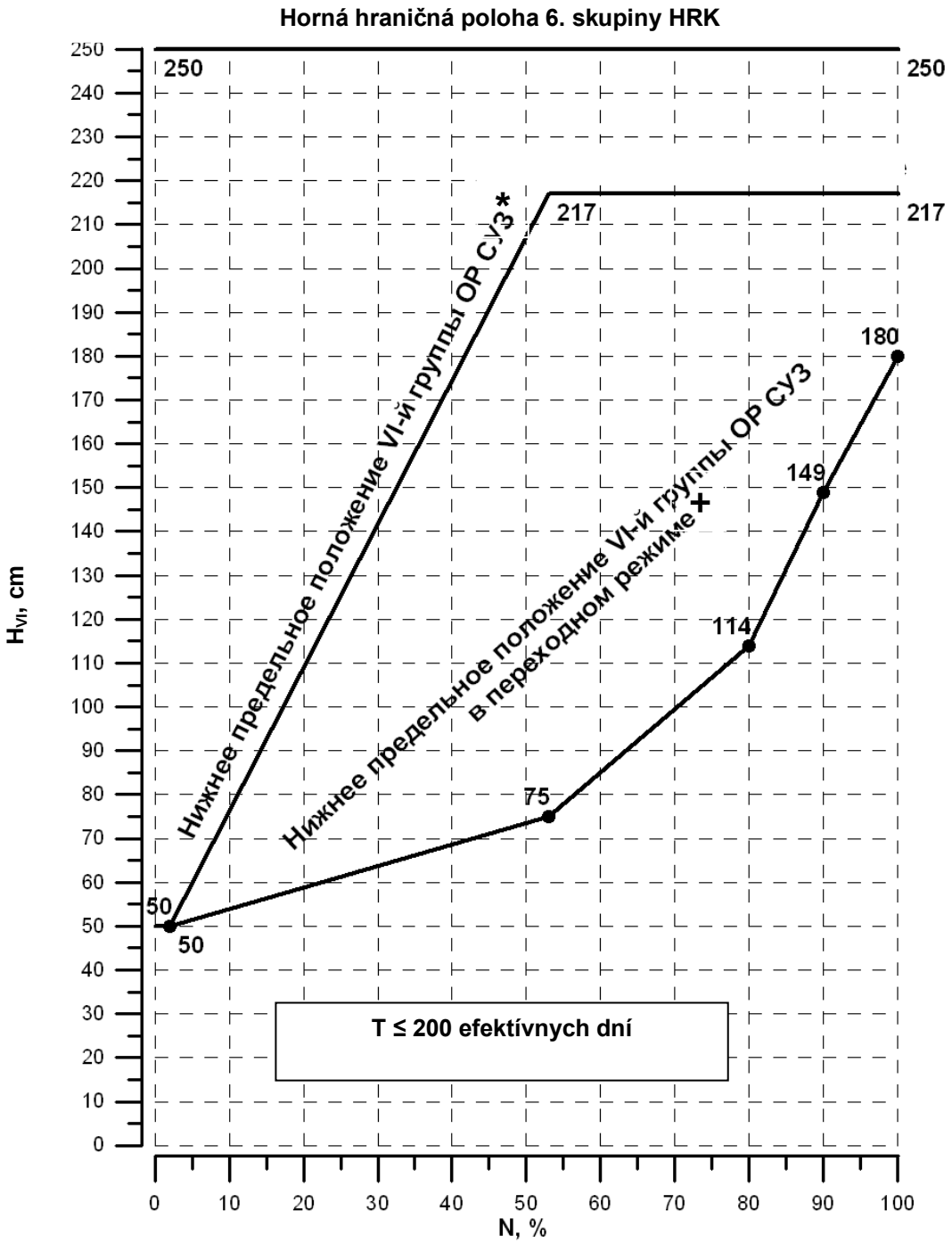
***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-13 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.7 Siedma palivová zavážka

Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre siedmu palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.88 až 7.5.103. Vyplýva z nich, že pre siedmu palivovú zavážku je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK pre časový interval $T_{eff} \leq 200$ dní. Korigované závislosti (konečný

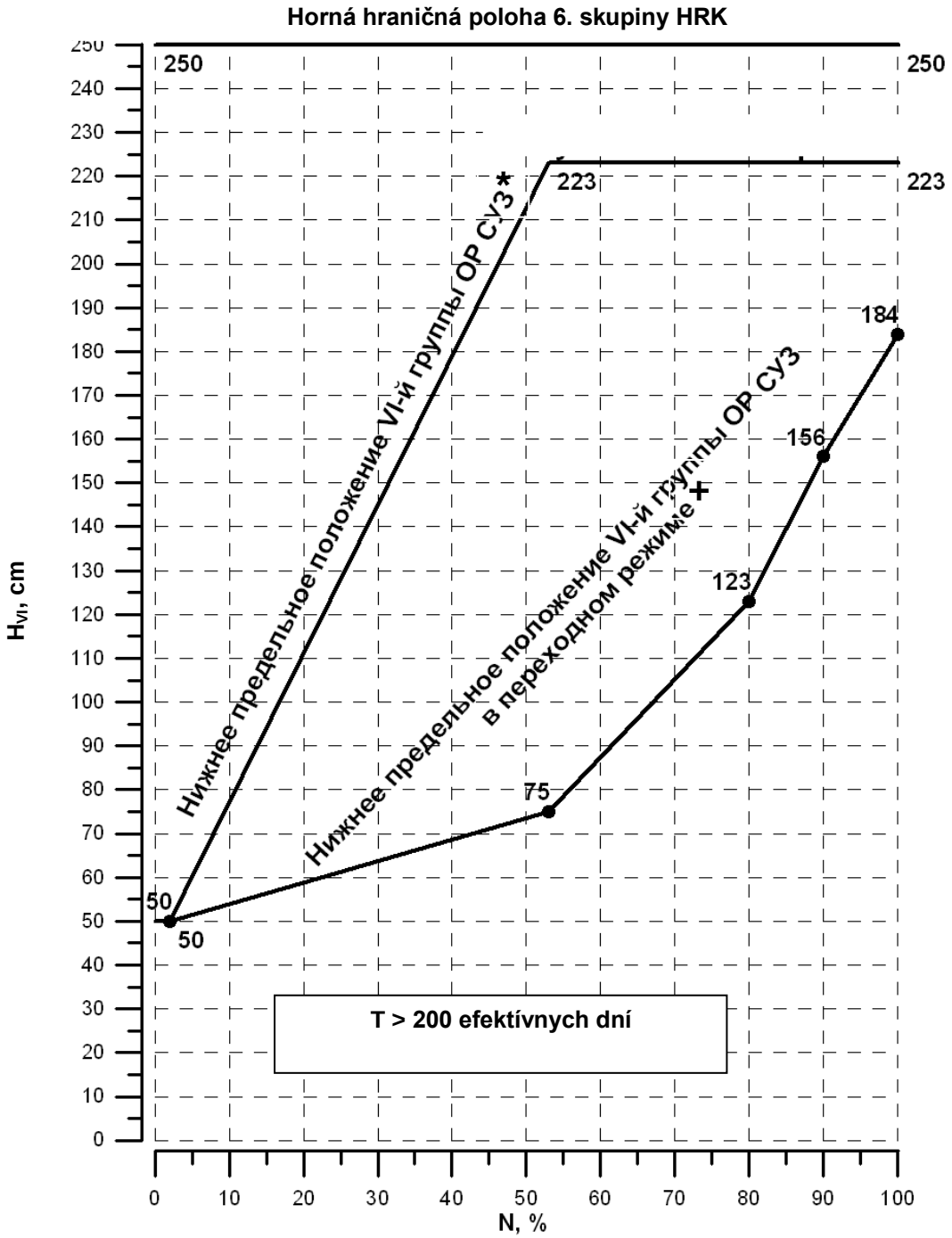
variant odporúčaní) sú uvedené na Obr. 6.1.7.7-14 a 6.1.7.7-15. Pre časový interval T_{eff} > 200 dní sú ako konečný variant uvedené závislosti, zdôvodnené v Kapitole 6.1.7.6.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-14 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)



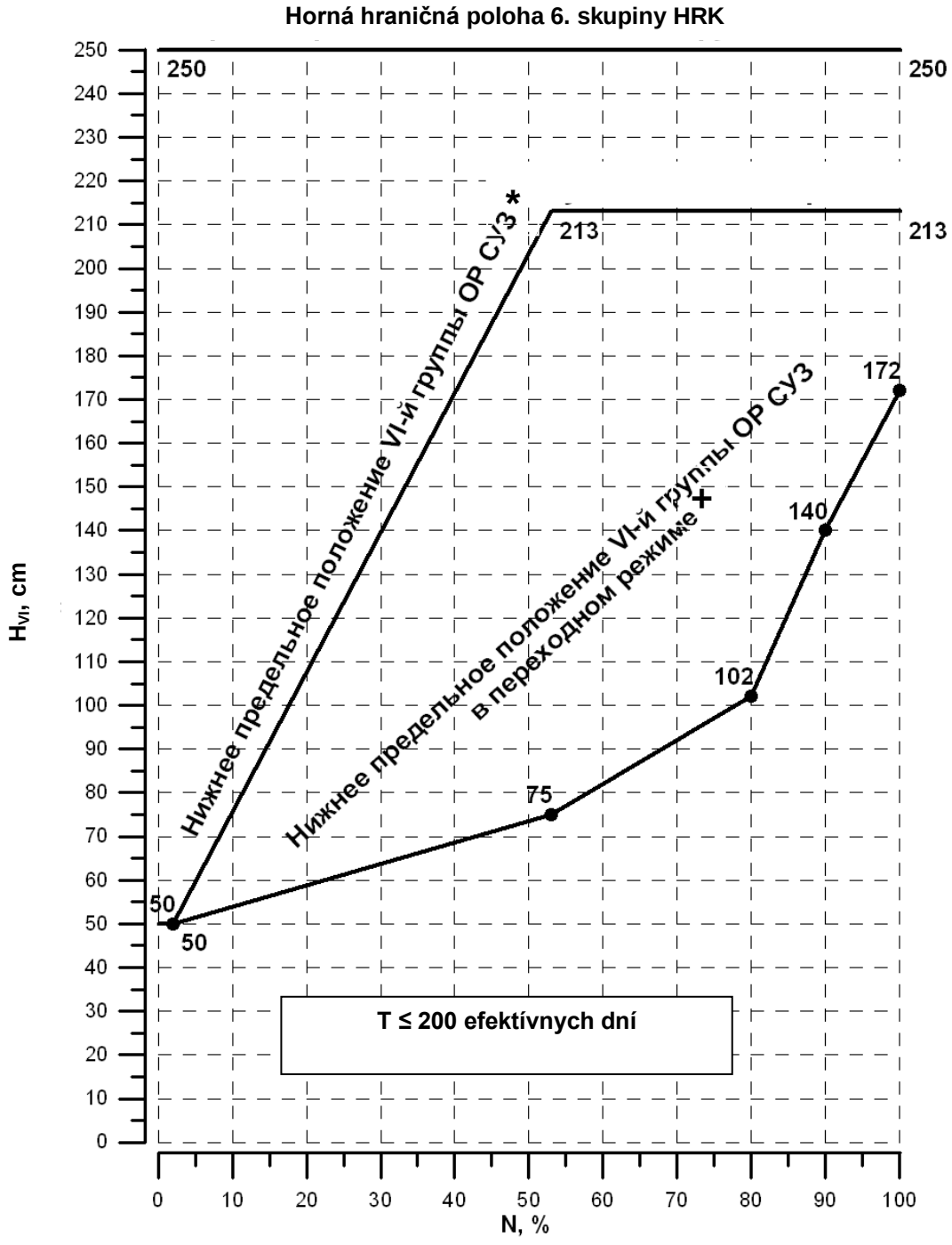
***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-15 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.8 Ôsma palivová zavážka

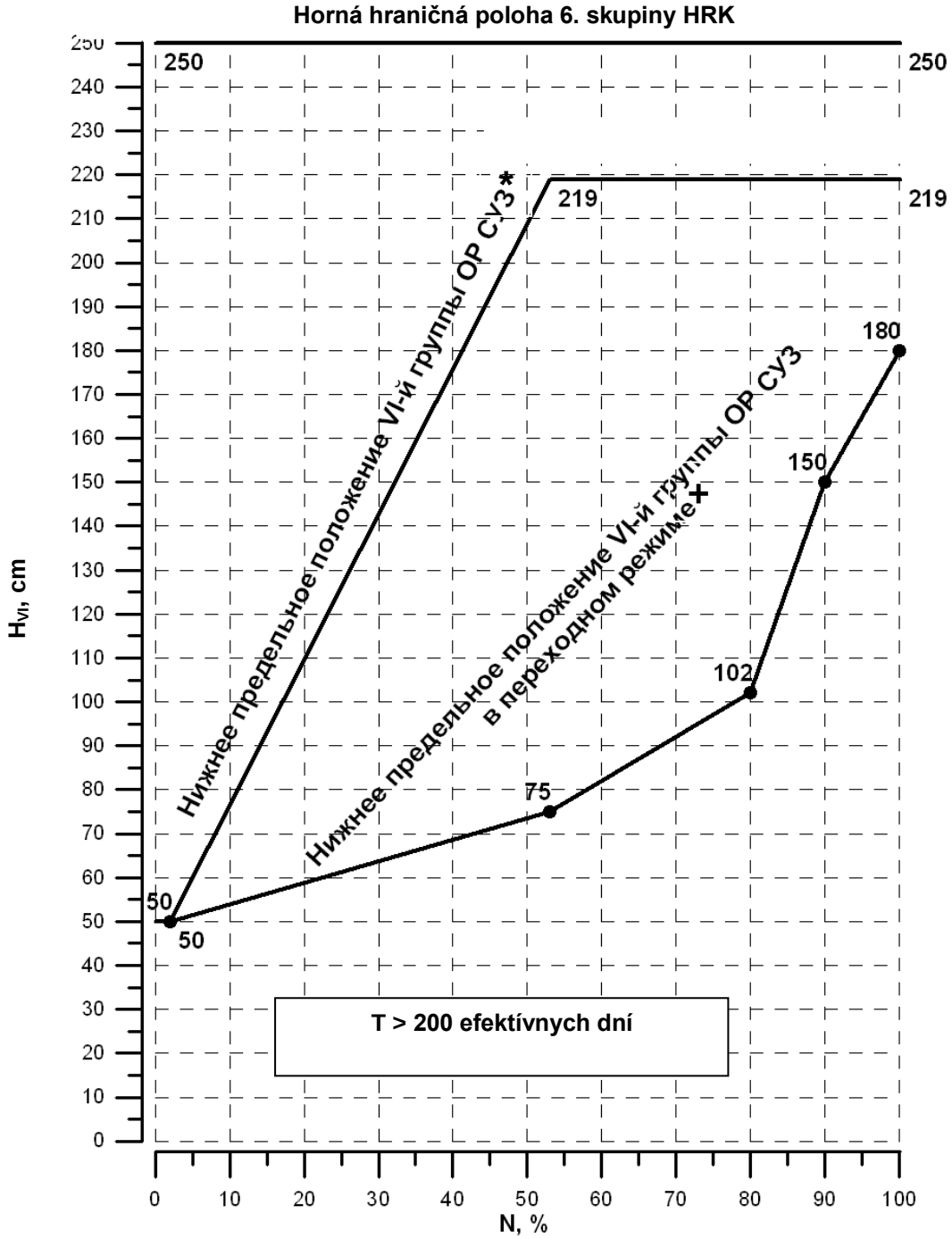
Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre ôsmu palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.104 až 7.5.118. Vyplýva z nich, že pre ôsmu palivovú zavážku je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK. Korigované závislosti (konečný variant odporúčaní) sú uvedené na Obr. 6.1.7.7-16 a 6.1.7.7-17.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-16 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)



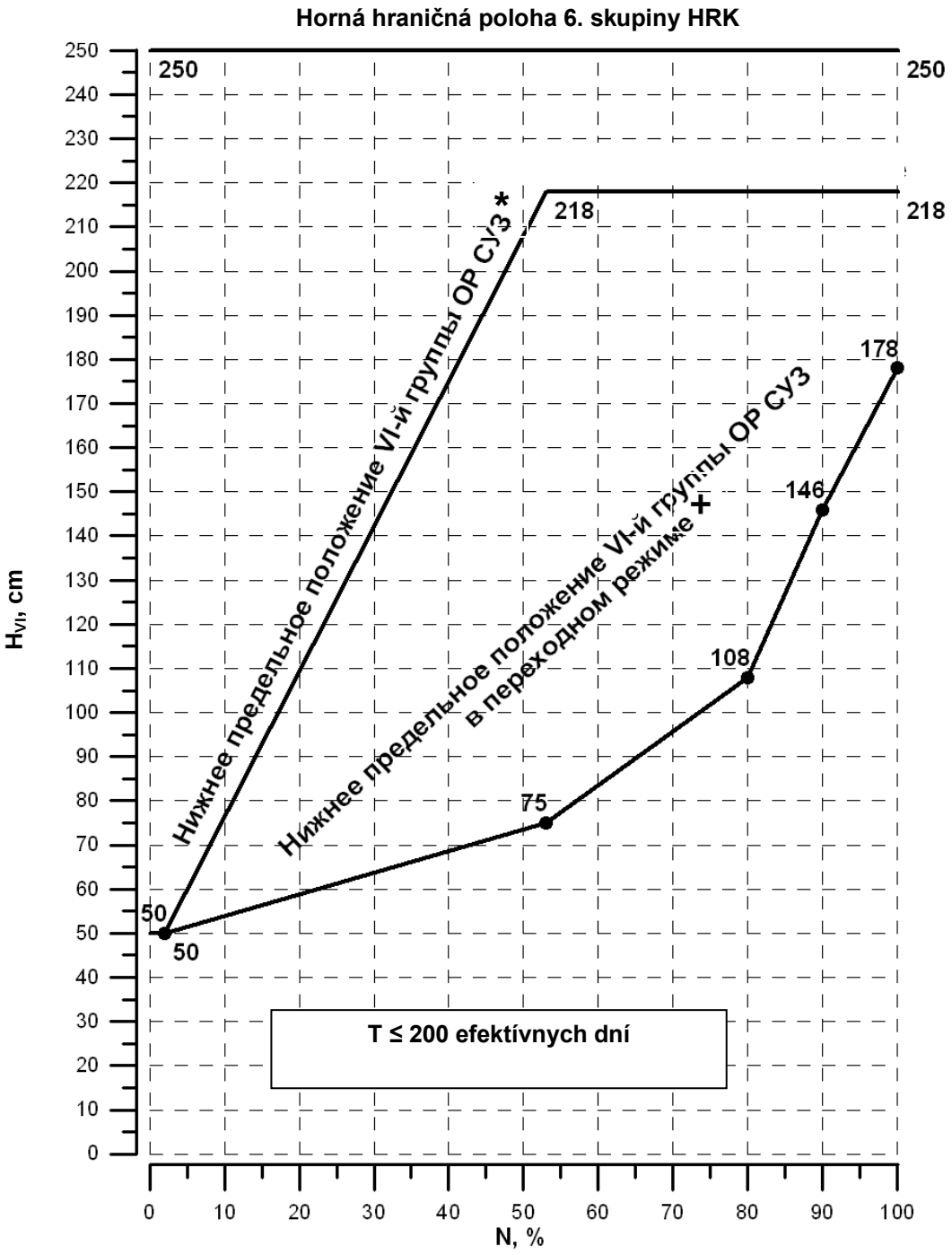
***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-17 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.9 Deviata palivová zavážka

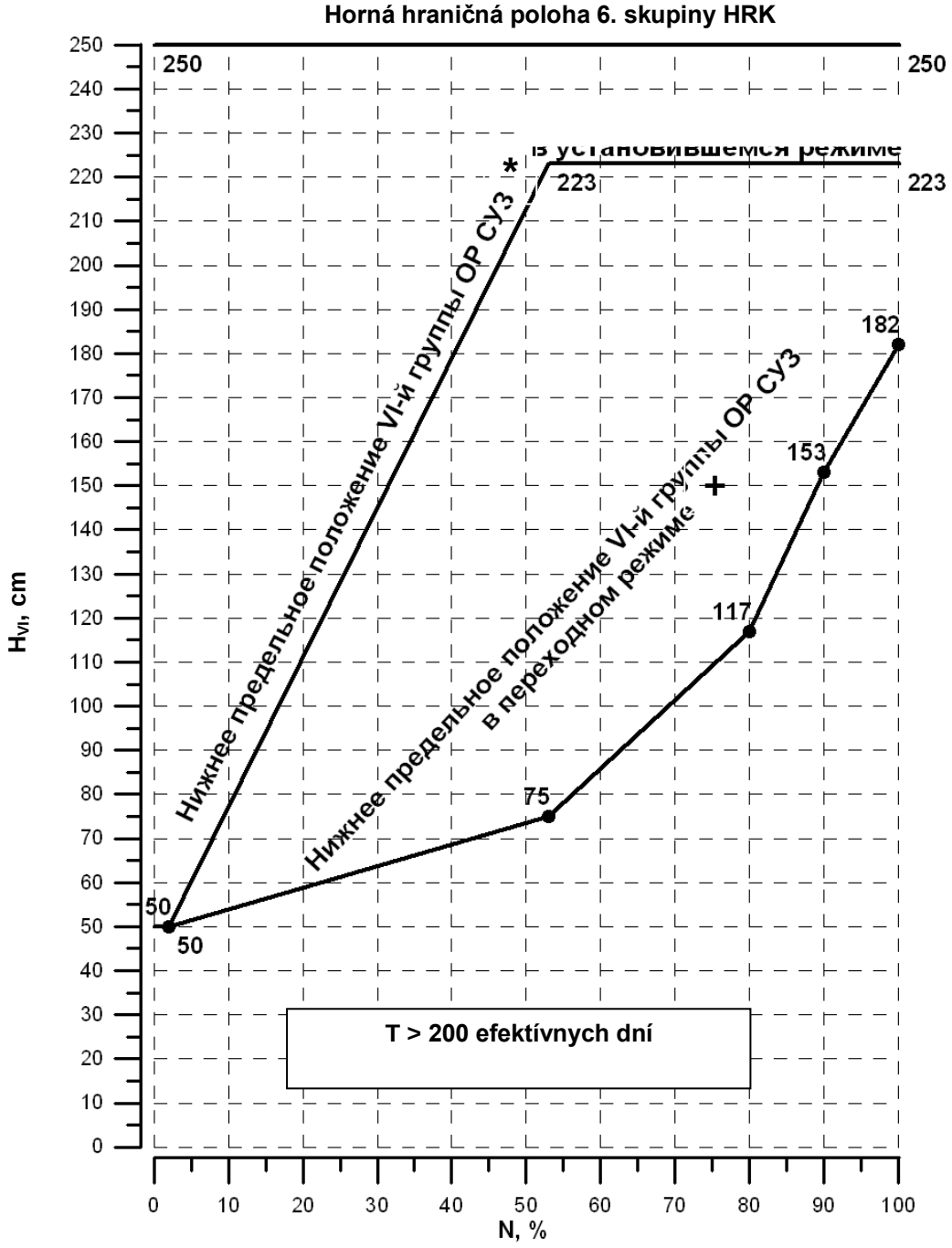
Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre deviatu palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.119 až 7.5.136. Vyplýva z nich, že pre deviatu palivovú zavážku je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK. Korigované závislosti (konečný variant odporúčaní) sú uvedené na Obr. 6.1.7.7-18 a 6.1.7.7-19.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-18 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)

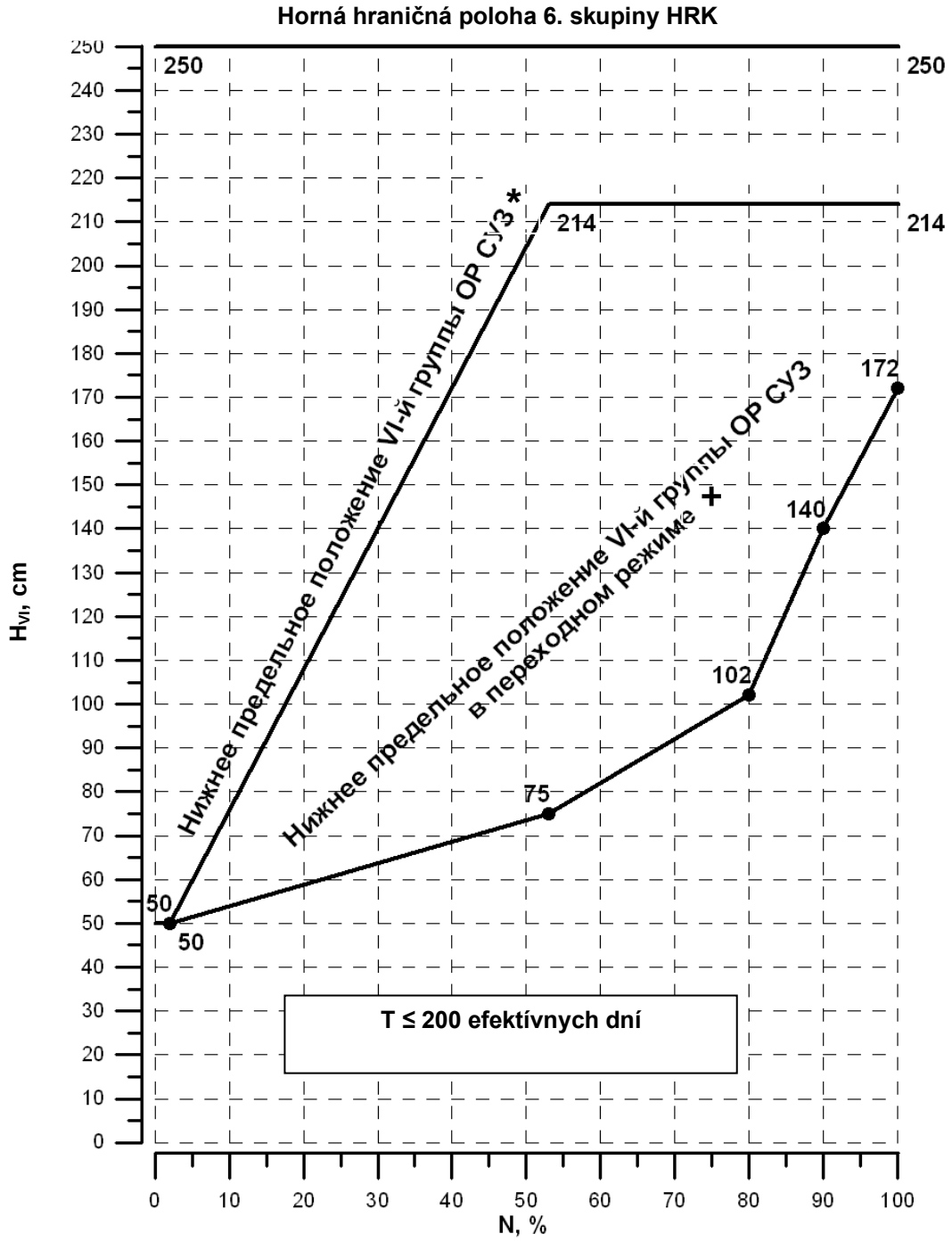


***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime
+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-19 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.10 Desiata palivová zavážka

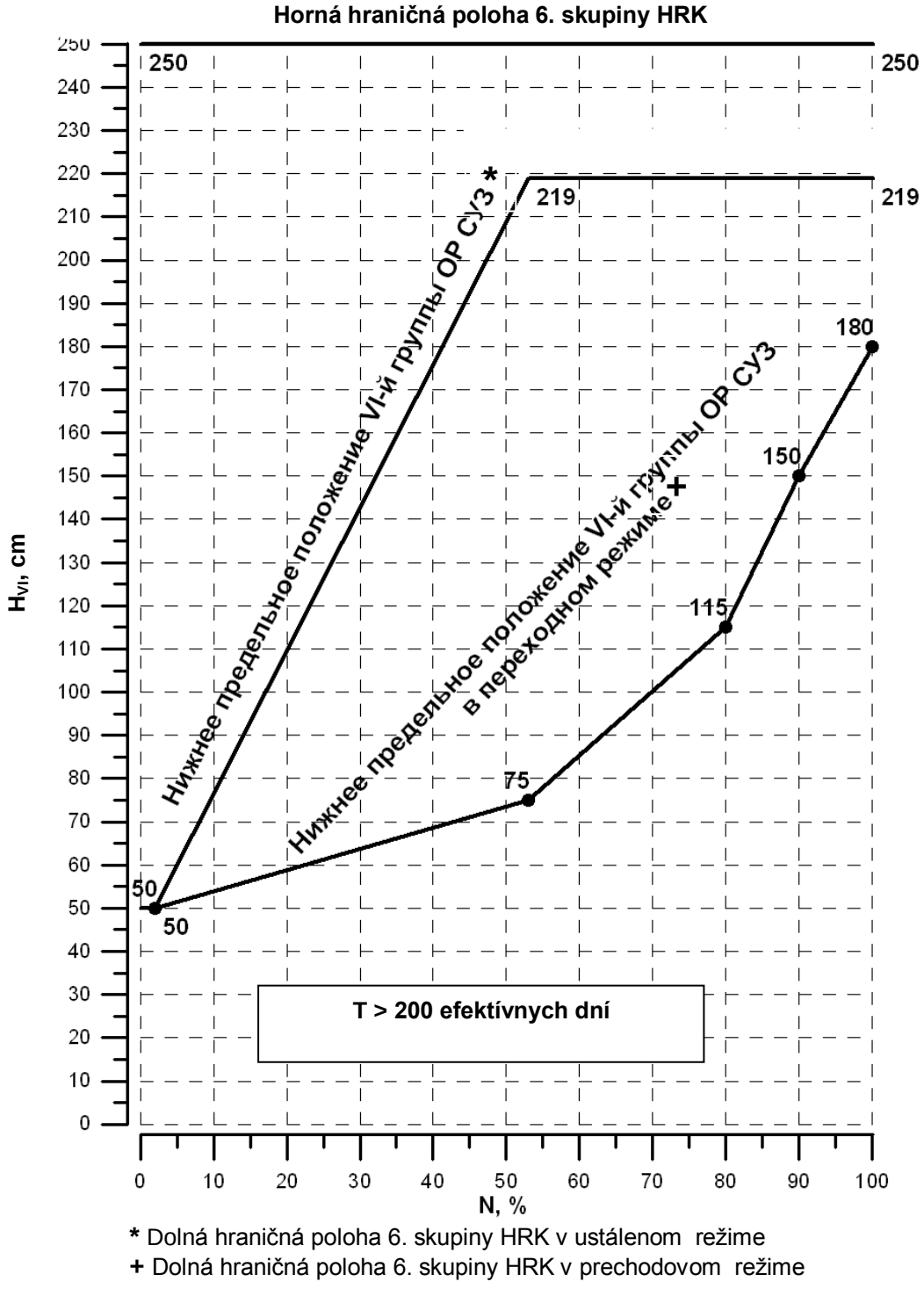
Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre desiatu palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.137 až 7.5.153. Vyplýva z nich, že pre desiatu palivovú zavážku je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK. Korigované závislosti (konečný variant odporúčaní) sú uvedené na Obr. 6.1.7.7-19 a 6.1.7.7-20.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-20 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)



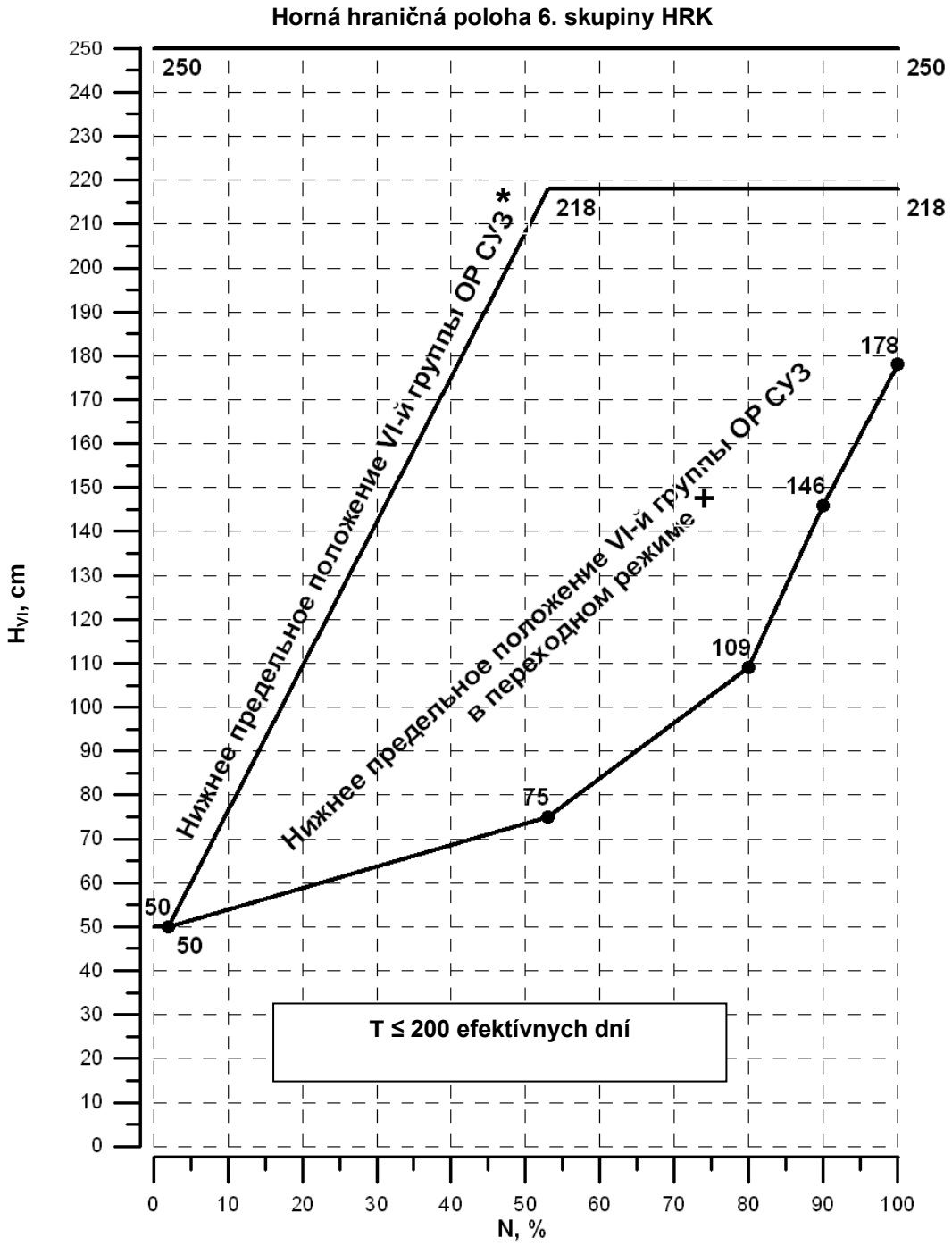
***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-21 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.7.5.11 Jedenásta palivová zavážka

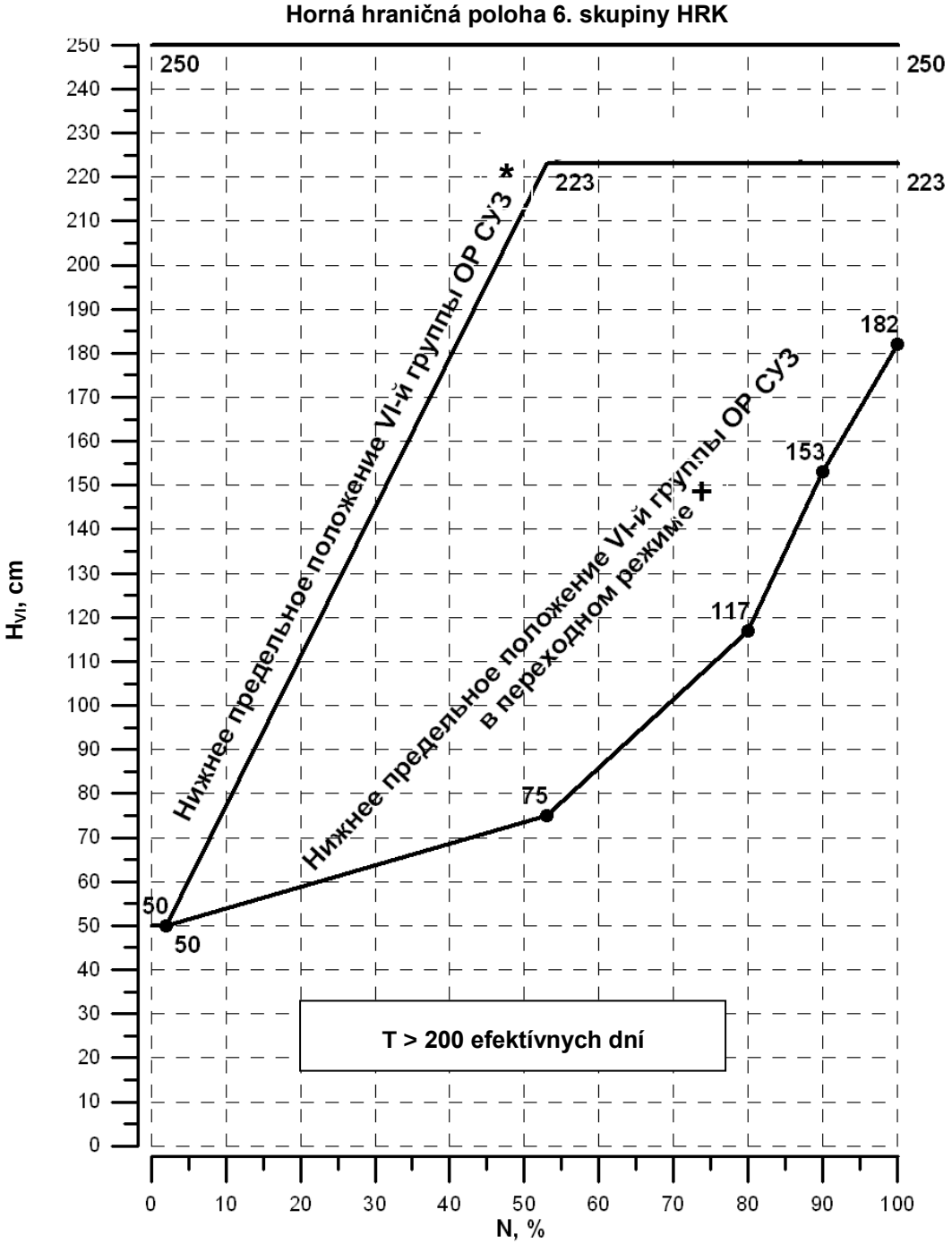
Výsledky výpočtov režimov 7.4.3 a 7.4.4 pre jedenástu palivovú zavážku sú uvedené v Prílohe na Obrázkoch a v Tabuľkách 7.5.154 – 7.5.171. Vyplýva z nich, že pre jedenástu palivovú zavážku je potrebná korekcia hraničných pozícií pracovnej skupiny HRK. Korigované závislosti (konečný variant odporúčaní) sú uvedené na Obr. 6.1.7.7-22 a 6.1.7.7-23.



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-22 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant)



***** Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v ustálenom režime

+ Dolná hraničná poloha 6. skupiny HRK v prechodovom režime

Obr. 6.1.7.7-23 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant)

6.1.7.8 Výpočtové ohodnotenie koeficientov reaktivity, efektívnosti havarijnej ochrany a pracovnej skupiny v režimoch sledovania zaťaženia siete

Pri odôvodnení bezpečnosti reaktorového zariadenia sa používajú koeficienty reaktivity a charakteristiky efektívnosti pracovnej skupiny HRK a havarijnej ochrany. Zvyčajne sa všetky tieto charakteristiky získavajú pomocou špeciálnych výpočtov rôznych stavov aktívnej zóny reaktora v rôznych okamihoch kampane pre rôzne palivové zavážky atd. Na základe výsledkov takýchto výpočtov sa vytvára Tabuľka obálkových parametrov, ktorá obsahuje „najnepriaznivejšie“ hodnoty koeficientov reaktivity a efektívnosti pracovnej skupiny a havarijnej ochrany. K získaným hodnotám sa pridávajú odpovedajúce metodické chyby. Získané „konečné“ hodnoty sa používajú pri analýze bezpečnosti.

V princípu je treba, aby takýto prístup obsiahol všetky možné kombinácie stavov. V takom prípade Tabuľka obálkových parametrov skutočne obsahuje obálkové hodnoty odpovedajúcich parametrov. Zároveň je známe že pri výpočtoch vstupných dát pre analýzy havárií sa rozoberá síce starostlivo vybraná, no obmedzená sada výpočtových scenárov. Napríklad sa pri výpočte vstupných dát zvyčajne nerozoberajú xenónové prechodové procesy. Sada východiskových stavov sa obmedzuje na stacionárne stavy, spravidla na plnom výkone a na minimálnom kontrolovanom výkone (MKU). Je celkom možné, že tento výber je dostatočný. Avšak pri prevádzke reaktora v režimu sledovania zaťaženia siete doba po ktorú sa reaktor nachádza na prechodových úrovniach výkonu podstatne narastá. Okrem toho pri nestacionárnych xenónových procesoch sa môžu vytvárať významne „deformované“ výkonové distribúcie (na výkone 100 % ale tiež na nižších výkonových úrovniach). Preto vzniká samostatný problém preverenia Tabuľky obálkových parametrov, zostavenej zvyčajným spôsobom.

Počet možných scenárov pri prevádzke reaktora v režimoch s premenným zaťažením je v princípe neobmedzený. Zároveň v zhode s Požiadavkami na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov na režimy sledovania známe takzvané určujúce režimy. K nim v podstate patria dva režimy: režim so znížením výkonu reaktora na úroveň vlastnej spotreby (tepelný výkon reaktora pribl. 2 % N_{nom}) a režim so znížením výkonu na 53 % nominálnej úrovne. Obom týmto režimom môže predchádzať prevádzka ako v základnom režime, tak tiež v režime s premenným zaťažením, čo má vplyv na formovanie poľa vývinu energie. Prvý z uvedených režimov je svojimi charakteristikami veľmi blízky k prevádzke reaktora na MKU, ktorá sa analyzuje vždy pri odôvodnení bezpečnosti. Preto tento režim v tejto kapitole nerozoberáme. Druhý režim je v tomto zmysle výnimočný a preto preň boli spočítané koeficienty reaktivity a efektívnosti pracovnej skupiny a havarijnej ochrany. Na tieto účely bol v rámci výpočtového komplexu KASKAD vytvorený špeciálny výpočtový modul. Jednou z jeho funkcií je výpočet koeficientov reaktivity a výber ich maximálnych a minimálnych hodnôt za celú dobu procesu pre zadané úrovne výkonu.

Výpočet efektívnosti pracovnej skupiny HRK a havarijnej ochrany sa tiež vykonával priamo v priebehu výpočtového modelovania nestacionárneho režimu 100 % - 53 % - 100 %. Tieto charakteristiky sa počítali ako na výkone 100 %, tak tiež keď bola v priebehu prechodového procesu dosiahnutá minimálna dovolená poloha pracovnej skupiny na výkone 53 % N_{nom}, a keď bolo dosiahnutá najnerovnomernejšia distribúcia vývinu energie, ktorá sa realizovala pri takej sade parametrov. Pri výpočte efektívnosti havarijnej ochrany bolo uvažované so zaseknutím najefektívnejšieho regulačného orgánu, ktorý sa do aktívnej zóny nezasunul. Výsledky výpočtov sú uvedené v Tab. 6.1.7.8-1 a Tab. 6.1.7.8-2.

Tab. 6.1.7.8-1 Koeficienty reaktivity, efektívnosť havarijnej ochrany a pracovnej skupiny HRK v režimoch sledovania zaťaženia siete pre prvú palivovú zavážku

Parameter	Stav reaktora	Okamih prevádzky	Výpočtové hodnoty v režimoch sledovania		Okamih prevádzky	Výpočtové hodnoty z Tabuľky 1.3 [7]	
			min	max		min	max
$\partial\rho/\partial t_u \cdot 10^5$, 1/°C	Nominálny výkon	2 dni	-3.13	-2.93	BOC	-3.17	-2.93
		280 dní	-3.15	-3.11	EOC	-3.15	-3.11
	53 % Nnom	2 dni	-3.05	-2.87			
		280 dní	-3.20	-3.16			
$\partial\rho/\partial t_M \cdot 10^5$, 1/°C	Nominálny výkon	2 dni	-5.95	-4.43	BOC	-6.81	-4.45
		280 dní	-34.6	-33.0	EOC	-35.88	-32.95
	53 % Nnom	2 dni	-4.00	-3.30			
		280 dní	-27.7	-26.5			
$\partial\rho/\partial\gamma \cdot 10^{-2} \cdot$ см^3/g H_20	Nominálny výkon	2 dni	2.90	4.07	BOC	2.85	4.65
		280 dní	20.9	22.3	EOC	20.88	22.57
	53 % Nnom	2 dni	3.29	4.43			
		280 dní	20.7	21.8			
$\partial\rho/\partial C$,%/(g/kg H_3BO_3)	Nominálny výkon	2 dni	-2.10	-2.06	BOC	-2.10	-2.06
		280 dní	-2.03	-2.02	EOC	-2.03	-2.02
	53 % Nnom	2 dni	-2.12	-2.08			
		280 dní	-2.11	-2.05			
β_{eff}, %	Nominálny výkon	2 dni	0.728	0.730	BOC	0.73	0.73
		280 dní	0.604	0.610	EOC	0.60	0.62
	53 % Nnom	2 dni	0.729	0.729		-	-
		280 dní	0.608	0.612		-	-
$l_{ok} \cdot 10^5$, c	Nominálny výkon	2 dni	3.21	3.25	BOC	2.64	3.25
		280 dní	3.15	3.19	EOC	3.00	3.19
	53 % Nnom	2 dni	3.18	3.21		-	-
		280 dní	3.15	3.17		-	-
Efektívnosť pracovnej skupiny, %	Nominálny výkon	2 dni	1.91		BOC	1.91	
		280 dní	1.92		EOC	1.92	
	53 % Nnom	2 dni	1.75			-	-
		280 dní	1.76			-	-

Tab. 6.1.7.8-2 Koeficienty reaktivity, efektívnosť havarijnej ochrany a pracovnej skupiny HRK v režimoch sledovania zaťaženia siete pre druhú až jedenástu palivovú zavážku

Parameter	Stav reaktora	Okamih prevádzky	Výpočtové hodnoty v režimoch sledovania		Okamih prevádzky	Výpočtové hodnoty z Tabuľky 1.2 [7]	
			min	max			
$\partial\rho/\partial t_u$ 10^5, 1/°C	Nominálny výkon	2 dni	-3.89	-3.08	BOC	-3.89	-3.06
		280 dní	-3.49	-3.20	EOC	-3.49	-3.21
	53 % Nnom	2 dni	-3.95	-3.31		-	-
		280 dní	-3.97	-3.34		-	-
$\partial\rho/\partial t_M \cdot 10^5$, 1/°C	Nominálny výkon	2 dni	-34.2	-22.5	BOC	-39.54	-18.83
		280 dní	-50.5	-41.2	EOC	-52.50	-41.10
	53 % Nnom	2 dni	-25.3	-17.0		-	-
		280 dní	-39.2	-31.3		-	-
$\partial\rho/\partial\gamma \cdot 10^{-2} \cdot$ см^3/g H_20	Nominálny výkon	2 dni	14.3	20.4	BOC	11.76	23.65
		280 dní	25.0	29.3	EOC	24.95	29.60
	53 % Nnom	2 dni	13.9	19.0		-	-
		280 dní	23.5	27.7		-	-
$\partial\rho/\partial C$,%/(g/kg H_3BO_3)	Nominálny výkon	2 dni	-1.54	-1.14	BOC	-1.54	-1.11
		280 dní	-1.61	-1.26	EOC	-1.61	-1.27
	53 % Nnom	2 dni	-1.55	-1.17		-	-
		280 dní	-1.63	-1.30		-	-
β_{eff}, %	Nominálny výkon	2 dni	0.613	0.646	BOC	0.61	0.66
		280 dní	0.563	0.577	EOC	0.56	0.59
	53 % Nnom	2 dni	0.616	0.650		-	-
		280 dní	0.566	0.582		-	-
$l_{ok} \cdot 10^5$, c	Nominálny výkon	2 dni	1.70	2.32	BOC	1.60	2.32
		280 dní	1.89	2.47	EOC	1.87	2.47
	53 % Nnom	2 dni	1.70	2.27		-	-
		280 dní	1.86	2.42		-	-
Efektívnosť pracovnej skupiny, %	Nominálny výkon	2 dni	1.70	1.90	BOC	1.70	2.04
		280 dní	1.75	1.86	EOC(*)	1.75	1.96
	53 % Nnom	2 dni	1.63	1.93		-	-
		280 dní	1.62	1.83		-	-

(*) – v Tabuľkách 6.1.7.8-1 a 6.1.7.8-2 sú efektívnosti pracovnej skupiny a havarijnej ochrany vypočítané pre koniec bórovej kampane.

Ako vyplýva z Tabuliek 6.1.7.8-1 a 6.1.7.8-2 hodnoty parametrov uvedené pre režimy manévrovania sa pri výkone 100 % nachádzajú v hraniciach odpovedajúcich intervalov, získaných na základe stacionárnych výpočtov. To znamená, že koeficienty reaktivity a efektívnosti havarijnej ochrany a pracovnej skupiny HRK získané zo stacionárnych výpočtov a zaradené do Tabuľky obálkových parametrov sú reprezentatívne

a môžu byť použite pre analýzy bezpečnosti rozoberaných palivových zavážok aktívnych zón reaktorov 3. a 4. bloku JE Mochovce.

ZÁVER

Bolo vykonané výpočtové odôvodnenie prevádzky aktívnych zón 3. a 4. bloku JE Mochovce v režimoch sledovania zaťaženia siete. Výpočty boli vykonané pre palivové zavážky 3. a 4. bloku JE Mochovce od prvej do jedenástej, ktoré boli vypracované v materiáli [1].

Hlavná pozornosť bola venovaná previerke kritérií a obmedzení, vypracovaných pre bloky JE Mochovce, v rámci ktorých sa rieši úloha manévrovateľnosti. Zoznam a výpočtové vzťahy pre určenie inžinierskych koeficientov rezerv ktoré sa pri tom použili boli získané zo správy [2].

Výpočtové zdôvodnenie intervalov dovolených pozícií pracovnej skupiny HRK bolo založené na vstupných dátach a podmienkach zavedenia režimov sledovania zaťaženia siete, ktoré sú uvedené v Kapitole 6.1.7.1. V nej sú sformulované požiadavky na bezpečnú a efektívnu prevádzku energoblokov k režimom sledovania zaťaženia siete.

Vo výpočtovej analýze bola zohľadnená nutnosť splnenia obmedzení, stanovených pre skok lokálneho lineárneho zaťaženia. Predpokladá sa, že kontrola toho, že samotné lokálne lineárne zaťaženie neprekračuje stanovenú hraničnú závislosť, sa bude vykonávať na základe merania výkonového poľa priamo na prevádzkovanom bloku.

Spolu s režimami sledovania zaťaženia siete boli pri zdôvodnení intervalov dovolených polôh pracovnej skupiny HRK rozoberané tiež režimy so znížením výkonu bloku až na úroveň vlastnej spotreby (2 $\%N_{nom}$).

Vypracované odporúčania dovolených polôh pracovnej skupiny HRK môžu byť použité pri zostavovaní pracovného poriadku pre riadenie reaktora s pomocou mechanických regulačných orgánov, a to ako pri stacionárnej prevádzke, tak tiež v režimoch udržiavania frekvencie a sledovania zaťaženia siete.

V kapitole 6.1.7.8 bolo vykonané výpočtové ohodnotenie efektívnosti pracovnej skupiny HRK a havarijnej ochrany priamo v priebehu výpočtového modelovania nestacionárnych režimov. Tieto charakteristiky sa počítali, keď bola v priebehu prechodového procesu dosiahnutá minimálna dovolená poloha pracovnej skupiny na výkone 53 $\%N_{nom}$, a kedy bola dosiahnutá najnerovnomernejšia distribúcia vývinu energie, ktorá sa realizovala pri takej sade parametrov. Pri výpočte efektívnosti havarijnej ochrany bolo uvažované so zaseknutím najefektívnejšieho regulačného orgánu, ktorý sa do aktívnej zóny nezasunul. Z výsledkov výpočtov vyplýva, že hodnoty všetkých parametrov pre manévrovacie režimy sa nachádzajú v hraniciach odpovedajúcich intervalov, získaných na základe stacionárnych výpočtov.

Pri uvážení vyššie uvedeného je možné konštatovať, že v tejto časti BS je vykonané odôvodnenie prevádzky aktívnych zón reaktorov 3. a 4. bloku JE Mochovce v režimoch sledovania zaťaženia siete pri základnom tepelnom výkone aktívnej zóny reaktora 1375 MW s palivom so stredným obohatením.

LITERATÚRA

I Zdrojové dokumenty, ktoré sú vo vlastníctve SE, a.s.

[I.1] V.V.Saprykin, J.M.Tomilov, I.I.Jaroslavskaja a ost. Projekt zavedenia 6-ročného palivového cyklu na základe použitia profilovaných kaziet so stredným obohatením v podmienkach tepelného výkonu aktívnej zóny reaktora N_{nom}=1375 MW 3. a 4. bloku JE Mochovce. Správa IJR RNC KI, inv. № 32/1-66-310, 2010.

[I.2] L.K.Šiškov, L.L.Kobzar, D.A.Oleksjuk, V.G.Dementev, S.V.Ciganov. Odôvodnenie nových inžinierskych a mechanických koeficientov rezerv, vplývajúcich na projekt zavedenia paliva so stredným obohatením na 3. a 4. energobloku JE Mochovce. Správa IJR RNC KI, inv.№1/36-210, Moskva, 2010.

[I.3] S.N.Bolšagin a ost. program BIPR-7A (verzia 1.5) (atestačný pas №241 z 23.09.08)

[I.4] S.S.Alešin a ost. Program PERMAK-A (verzia 1.5) (atestačný pas №240 z 23.09.08)

[I.5] Sidorenko V.D. a ost. Program TVS-M (verzia 1.4) (atestačný pas №239 z 23.09.08)

[I.6] L.L.Kobzar, A.N.Brik. Opis teplo - fyzikálnych modulov komplexu fyzikálnych výpočtov „KASKAD“ (výpočtový modul „TEPLO“). IJR RNC KI, inv. №32/1-192-98, Moskva, 1998.

[I.7] A.A.Gagarinskij, V.V.Mamičev, E.G.Solověva. Príprava tabuľky maximálnych a minimálnych hodnôt neutrónovo-fyzikálnych parametrov pre 3 a 4. blok JE Mochovce. s novým palivom. Technická správa IJR RNC KI, inv. № 32/1-66-410, Moskva, 2010.

[I.8] Ugoleva I.R., Zarickij S.M.: Atestačné pasporty programov TVS-M, PERMAK-A, BIPR-7A, Vedecko-technické centrum pre jadrovú a radiačnú bezpečnosť, Moskva 2006 ÷ 2008

II Legislatívne dokumenty (zákony, vyhlášky, normy, dokumenty MAAE, a pod.)

[II.1] Brik A.N., Livenceva, Ž, Ju., „Vstupné dáte pre zdôvodnenie prevádzkyschopnosti palivových prútikov Zákon NR SR č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon)

[II.2] Zákon NR SR č. 143/2013 Z.z.

[II.3] Vyhláška ÚJD SR č. 430/2011 Z.z. o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť, 16. novembra 2011

[II.4] Vyhláška ÚJD SR č. 50/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť jadrových zariadení pri ich umiestňovaní, projektovaní, výstavbe, uvádzaní do prevádzky, prevádzke, vyraďovaní a pri uzatvorení úložiska, ako aj kritériá pre kategorizáciu vybraných zariadení do bezpečnostných tried, 12. január 2006

[II.5] Vyhláška ÚJD SR č. 58/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu, obsahu a spôsobe vyhotovovania dokumentácie jadrových zariadení potrebnej k jednotlivým rozhodnutiam, 12. januára 2006

[II.6] Vyhláška ÚJD SR č. 31/2012 Z.z., 30. január 2012

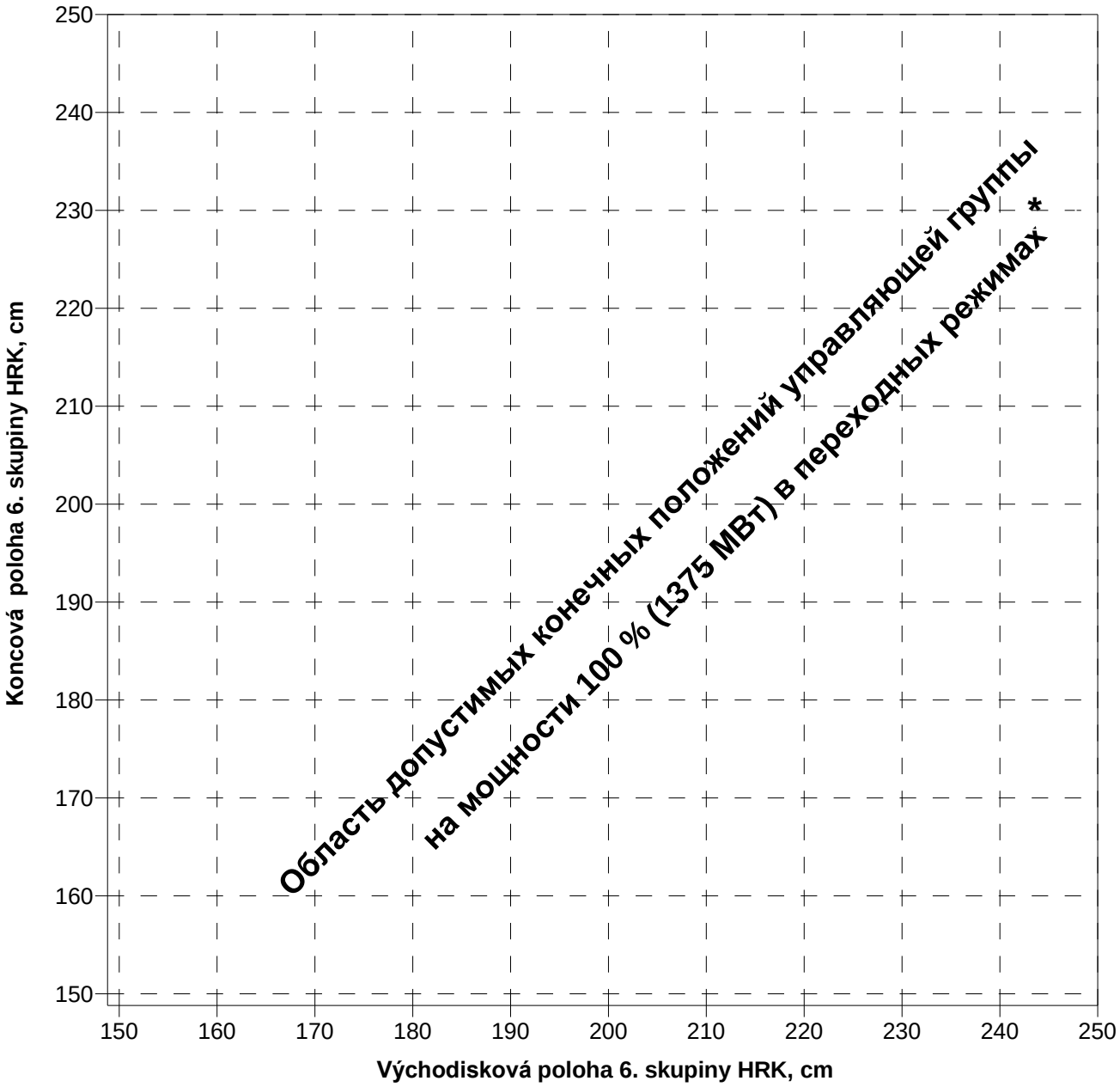
[II.7] BNS I.1.2/2008 Rozsah a obsah bezpečnostnej správy, ISBN 978-80-88806-73-8, ÚJD SR, Bratislava, november 2008

[II.8] BNS I.6.2/2013 Požiadavky na opis reaktora a jeho projektovej bázy v bezpečnostnej správe, ISBN 978-80-88806-96-7, ÚJD SR, Bratislava, marec 2013

PRÍLOHA - OBRÁZKY A TABUĽKY

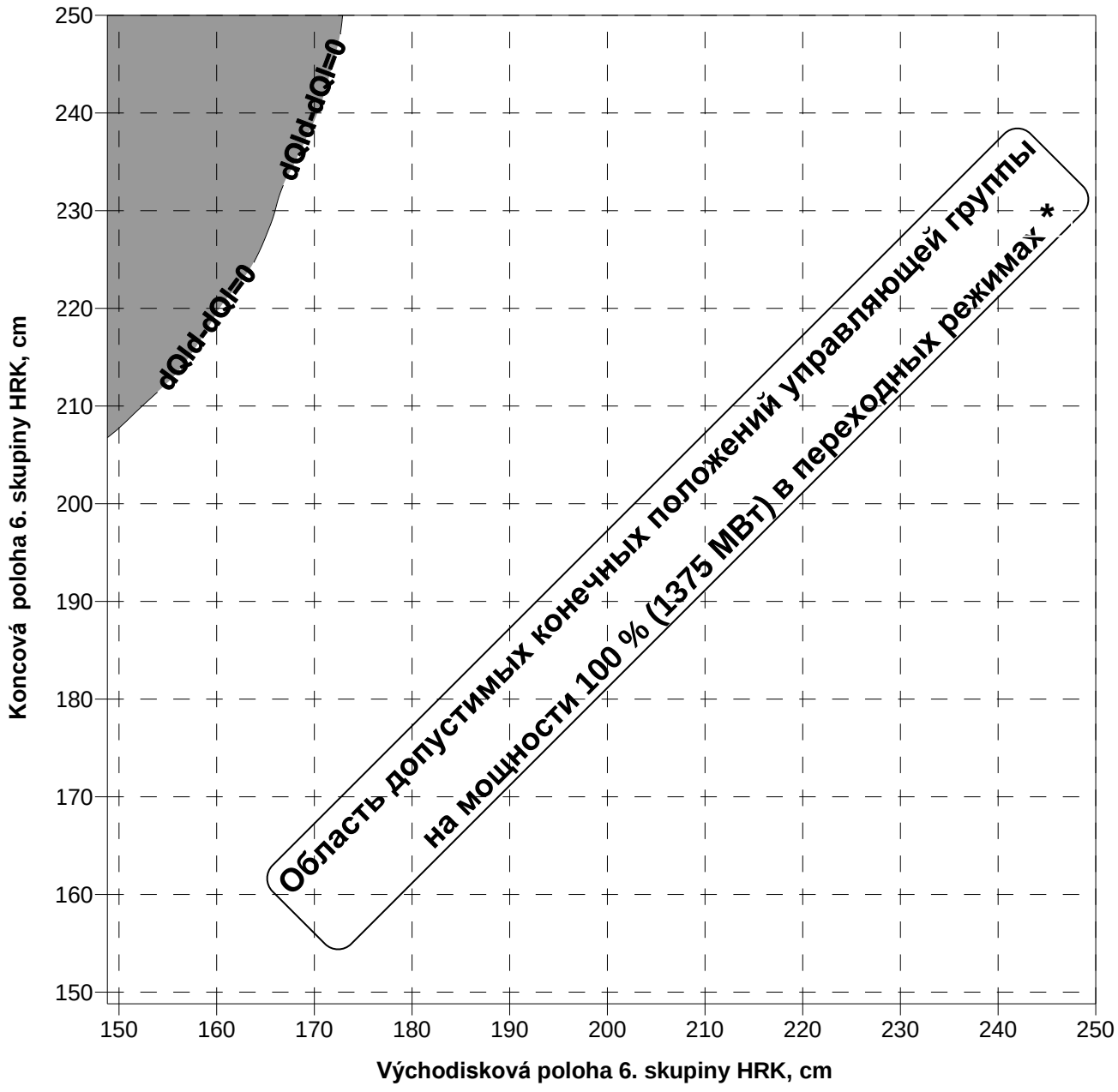
Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce

Dolná hraničná pozícia na výkone 100 % v základnom a prechodovom režime



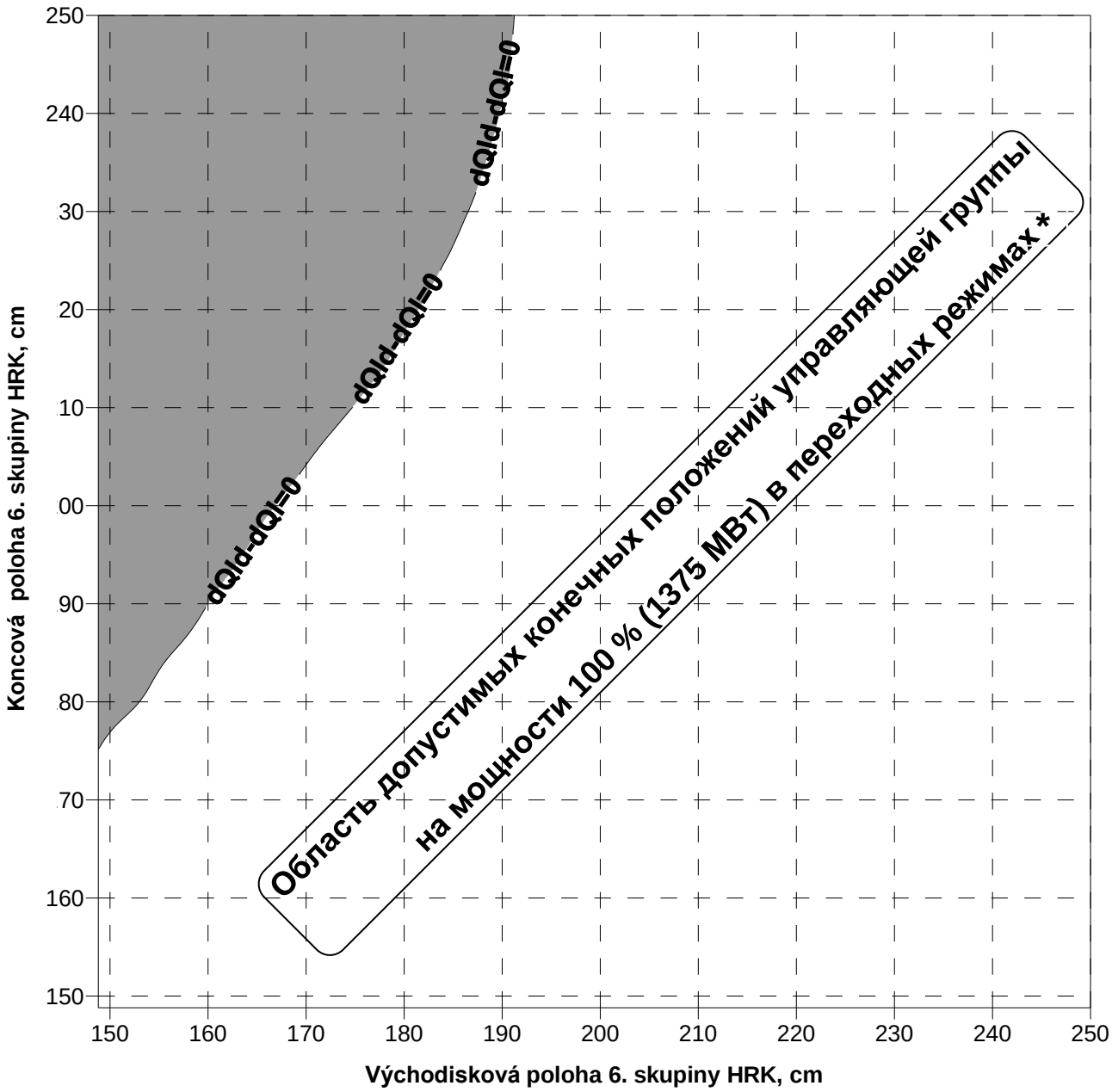
* Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkone 100 % (1375 MW) v prechodových režimoch

Obr.6. 1 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 60 efektívnych dní, 2. palivová zavážka



* Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkone 100 % (1375 MW) v prechodových režimoch

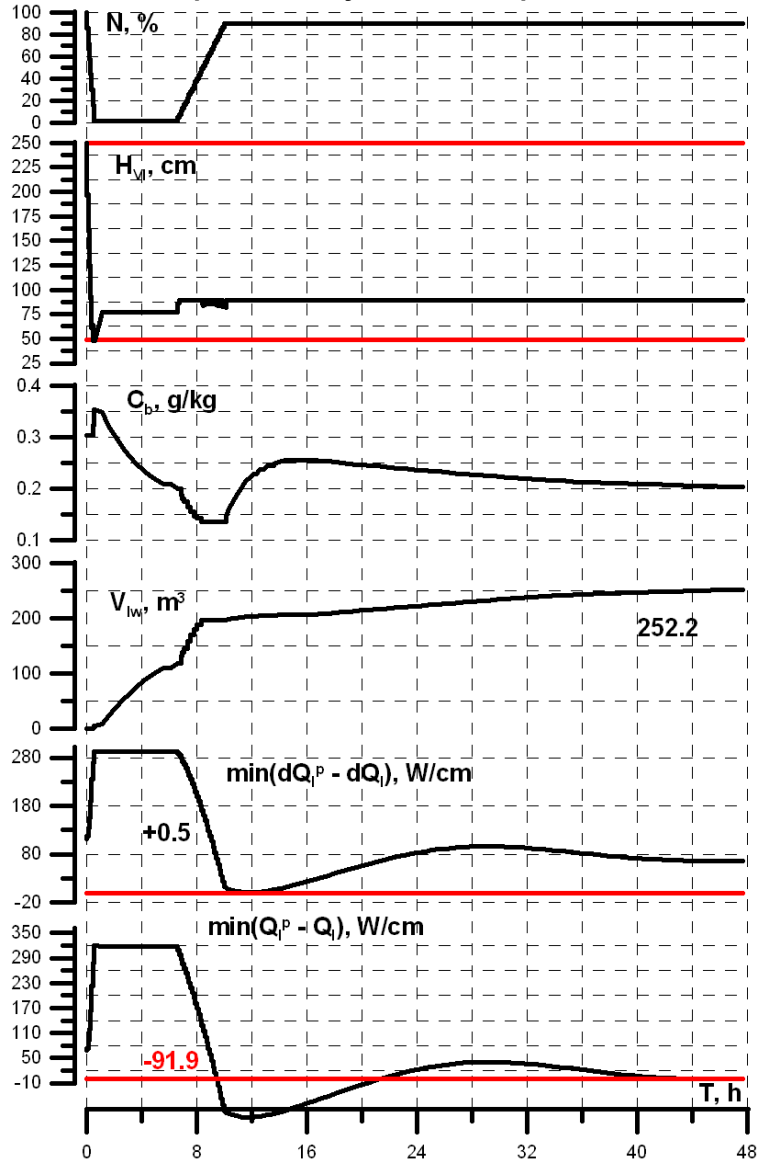
Obr.6. 2 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, 2. palivová zavážka



* Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkone 100 % (1375 MW) v prechodových režimoch

Obr.6. 3 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 280 efektívnych dní, druhá palivová zavážka

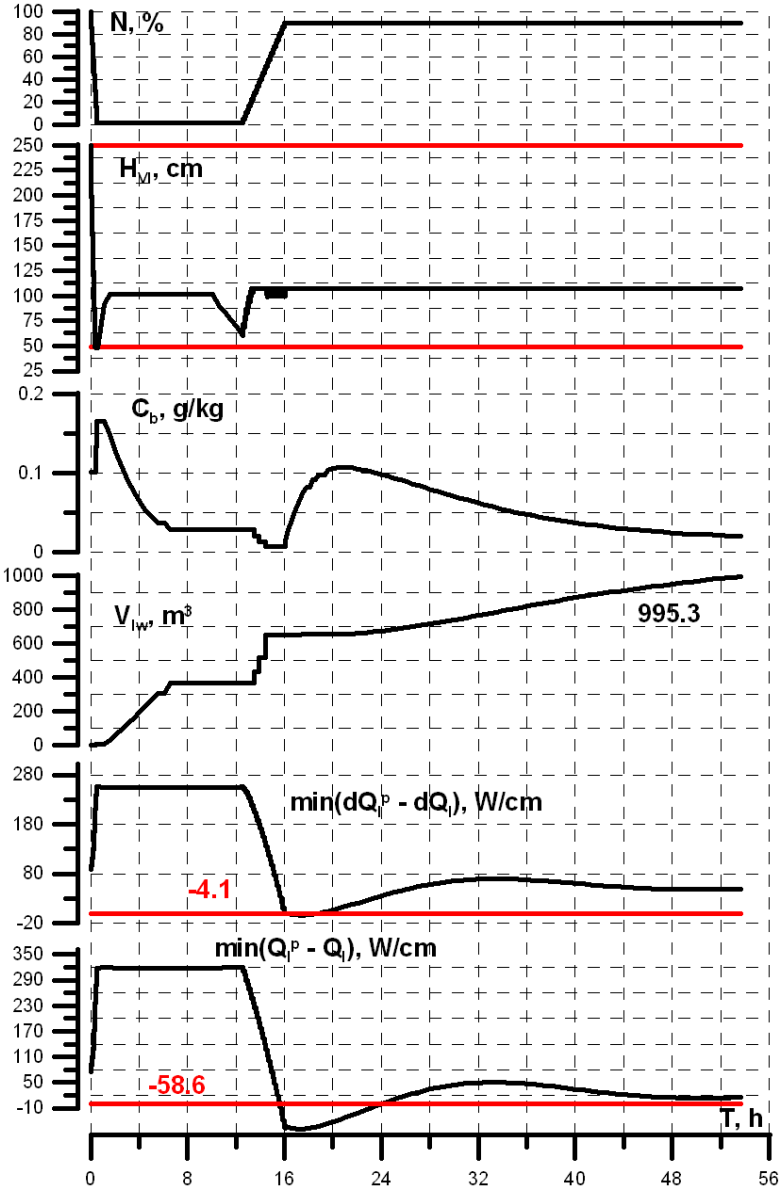
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 4. Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=89.3 cm, začiatok režimu 200 efektívnych dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 4 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=89.3 cm, začiatok režimu 200 efektívnych dní, 2. palivová zavážka

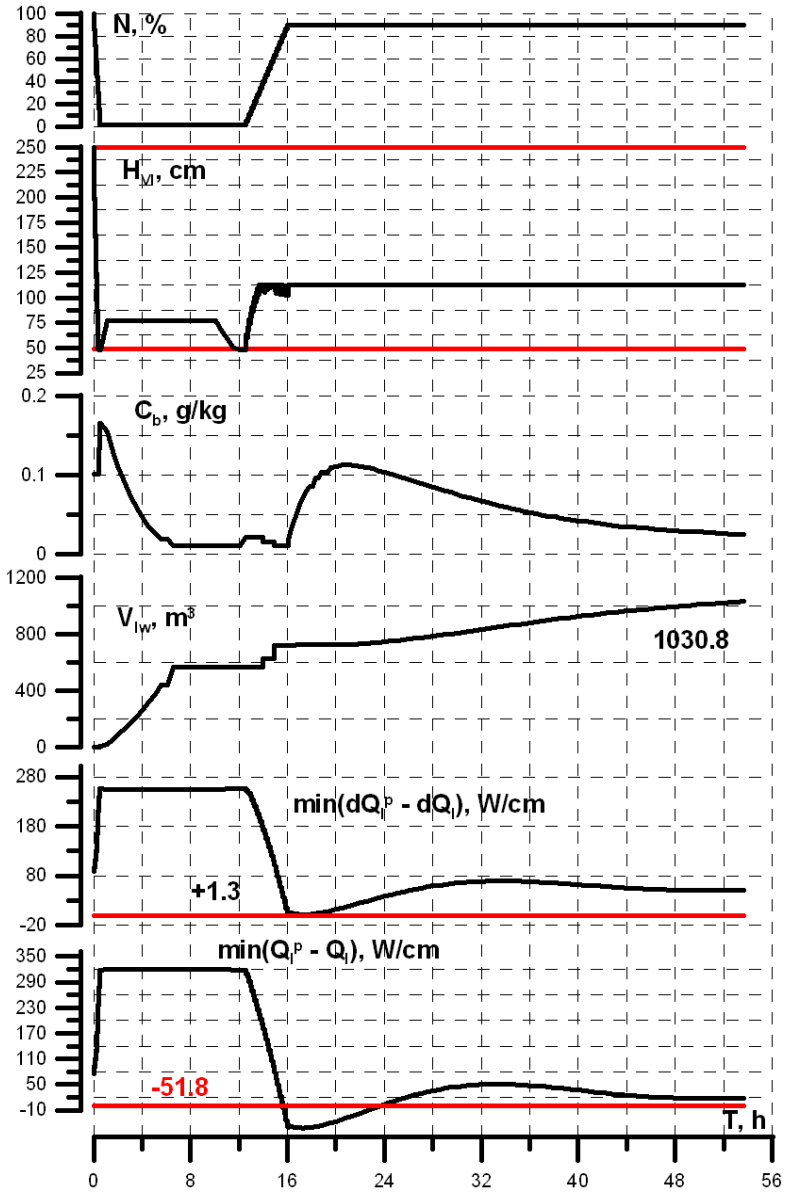
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	53.8	311.2	316.7	2.83	416.9	416.9	124.1	252.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	23	23	28	23	23	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	98	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	124.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.49	10.49	29.79	-



Obr.6. 5 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =107.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 5 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =107.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

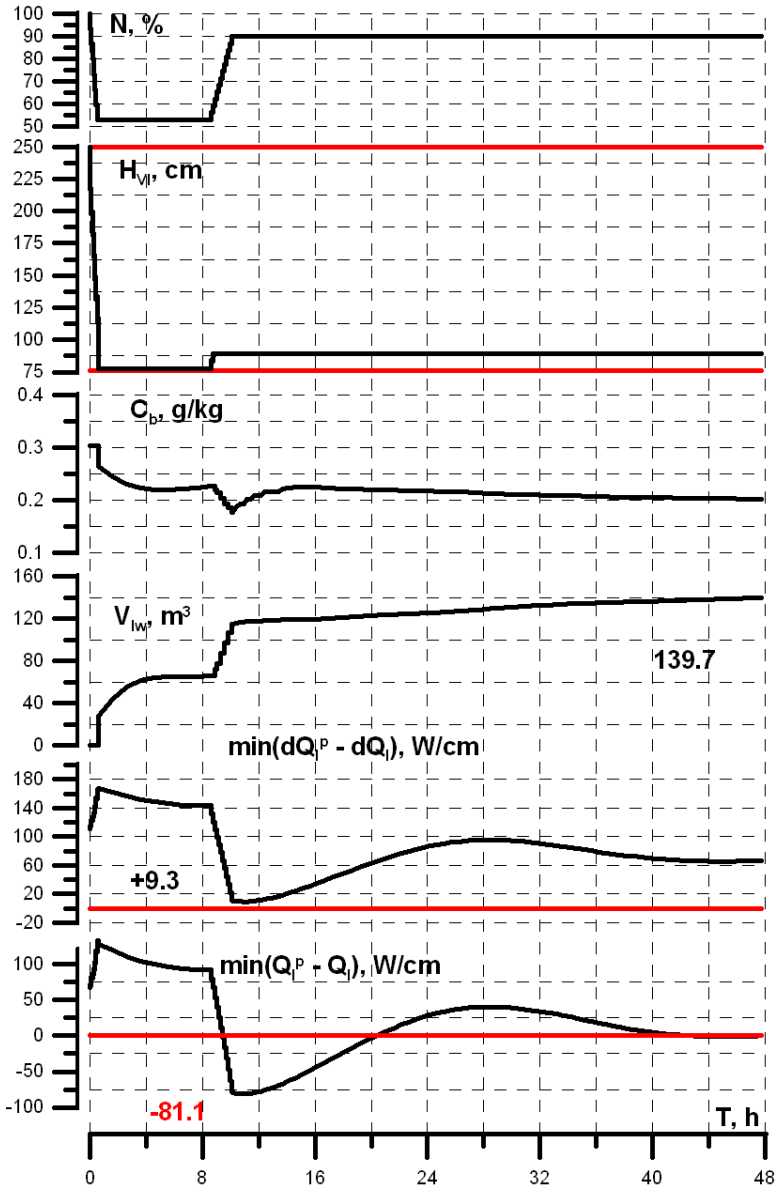
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	53.1	310.9	315.9	3.03	383.6	383.6	104.0	995.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.33	17.33	17.33	53.58
№ kazety	36	23	13	13	23	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	9	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	99.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	33.67	-



Obr.6. 6 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 6 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

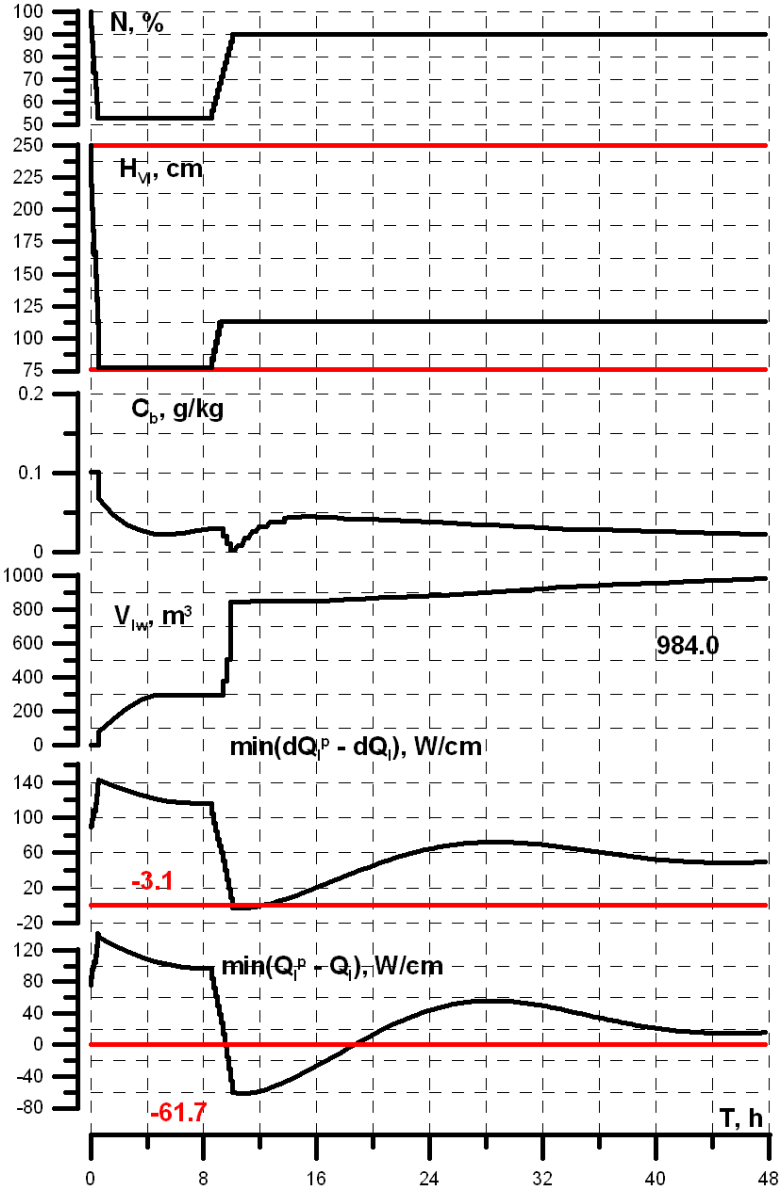
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	53.1	310.9	315.9	3.03	376.8	376.8	104.0	1030.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.33	17.33	17.33	53.58
№ kazety	36	23	13	13	23	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	8	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	105.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	32.76	-



Obr.6. 7 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=89.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 7 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=89.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

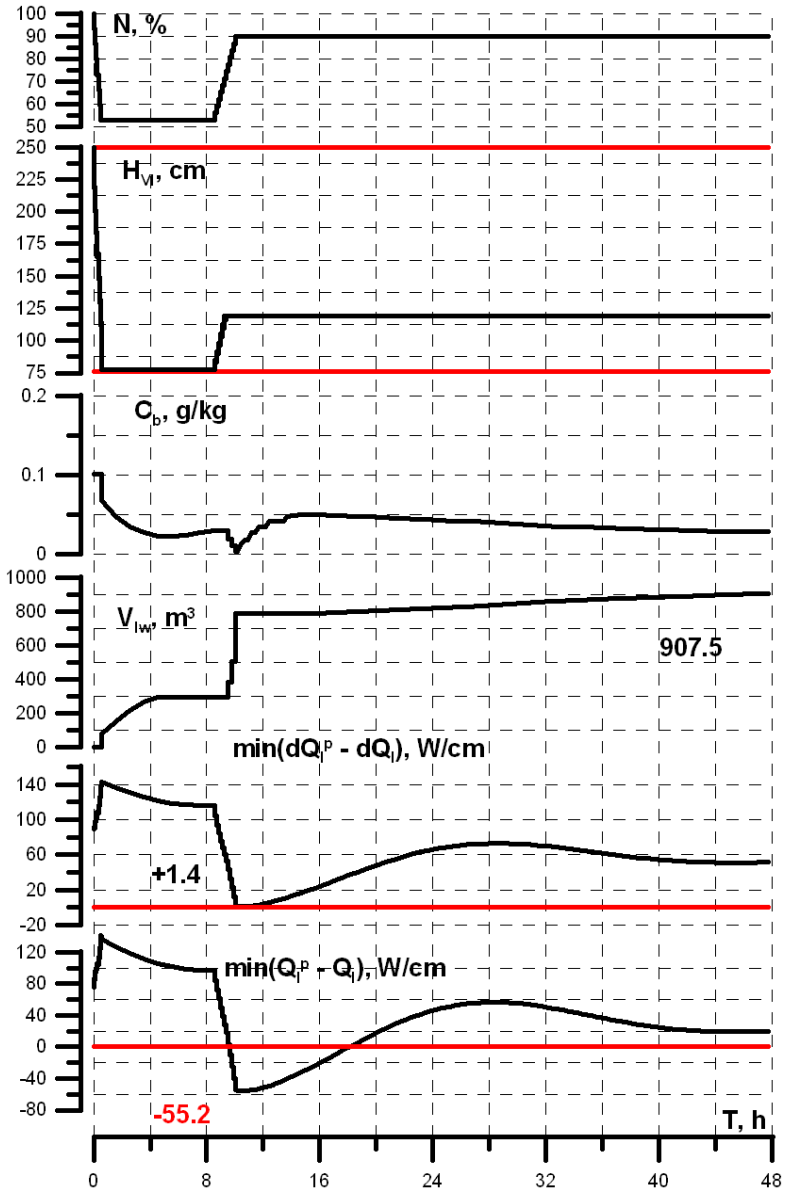
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	53.8	311.2	316.7	2.92	406.1	406.1	115.3	139.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	10.93	10.93	10.93	10.93	47.68
№ kazety	23	23	28	23	23	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	98	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	124.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.49	10.49	29.79	-



Obr.6. 8 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =113.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 8 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =113.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	53.1	310.9	315.9	3.03	386.7	386.7	108.4	984.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.68	47.68
№ kazety	36	23	13	13	23	13	13	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	8	-
№ prútika	-	116	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	105.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	32.76	-

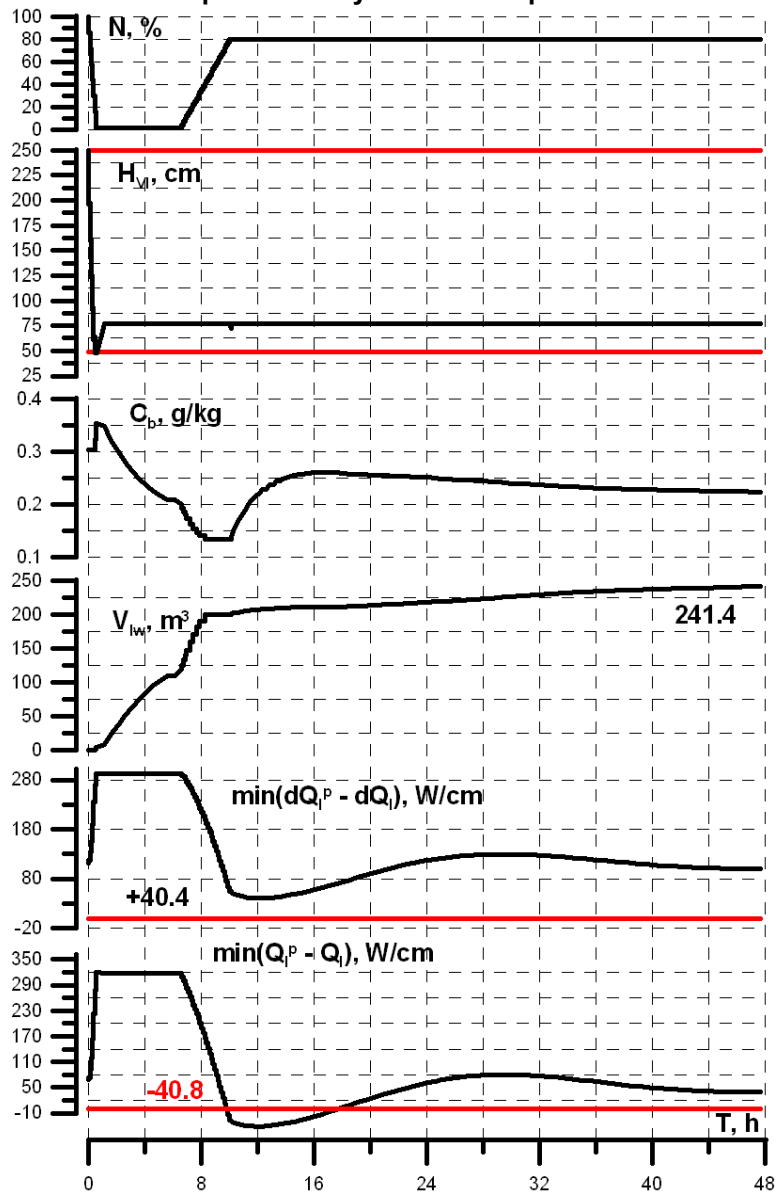


Obr.6. 9 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =119.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 9 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =119.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	53.1	310.9	315.9	3.03	380.2	380.2	103.9	907.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	36	23	13	13	23	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	8	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	105.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	32.76	-

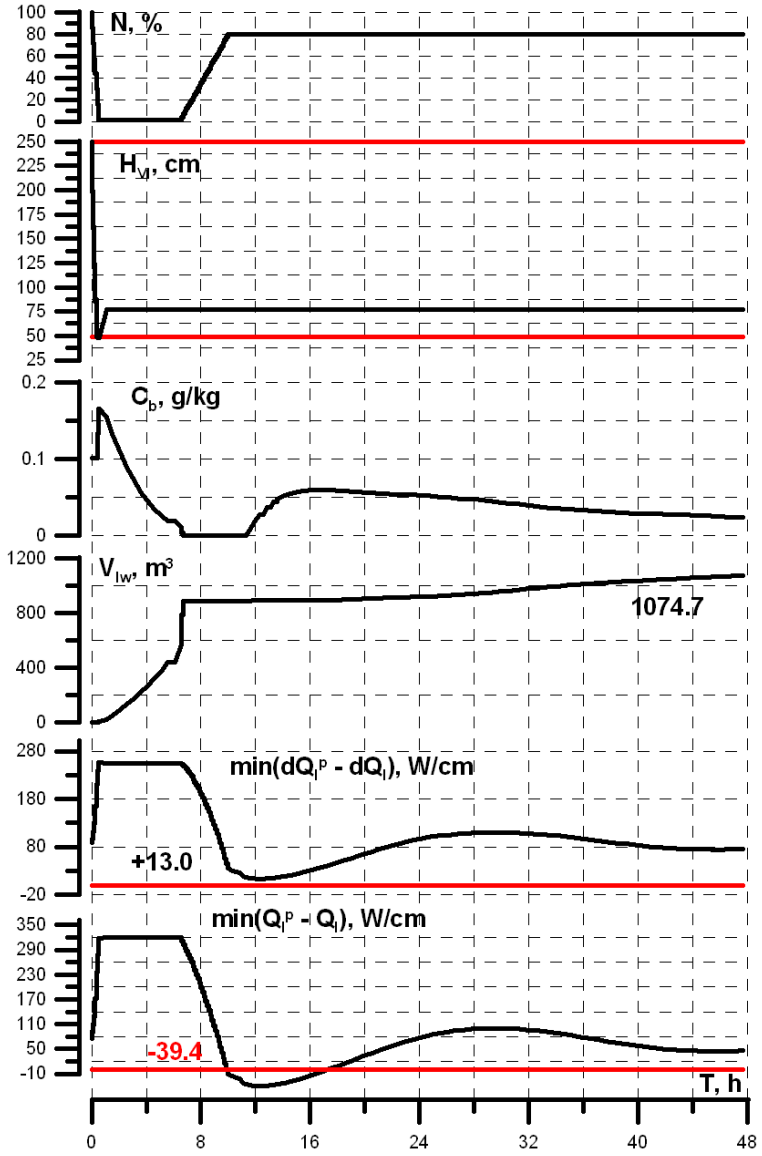
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 10 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 10 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

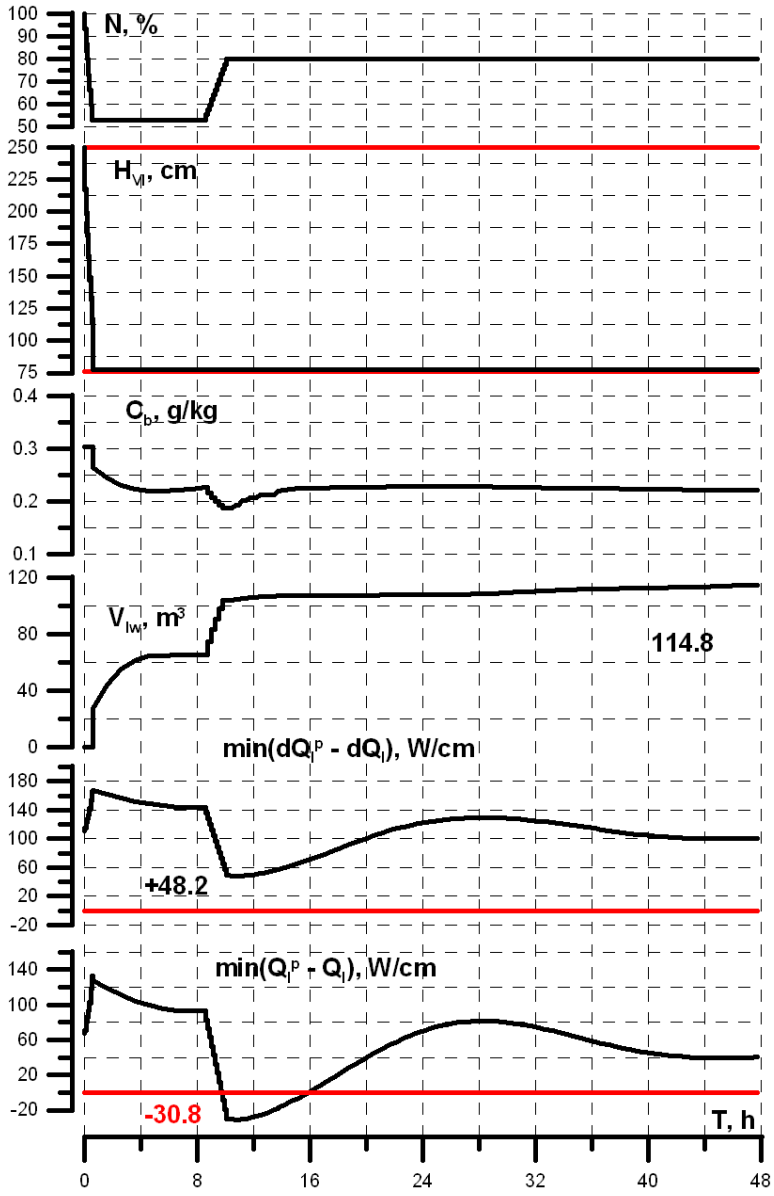
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	53.8	311.2	316.7	3.08	365.8	365.8	84.2	241.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	23	23	28	23	23	18	18	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	124.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.65	10.65	29.79	-



Obr.6. 11 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 11 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

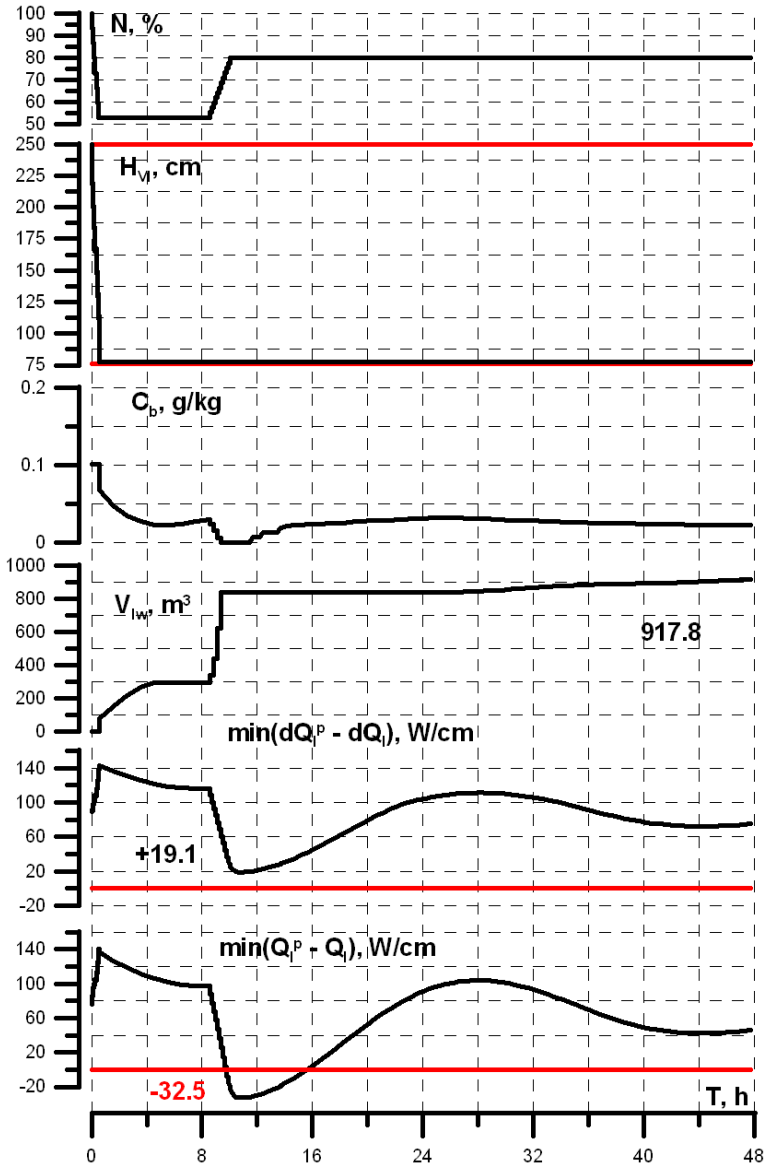
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	53.1	310.9	315.9	3.03	364.4	364.4	92.3	1074.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.33	47.58
№ kazety	36	23	13	13	23	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	8	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	105.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	32.76	-



Obr.6. 12 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 12 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	53.8	311.2	316.7	3.08	355.8	355.8	76.4	114.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.93	10.93	10.68	47.68
№ kazety	23	23	28	23	23	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	98	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	124.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.49	10.49	29.79	-



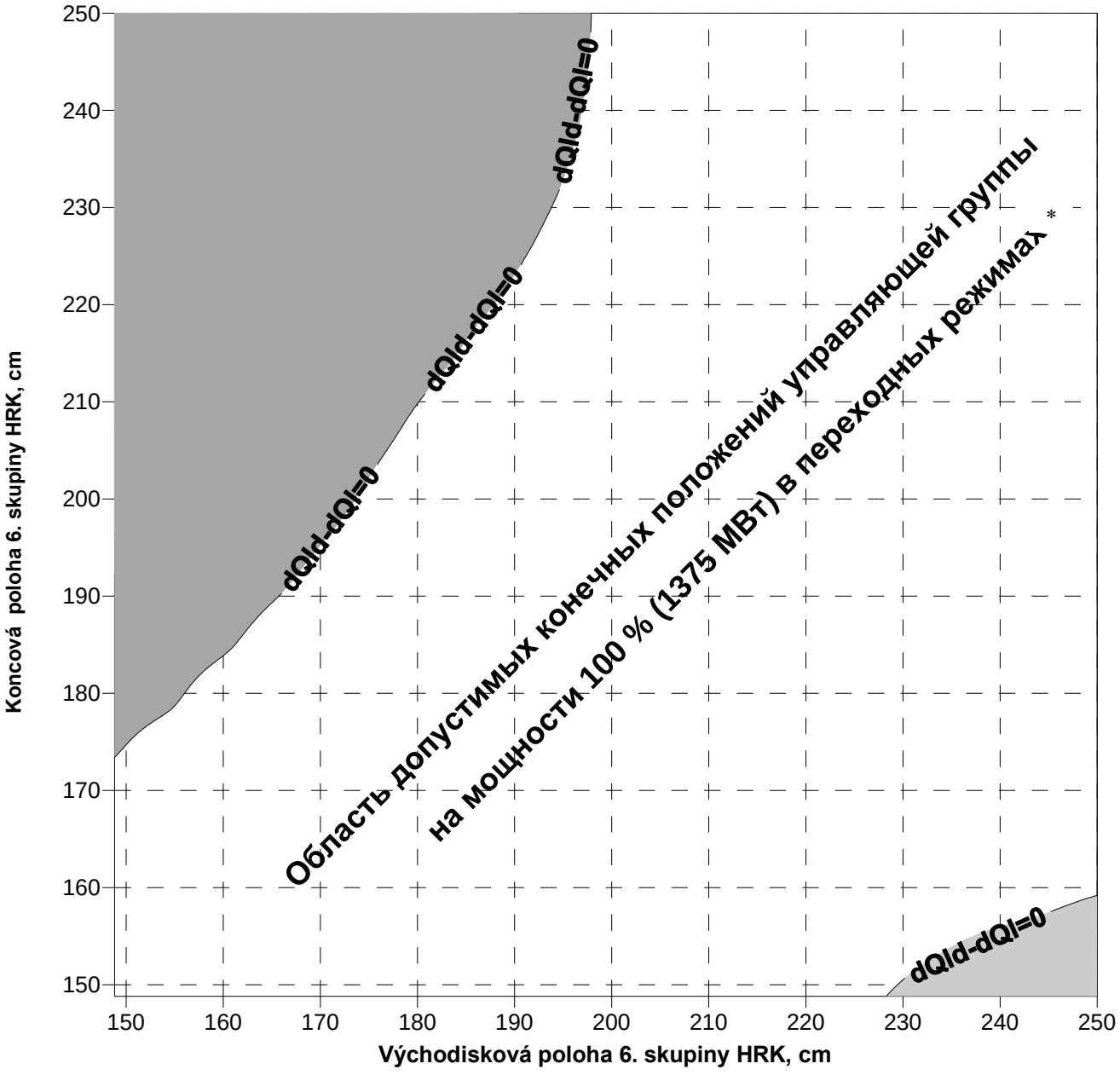
Obr.6. 13 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77.3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.6. 13 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77.3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	53.1	310.9	315.9	3.03	357.5	357.5	86.2	917.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.93	10.93	10.93	47.68
№ kazety	36	23	13	13	23	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	8	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	105.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	32.76	-

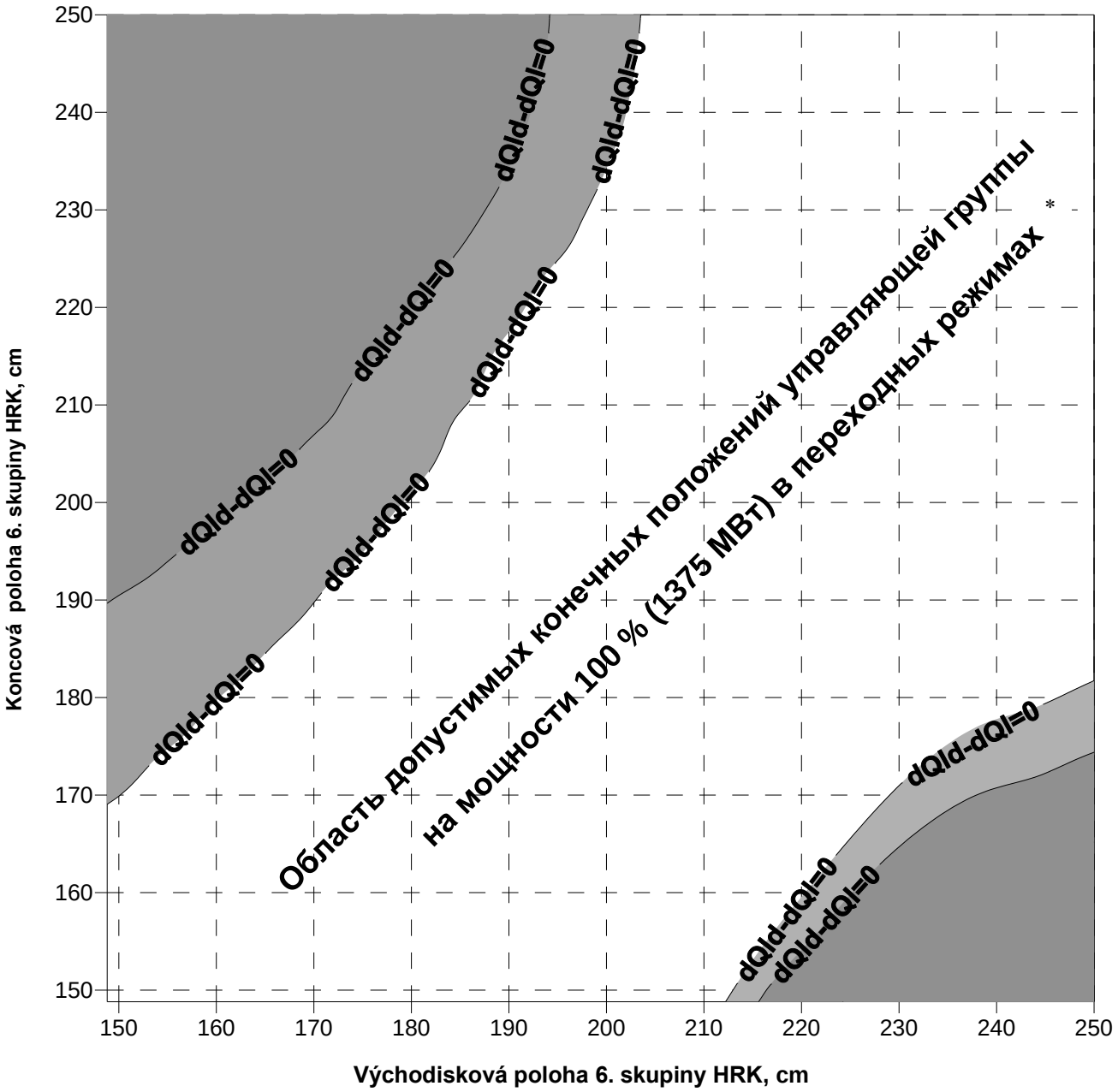
Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce

Dolná hraničná pozícia na výkone 100 % v základnom a prechodovom režime



* Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkone 100 % (1375 MW) v prechodových režimoch

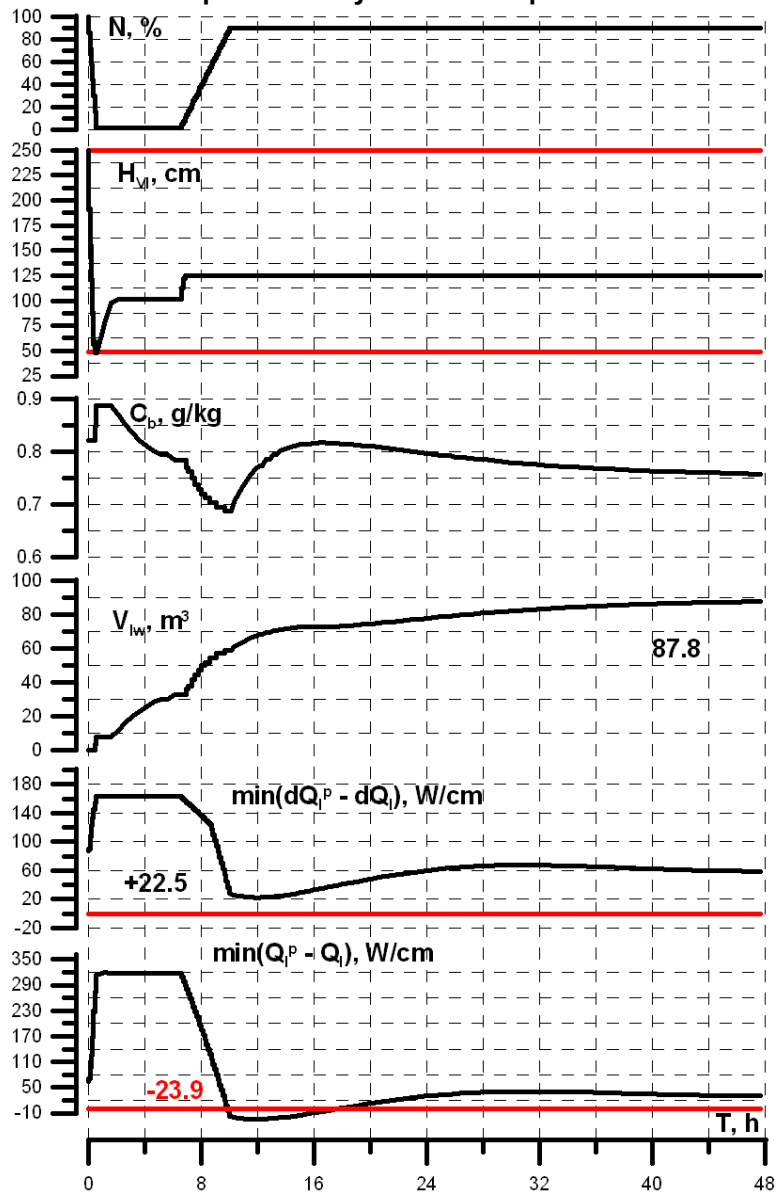
Obr.6. 14 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, 3. palivová zavážka



***** **Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

Obr.6. 15 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, 3. palivová zavážka

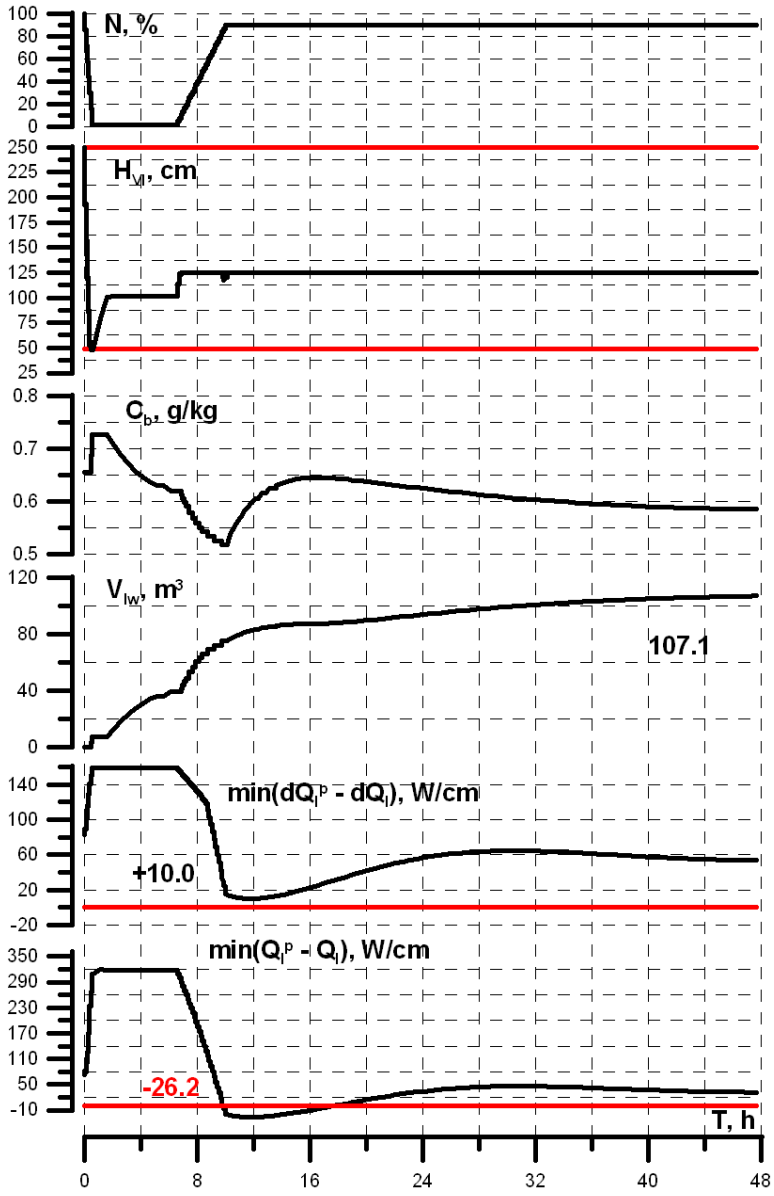
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 16 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 3. palivová zavážka

Tab.6. 16 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 3. palivová zavážka

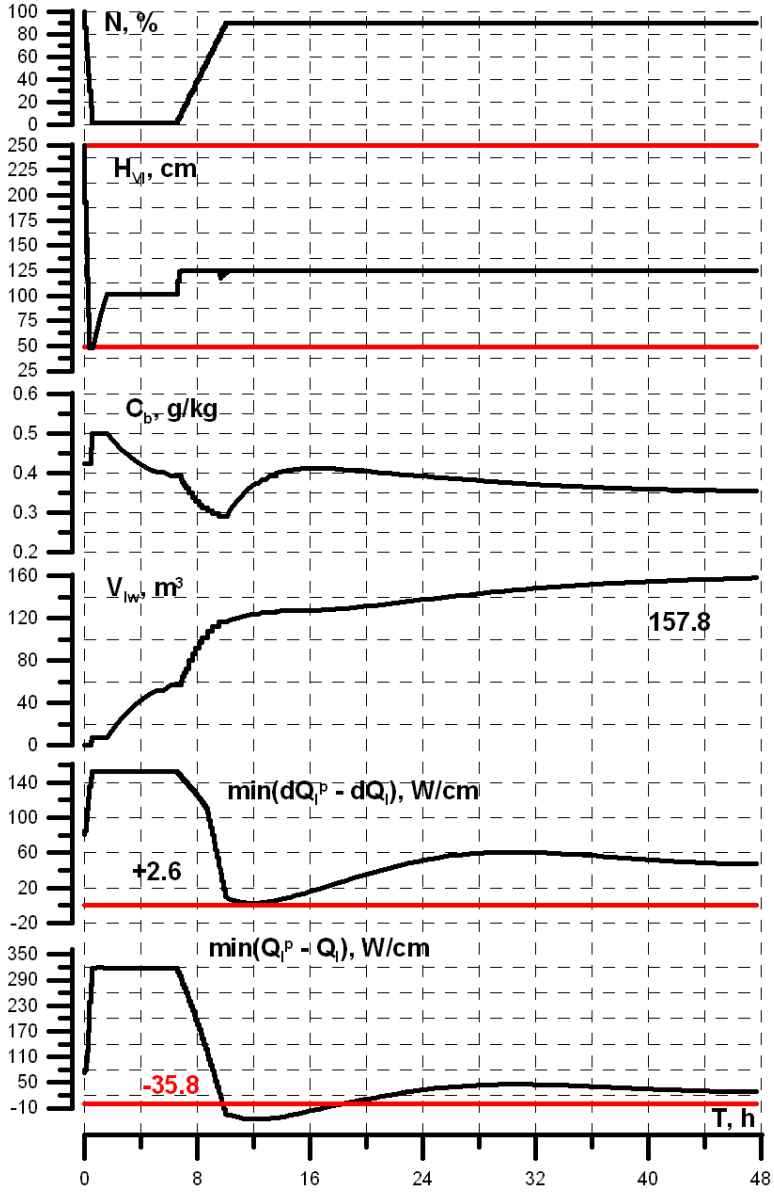
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.86	52.5	311.0	315.6	3.27	348.9	348.9	68.4	87.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	12.08	47.58
№ kazety	11	54	11	17	26	26	26	48	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	10	-
№ prútika	-	113	-	-	-	118	118	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	90.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.11	0.11	35.18	-



Obr.6. 17 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 17 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

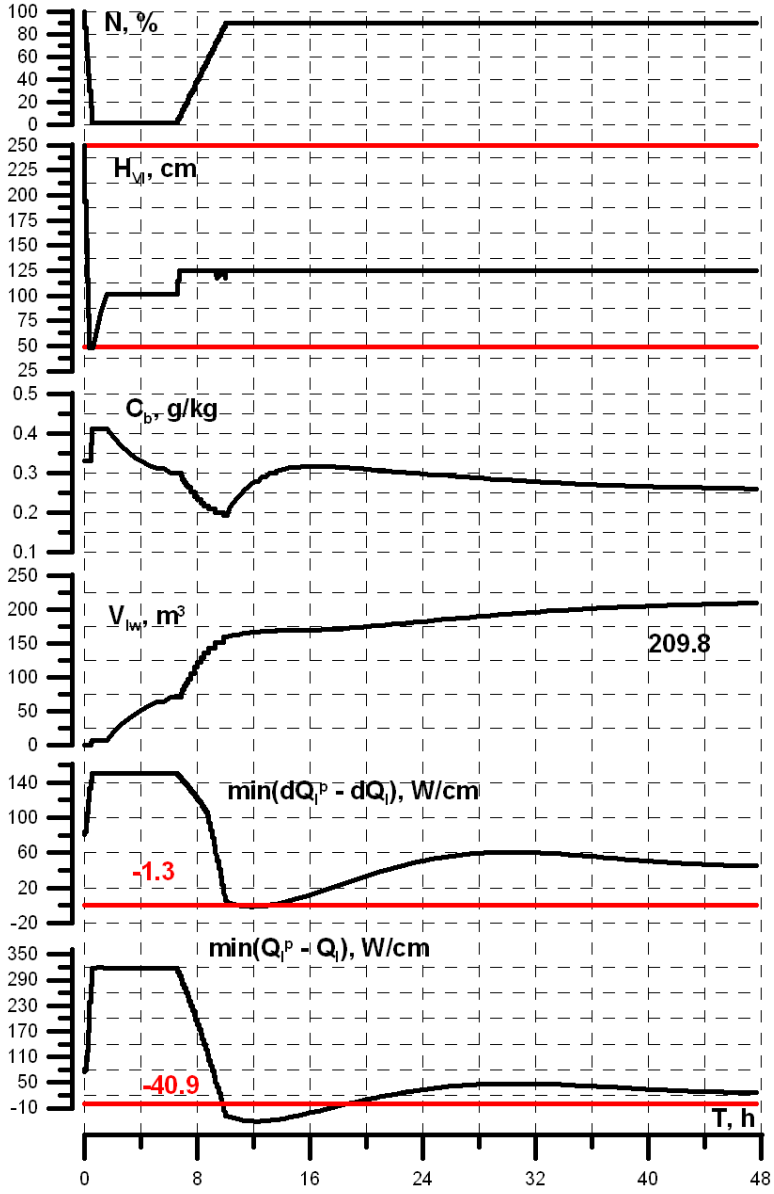
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.76	52.2	310.2	315.3	3.29	351.2	351.2	79.0	107.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	11	26	11	26	26	26	26	49	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	8	-
№ prútika	-	119	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	89.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.14	3.14	35.52	-



Obr.6. 18 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 18 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 3. palivová zavážka

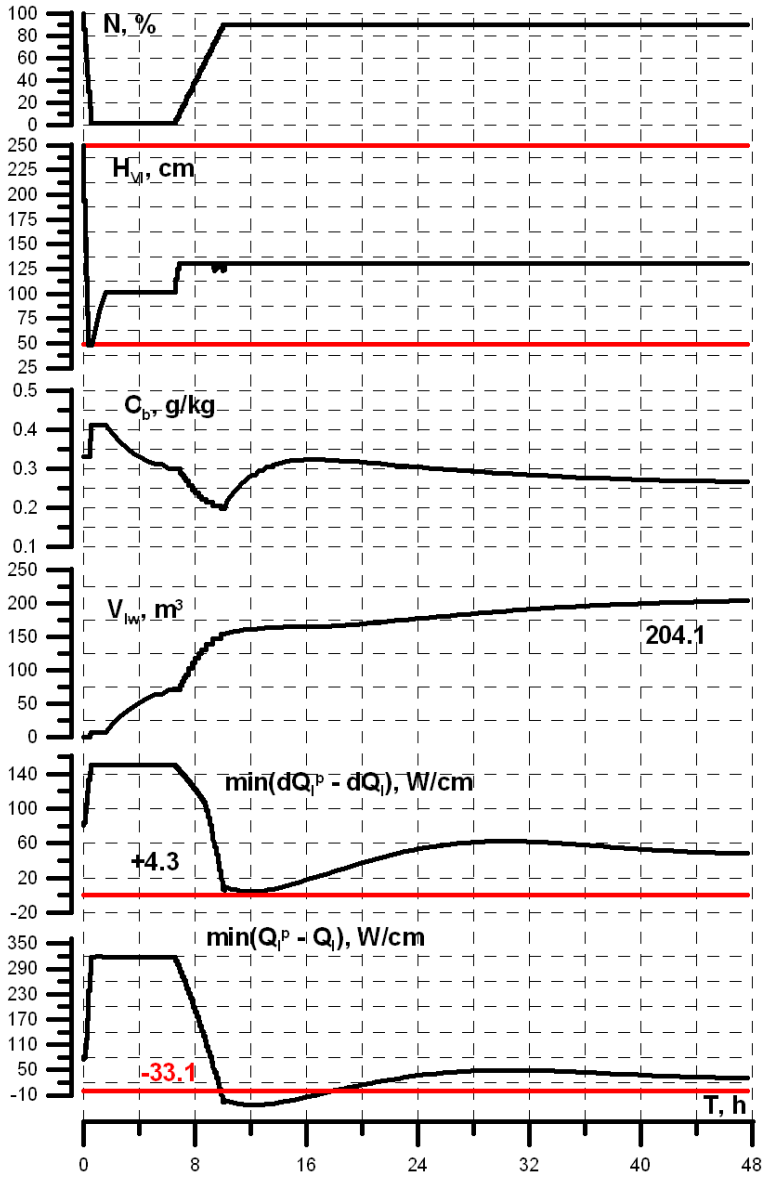
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.87	53.1	311.2	315.9	3.17	360.8	360.8	85.5	157.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	11.83	47.58
№ kazety	15	28	15	13	28	28	28	24	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.14	8.14	36.04	-



Obr.6. 19 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 19 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

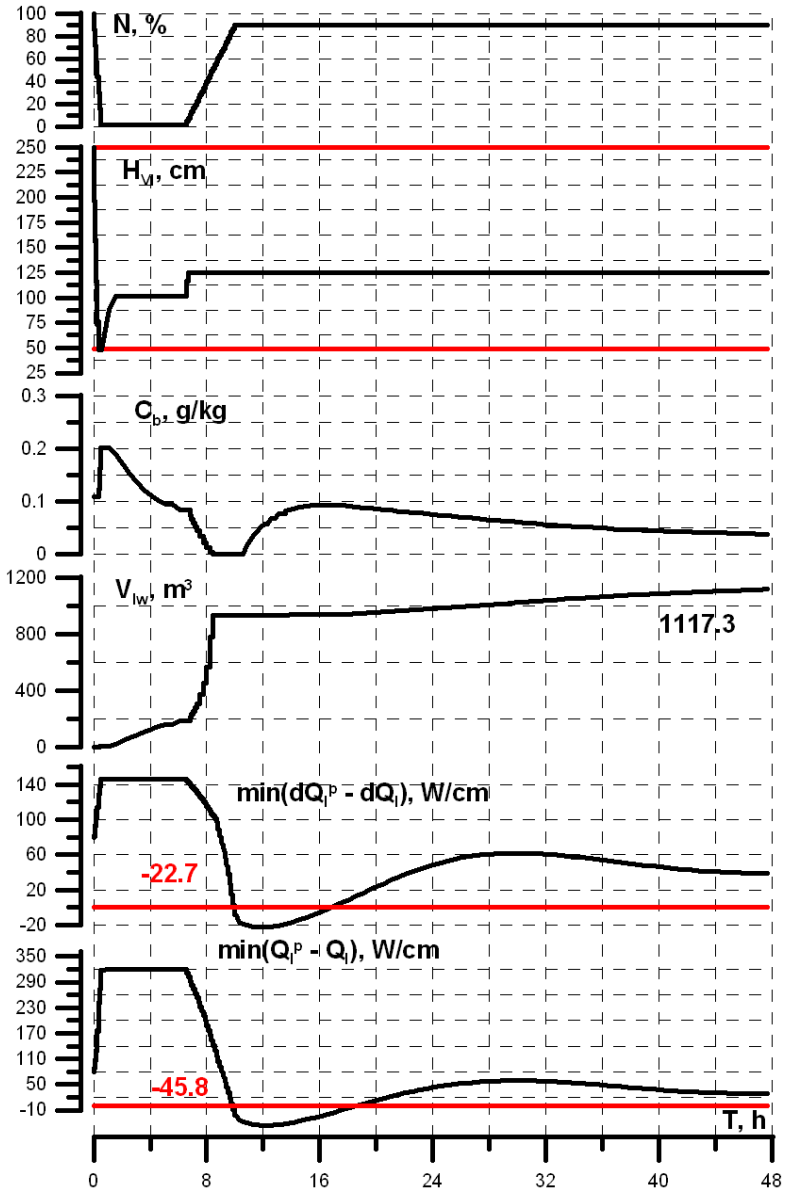
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.3	311.7	316.3	3.13	365.9	365.9	83.1	209.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	11.83	47.58
№ kazety	15	15	15	15	28	13	13	49	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.13	10.13	39.89	-



Obr.6. 20 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =131.0 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 20 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =131 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

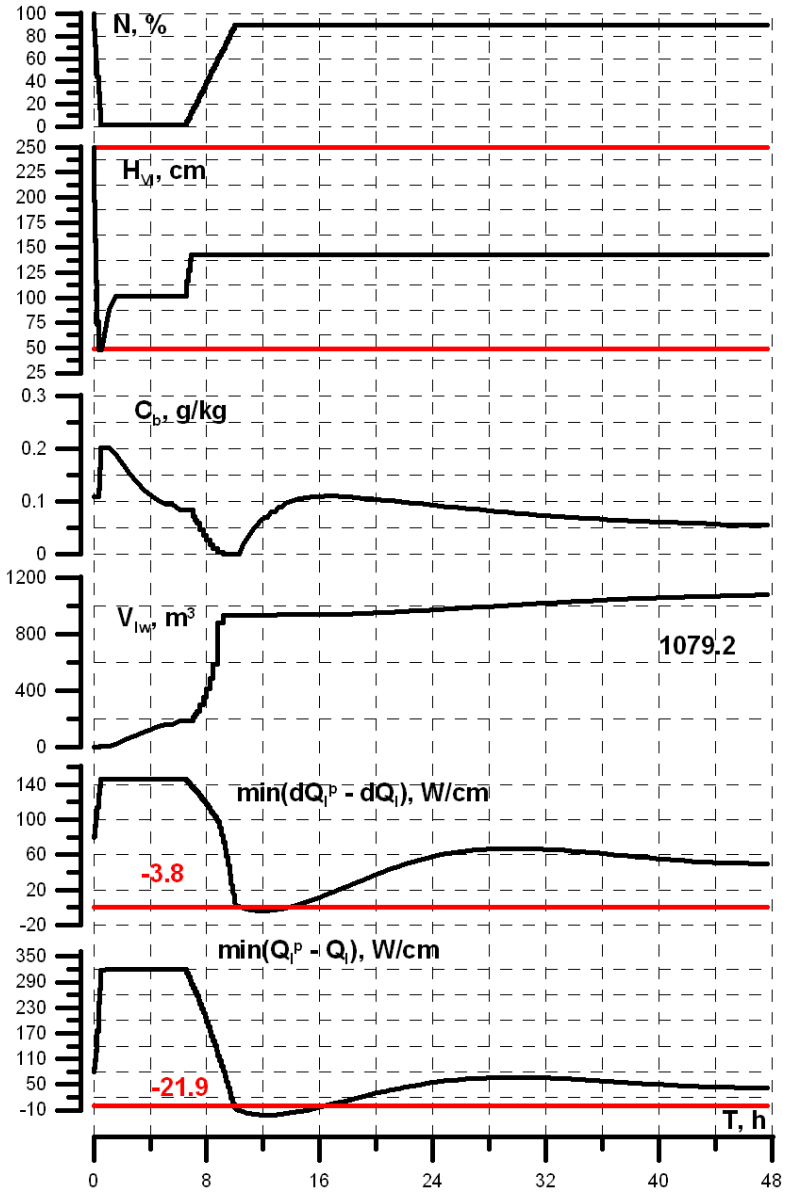
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.3	311.7	316.3	3.13	358.1	358.1	83.2	204.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.33	47.58
№ kazety	15	15	15	15	28	13	13	5	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	87.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.13	10.13	36.43	-



Obr.6. 21 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 21 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

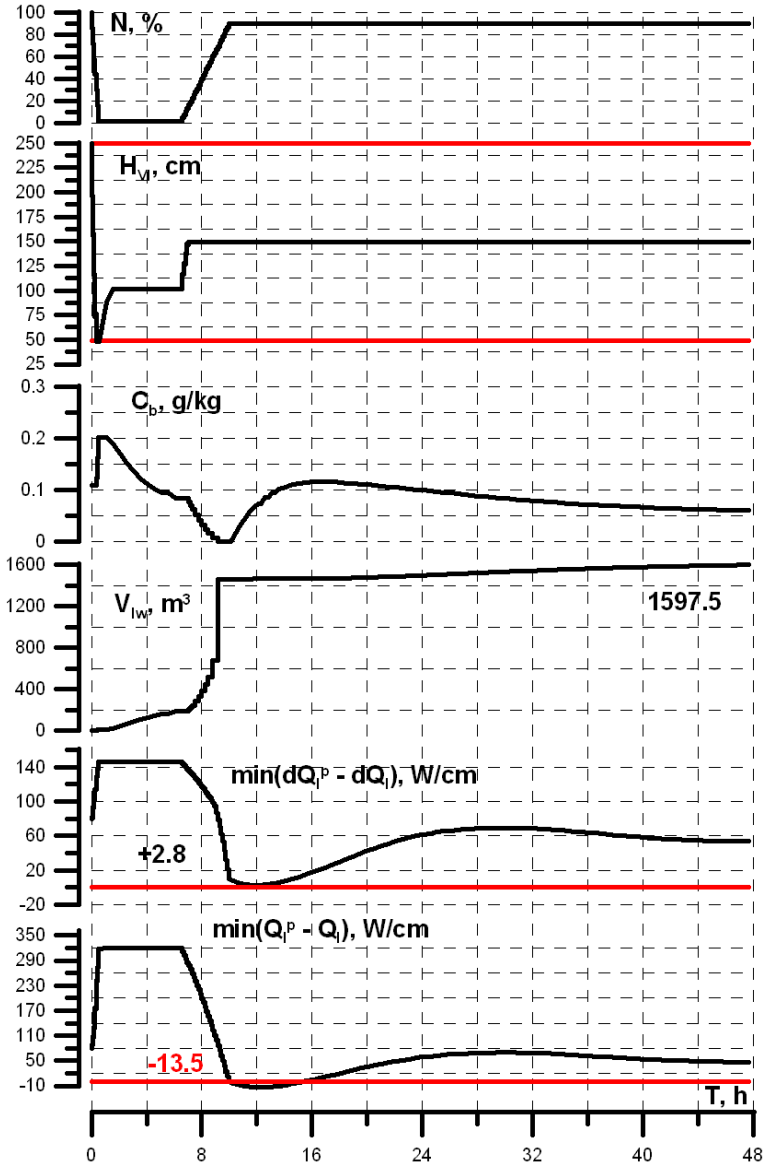
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	370.8	370.8	114.2	1117.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	11.83	47.58
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	91.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	35.09	-



Obr.6. 22 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142.9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 22 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142.9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

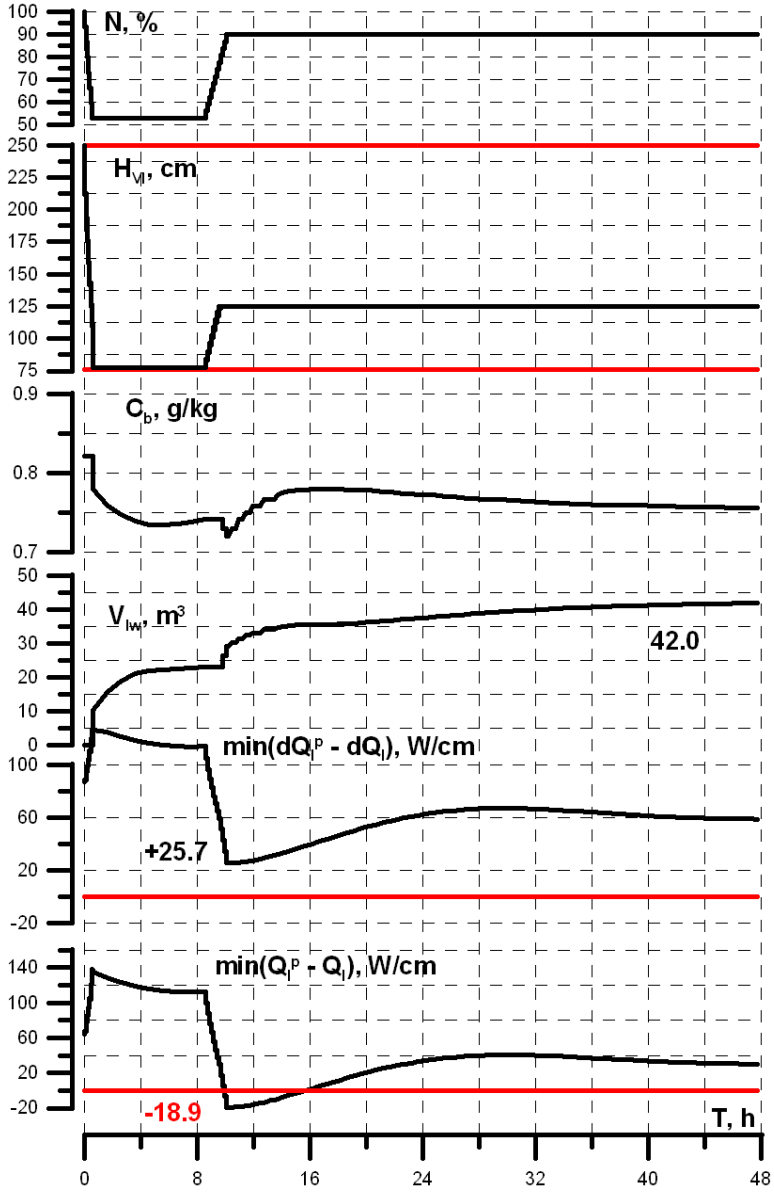
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	346.9	346.9	91.8	1079.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.08	47.58
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	8	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	36.12	-



Obr.6. 23 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148.8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. prechodová palivová zavážka 1. bloku

Tab.6. 23 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148.8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

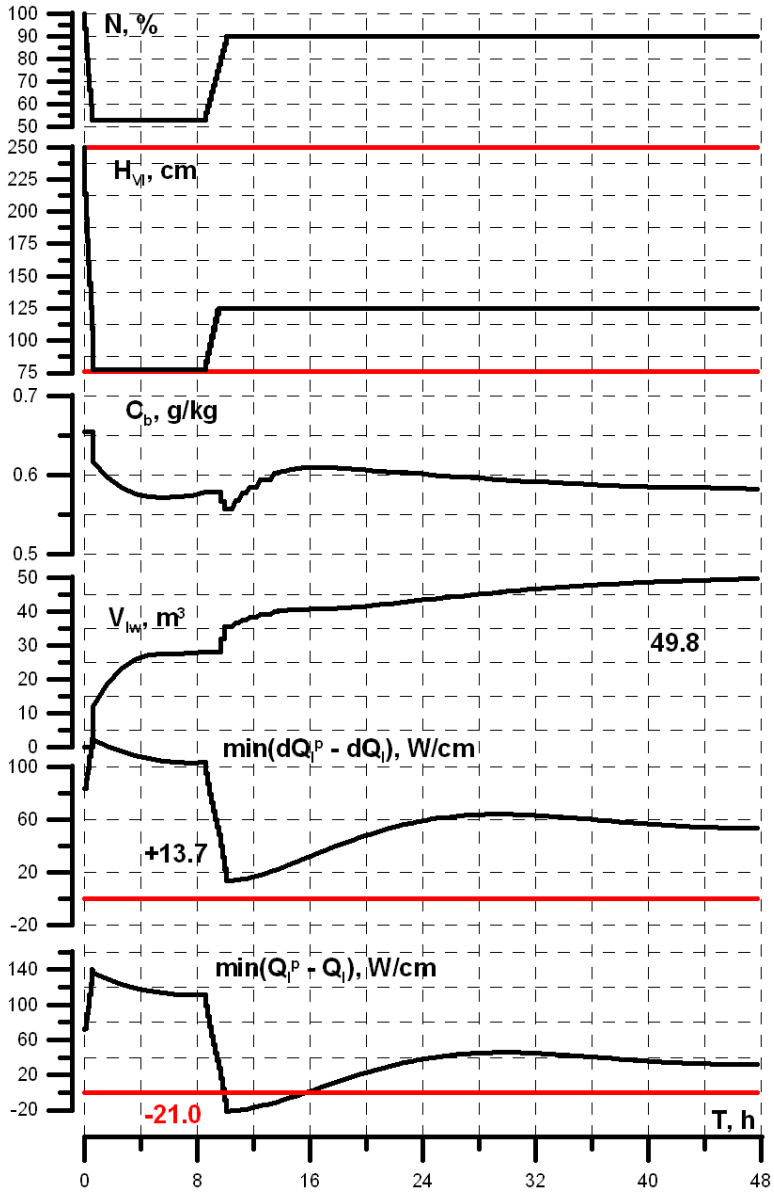
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	338.5	338.5	85.2	1597.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.08	47.58
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	8	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	36.12	-



Obr.6. 24 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 3. palivová zavážka

Tab.6. 24 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 3. palivová zavážka

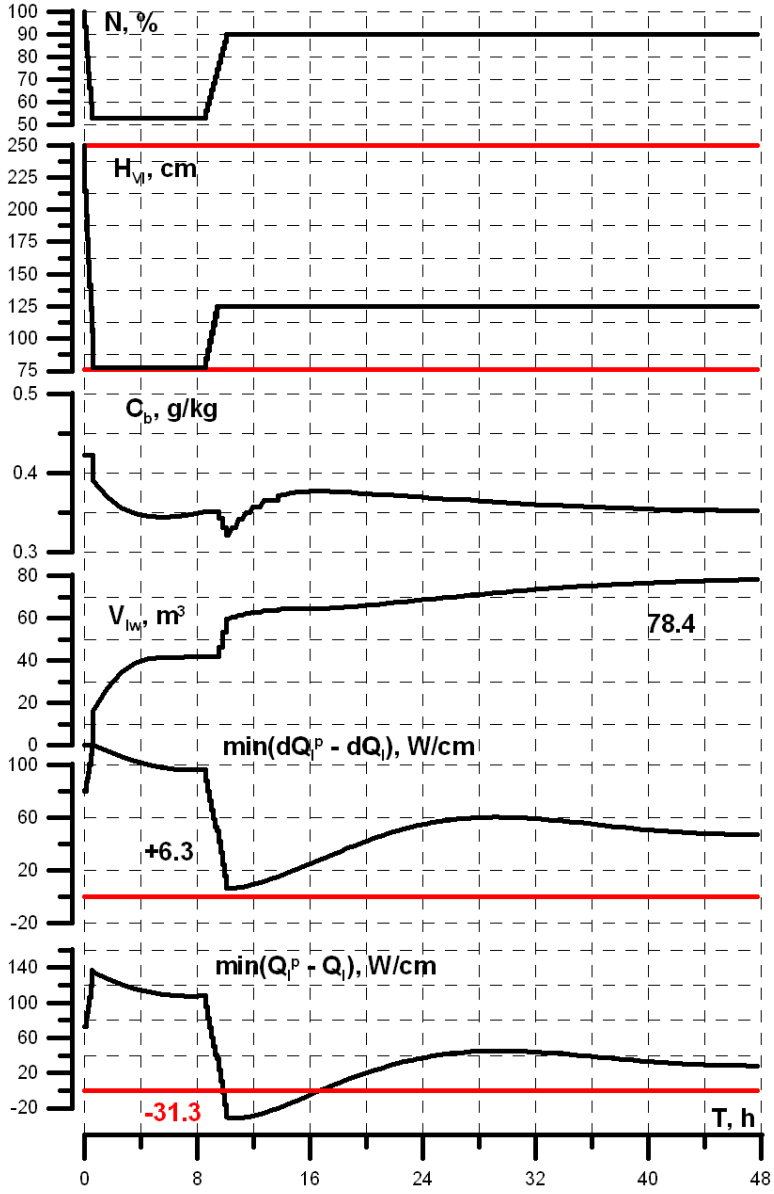
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.86	52.5	311.0	315.6	3.27	343.9	343.9	65.2	42.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.43	47.68
№ kazety	11	54	11	17	26	26	26	48	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	10	-
№ prútika	-	113	-	-	-	118	118	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	90.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.11	0.11	35.18	-



Obr.6. 25 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 25 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

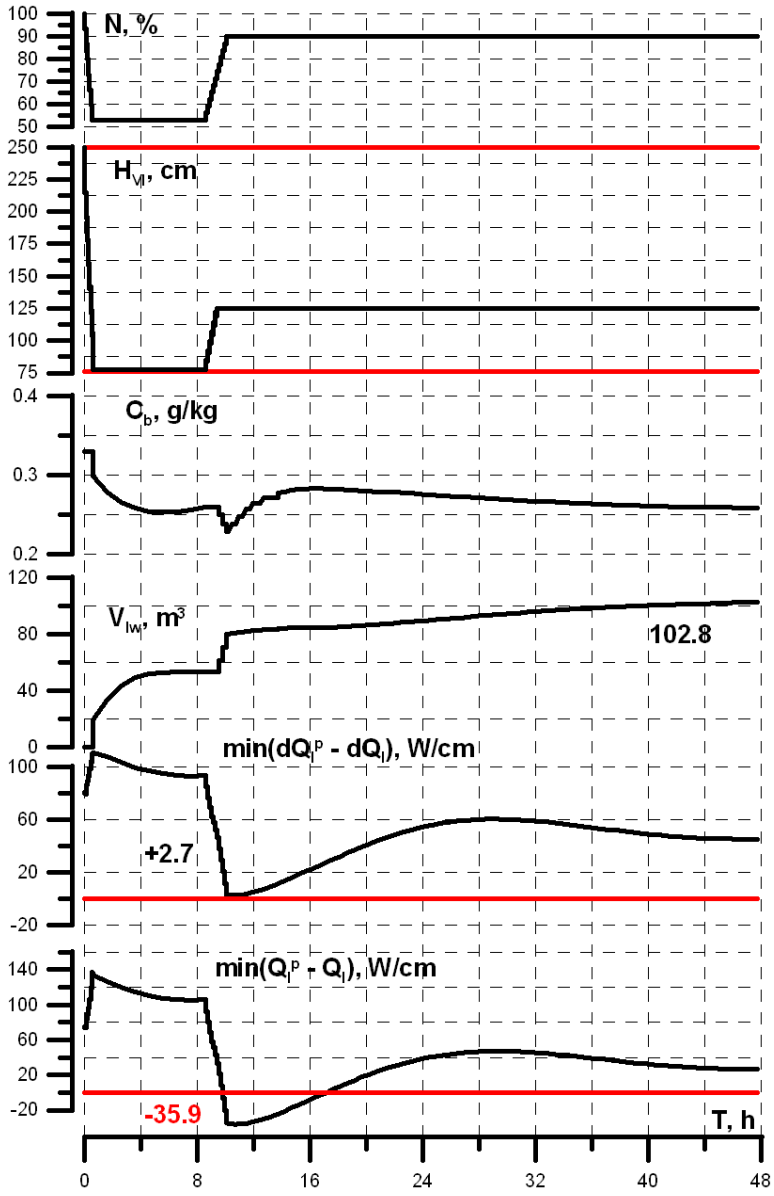
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.76	52.2	310.2	315.3	3.29	346.0	346.0	75.3	49.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.18	47.68
№ kazety	11	26	11	26	26	26	26	49	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	8	-
№ prútika	-	119	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	89.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.14	3.14	35.52	-



Obr.6. 26 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 26 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 3. palivová zavážka

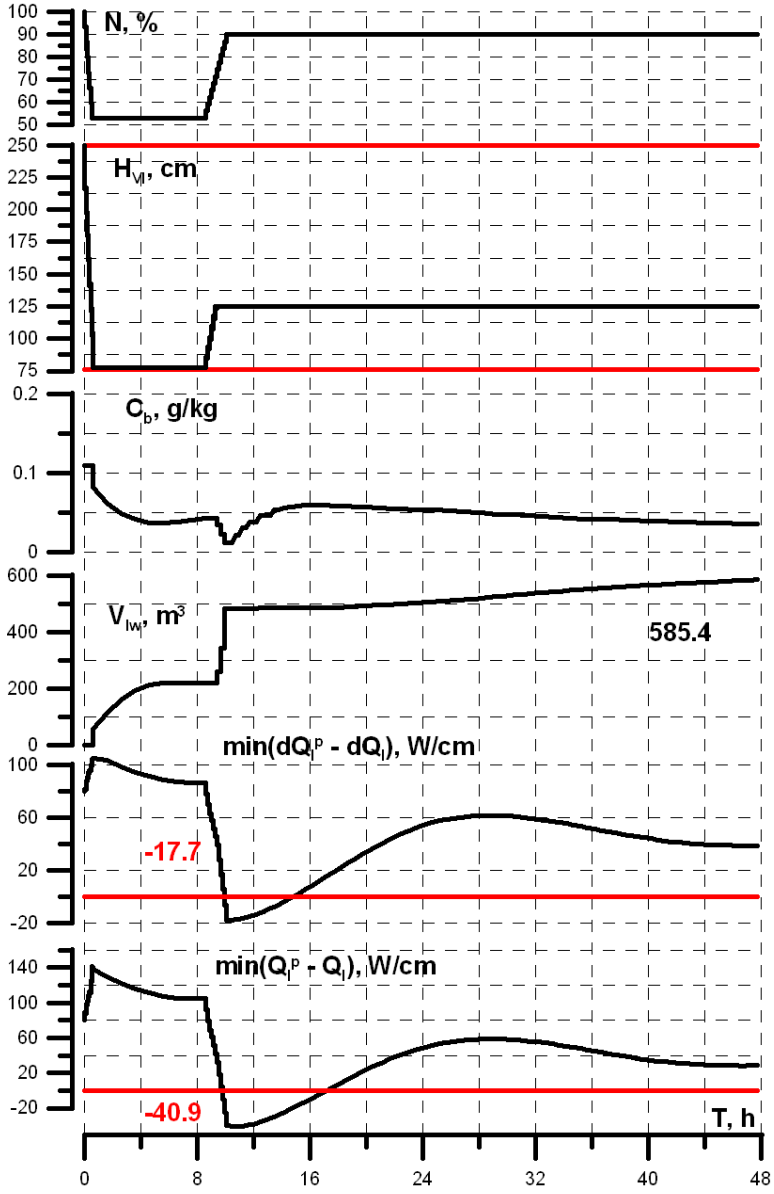
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.87	53.1	311.2	315.9	3.17	356.3	356.3	81.8	78.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.18	47.68
№ kazety	15	28	15	13	28	28	28	24	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.14	8.14	36.04	-



Obr.6. 27 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 27 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

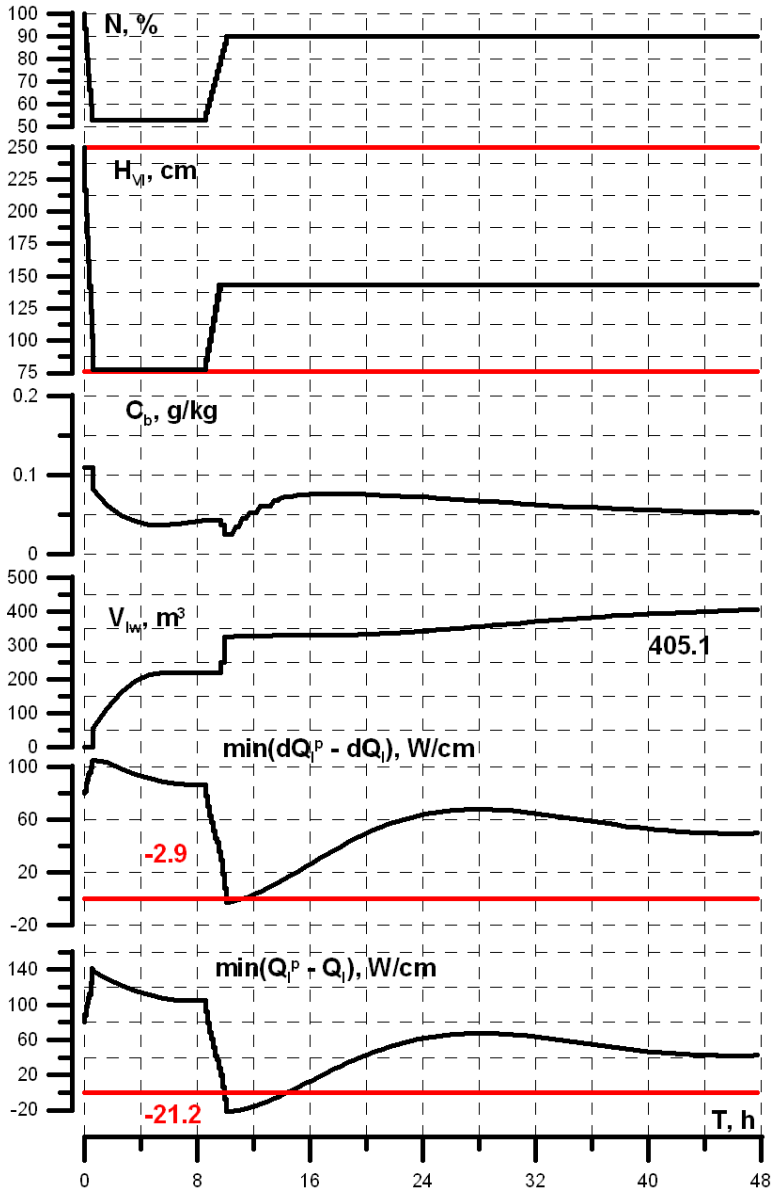
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.3	311.7	316.3	3.13	360.9	360.9	79.1	102.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.18	47.68
№ kazety	15	15	15	15	28	13	13	49	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.13	10.13	39.89	-



Obr.6. 28 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 28 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

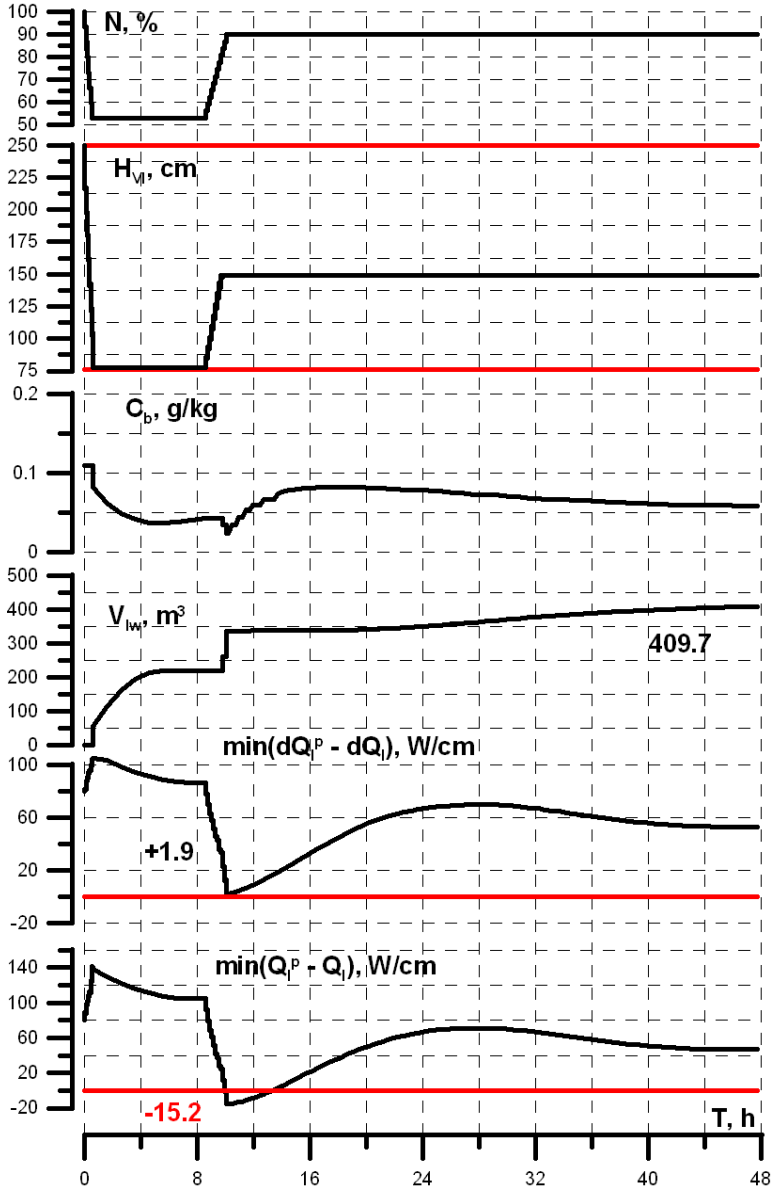
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	365.9	365.9	109.2	585.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.93	10.93	10.18	47.68
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	91.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	35.09	-



Obr.6. 29 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 29 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	346.2	346.2	90.9	405.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.05	47.68
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	8	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	36.12	-

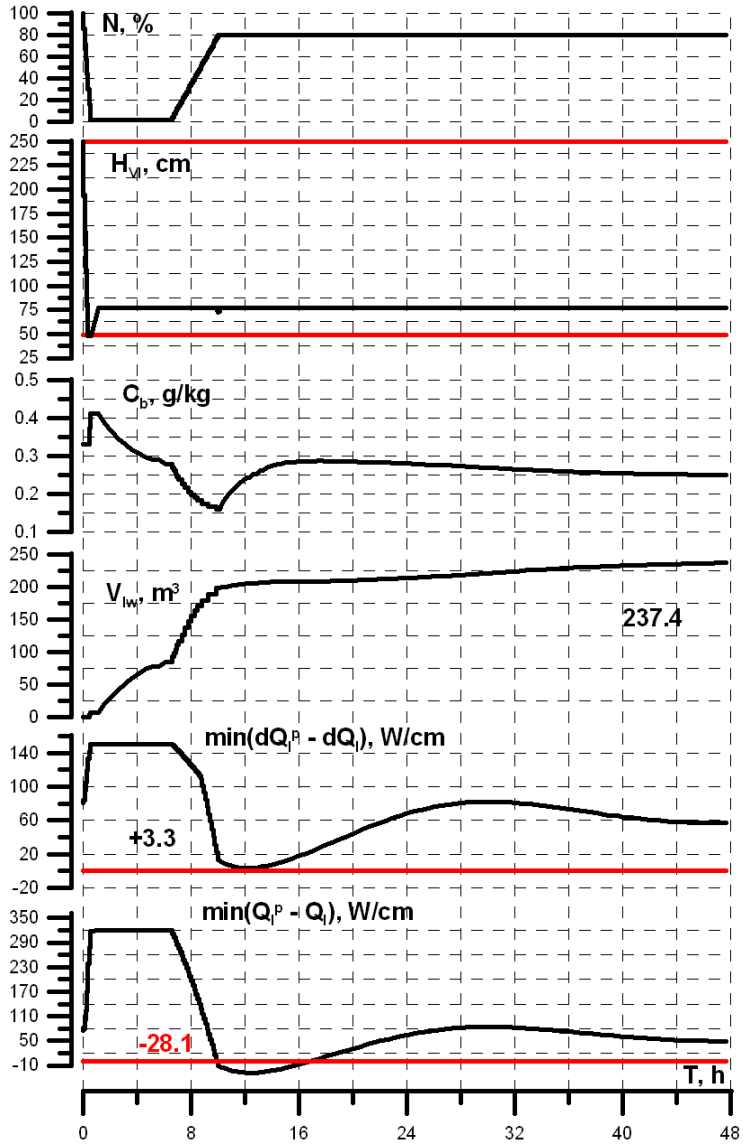


Obr.6. 30 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 30 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	340.2	340.2	86.1	409.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	8	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	36.12	-

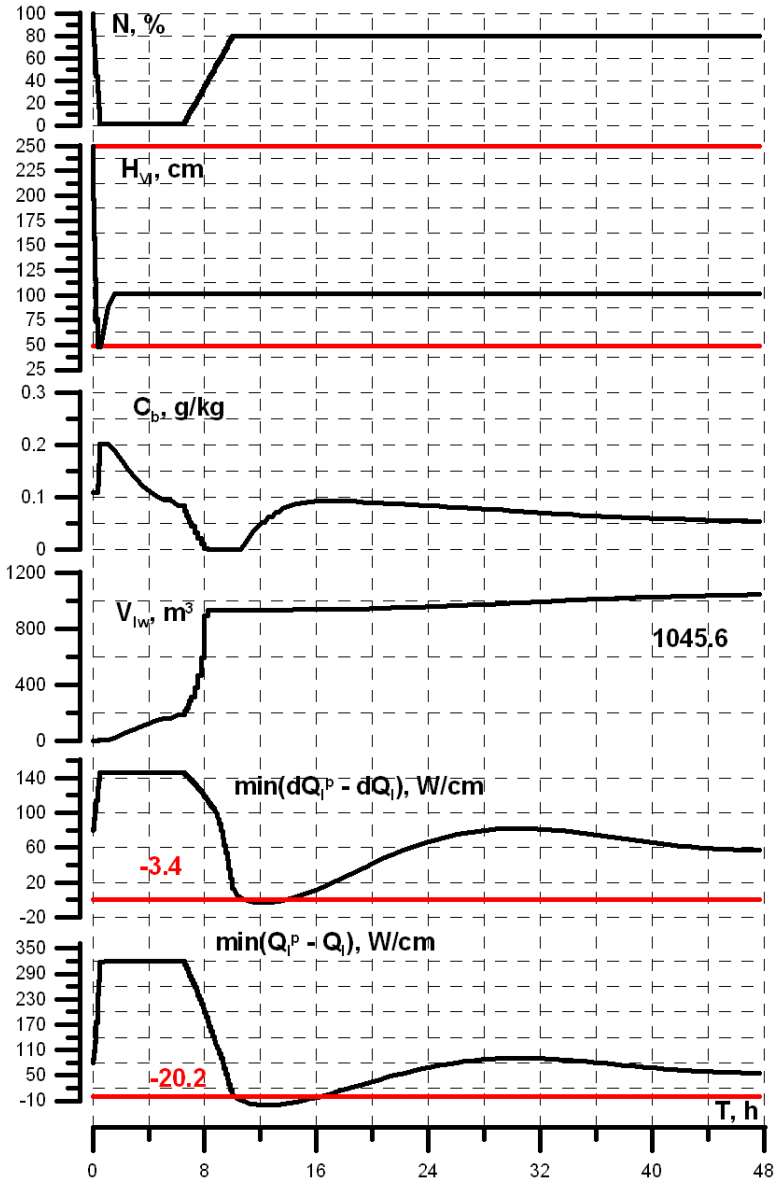
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 31 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 31 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

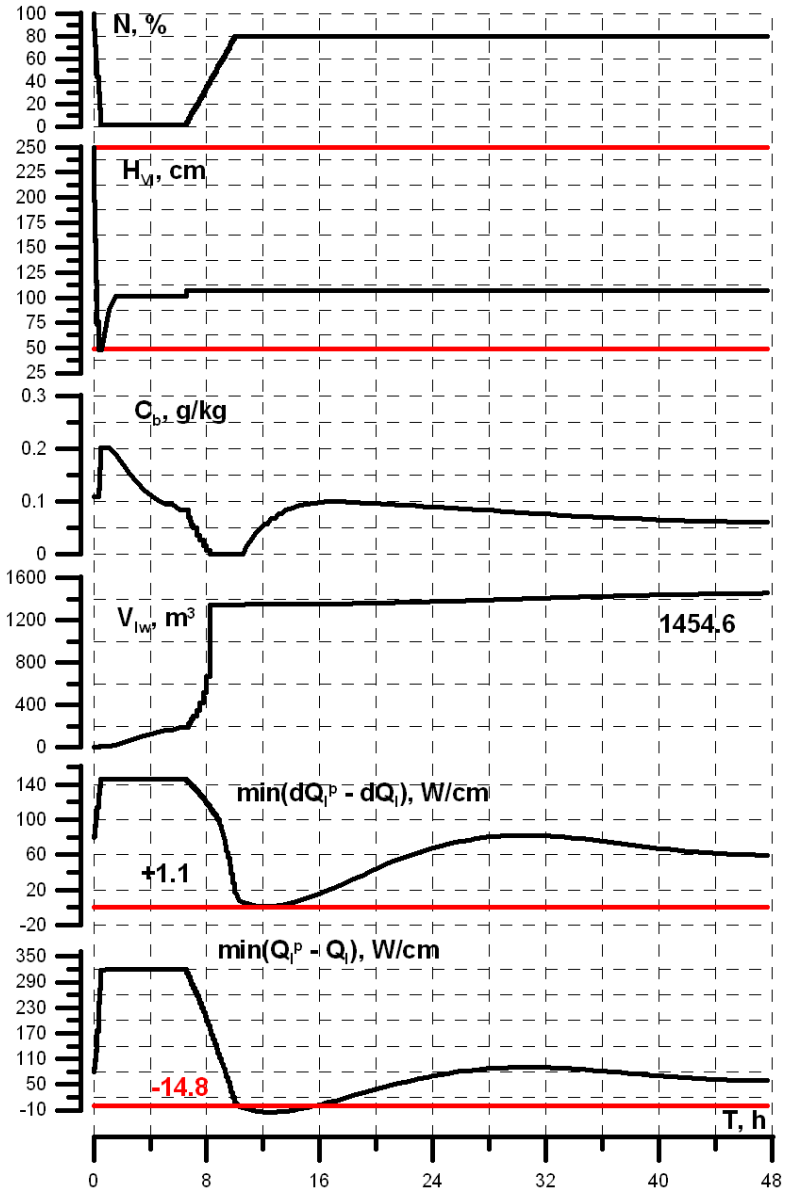
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.3	311.7	316.3	3.13	353.1	353.1	81.3	237.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.08	47.58
№ kazety	15	15	15	15	28	28	28	49	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	84.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	38.16	-



Obr.6. 32 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 32 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

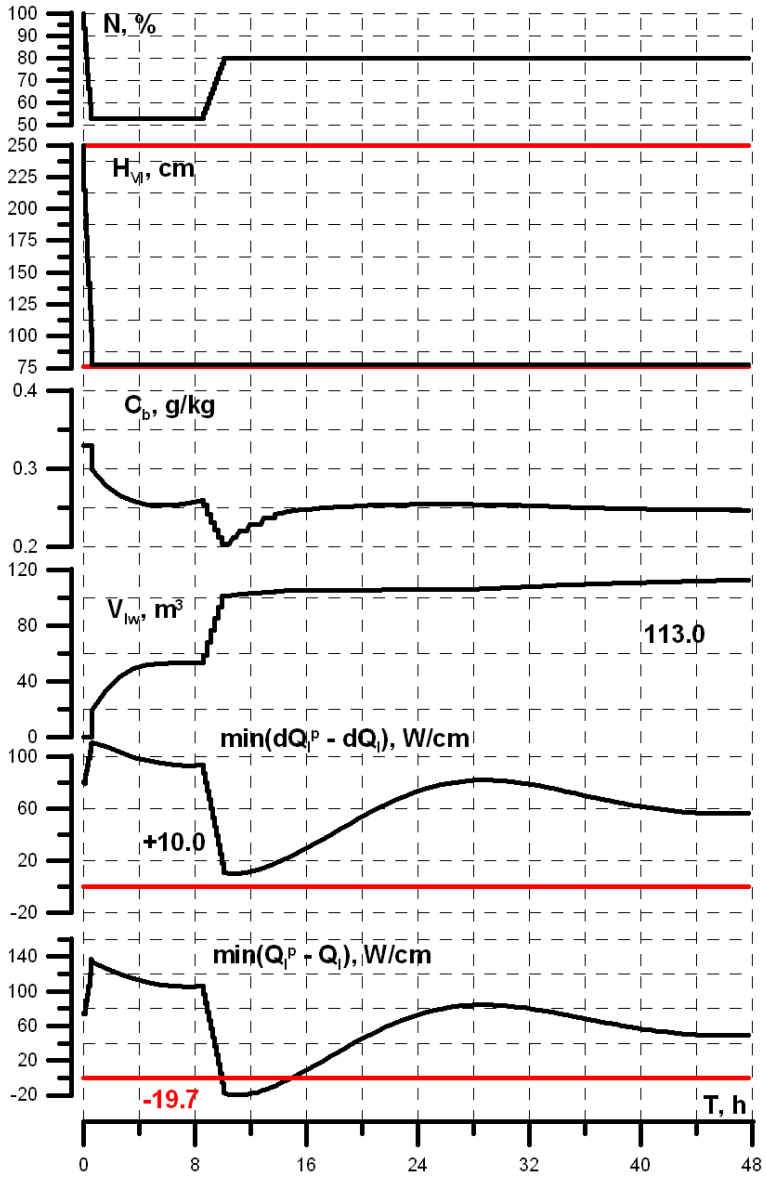
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	345.2	345.2	94.9	1045.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.08	47.58
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	91.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	35.09	-



Obr.6. 33 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 33 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

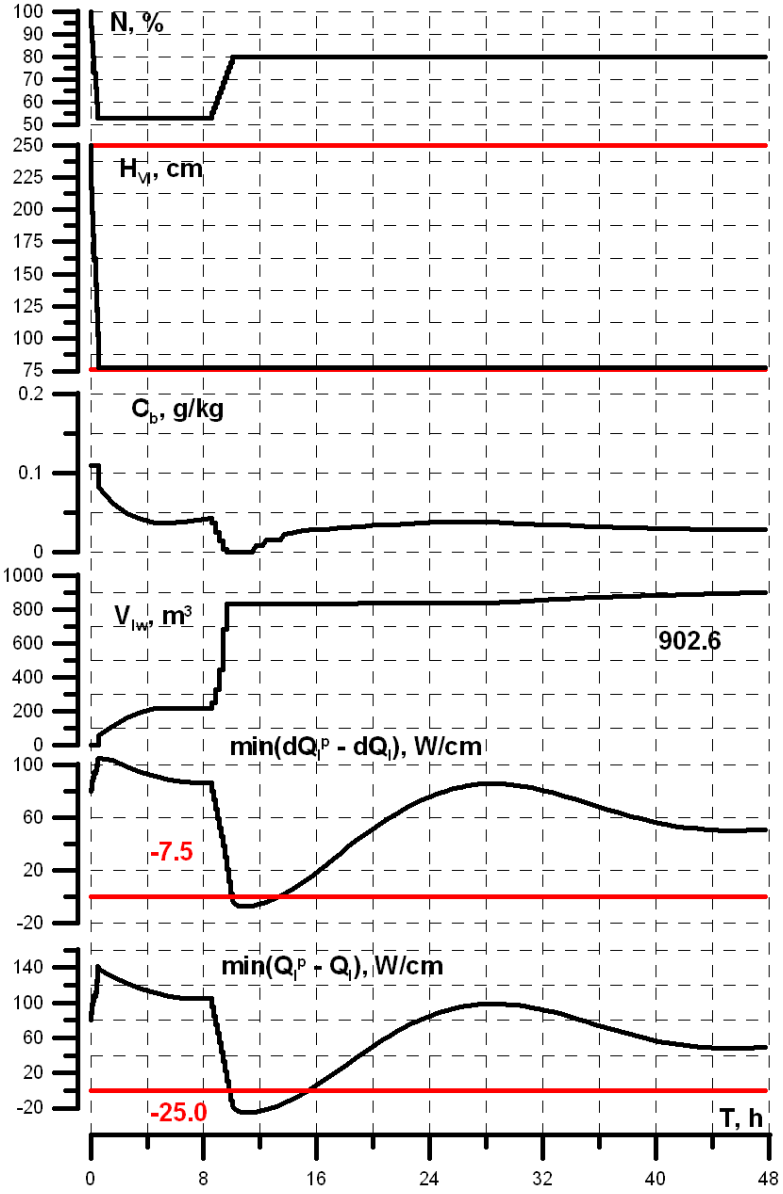
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	339.8	339.8	90.4	1454.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.08	47.58
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	91.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	35.09	-



Obr.6. 34 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 34 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. prechodová palivová zavážka

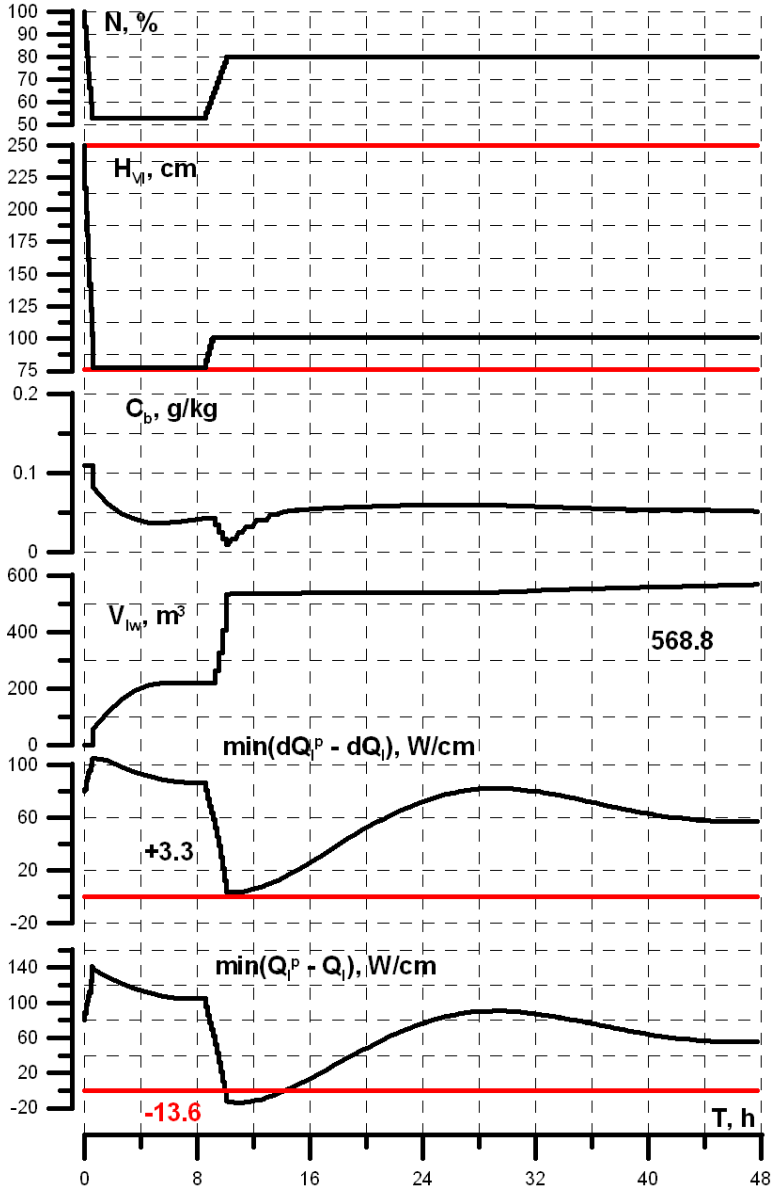
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.3	311.7	316.3	3.13	344.7	344.7	74.6	113.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.93	10.93	10.68	47.68
№ kazety	15	15	15	15	28	28	28	49	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	84.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	38.16	-



Obr.6. 35 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 35 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =77,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	350.0	350.0	99.0	902.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.18	11.18	10.93	47.68
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	91.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	35.09	-



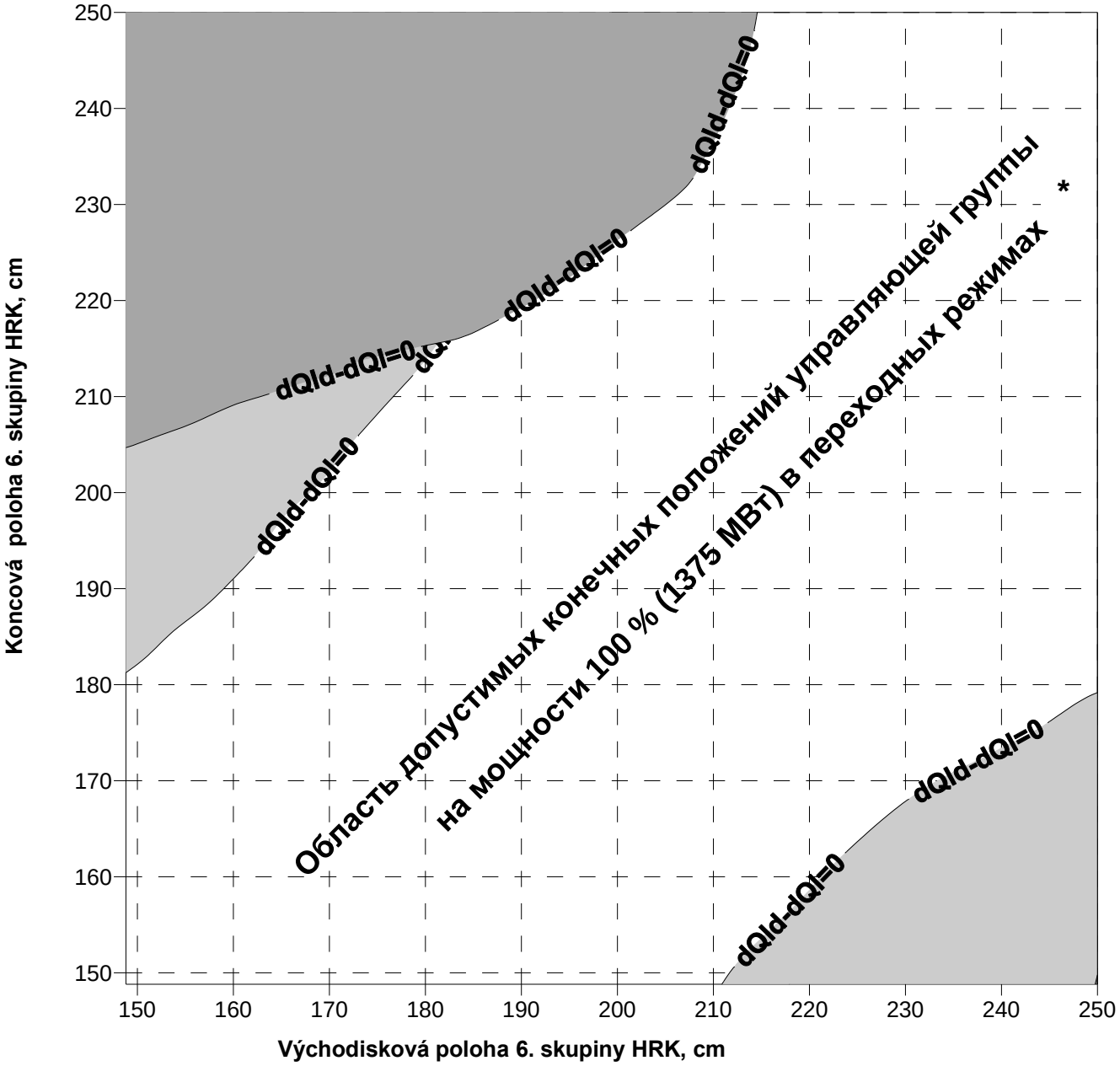
Obr.6. 36 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.6. 36 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. prechodová palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.1	311.4	315.8	3.06	338.6	338.6	88.2	568.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	15	15	15	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	91.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	35.09	-

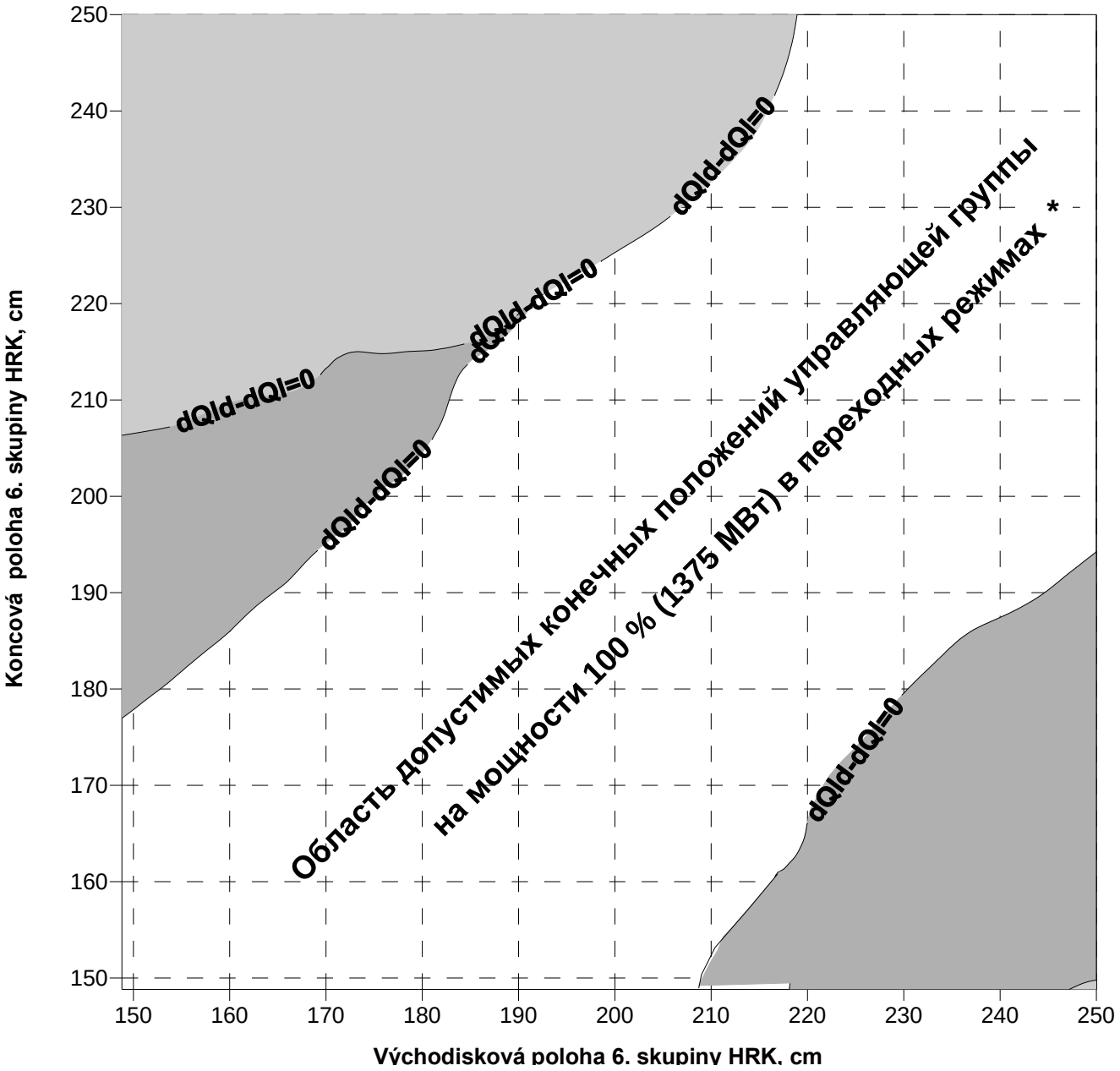
Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce

Dolná hraničná pozícia na výkonu 100 % v základnom a prechodovom režime



***** **Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

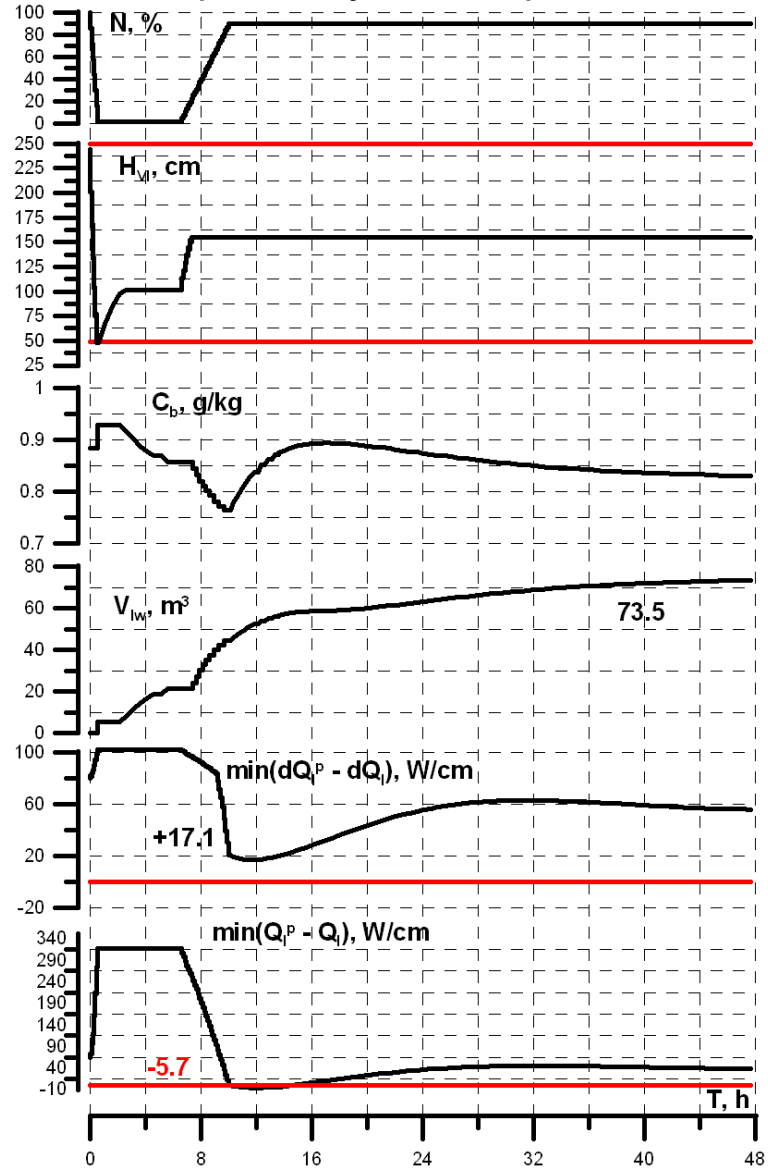
Obr.6. 37 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, štvrtá palivová zavážka



*** Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

Obr.6. 38 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, štvrtá palivová zavážka

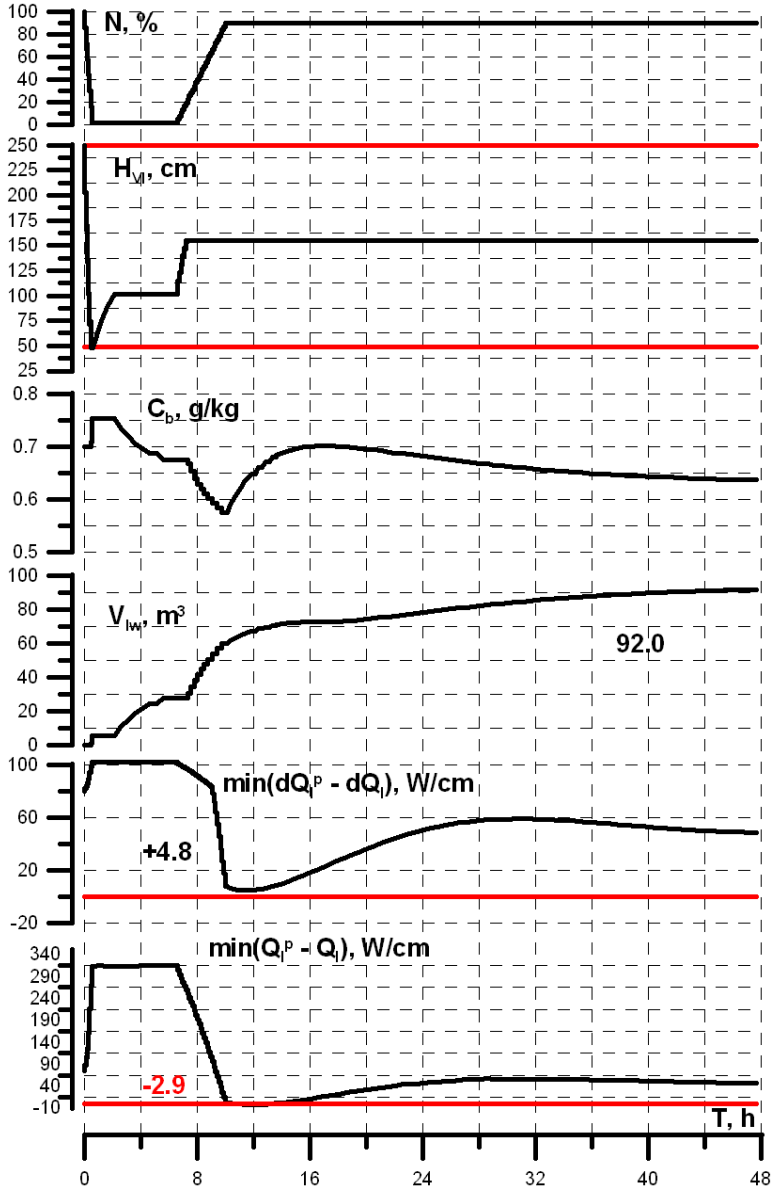
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 39 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka

Tab.6. 39 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka

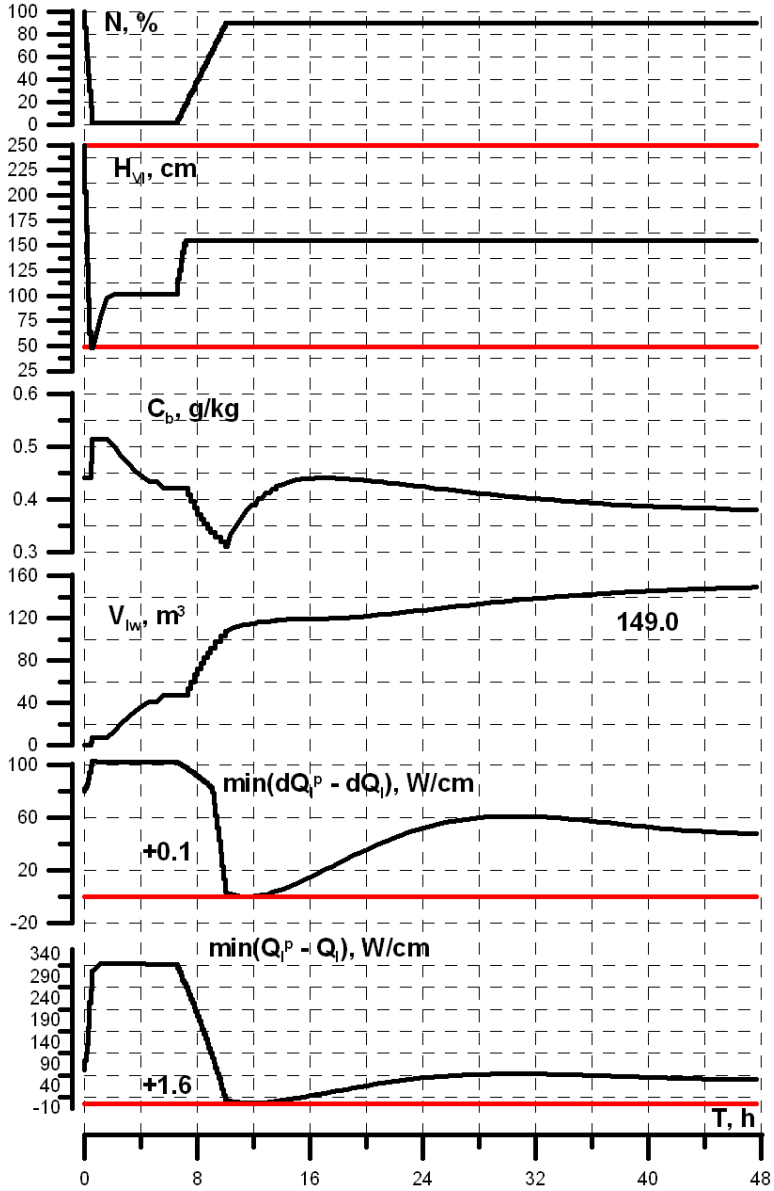
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.84	53.3	311.0	316.2	3.22	330.7	330.7	69.1	73.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	39	39	39	39	39	45	45	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	8	-
№ prútika	-	120	-	-	-	110	110	120	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.78	13.78	37.22	-



Obr.6. 40 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 40 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

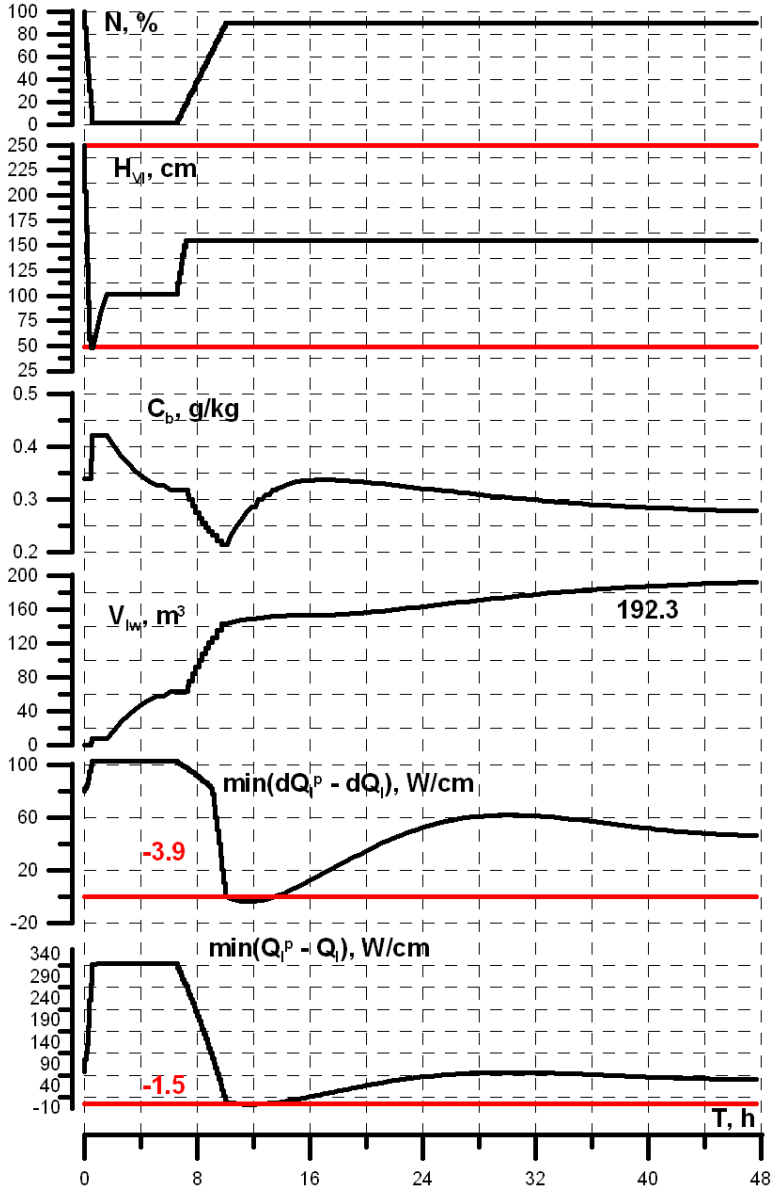
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.74	51.8	310.2	315.0	3.26	322.8	322.8	81.2	92.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.58	11.58	11.58	47.58
№ kazety	11	39	11	39	39	39	45	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	120	112	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	319.9	86.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	17.56	17.56	37.35	-



Obr.6. 41 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 41 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

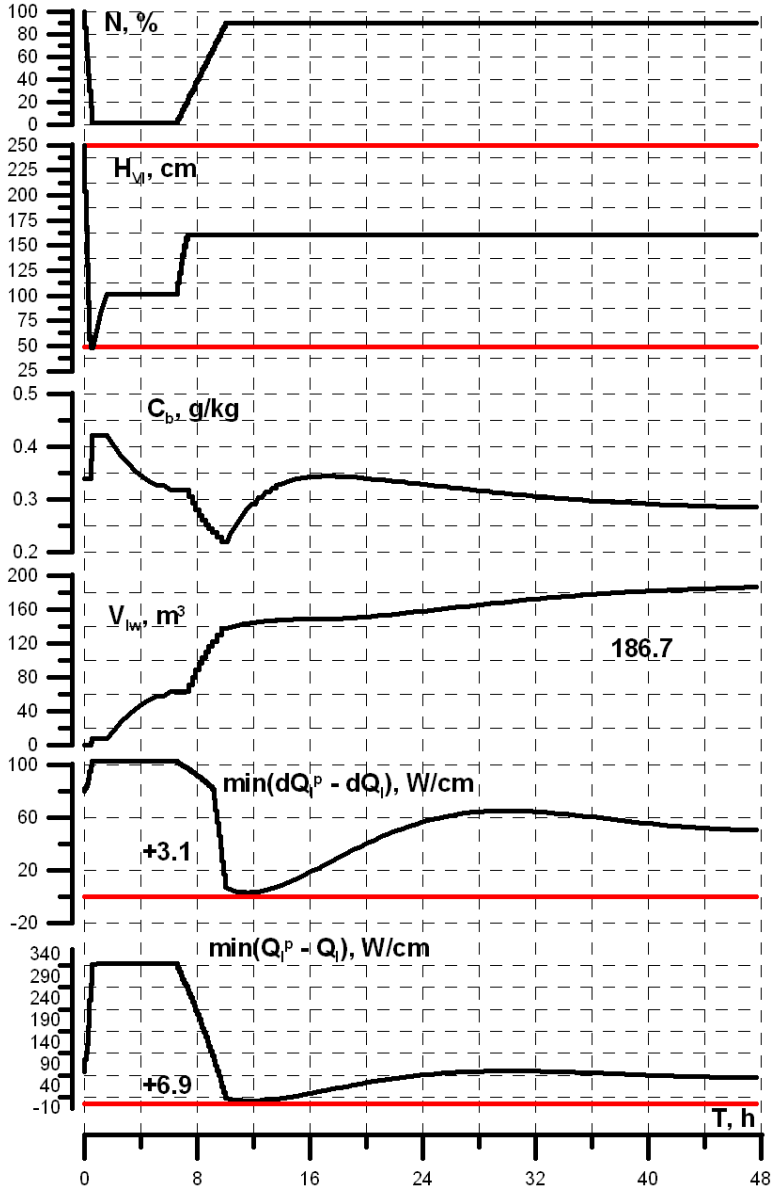
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	52.0	310.7	315.3	3.11	323.4	323.4	82.5	149.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.33	47.58
№ kazety	23	23	23	36	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.04	8.04	39.38	-



Obr.6. 42 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 42 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

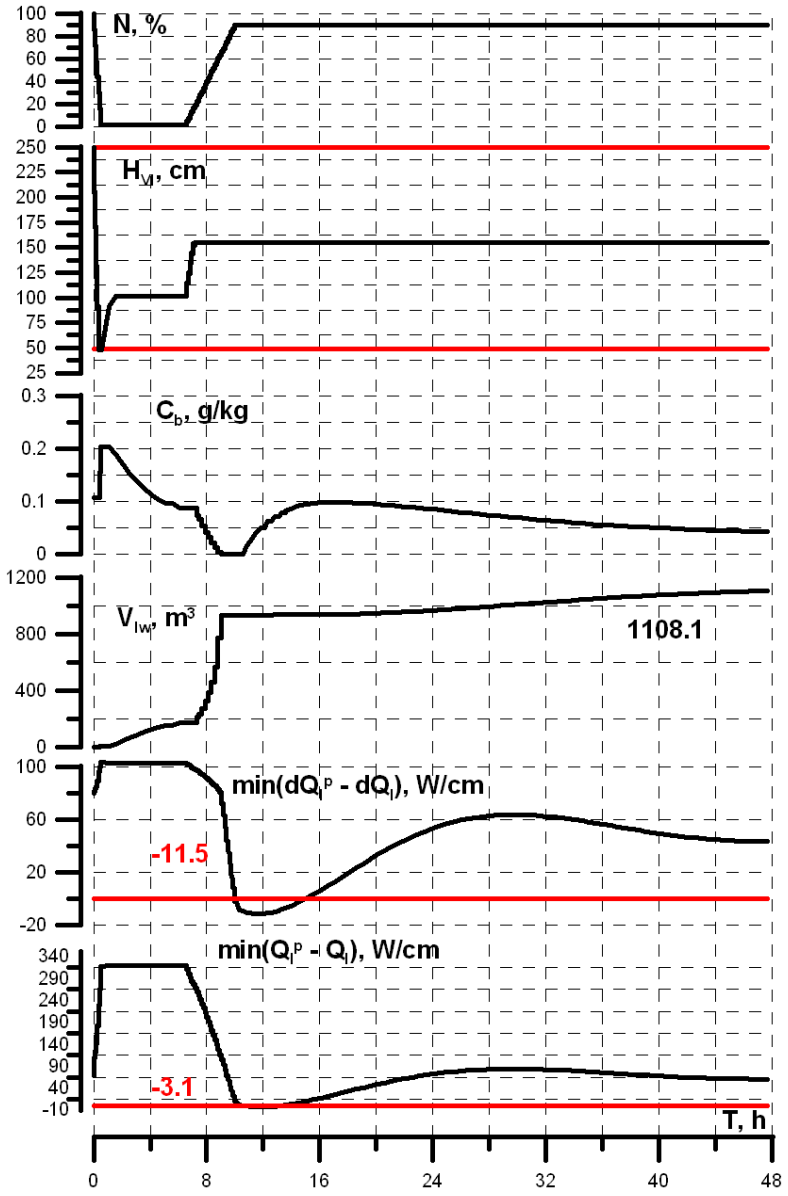
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.1	315.3	3.04	326.5	326.5	85.3	192.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	23	23	13	23	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	40.82	-



Obr.6. 43 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 43 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

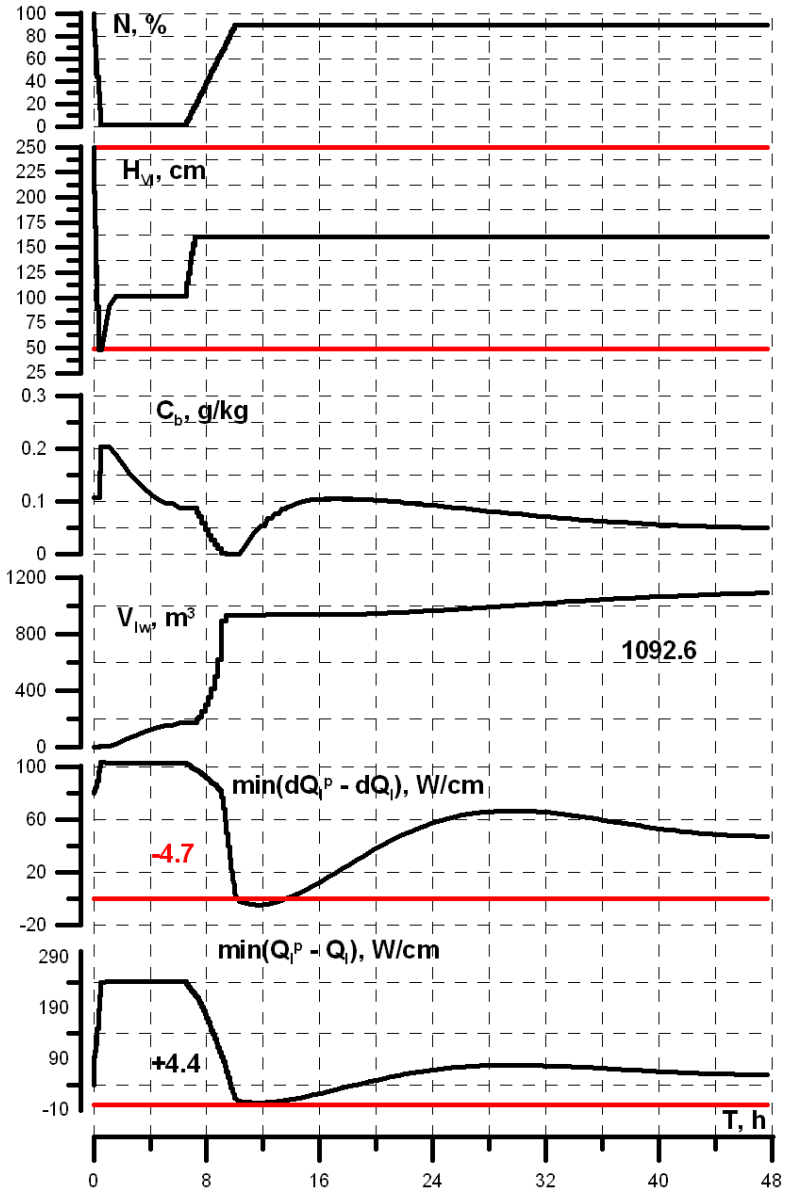
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.1	315.3	3.04	318.1	318.1	78.3	186.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	23	23	13	23	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	40.82	-



Obr.6. 44 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 44 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

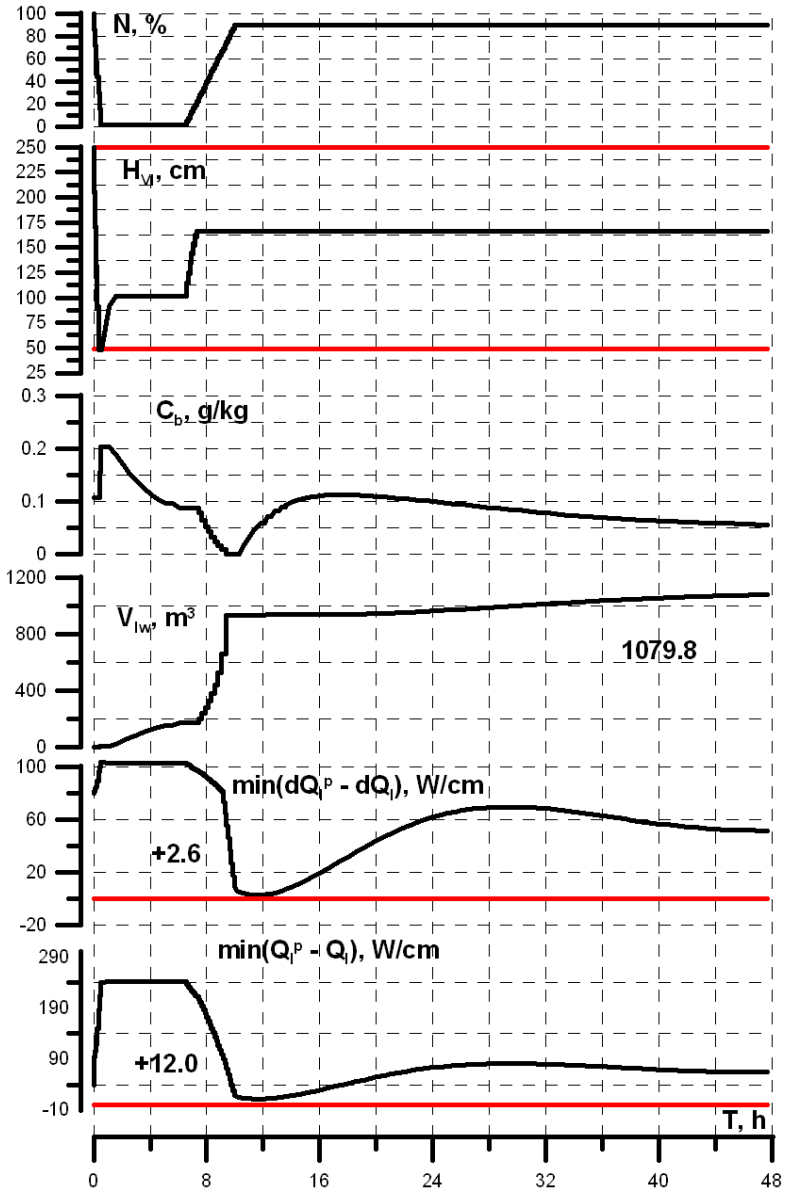
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	52.0	311.3	315.2	2.94	328.1	328.1	92.8	1108.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	23	23	28	23	23	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	14.31	41.68	-



Obr.6. 45 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 45 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

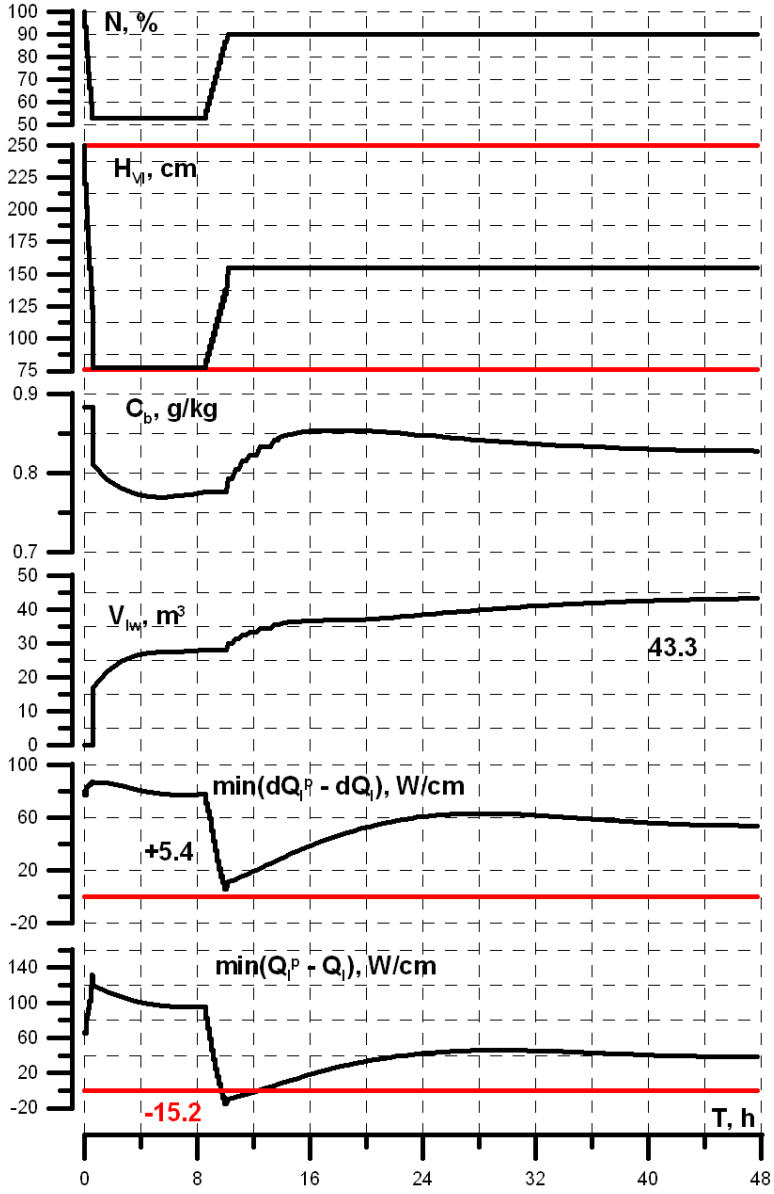
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	52.0	311.3	315.2	2.94	319.9	293.3	86.2	1092.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.58	11.58	47.58
№ kazety	23	23	28	23	23	23	39	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	297.7	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	28.63	40.37	-



Obr.6. 46 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 46 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

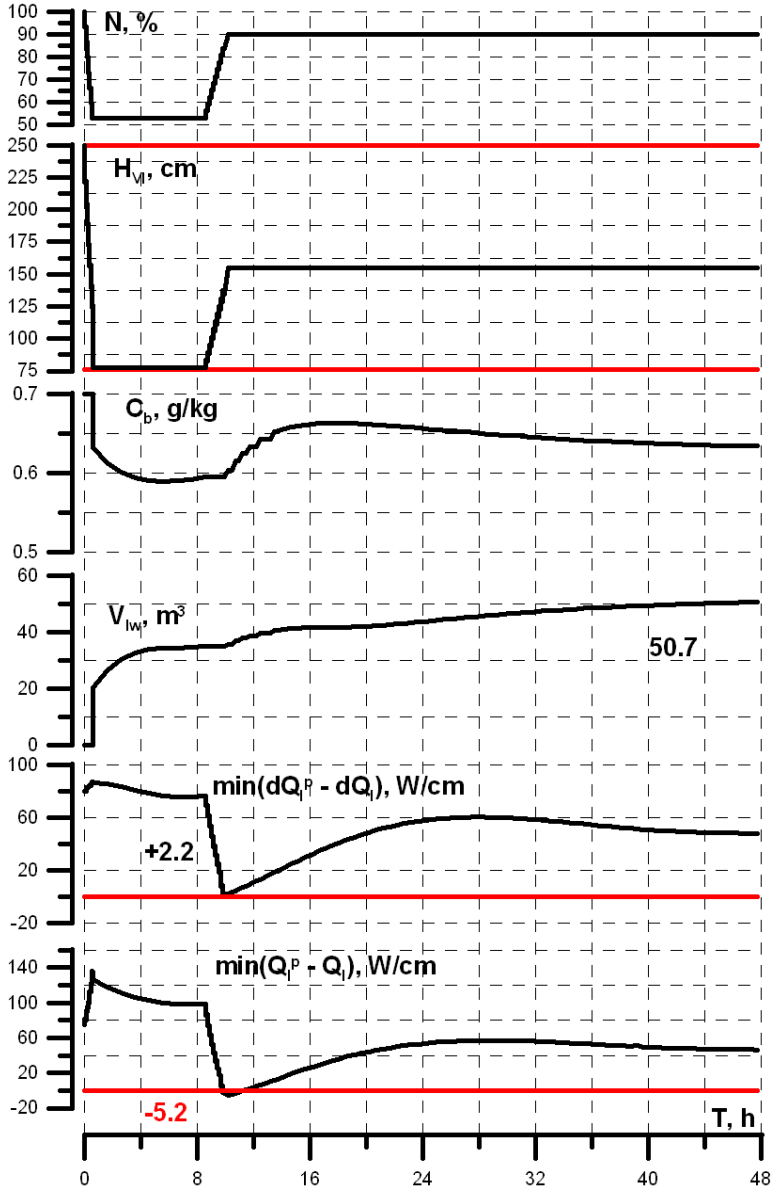
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	52.0	311.3	315.2	2.94	311.6	285.7	78.7	1079.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.58	11.58	47.58
№ kazety	23	23	28	23	23	23	39	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	120	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	297.7	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	28.63	41.68	-



Obr.6. 47 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka

Tab.6. 47 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka

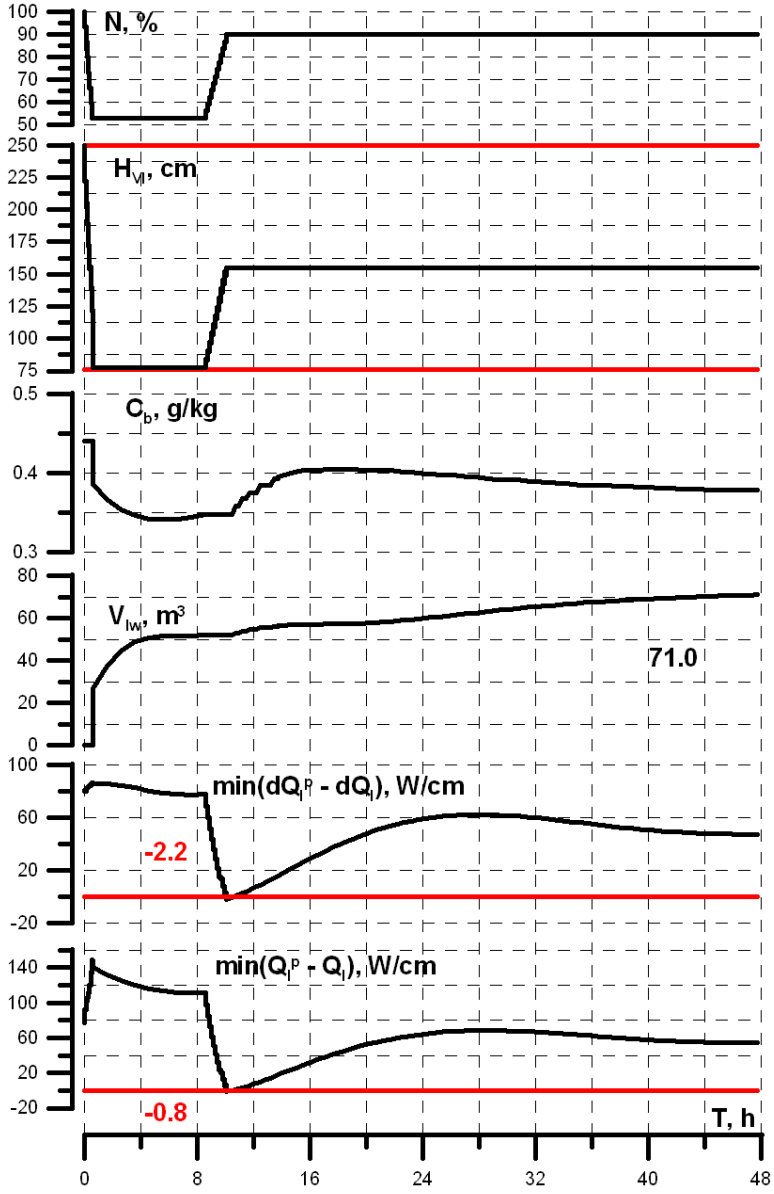
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	53.3	310.9	316.2	3.20	340.2	340.2	82.5	43.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	39	39	39	39	39	45	45	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	110	110	112	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	87.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.78	13.78	36.18	-



Obr.6. 48 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dni, 4. palivová zavážka

Tab.6. 48 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

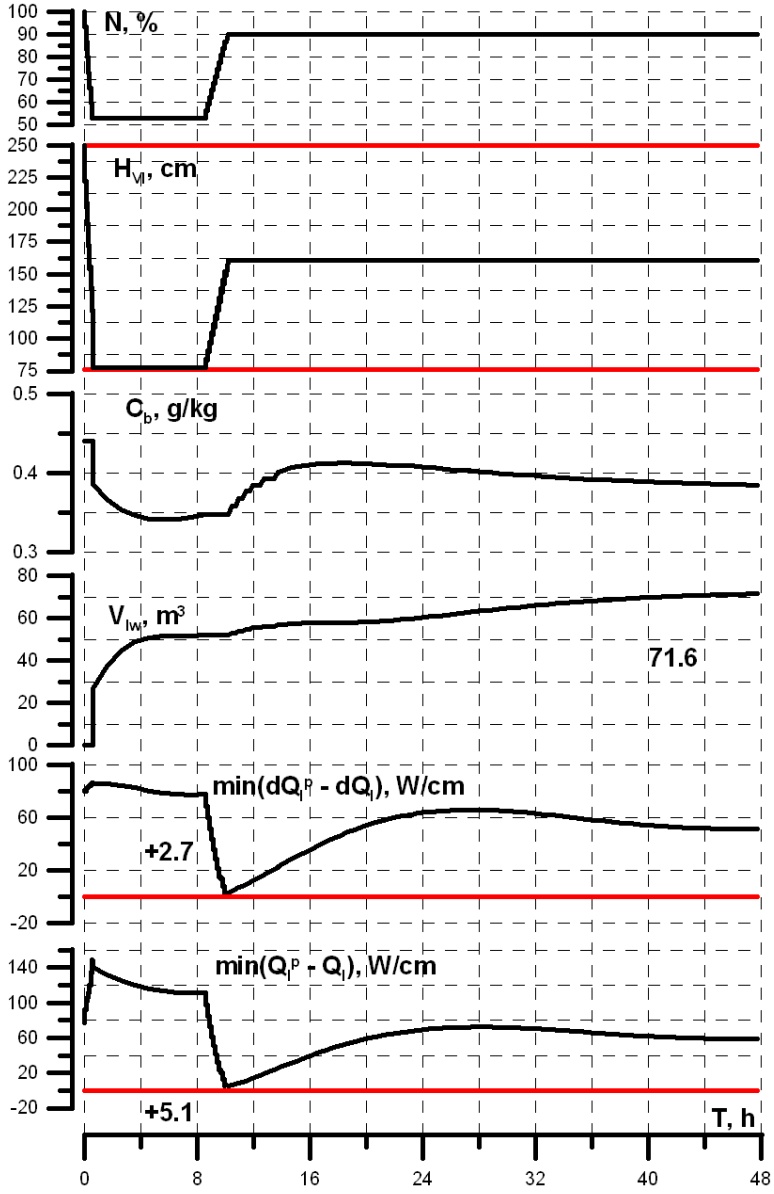
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.74	51.8	310.2	315.0	3.26	325.1	325.1	85.5	50.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	11	39	11	39	39	45	45	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	110	112	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	319.9	87.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	16.86	17.56	36.29	-



Obr.6. 49 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 49 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

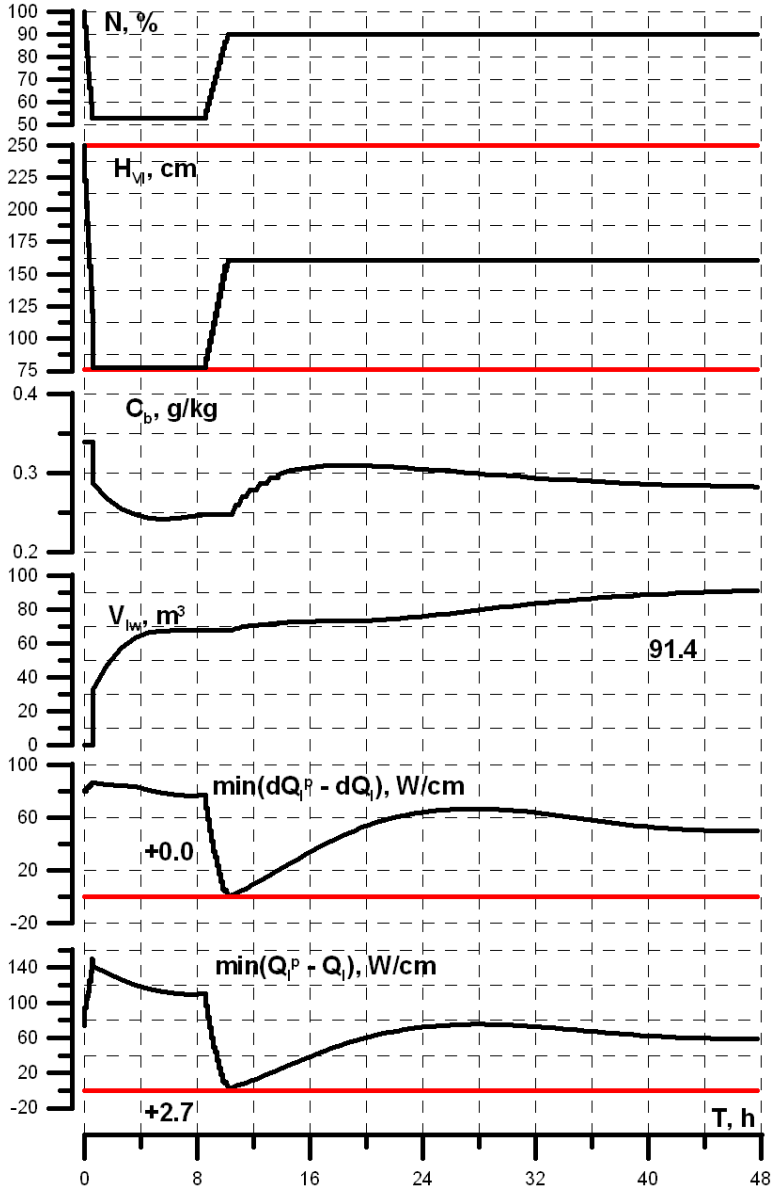
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	52.0	310.7	315.3	3.11	325.8	325.8	84.8	71.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	23	23	23	36	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.04	8.04	39.38	-



Obr.6. 50 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 50 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

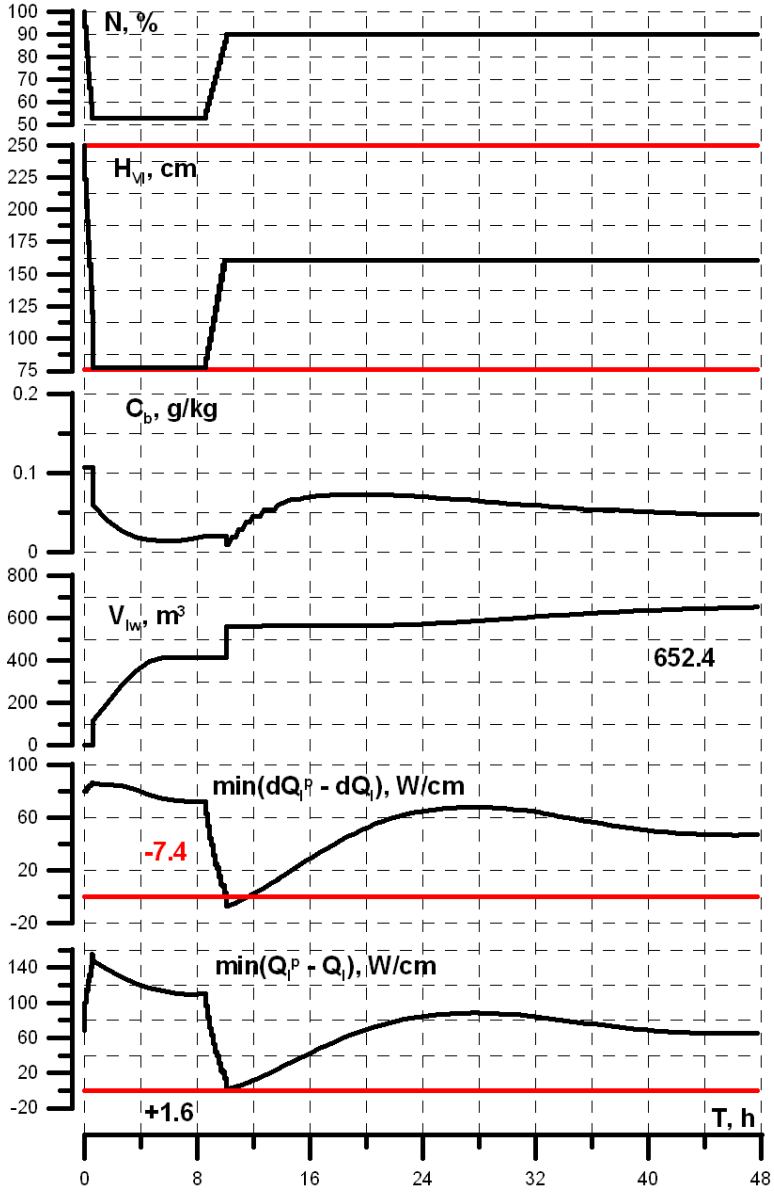
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	52.0	310.7	315.3	3.11	319.9	319.9	79.9	71.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	23	23	23	36	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.04	8.04	39.38	-



Obr.6. 51 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 51Таблица 6.51 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

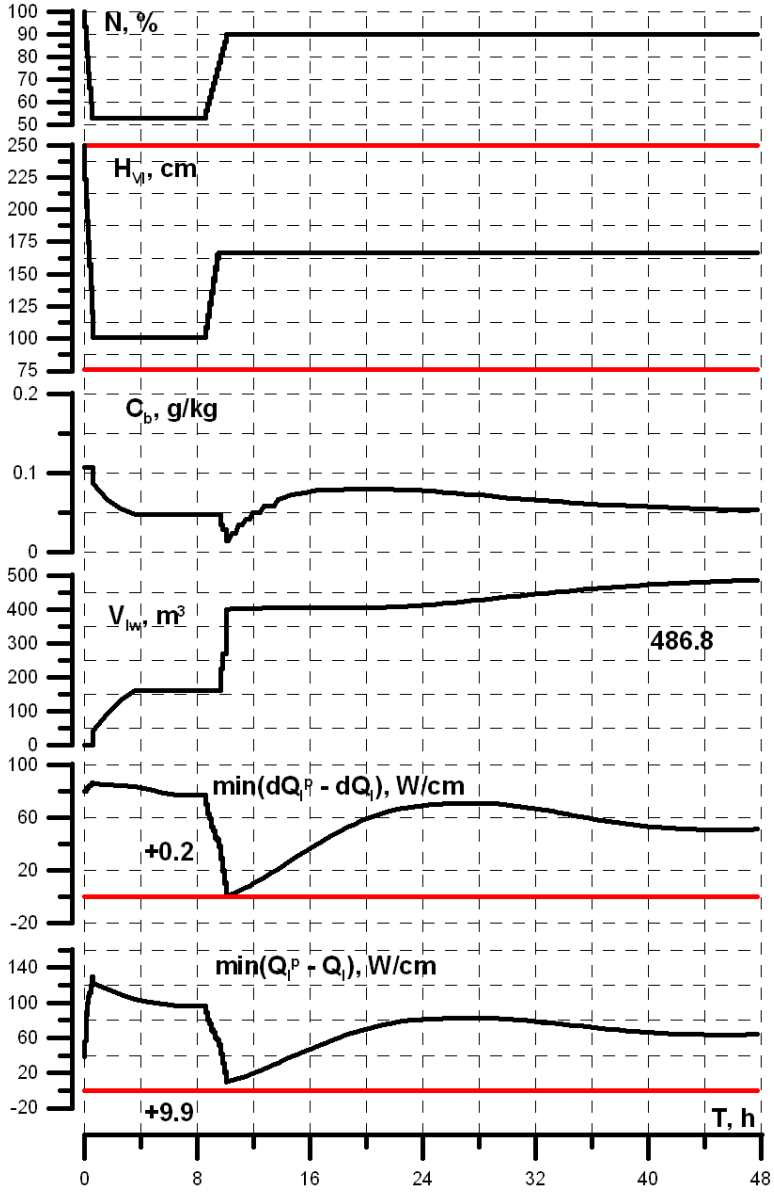
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.1	315.3	3.04	322.3	322.3	81.4	91.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	23	23	13	23	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	40.82	-



Obr.6. 52 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 52 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	52.0	311.3	315.2	2.94	323.4	323.4	88.7	652.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	23	23	28	23	23	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	14.31	41.68	-

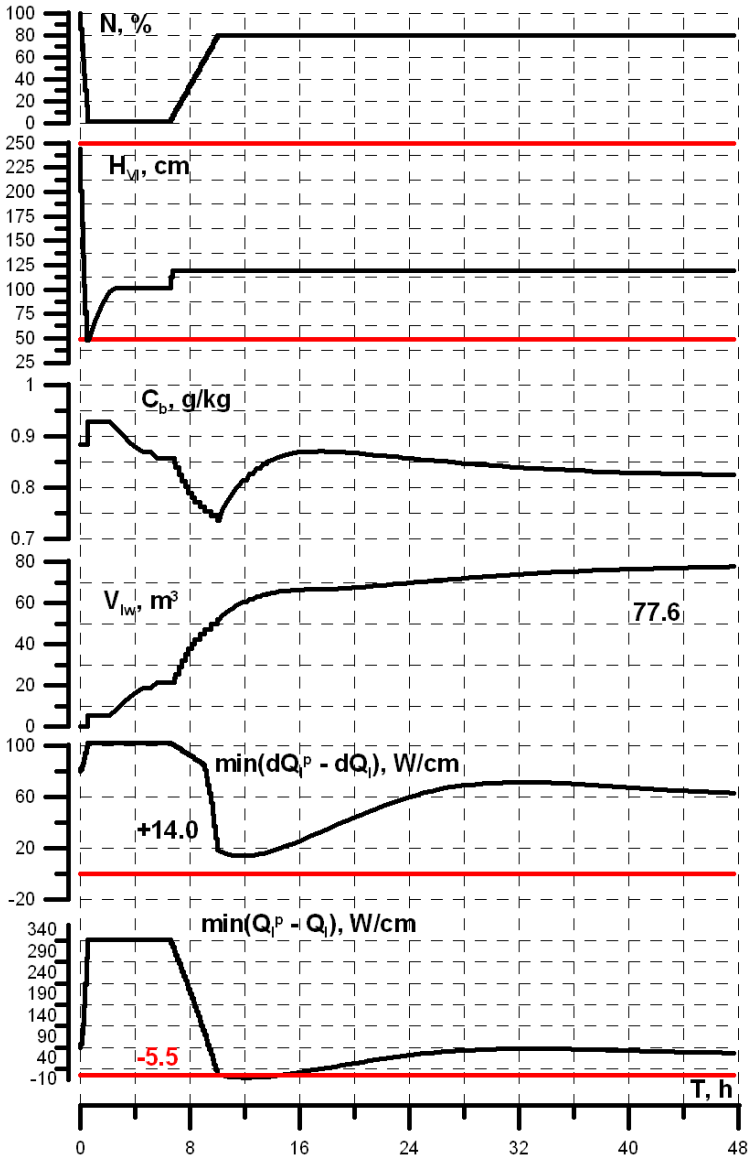


Obr.6. 53 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 53 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	52.0	311.3	315.2	2.94	314.8	287.8	81.1	486.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	23	23	28	23	23	23	39	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	120	96	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	297.7	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	28.63	41.67	-

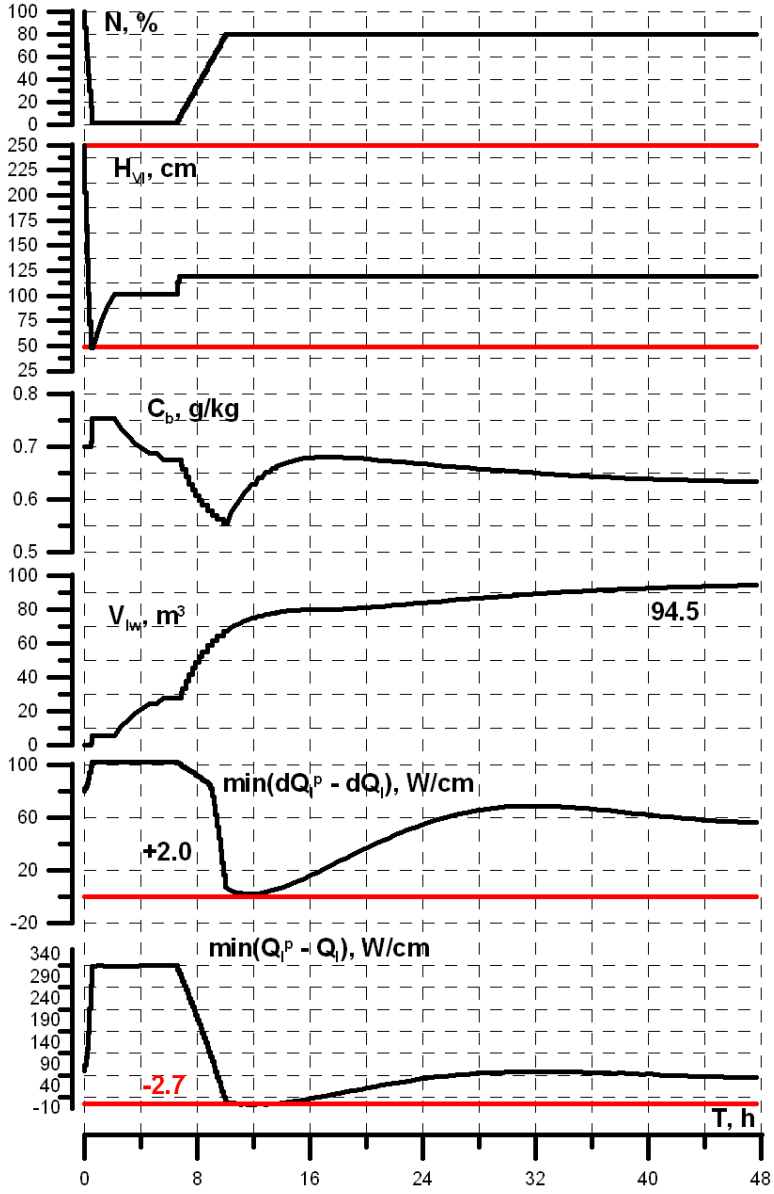
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 54 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka

Tab.6. 54 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka

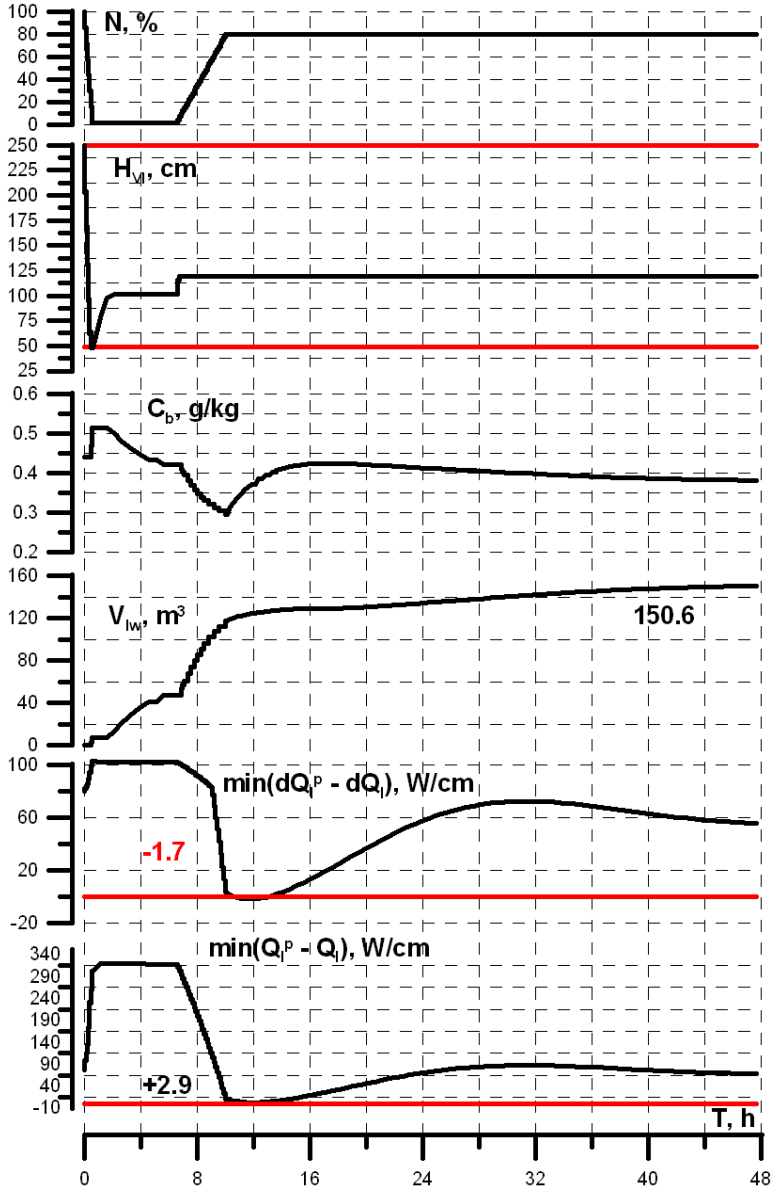
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.84	53.3	311.0	316.2	3.22	330.5	330.5	73.9	77.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	39	39	39	39	39	45	45	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	110	110	112	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	87.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.78	13.78	36.18	-



Obr.6. 55 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 55 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

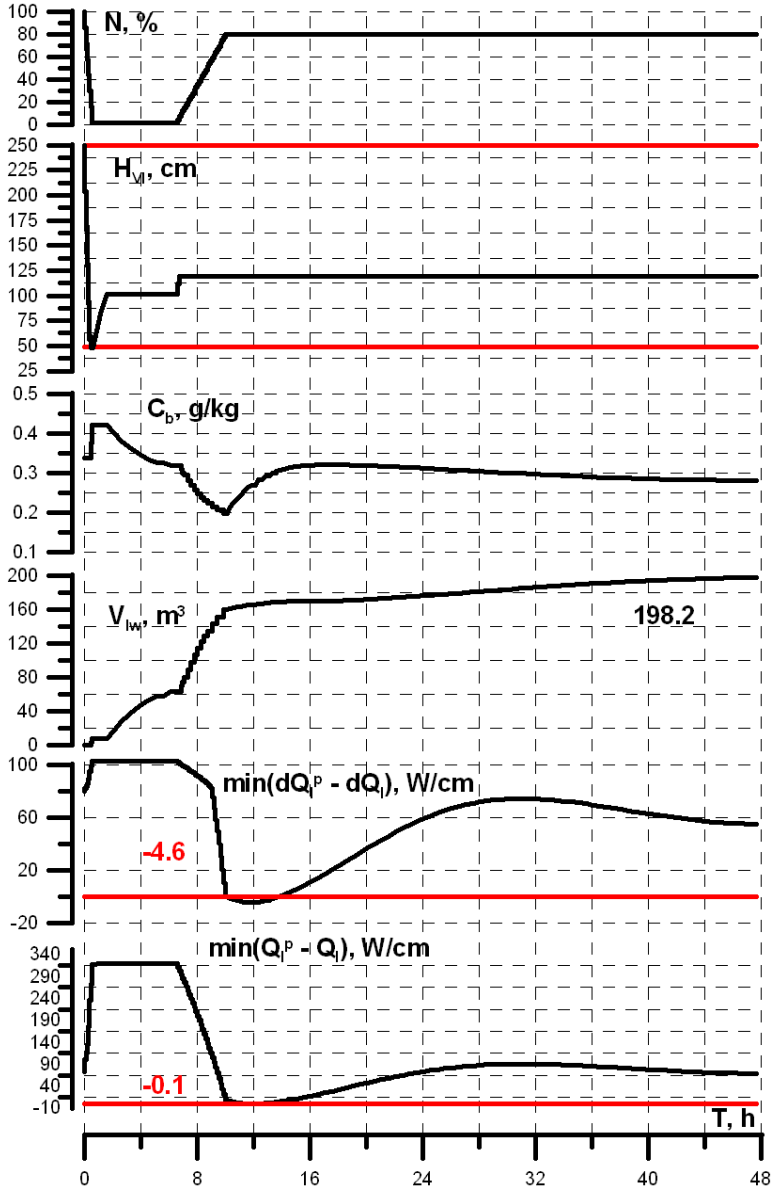
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.74	51.8	310.2	315.0	3.26	322.7	322.6	85.7	94.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	11	39	11	39	39	45	45	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	110	112	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	319.9	87.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	16.86	17.56	36.29	-



Obr.6. 56 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 56 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

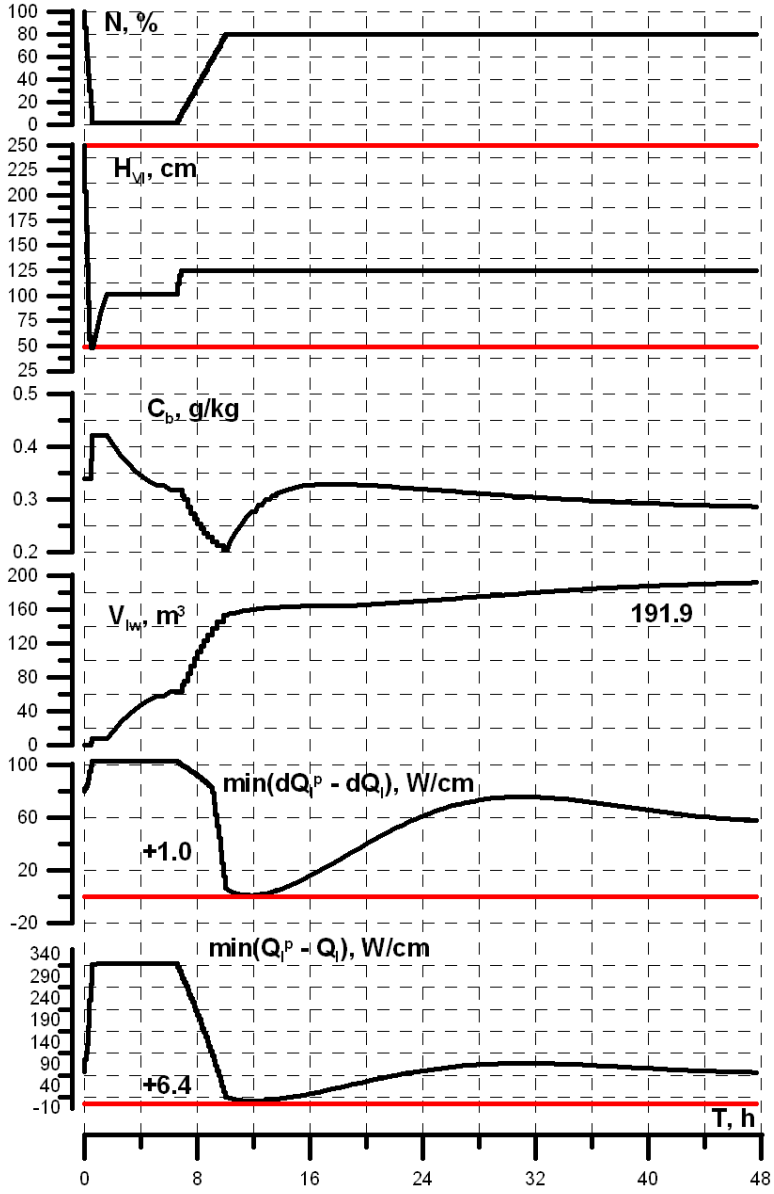
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	52.0	310.7	315.3	3.11	322.1	322.1	84.3	150.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.58	47.58
№ kazety	23	23	23	36	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.04	8.04	39.38	-



Obr.6. 57 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 57 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

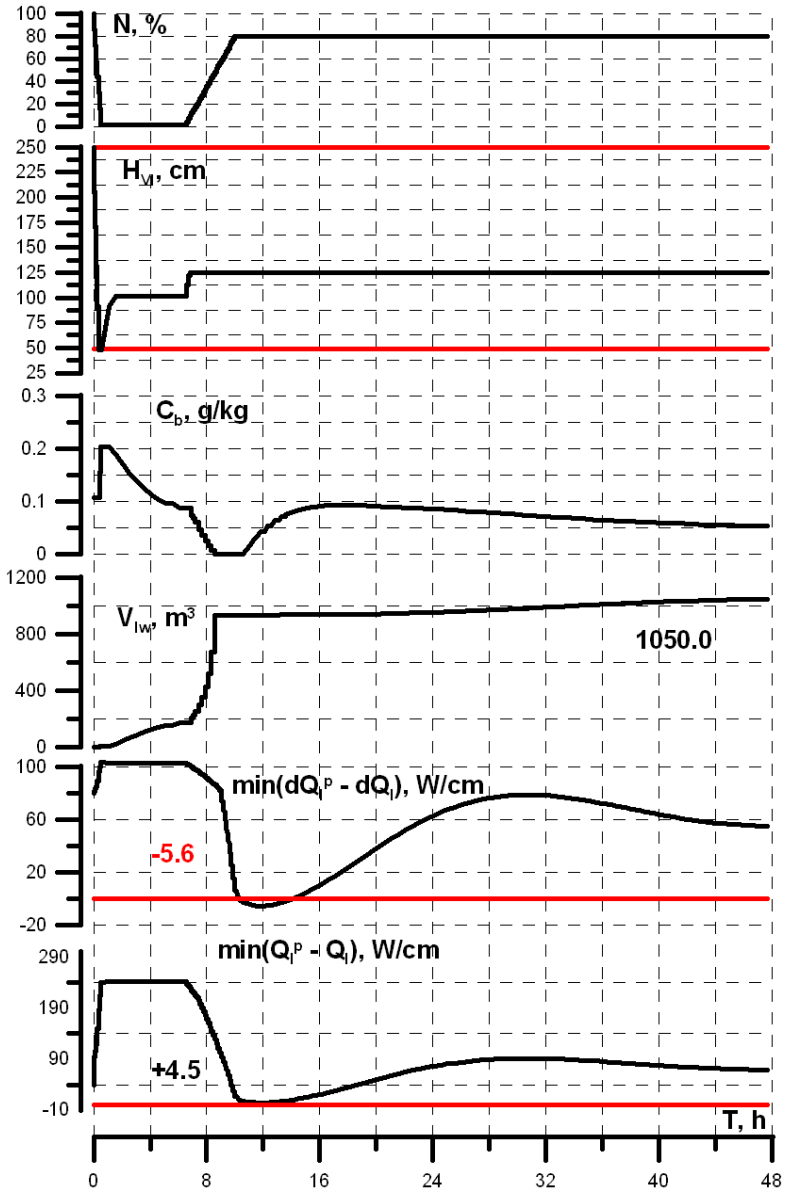
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.1	315.3	3.04	325.1	325.1	86.3	198.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	23	23	13	23	13	23	23	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	92	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	39.92	-



Obr.6. 58 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 58 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

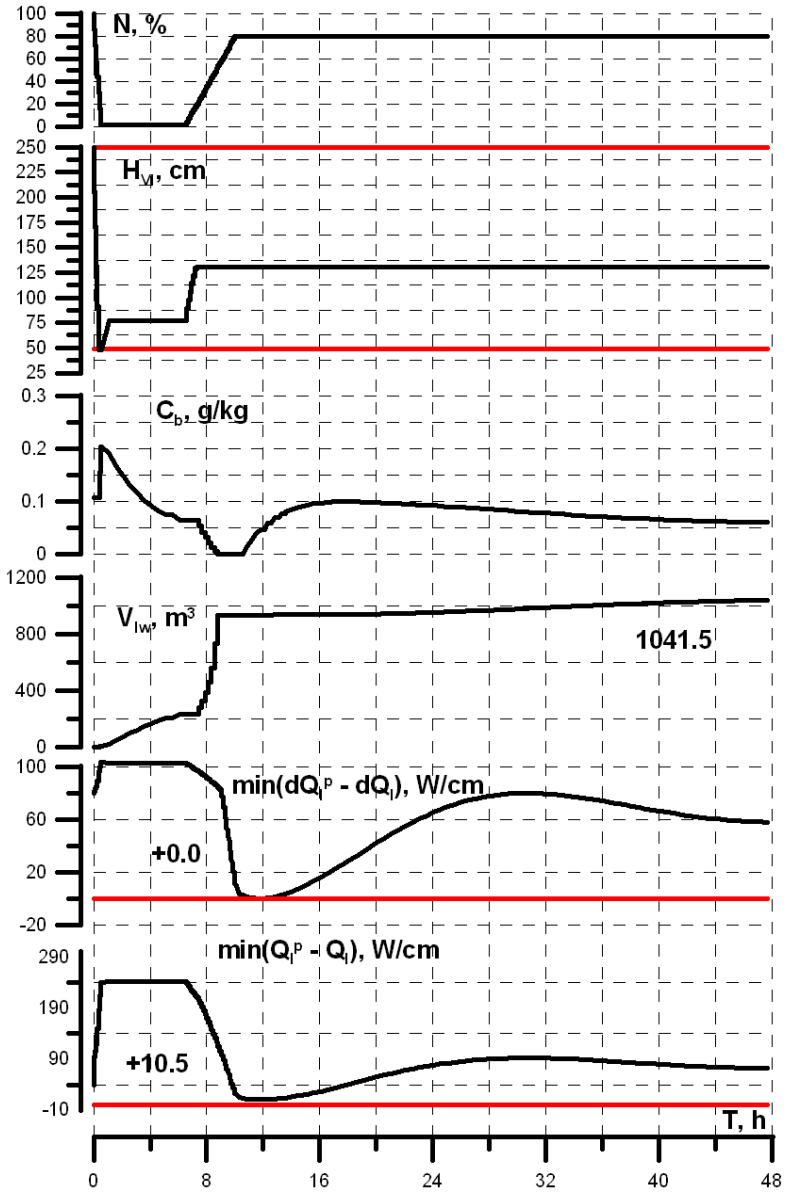
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.1	315.3	3.04	318.6	318.6	80.7	191.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	23	23	13	23	13	23	23	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	92	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	39.92	-



Obr.6. 59 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 59 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

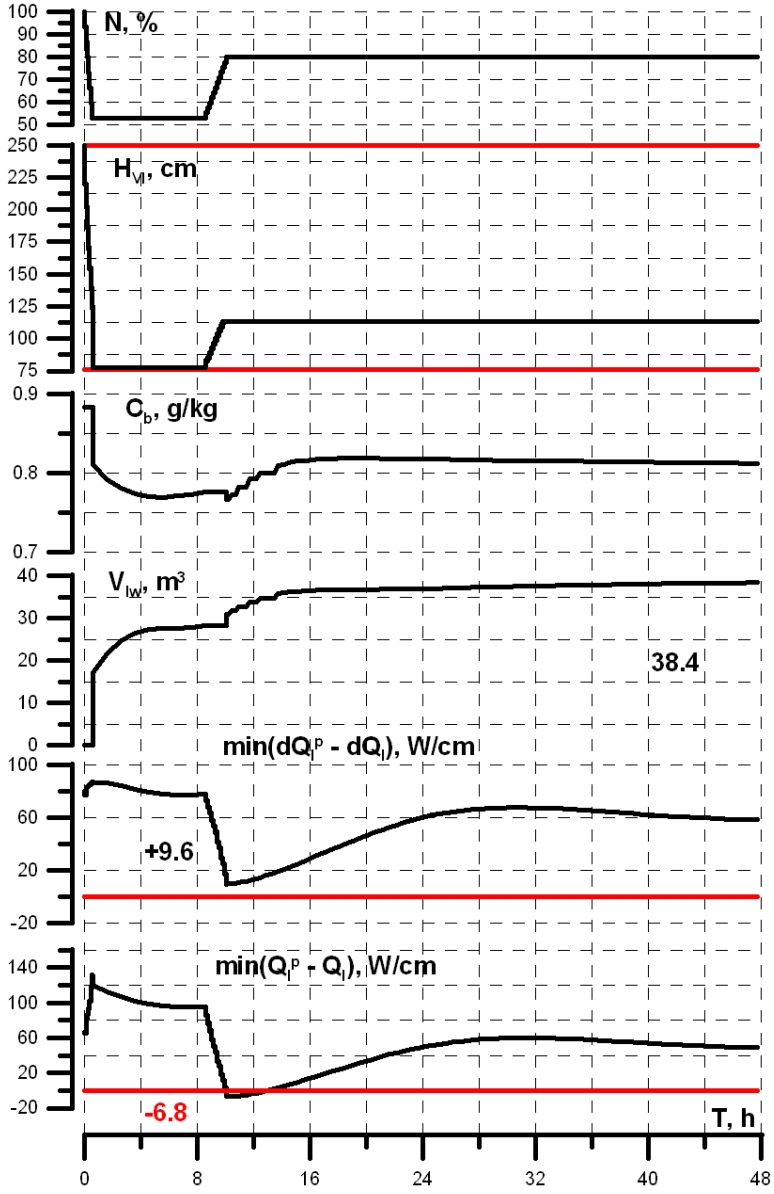
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	52.0	311.3	315.2	2.94	319.6	293.2	86.9	1050.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	11.83	11.83	47.58
№ kazety	23	23	28	23	23	23	39	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	120	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	297.7	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	28.63	41.68	-



Obr.6. 60 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =131 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 60 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =131.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. prechodová palivová zavážka

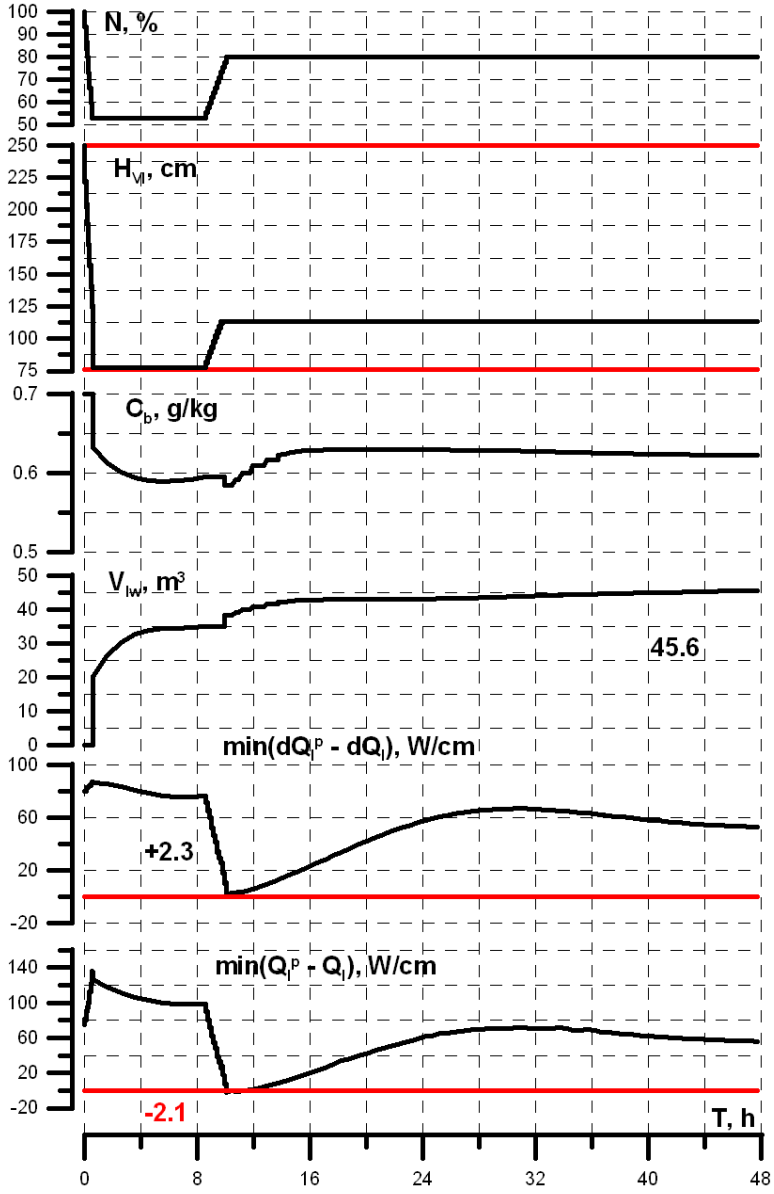
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	52.0	311.3	315.2	2.94	312.7	287.2	81.3	1041.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	11.83	11.83	47.58
№ kazety	23	23	28	23	23	23	39	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	120	96	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	297.7	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	28.63	41.67	-



Obr.6. 61 Režim VIII (100 % – 53% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka

Tab.6. 61 Režim VIII (100 % – 53% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka

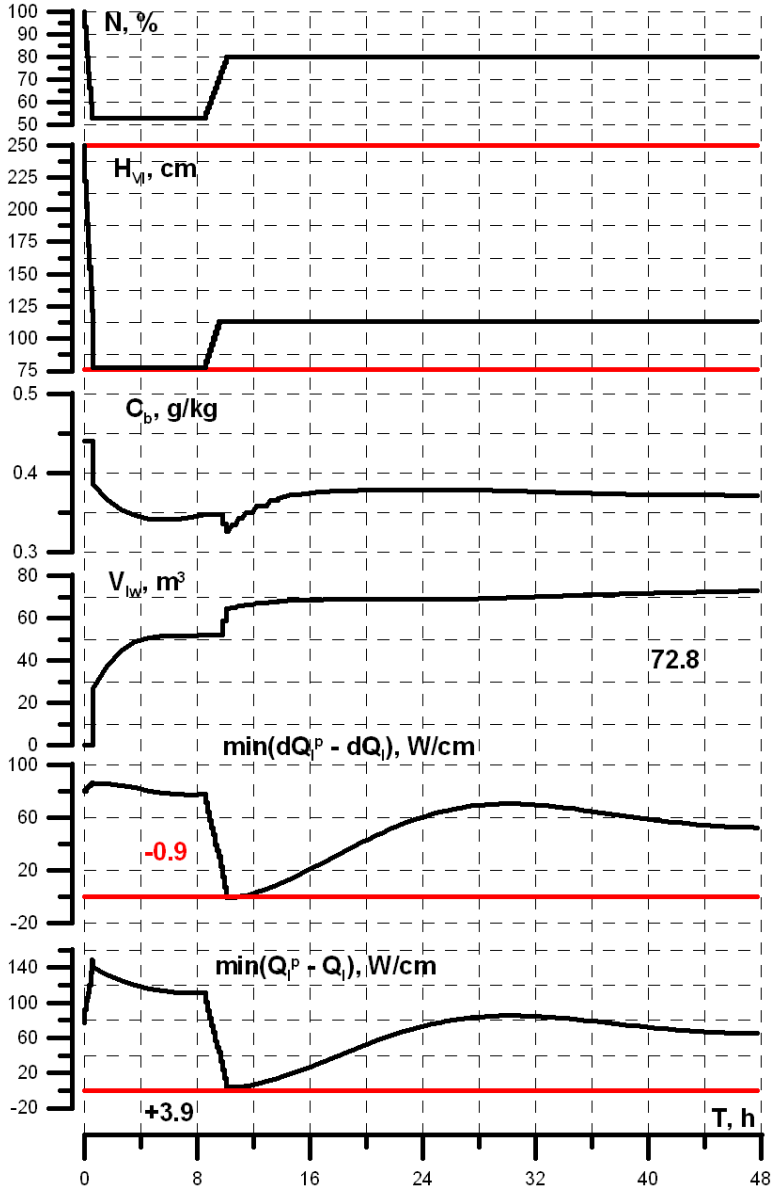
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	53.3	310.9	316.2	3.20	331.8	331.8	78.3	38.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	39	39	39	39	39	45	45	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	110	110	120	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	87.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.78	13.78	36.18	-



Obr.6. 62 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 62 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

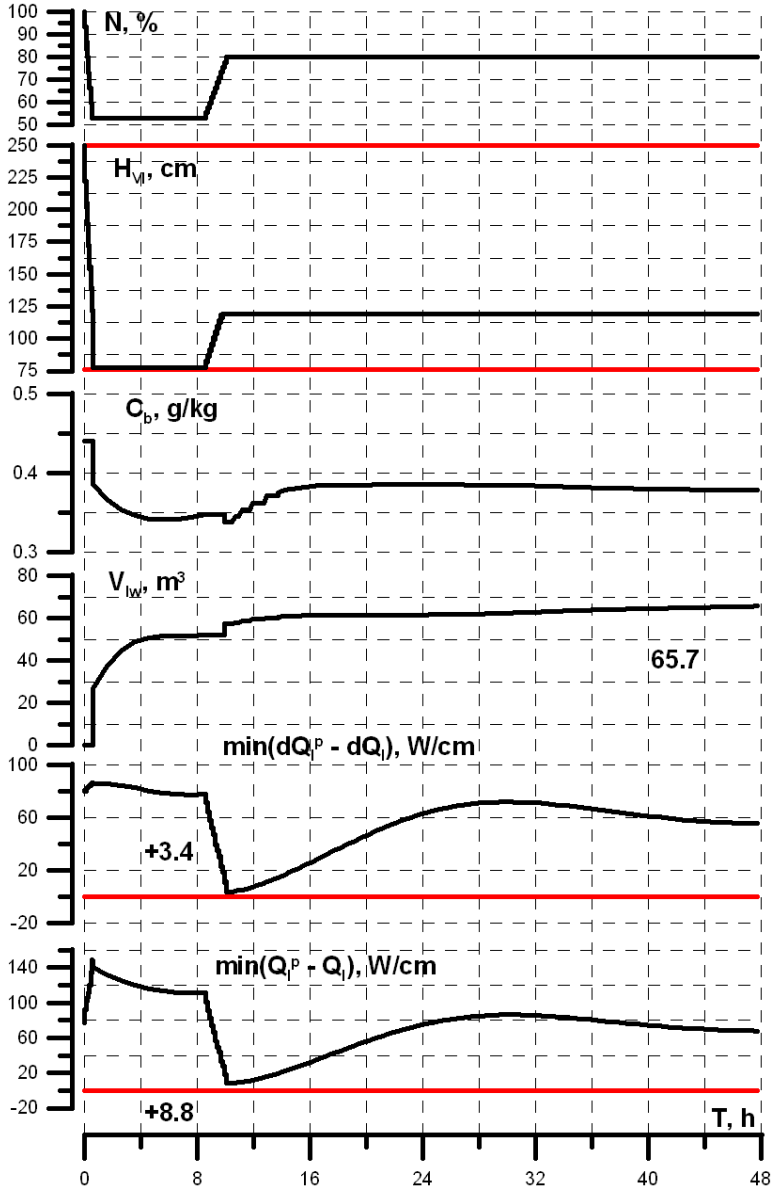
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.74	51.8	310.2	315.0	3.26	322.0	322.0	85.4	45.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	11	39	11	39	39	39	45	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	120	112	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	319.9	87.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	17.56	17.56	36.29	-



Obr.6. 63 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 63 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

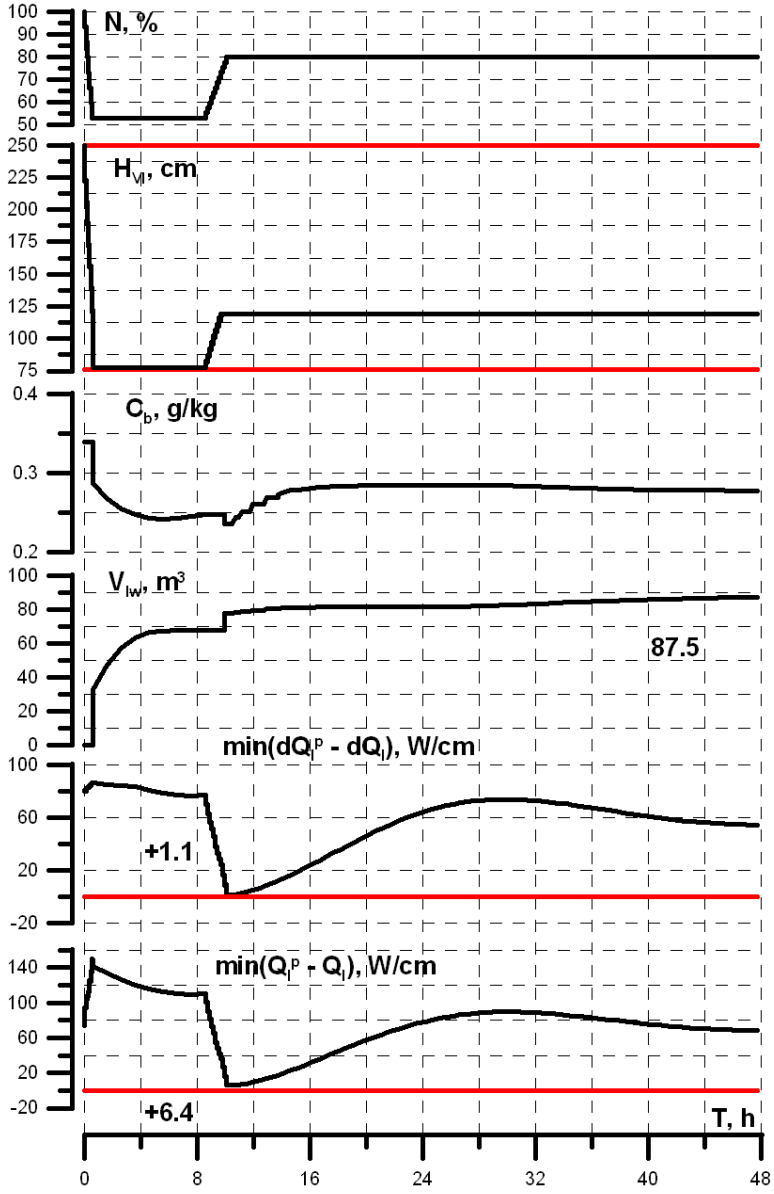
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	52.0	310.7	315.3	3.11	321.2	321.2	83.5	72.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.05	47.68
№ kazety	23	23	23	36	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.04	8.04	39.38	-



Obr.6. 64 Režim VIII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 64 Režim VIII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka

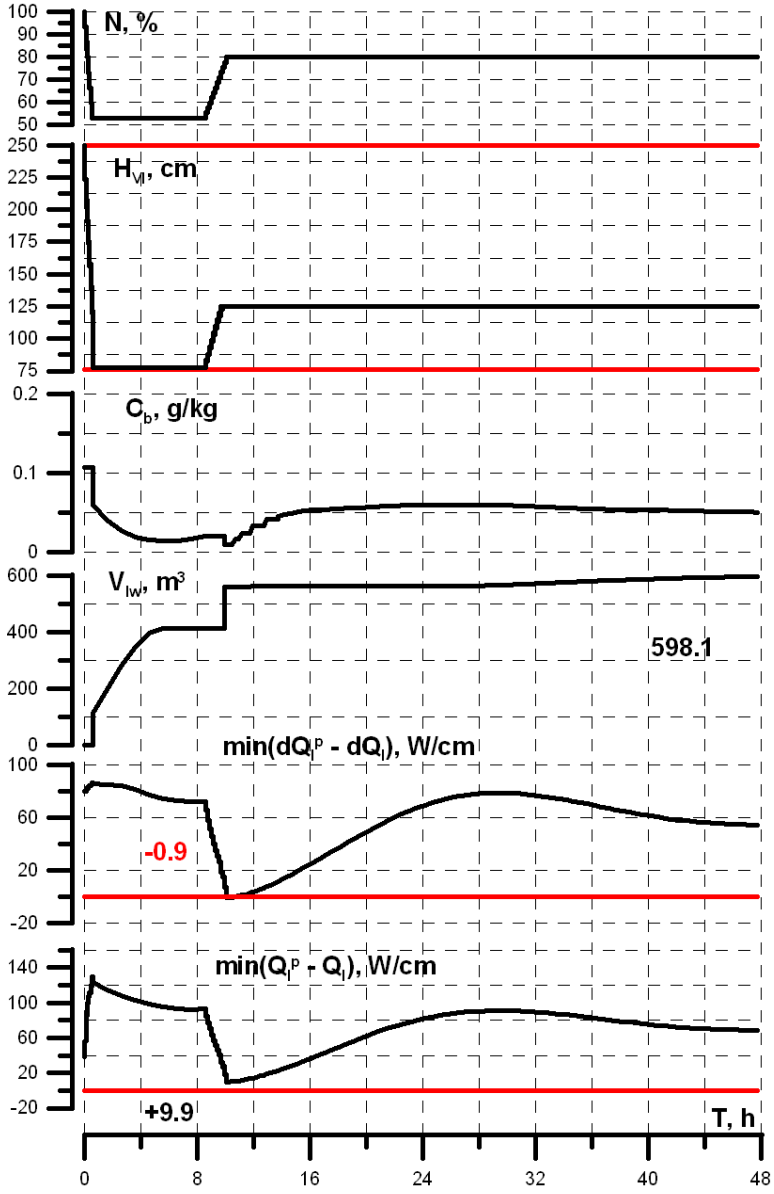
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	52.0	310.7	315.3	3.11	316.2	316.2	79.2	65.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.18	10.18	10.05	47.68
№ kazety	23	23	23	36	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.04	8.04	39.38	-



Obr.6. 65 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 65 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

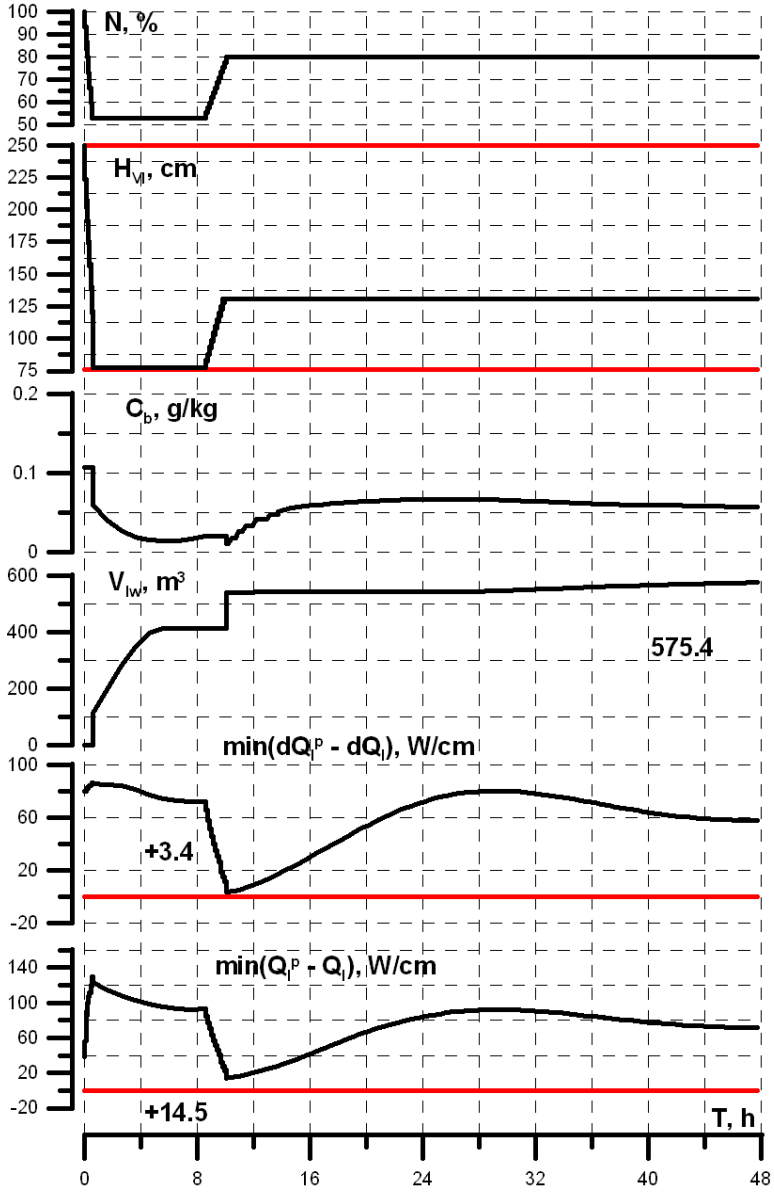
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.1	315.3	3.04	318.6	318.6	80.6	191.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	23	23	13	23	13	23	23	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	92	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	39.92	-



Obr.6. 66 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 66 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	52.0	311.3	315.2	2.94	314.0	287.8	82.2	598.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.18	10.05	10.05	47.68
№ kazety	23	23	28	23	23	23	39	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	120	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	297.7	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	28.63	41.68	-



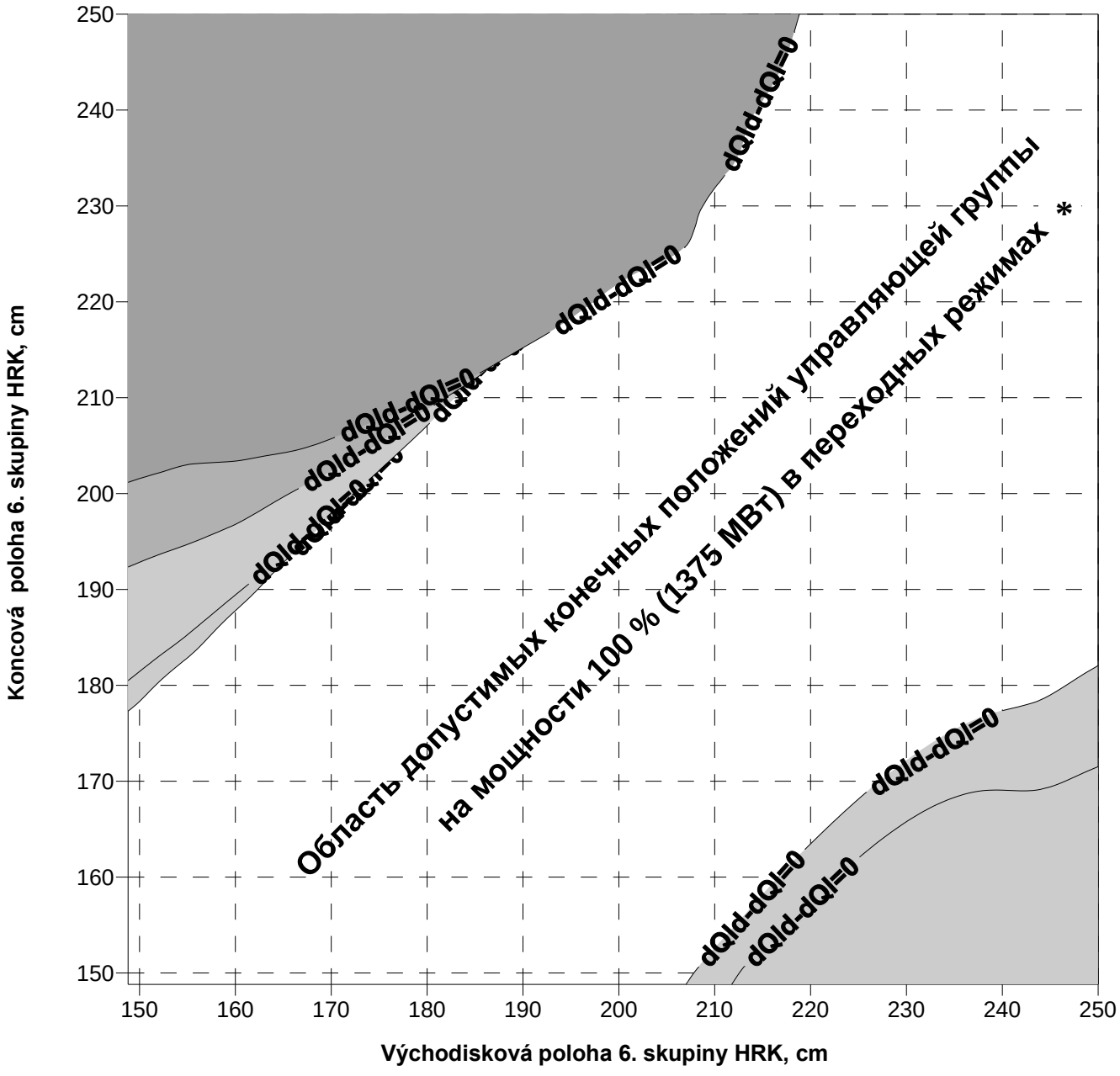
Obr.6. 67 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =131 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.6. 67 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =131 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. prechodová palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	52.0	311.3	315.2	2.94	309.0	283.2	77.9	575.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	23	23	28	23	23	23	39	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	120	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	297.7	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	28.63	41.68	-

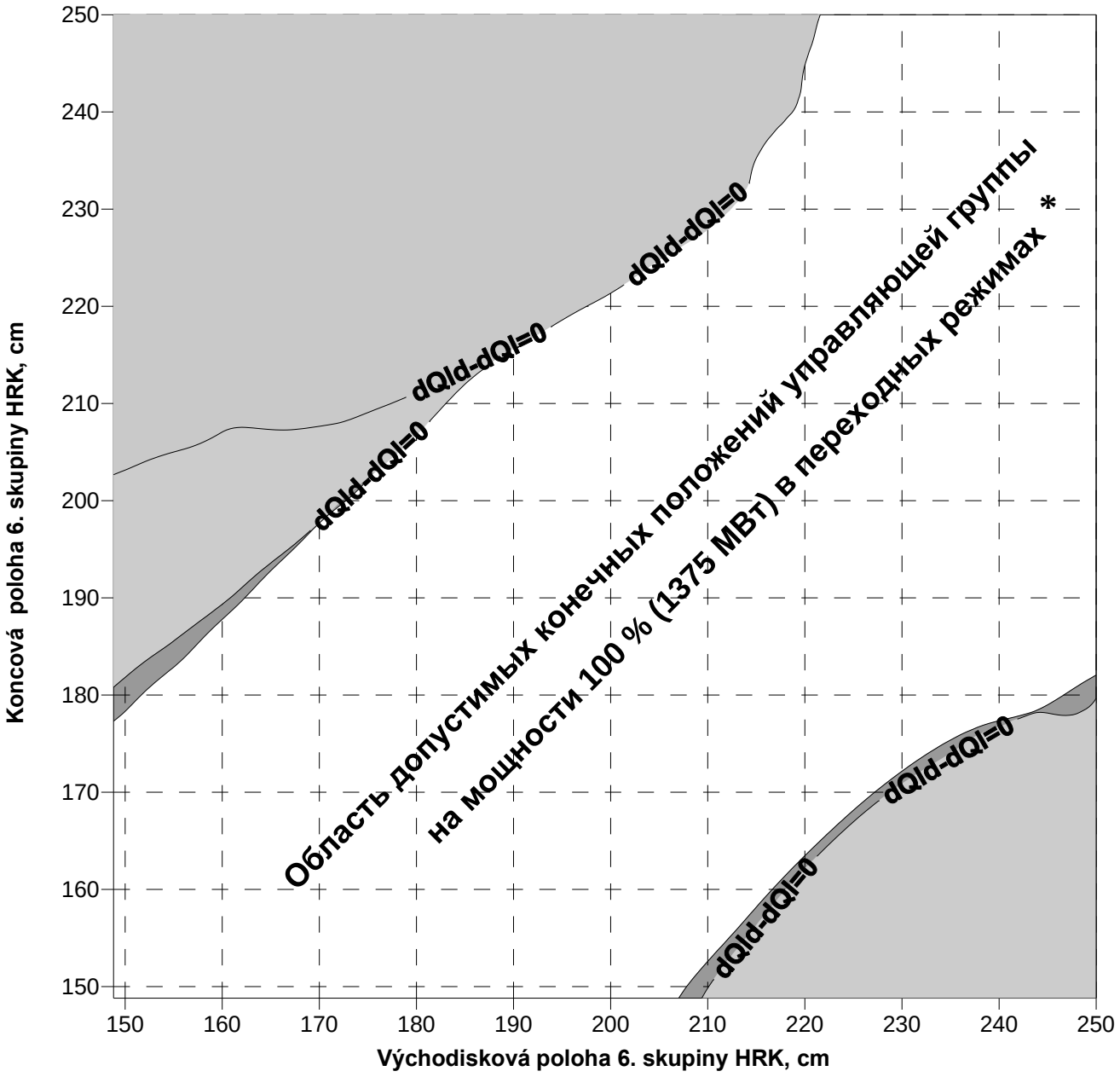
Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce

Dolná hraničná pozícia na výkonu 100 % v základnom a prechodovom režime



* Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch

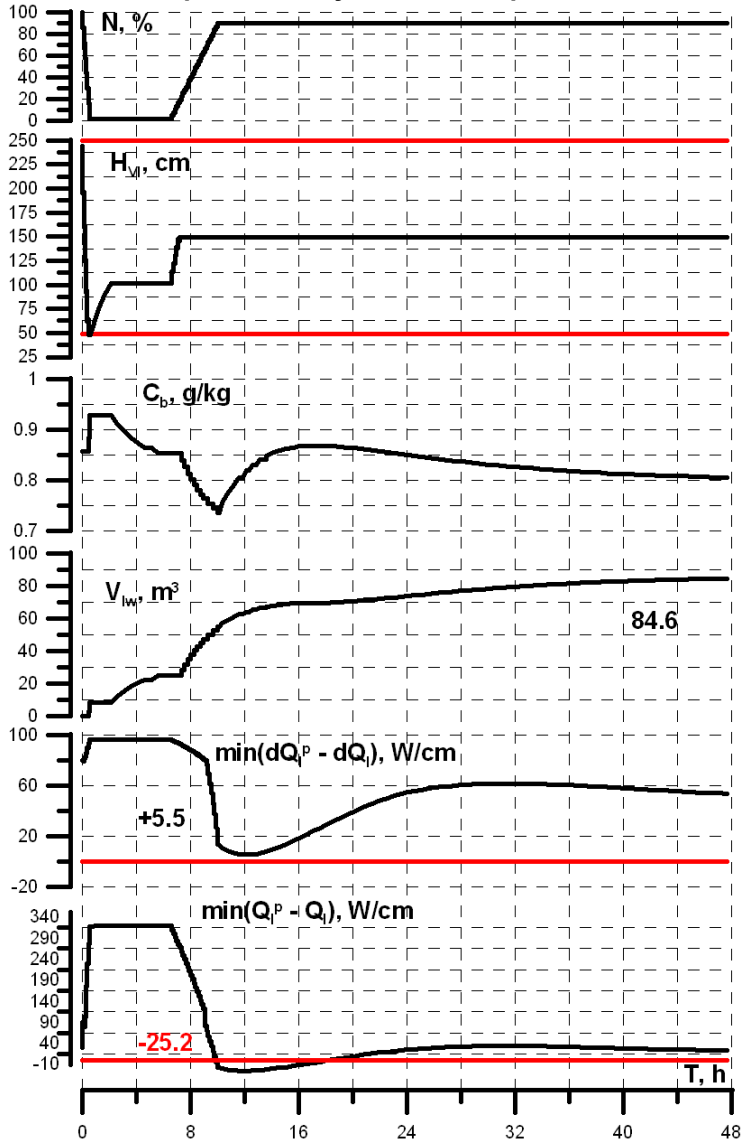
Obr.6. 68 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, piata palivová zavážka



* Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch

Obr.6. 69 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, piata palivová zavážka

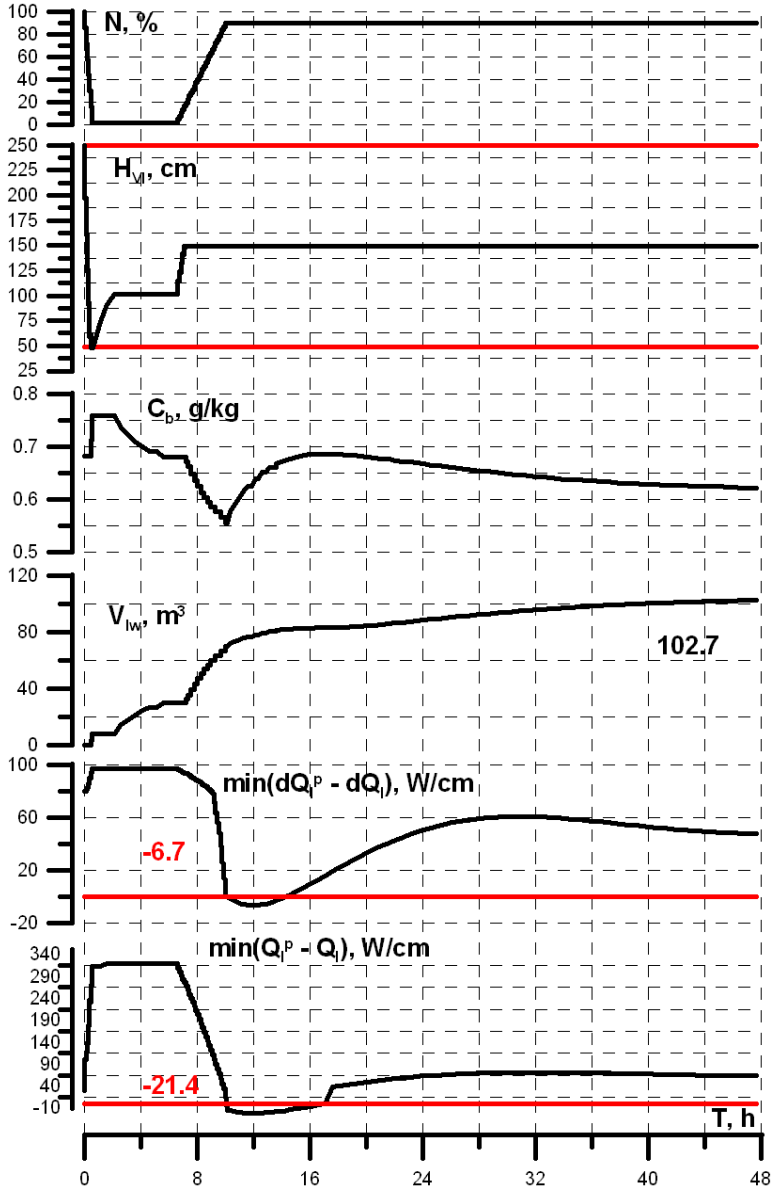
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 70 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka

Tab.6. 70 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka

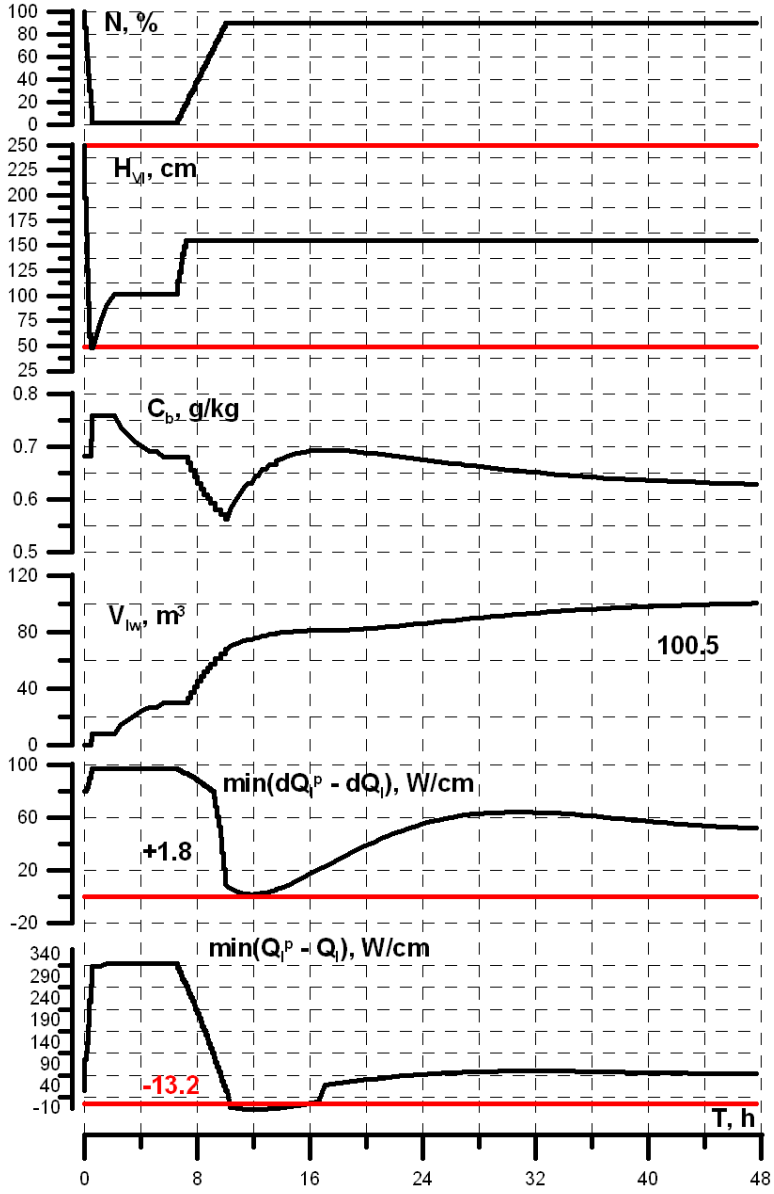
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.71	55.6	310.0	317.8	2.75	319.9	319.9	84.5	84.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	12.33	47.58
№ kazety	45	2	39	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	294.7	90.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	30.14	30.14	35.33	-



Obr.6. 71 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 71 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

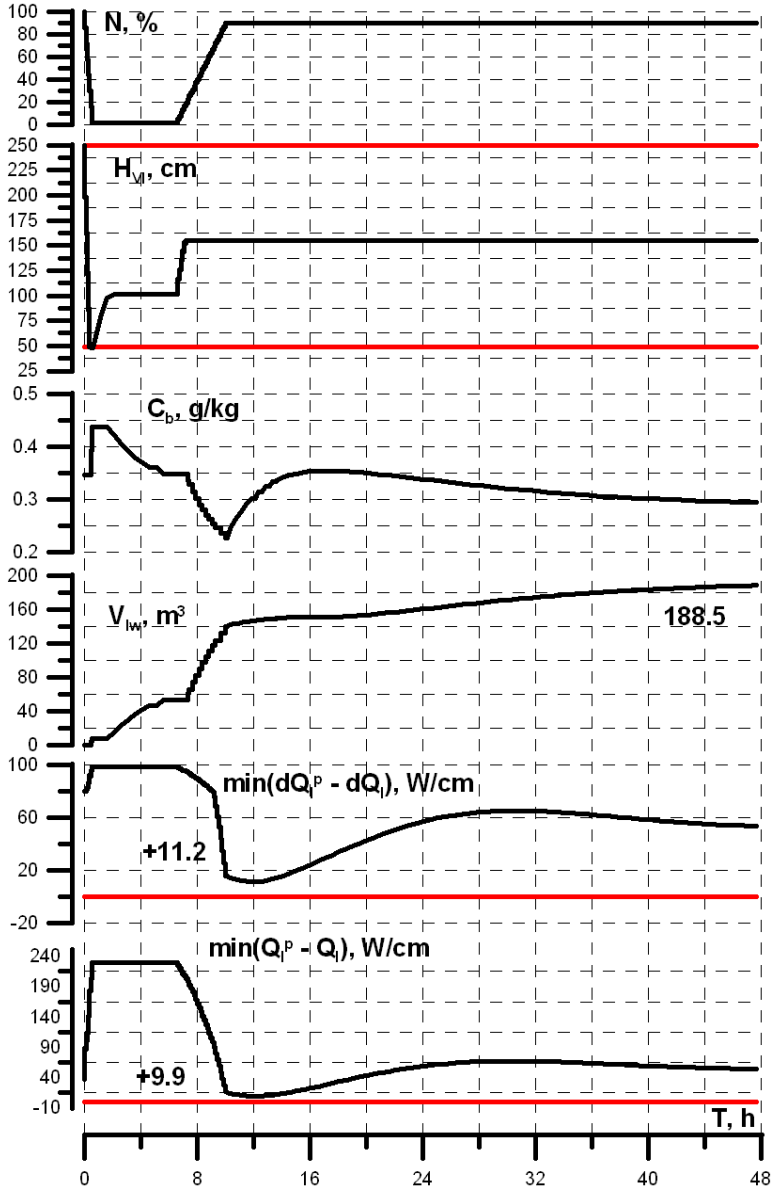
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.58	53.2	309.3	316.3	2.86	310.2	310.2	92.9	102.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	2	2	2	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.6. 72 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 72 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

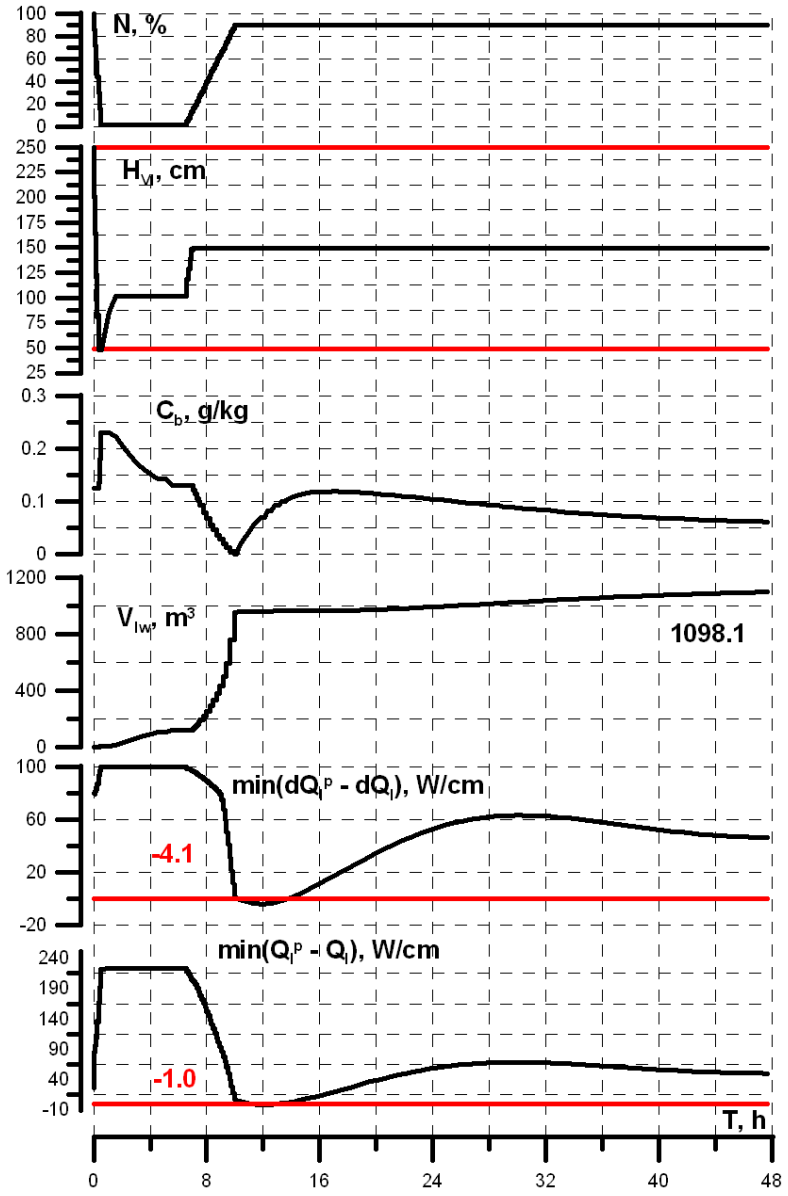
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.58	53.2	309.3	316.3	2.86	302.0	302.0	84.4	100.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	2	2	2	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.6. 73 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 73 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

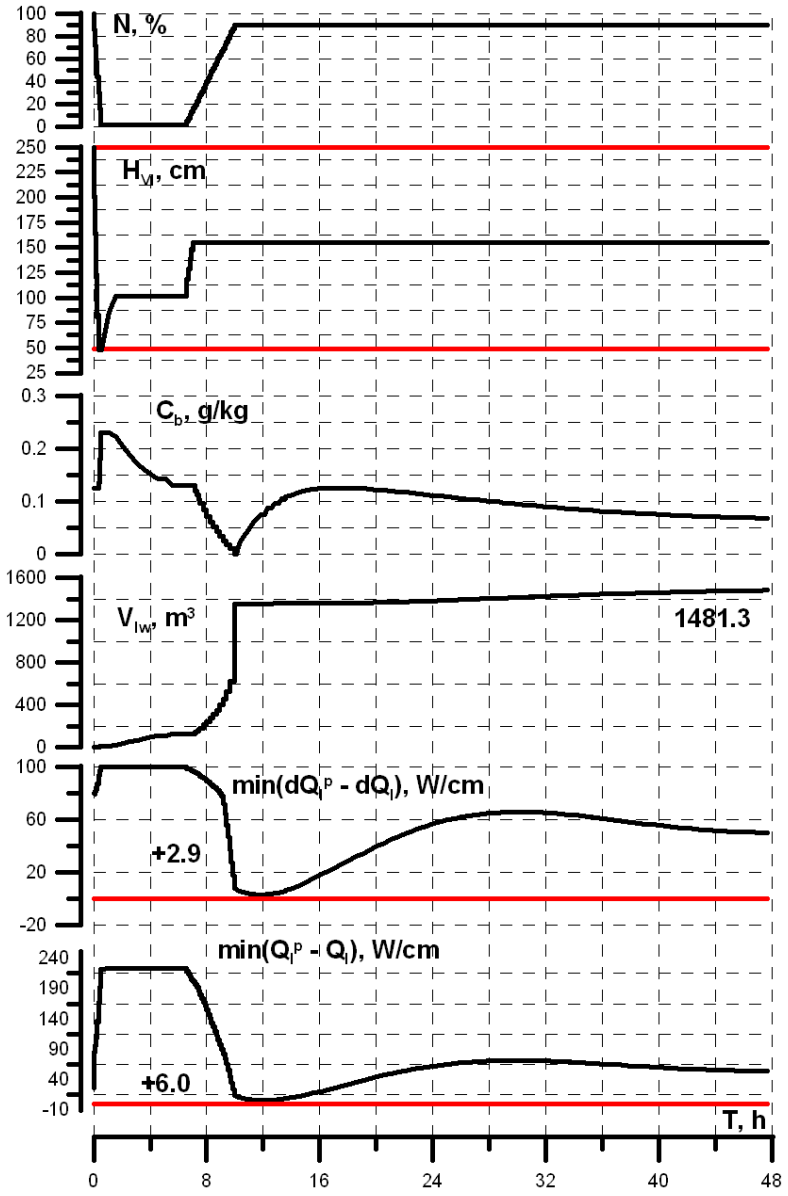
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	51.7	310.8	314.7	3.15	313.1	262.2	69.5	188.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	42	42	42	28	28	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	7	7	-
№ prútika	-	94	-	-	-	110	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.1	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.89	39.60	44.65	-



Obr.6. 74 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 74 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

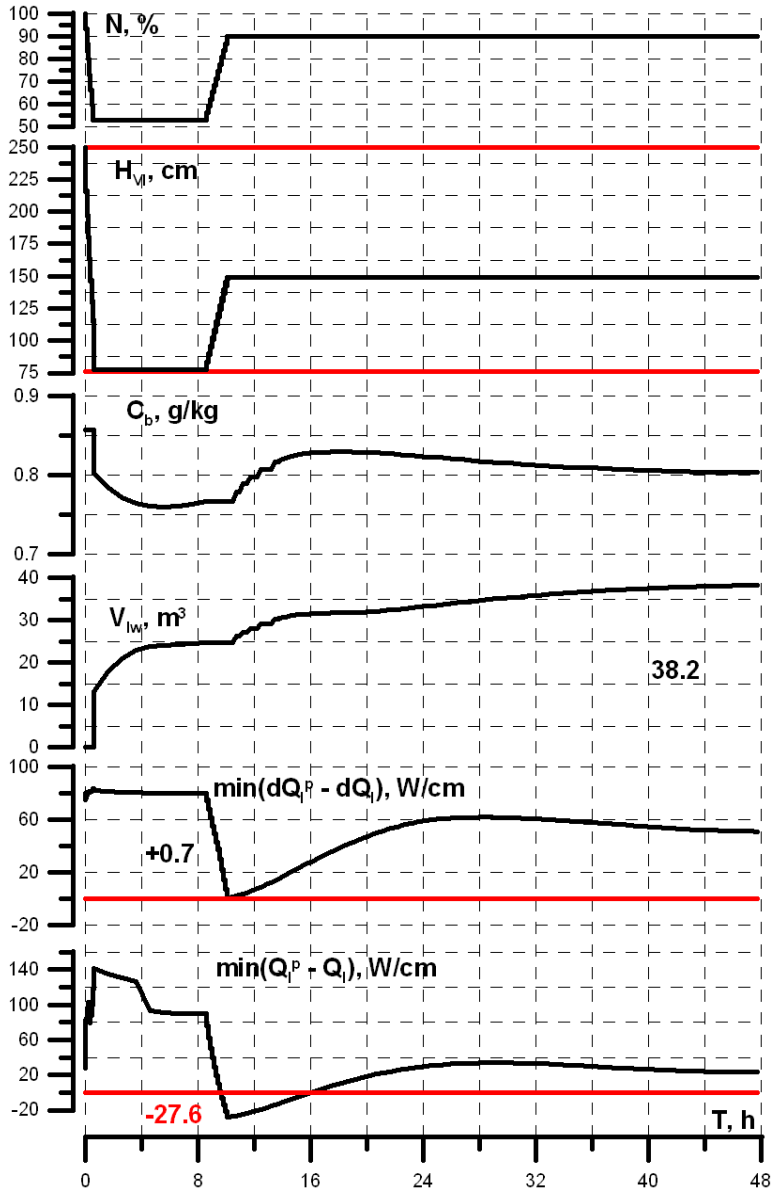
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.80	51.2	310.4	314.4	3.10	322.3	263.7	85.7	1098.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	42	42	42	42	13	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	110	118	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.99	42.97	40.18	-



Obr.6. 75 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 75 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

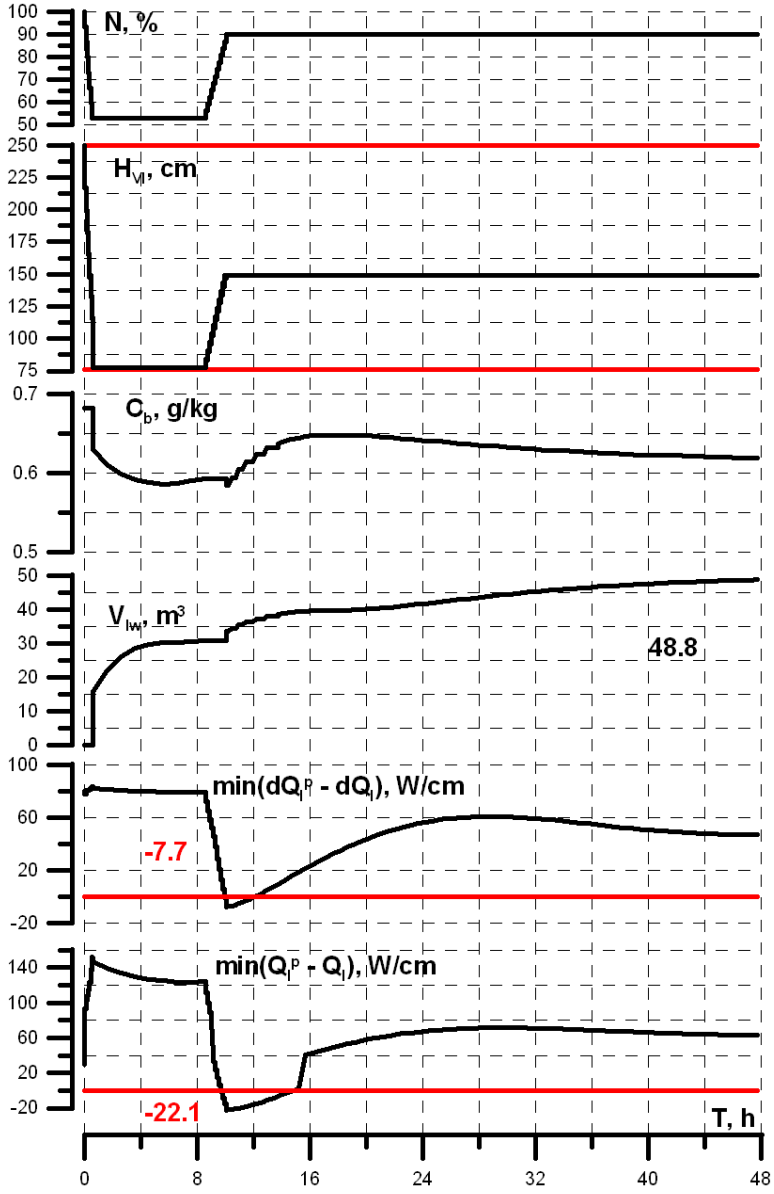
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.80	51.2	310.4	314.4	3.10	313.9	256.7	78.7	1481.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	42	42	42	42	13	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	110	118	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.99	42.97	40.18	-



Obr.6. 76 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka

Tab.6. 76 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka

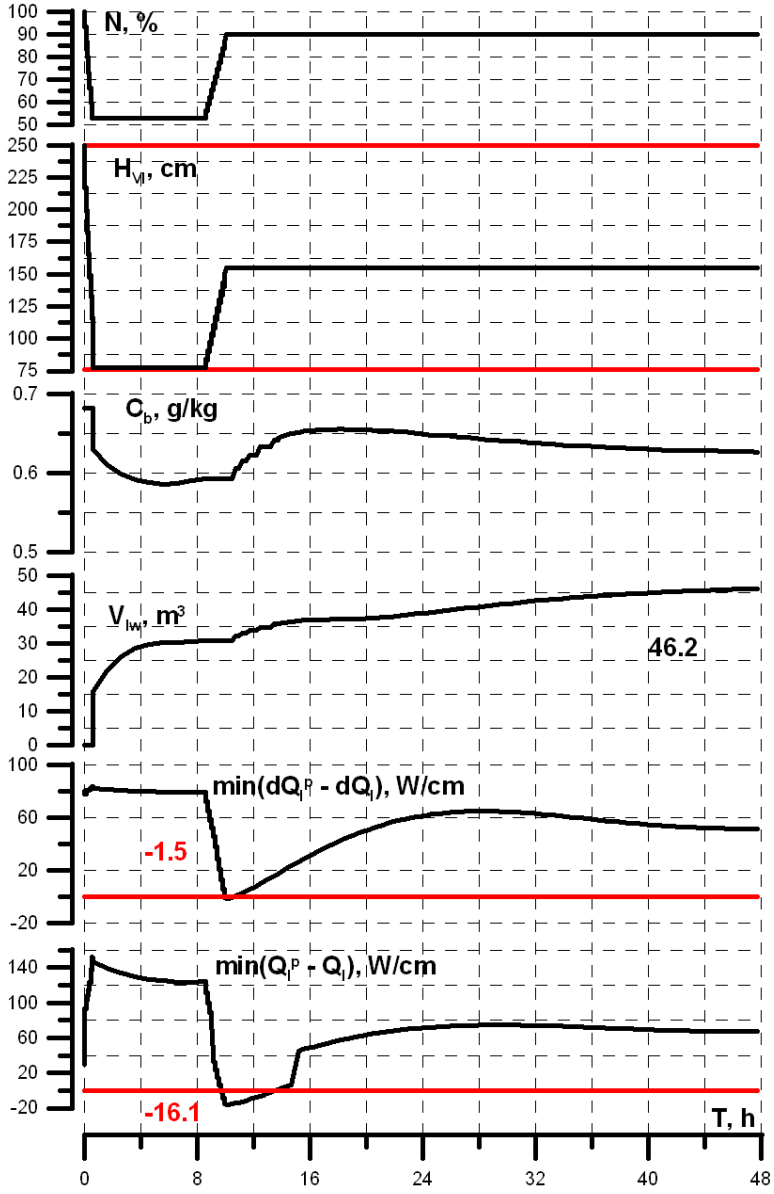
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.71	55.5	310.0	318.1	2.72	322.3	322.3	92.9	38.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	45	2	39	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	8	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	294.7	93.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	30.14	30.14	34.73	-



Obr.6. 77 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 77 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

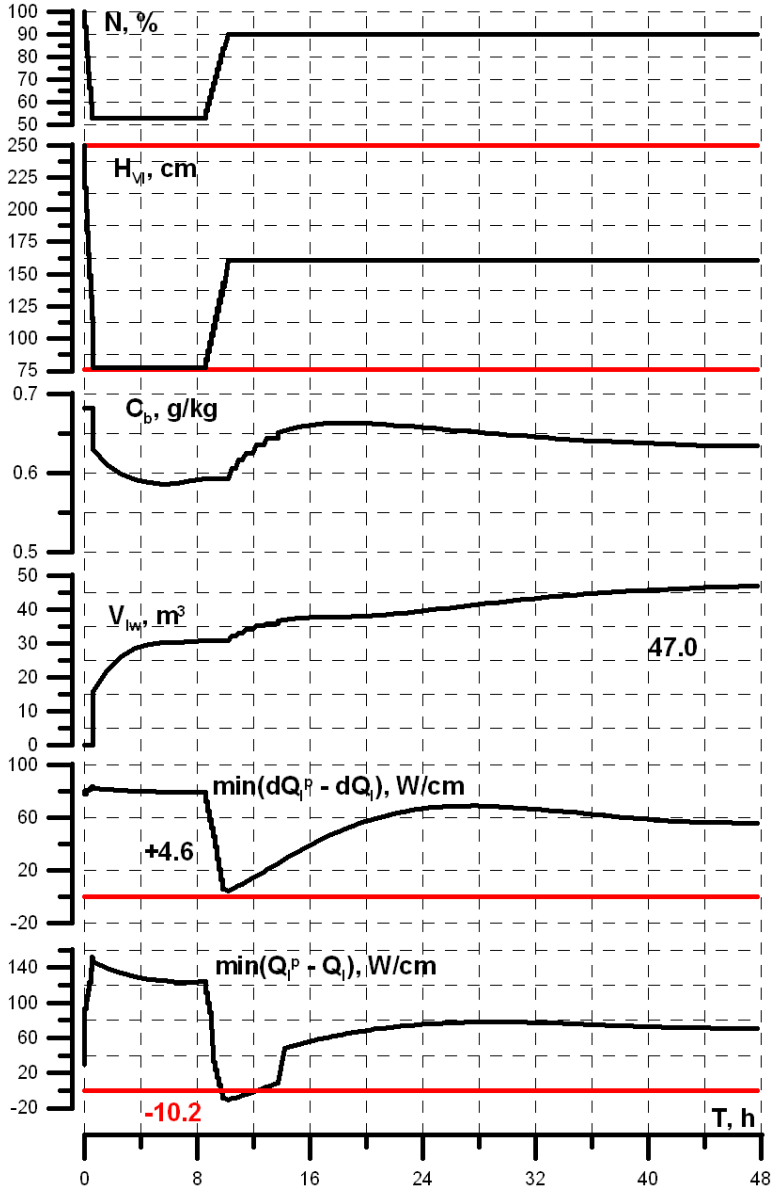
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.58	53.2	309.3	316.3	2.86	310.9	310.9	93.9	48.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	2	2	2	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.6. 78 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 78 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

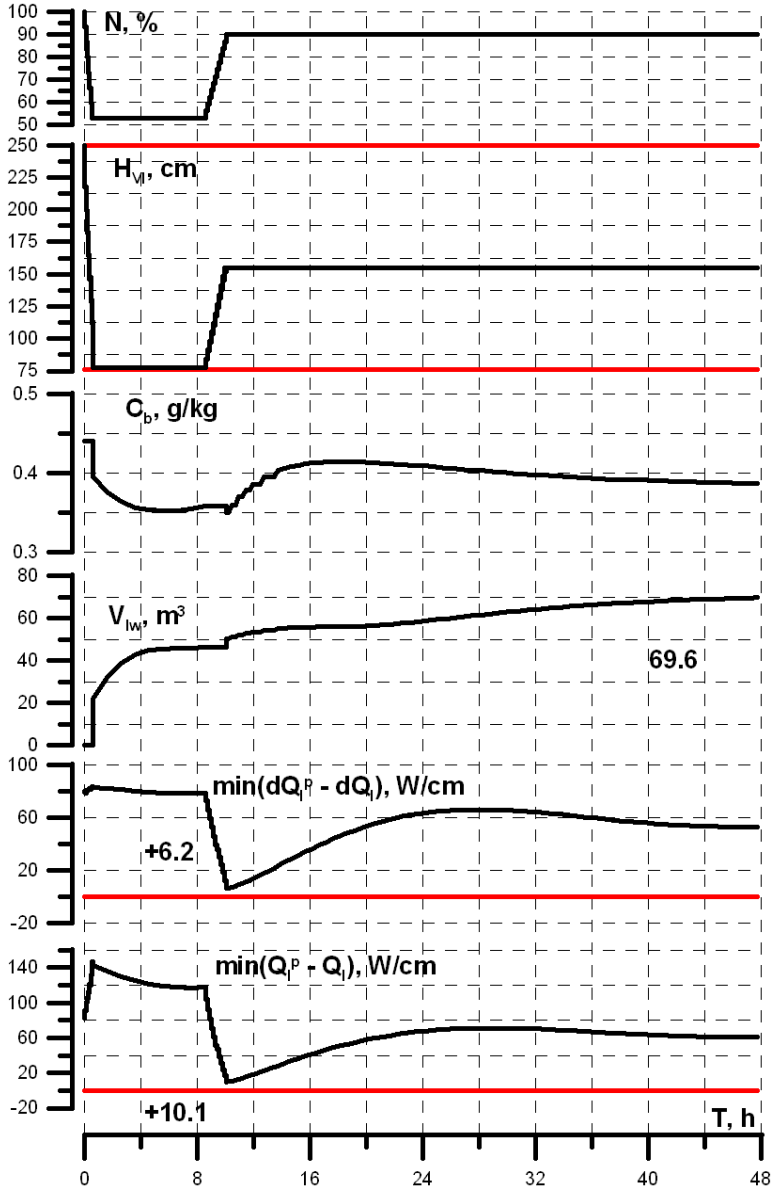
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.58	53.2	309.3	316.3	2.86	304.9	304.9	87.7	46.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	2	2	2	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.6. 79 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 79 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

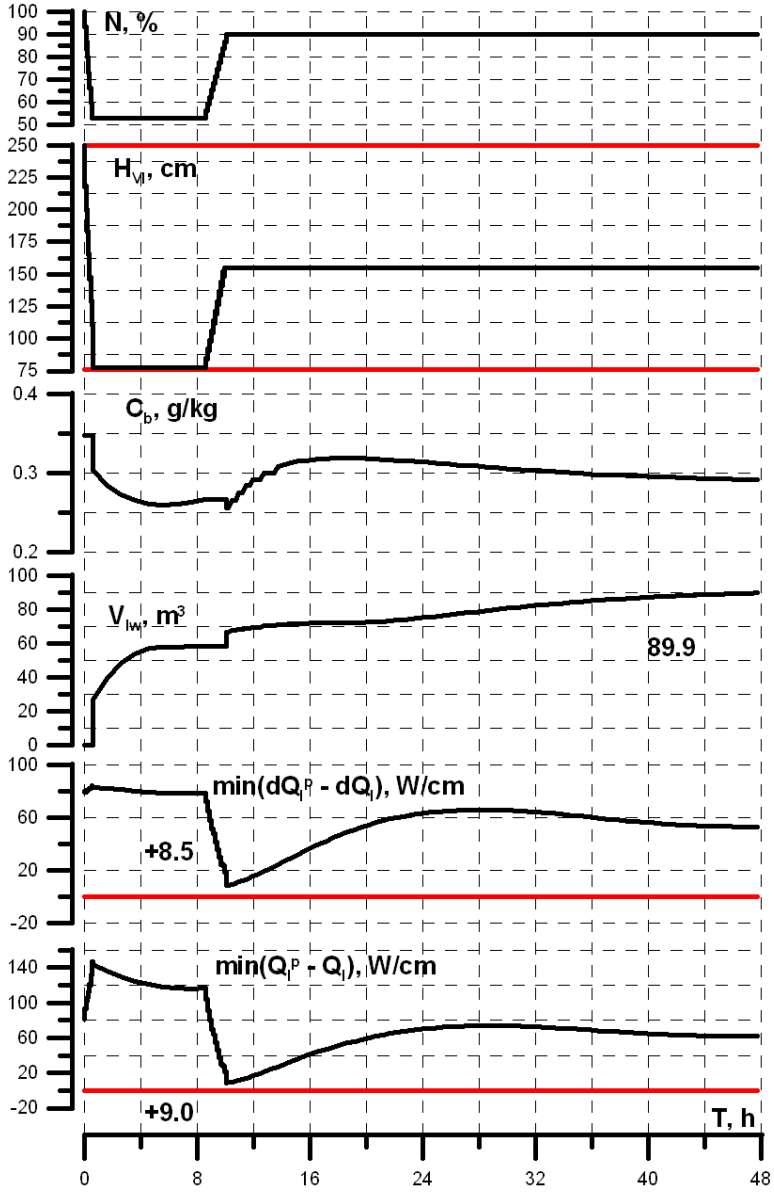
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.58	53.2	309.3	316.3	2.86	299.0	299.0	81.6	47.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	2	2	2	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.6. 80 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 80 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 5. palivová zavážka

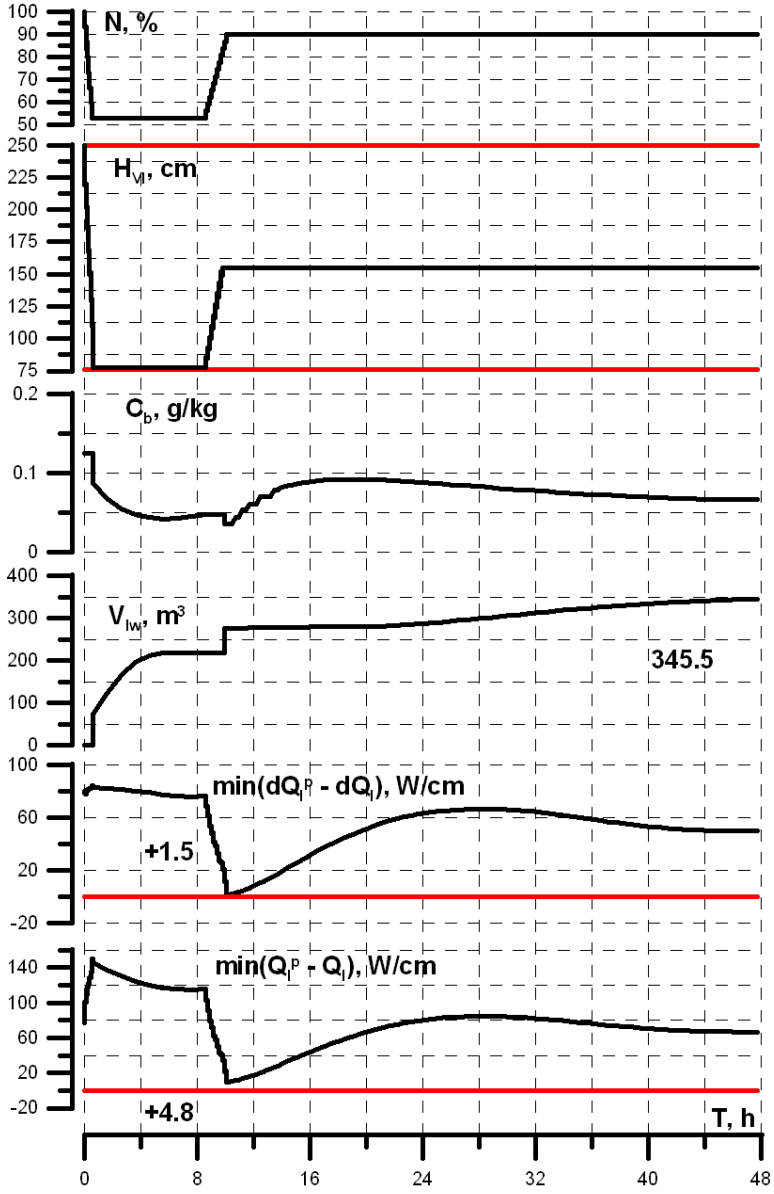
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.78	51.7	310.5	314.7	3.19	314.9	266.9	74.9	69.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	42	28	13	28	28	28	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	7	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	277.1	81.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.09	37.84	42.63	-



Obr.6. 81 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 81 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	51.7	310.8	314.7	3.15	316.0	262.9	72.2	89.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	42	42	42	28	28	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	7	7	-
№ prútika	-	94	-	-	-	110	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.1	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.89	39.60	44.65	-

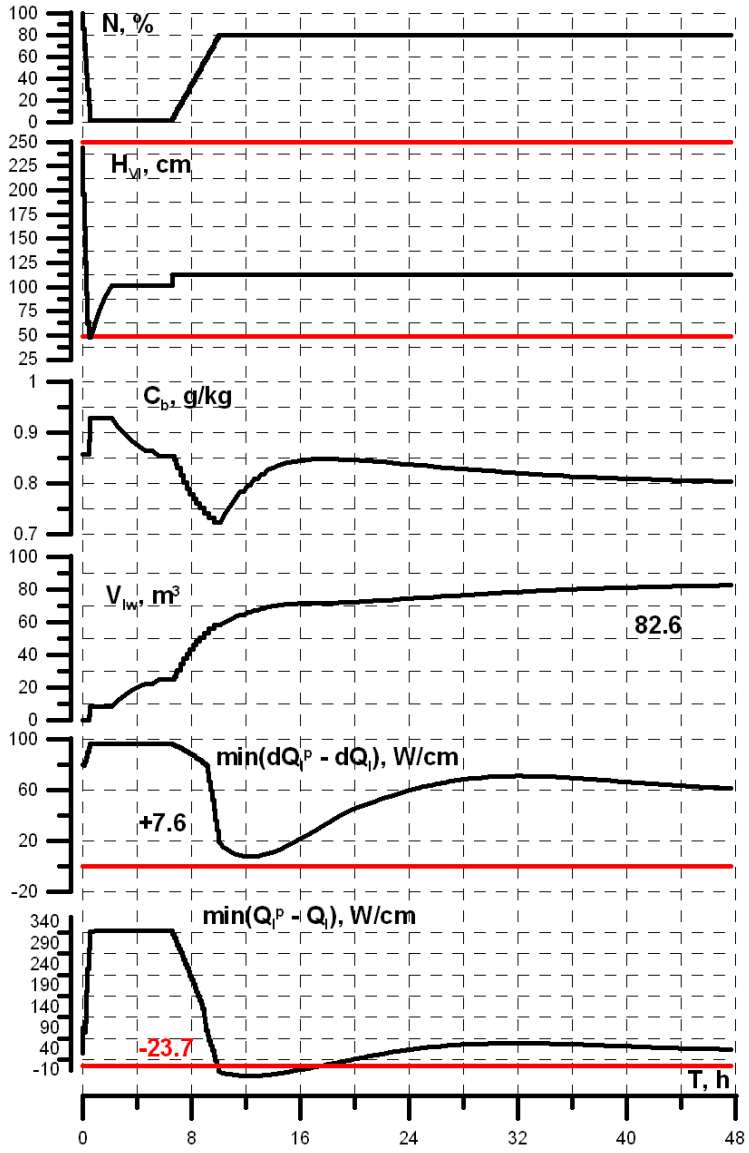


Obr.6. 82 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 82 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.80	51.2	310.4	314.4	3.10	315.4	257.9	80.1	345.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	42	42	42	42	13	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	110	118	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.99	42.97	40.18	-

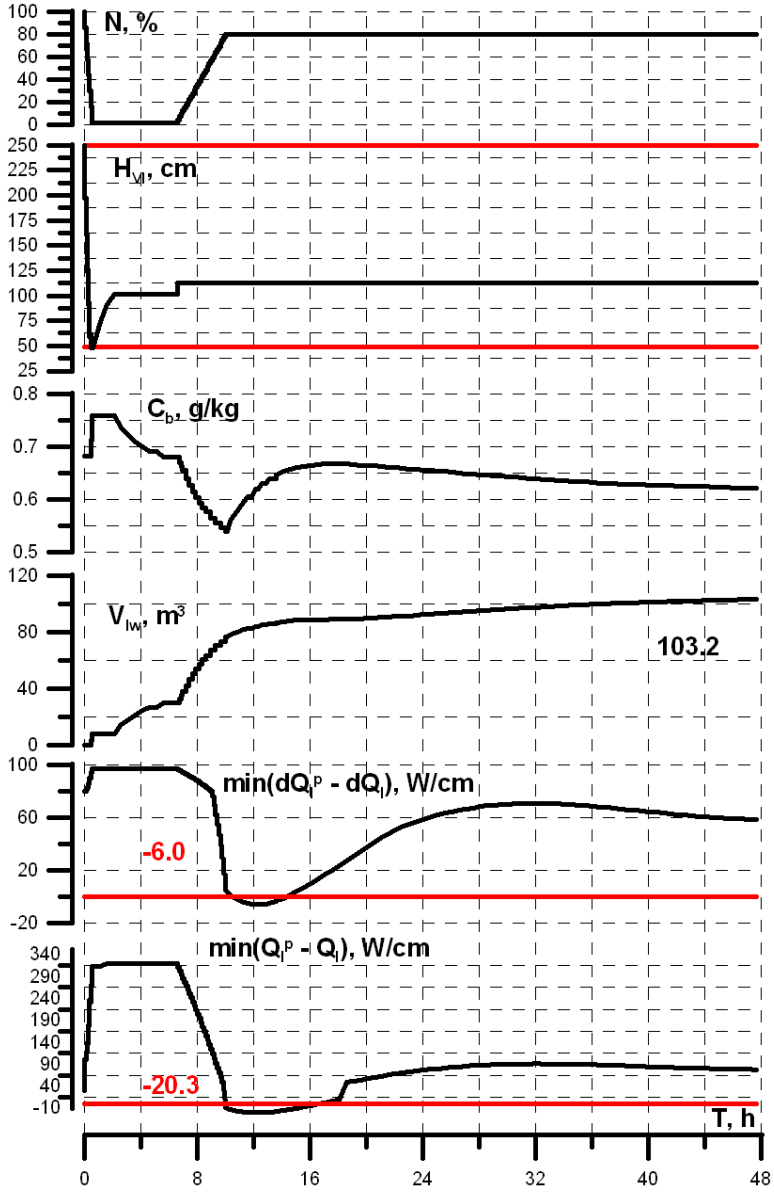
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 83 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka

Tab.6. 83 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka

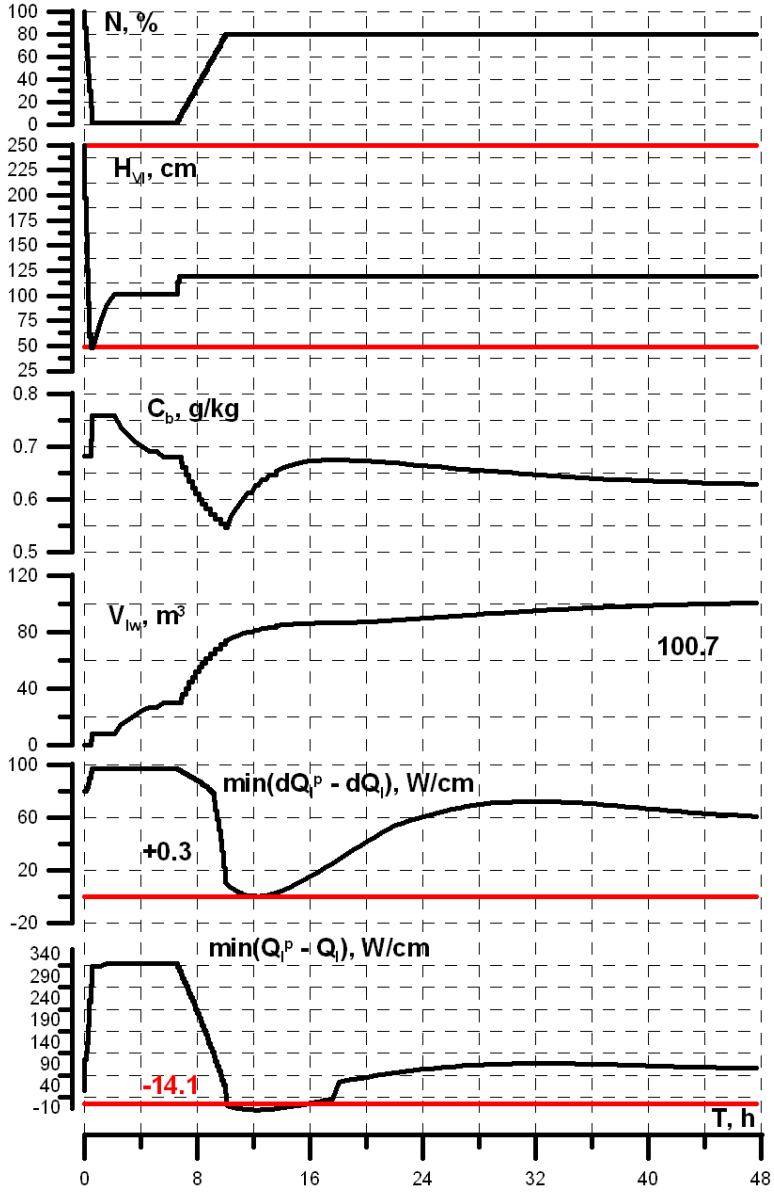
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.71	55.6	310.0	317.8	2.75	318.4	318.4	86.0	82.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.33	47.58
№ kazety	45	2	39	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	8	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	294.7	93.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	30.14	30.14	34.73	-



Obr.6. 84 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 84 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

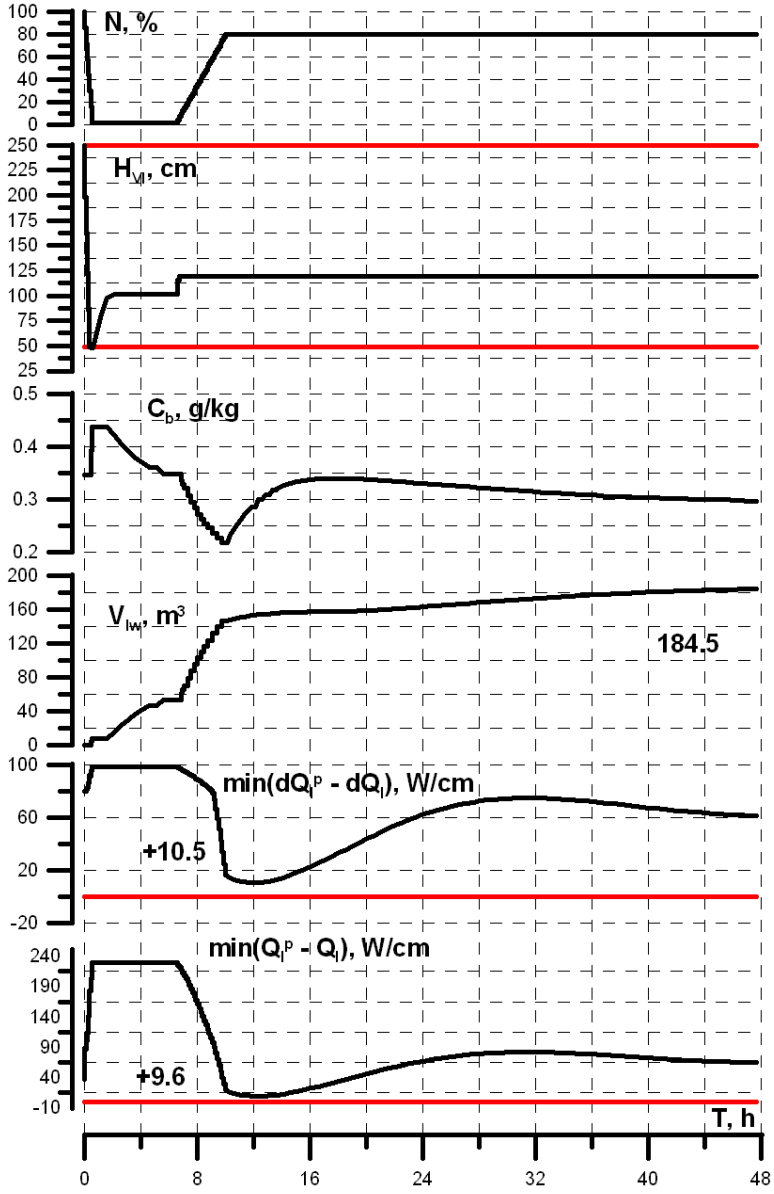
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.58	53.2	309.3	316.3	2.86	309.1	309.1	92.2	103.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.33	47.58
№ kazety	2	2	2	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.6. 85 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 85 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

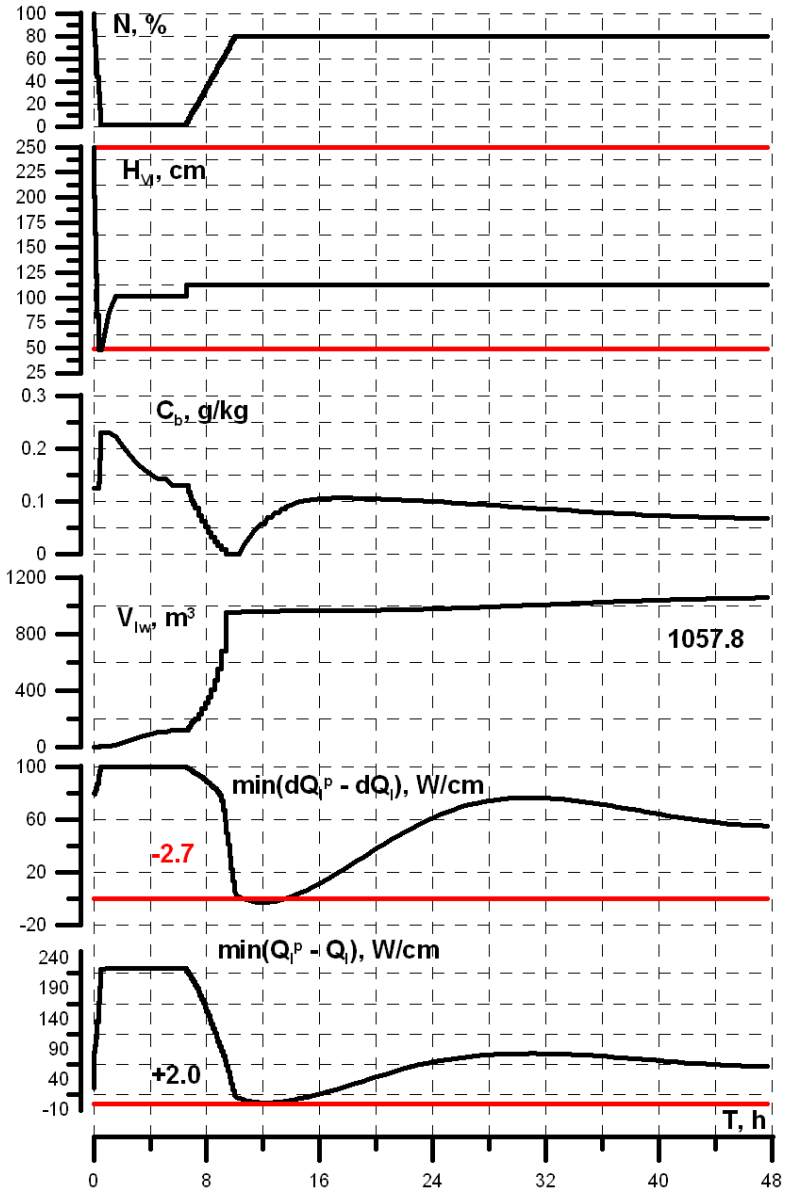
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.58	53.2	309.3	316.3	2.86	302.9	302.9	85.9	100.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.33	47.58
№ kazety	2	2	2	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.6. 86 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 86 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

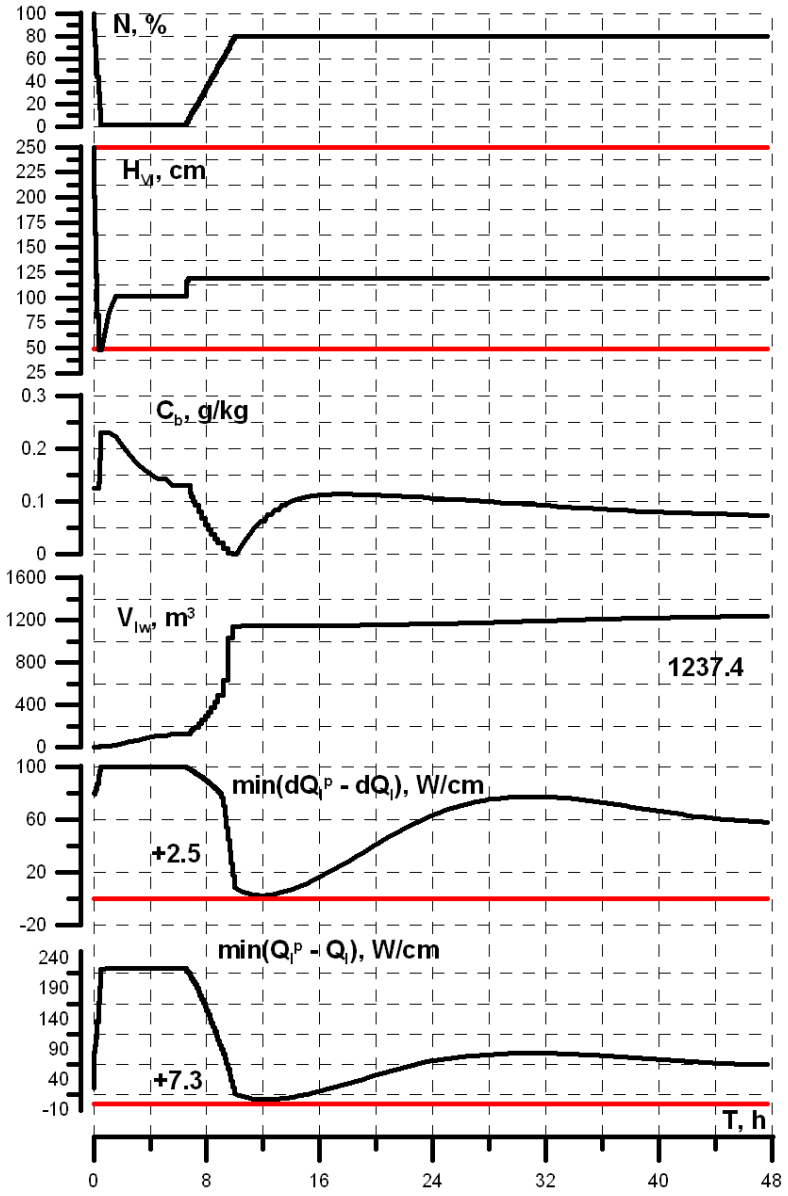
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	51.7	310.8	314.7	3.15	312.2	262.5	71.0	184.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	42	42	42	28	28	13	2	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	7	6	-
№ prútika	-	94	-	-	-	110	118	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.1	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.89	39.60	40.49	-



Obr.6. 87 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 87 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

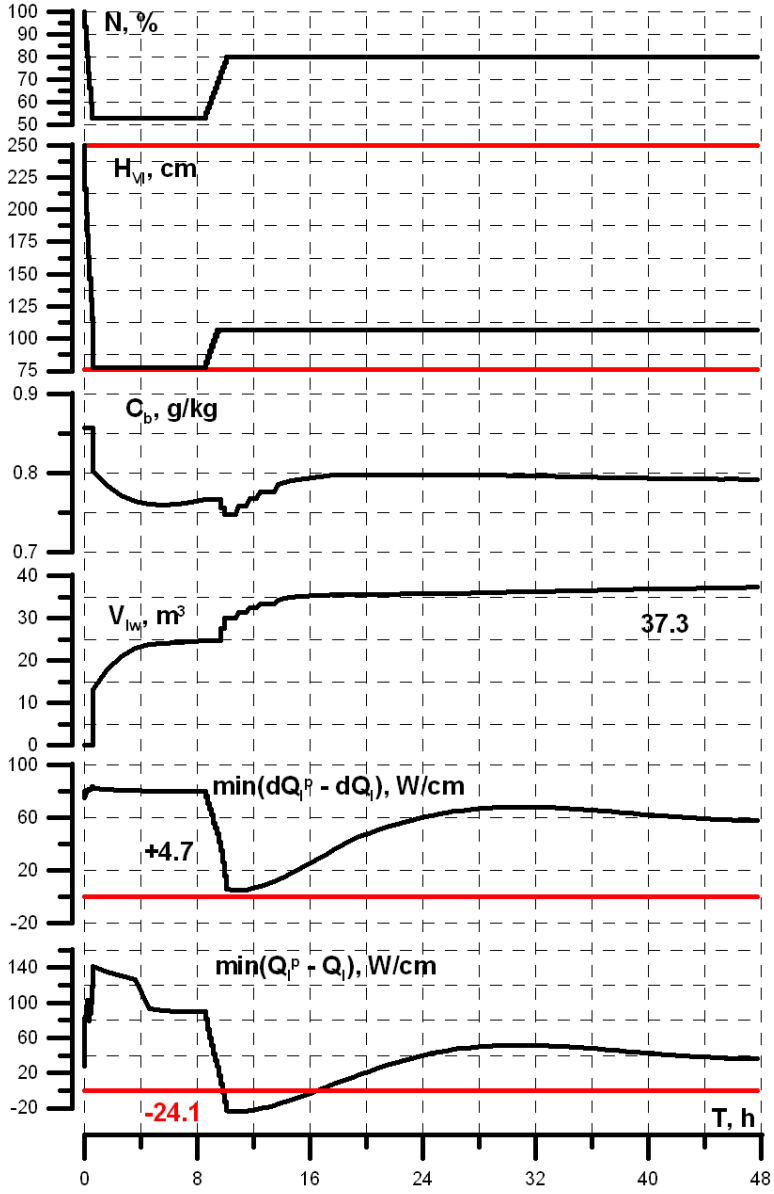
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.80	51.2	310.4	314.4	3.10	318.8	260.7	84.3	1057.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	42	42	42	42	13	13	2	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	6	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	110	118	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.99	42.97	40.15	-



Obr.6. 88 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 88 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

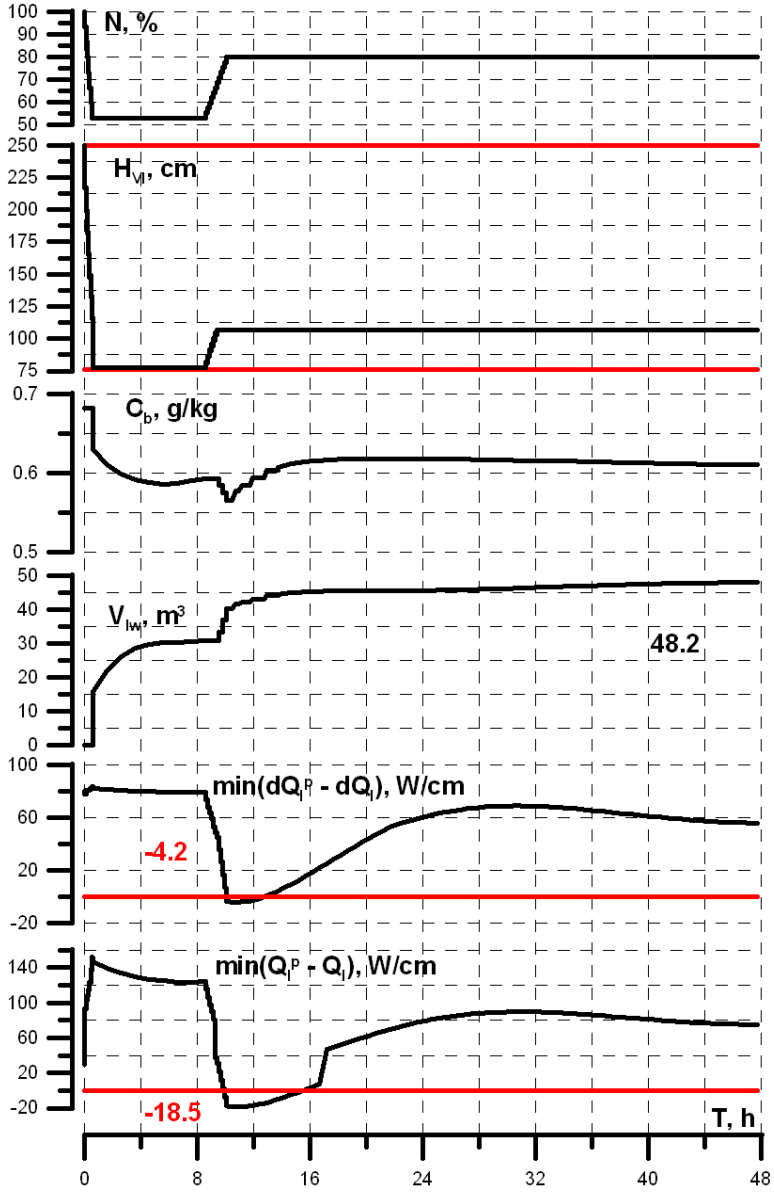
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.80	51.2	310.4	314.4	3.10	312.6	255.4	79.1	1237.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	42	42	42	42	13	13	2	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	6	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	110	118	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.99	42.97	40.15	-



Obr.6. 89 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka

Tab.6. 89 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka

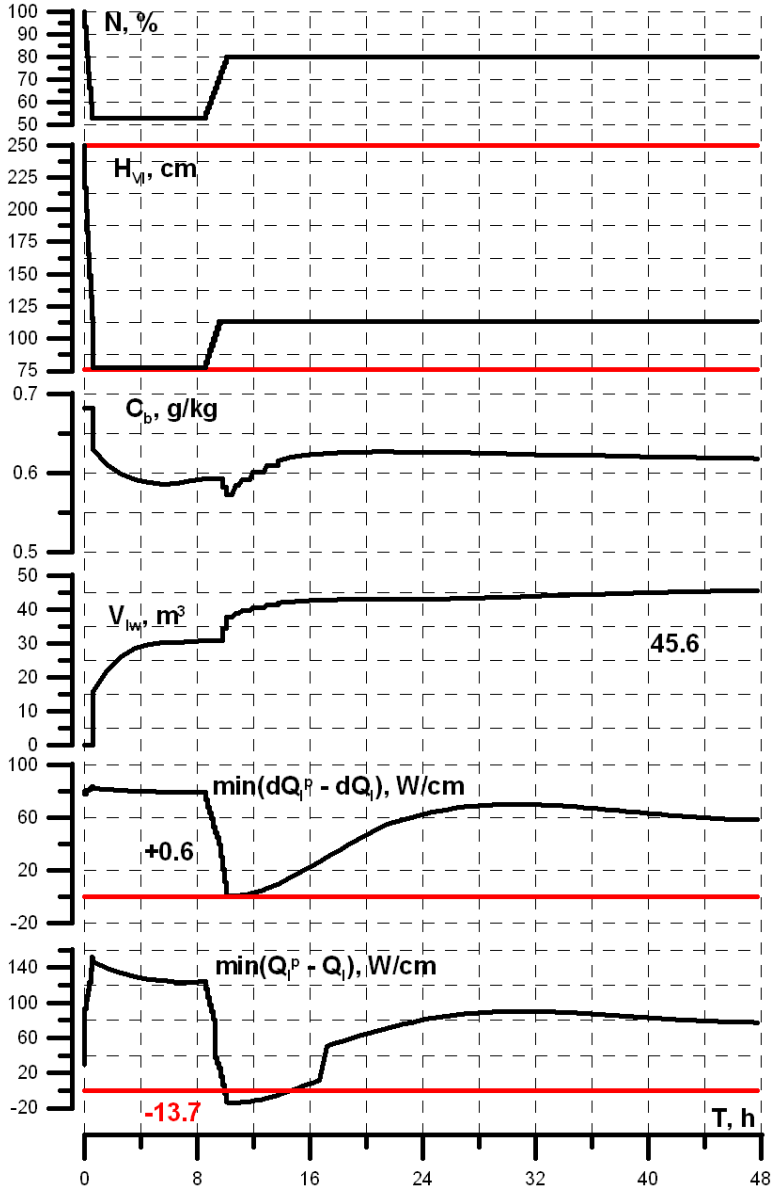
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.71	55.5	310.0	318.1	2.72	318.8	318.8	94.2	37.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.68	47.68
№ kazety	45	2	39	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	294.7	98.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	30.14	30.14	33.84	-



Obr.6. 90 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 90 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

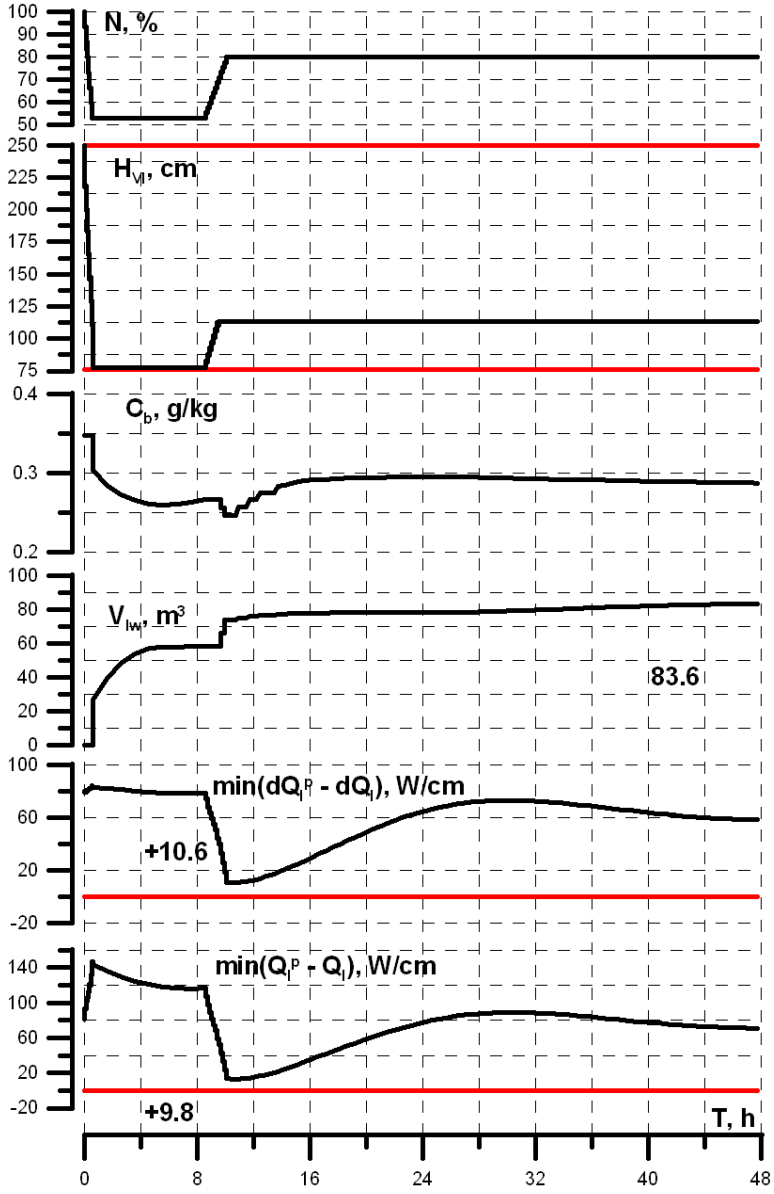
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.58	53.2	309.3	316.3	2.86	307.3	307.3	90.4	48.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.93	10.93	10.93	47.68
№ kazety	2	2	2	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.6. 91 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 91 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

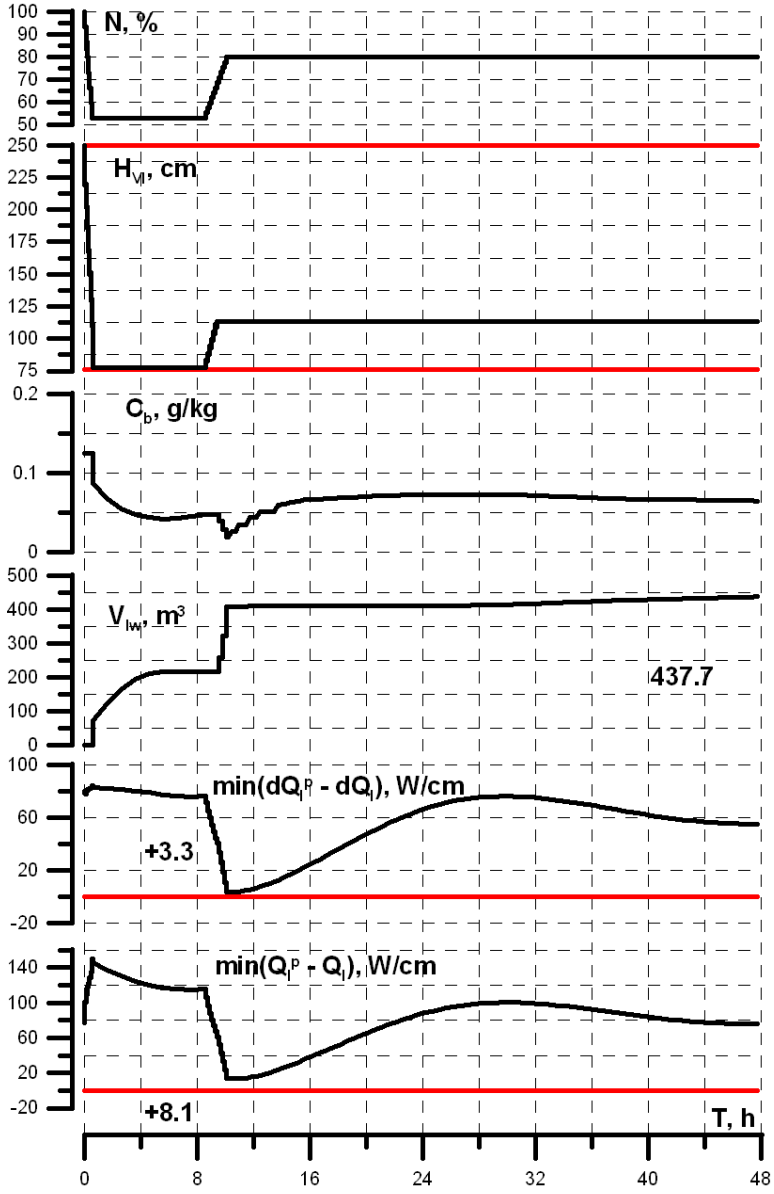
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.58	53.2	309.3	316.3	2.86	302.5	302.5	85.6	45.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.43	47.68
№ kazety	2	2	2	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.6. 92 Režim VIII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 92 Režim VIII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	51.7	310.8	314.7	3.15	312.0	262.3	70.9	83.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	42	42	42	28	28	13	2	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	7	6	-
№ prútika	-	94	-	-	-	110	118	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.1	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.89	39.60	40.49	-



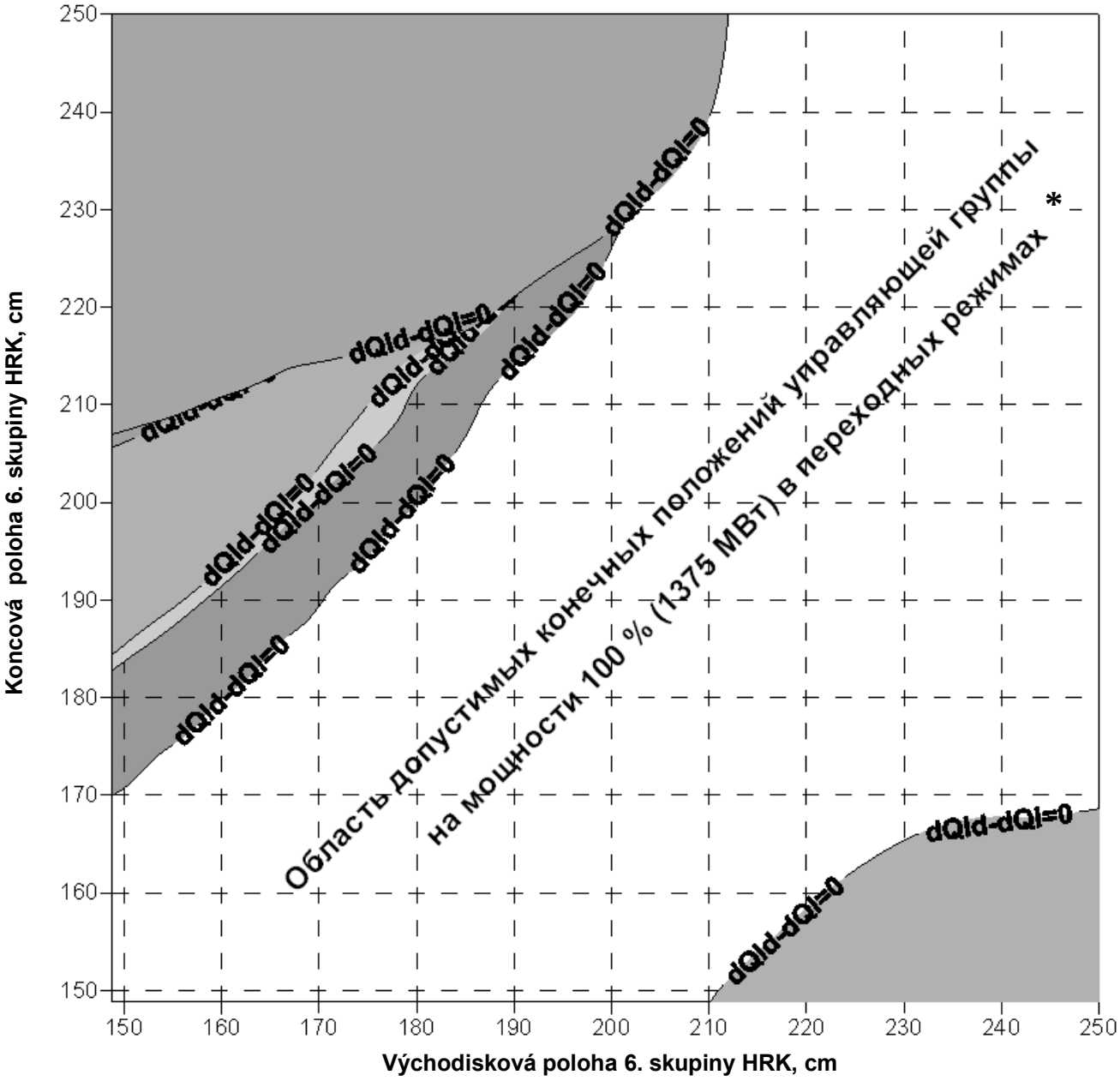
Obr.6. 93 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.6. 93 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.80	51.2	310.4	314.4	3.10	311.6	254.6	78.3	437.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.05	47.68
№ kazety	42	42	42	42	13	13	2	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	6	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	110	118	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.99	42.97	40.15	-

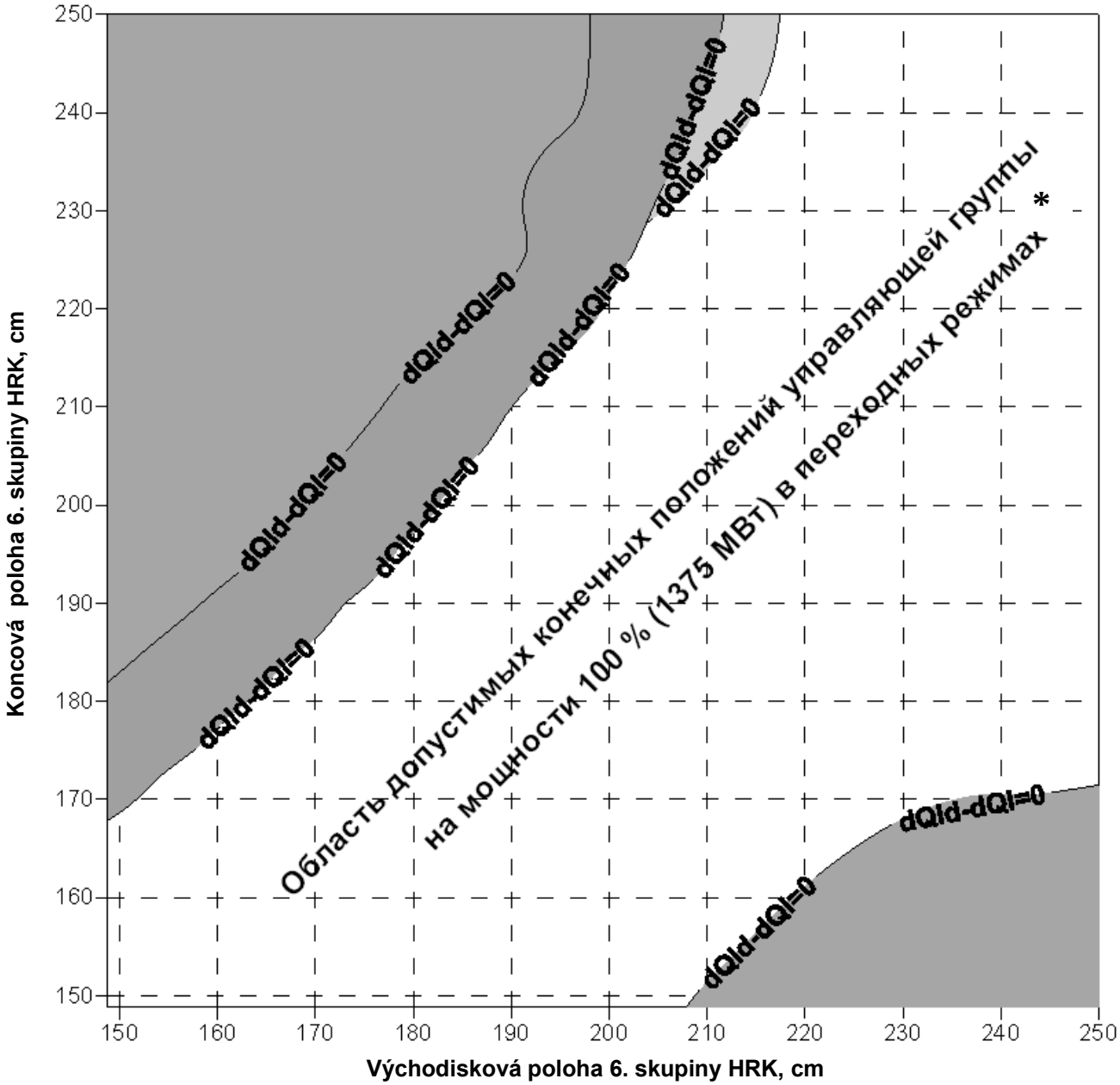
Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce

Dolná hraničná pozícia na výkonu 100 % v základnom a prechodovom režime



***** **Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

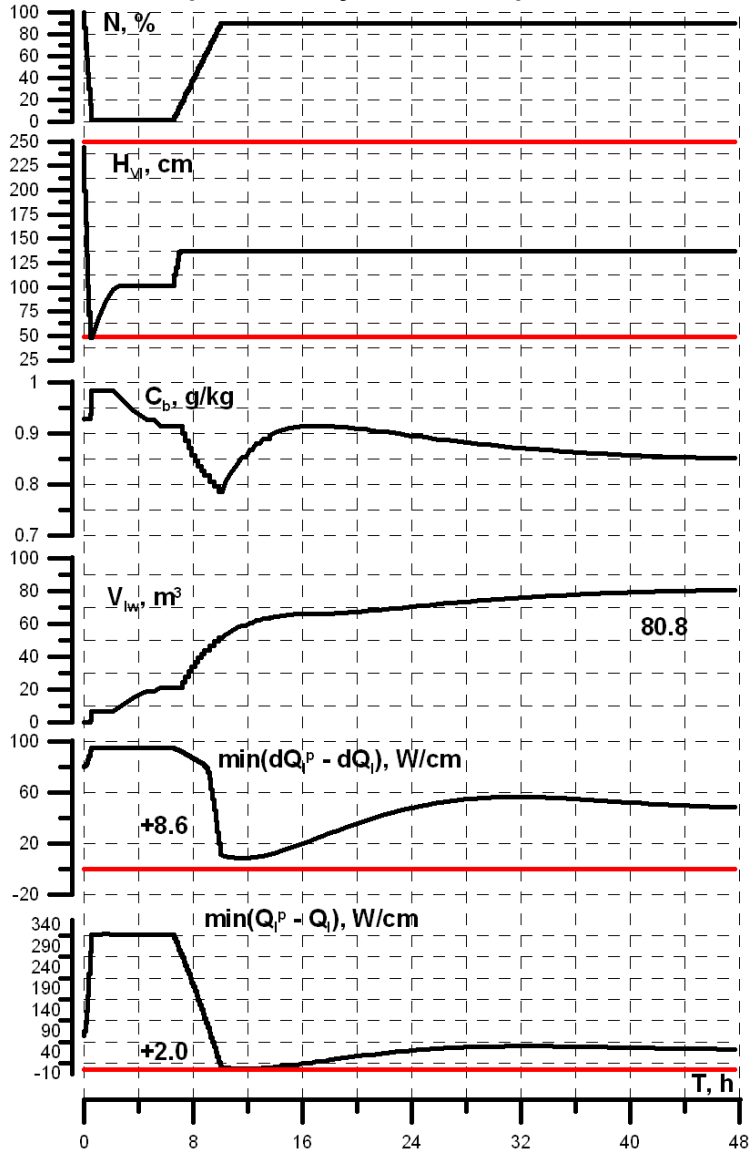
Obr.6. 94 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, počiatok režimov 200 efektívnych dní, šiesta palivová zavážka



*** Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

Obr.6. 95 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, šiesta palivová zavážka

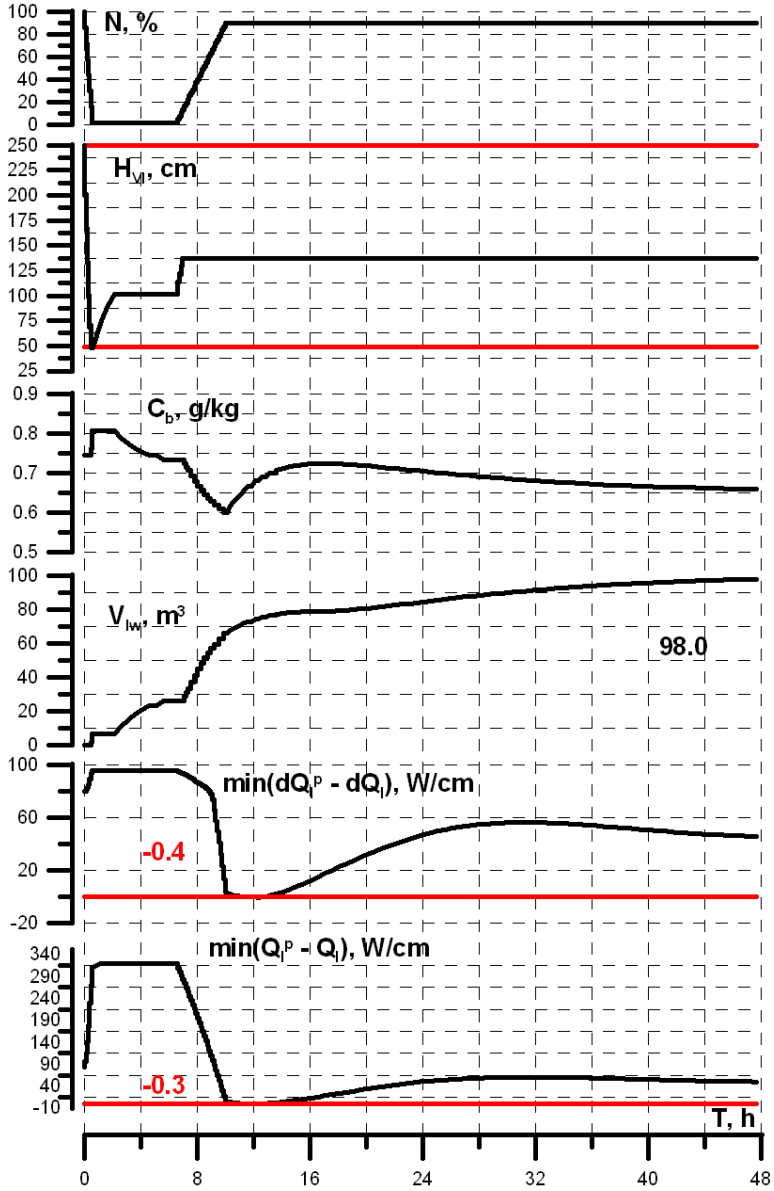
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 96 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka

Tab.6. 96 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka

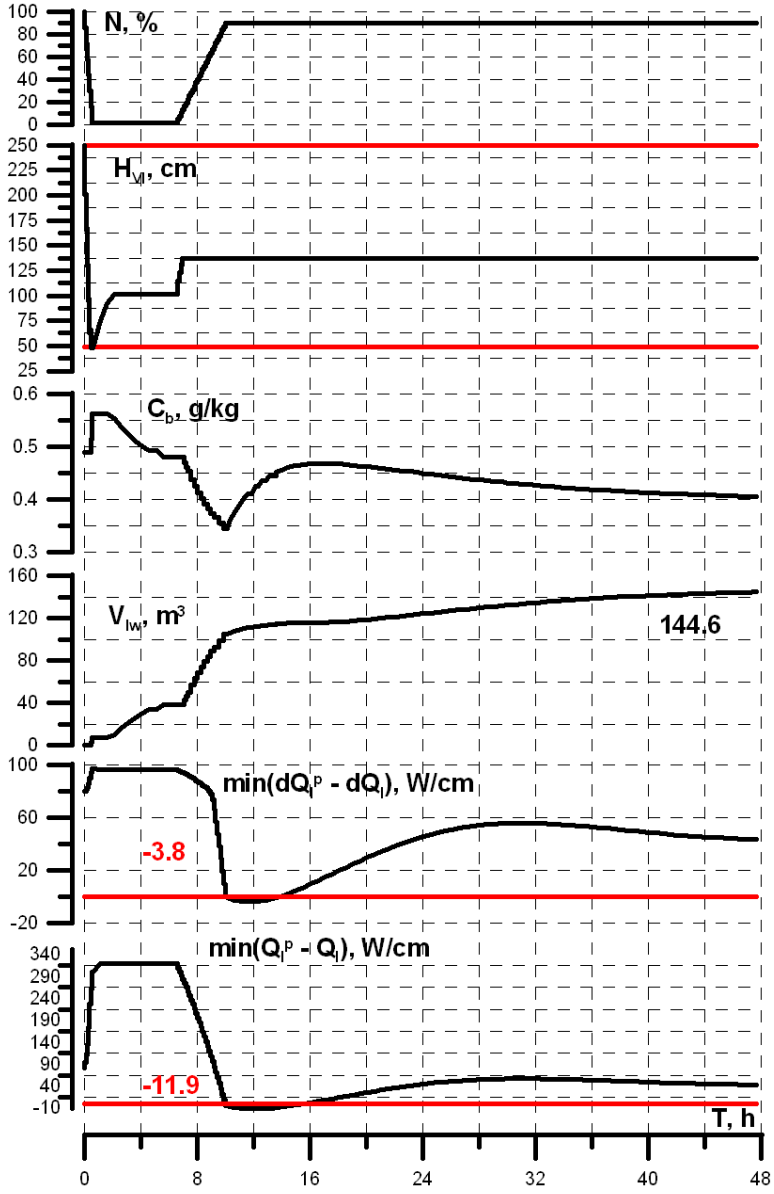
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.75	51.3	310.2	314.7	3.34	323.0	323.0	72.3	80.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	38	42	38	42	42	54	54	37	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	7	-
№ prútika	-	95	-	-	-	113	113	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	80.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	43.22	-



Obr.6. 97 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 97 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

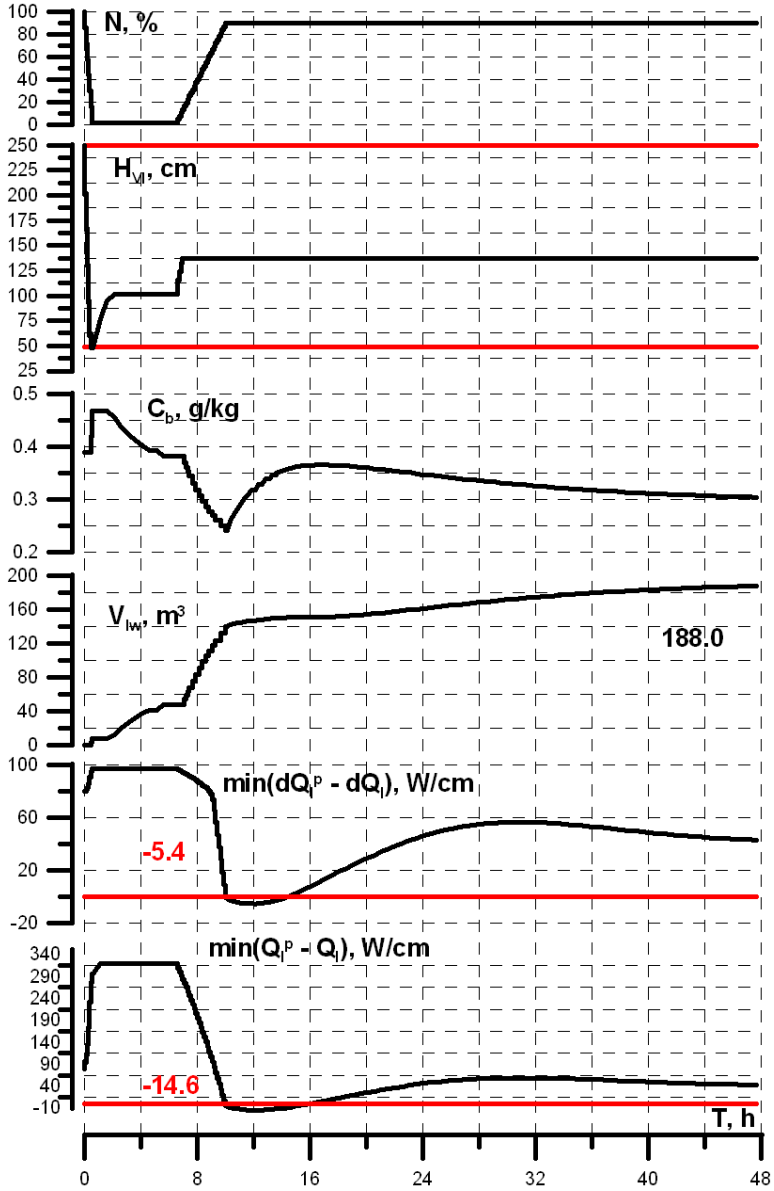
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.69	51.4	309.9	314.9	3.27	325.3	325.3	84.8	98.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	12.33	47.58
№ kazety	42	42	42	15	42	42	42	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	9	-
№ prútika	-	95	-	-	-	94	94	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	84.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	3.00	38.28	-



Obr.6. 98 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 98 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

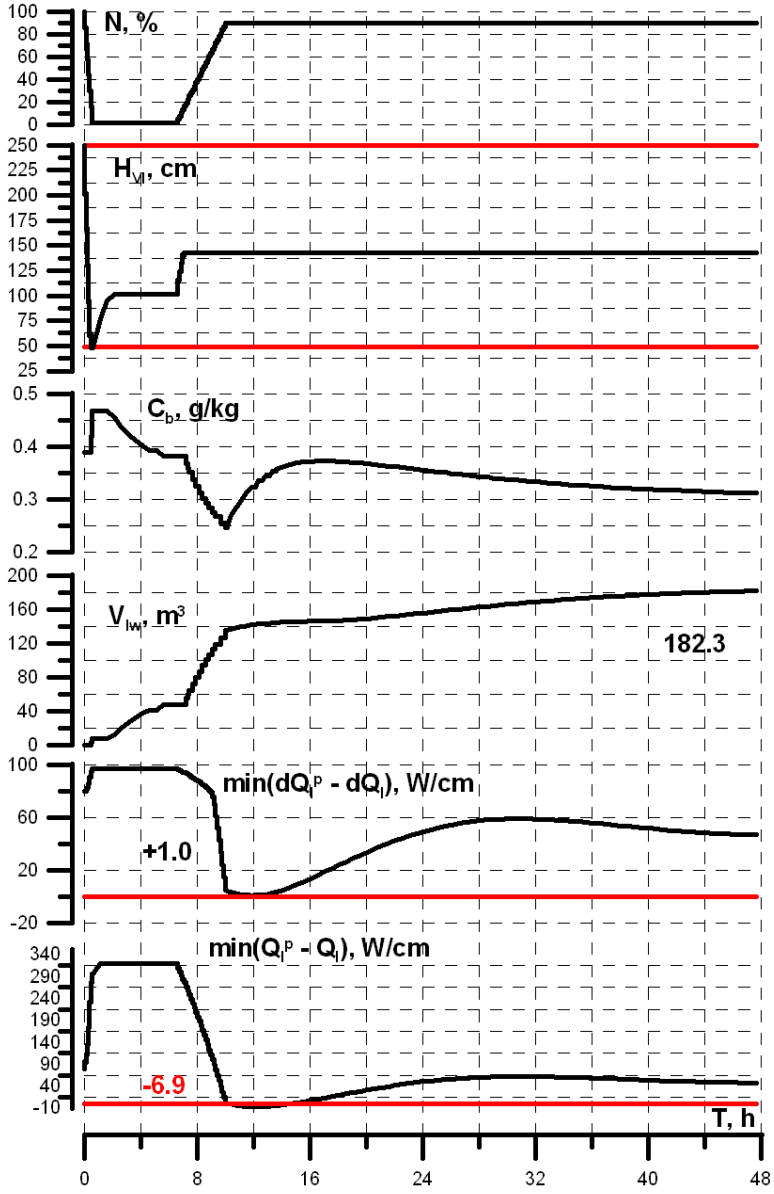
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.7	311.6	315.7	3.15	336.9	336.9	85.4	144.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.58	47.58
№ kazety	42	42	42	42	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	7.89	7.89	40.13	-



Obr.6. 99 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 99 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

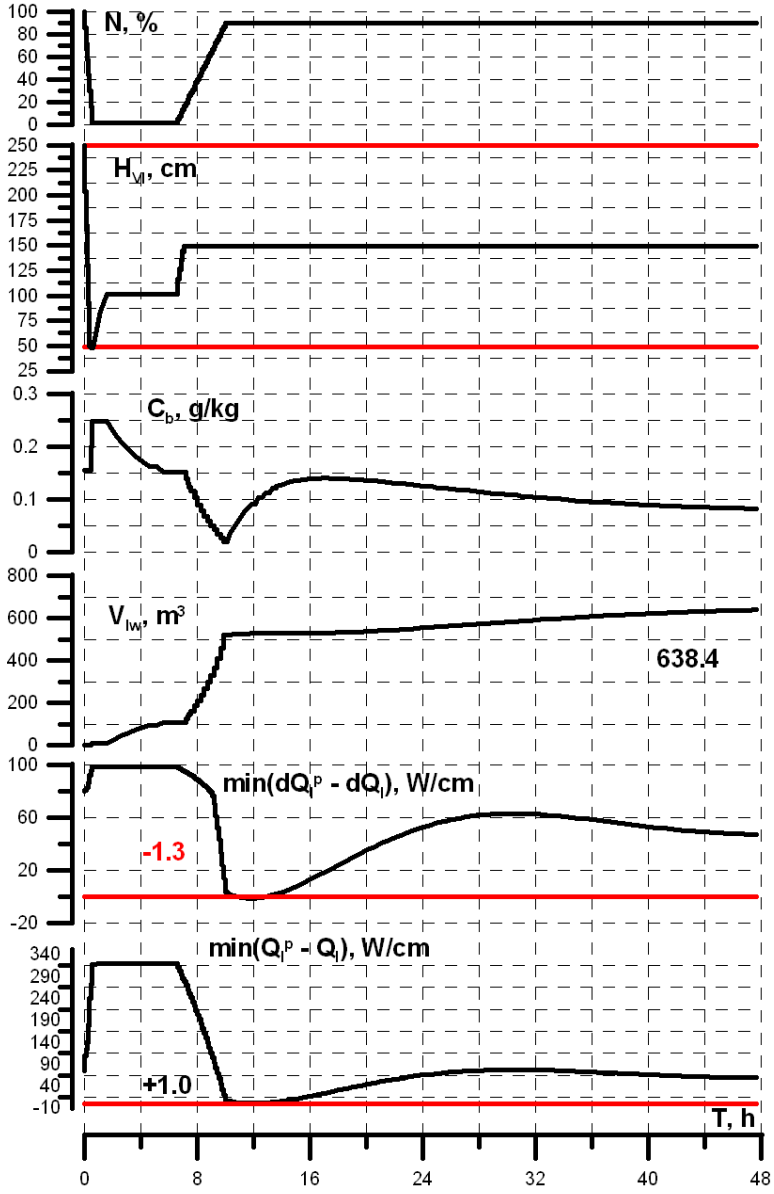
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	52.8	311.8	315.7	3.11	339.6	339.6	87.0	188.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	15	42	15	42	42	42	42	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	9.94	40.11	-



Obr.6. 100 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 100 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

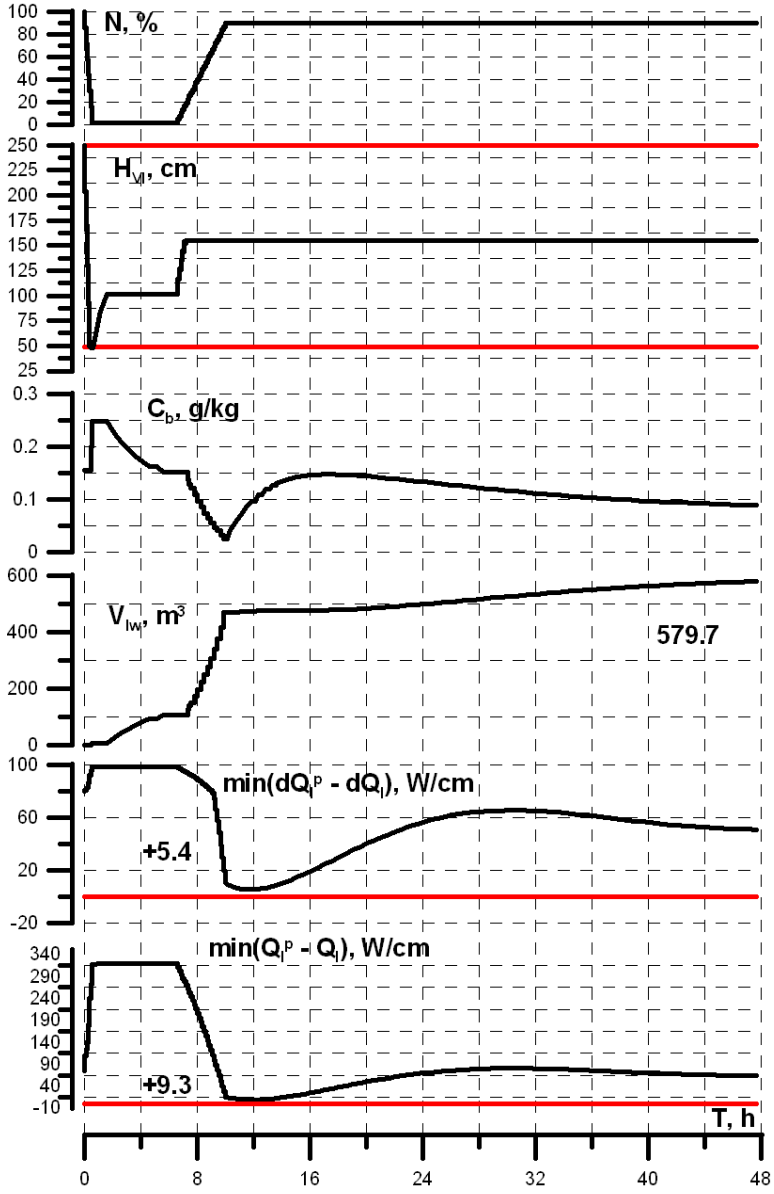
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	52.8	311.8	315.7	3.11	331.9	331.9	80.7	182.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	15	42	15	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	9.94	39.91	-



Obr.6. 101 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 101 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

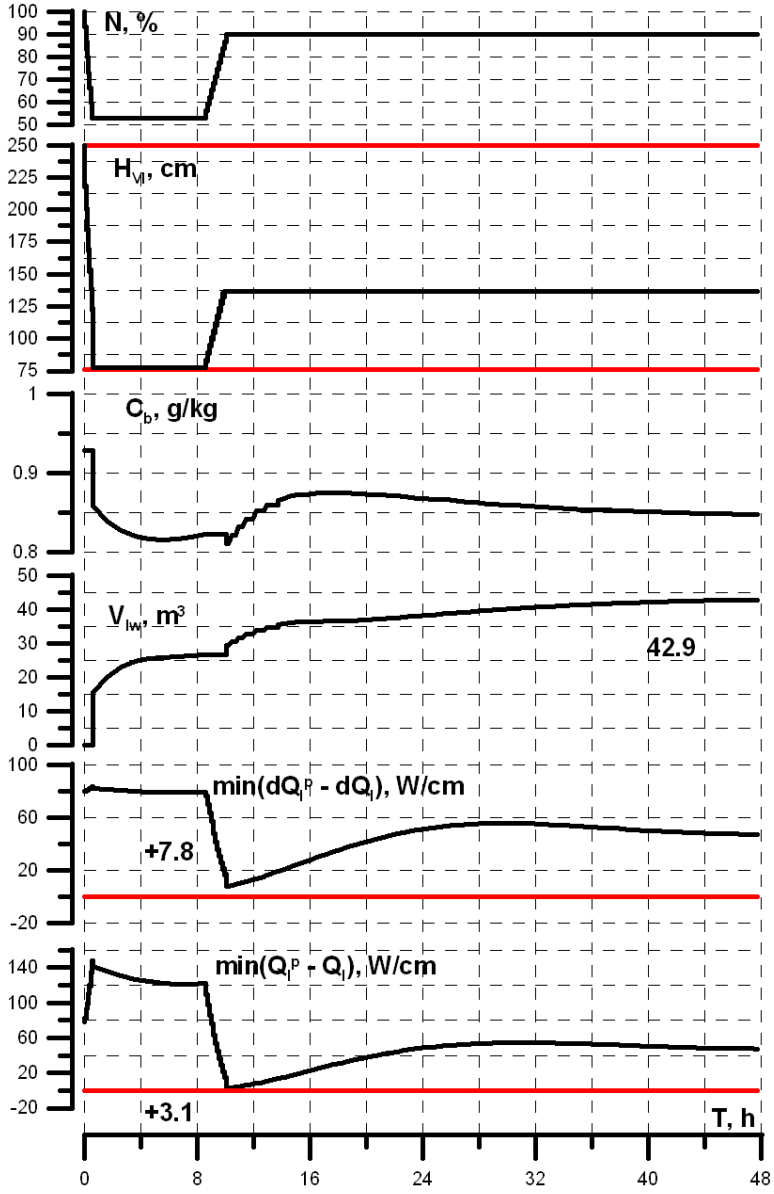
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.2	311.5	315.5	3.03	324.0	324.0	82.6	638.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	41.51	-



Obr.6. 102 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 102 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

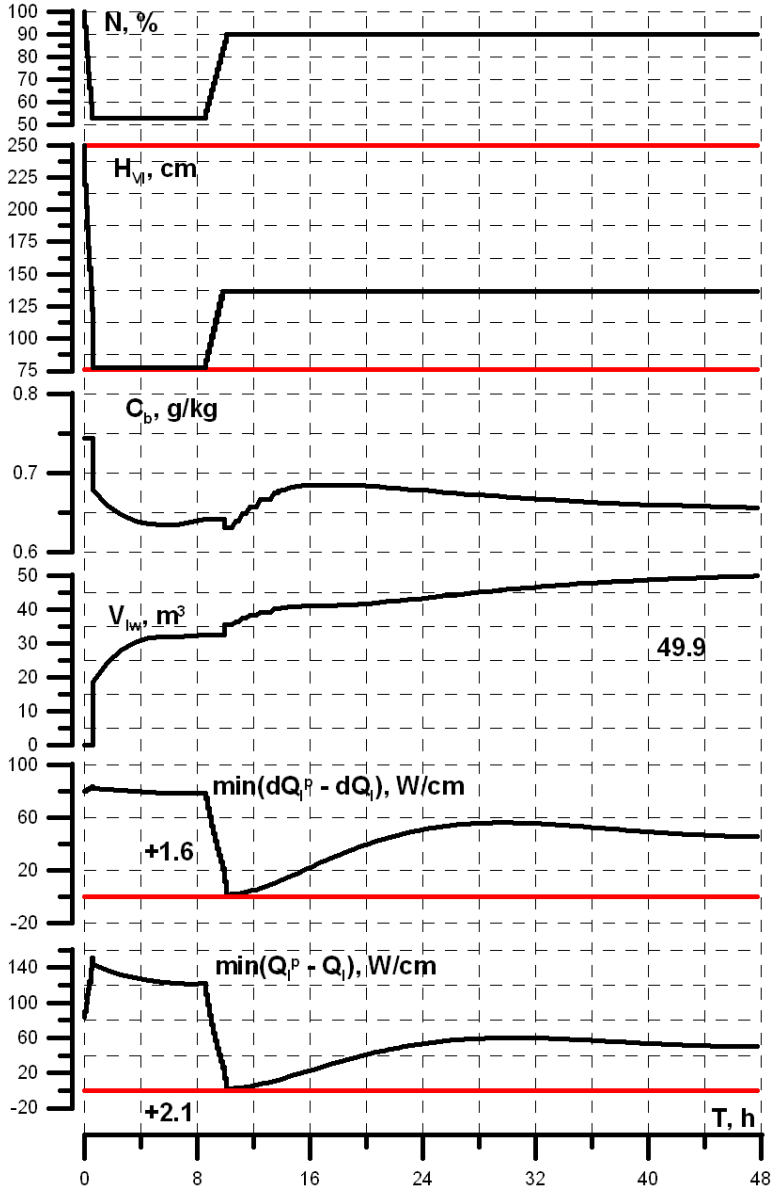
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.2	311.5	315.5	3.03	315.7	315.7	75.9	579.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	41.51	-



Obr.6. 103 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka

Tab.6. 103 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka

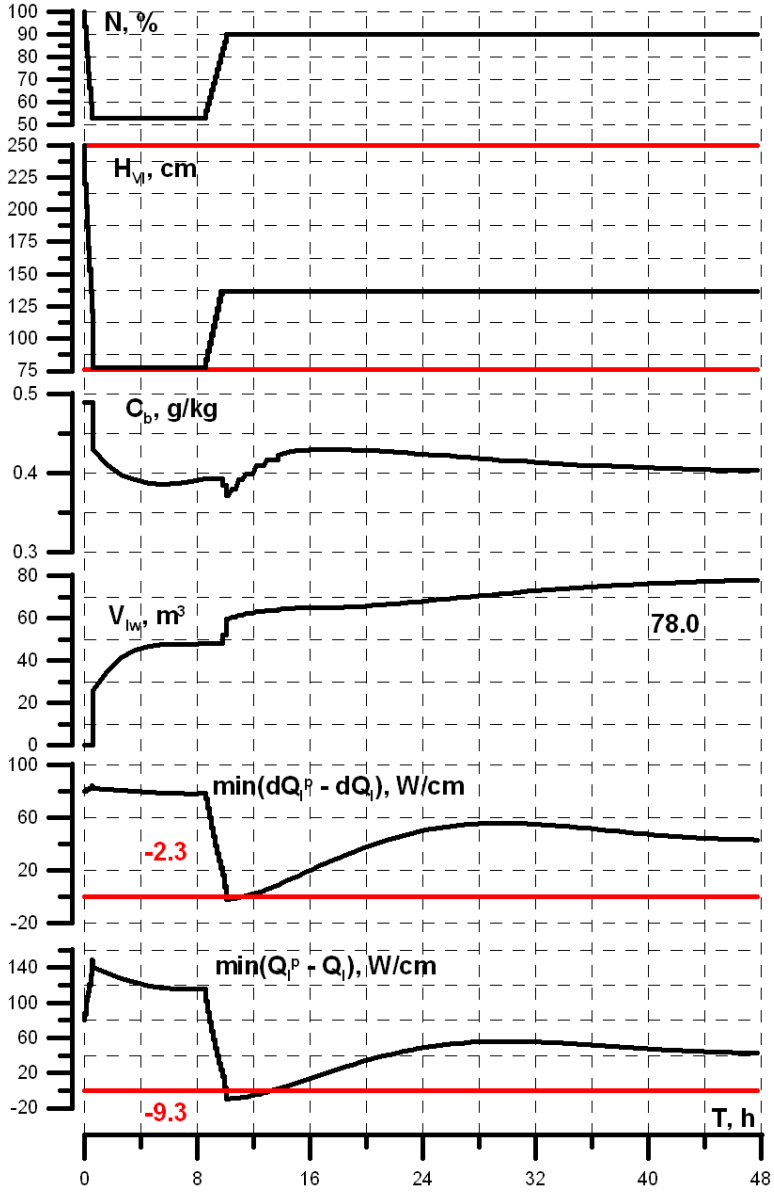
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.75	51.3	310.2	314.4	3.34	321.9	321.9	73.1	42.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	38	42	38	15	42	54	54	37	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	7	-
№ prútika	-	95	-	-	-	113	113	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	80.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	43.22	-



Obr.6. 104 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 104 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

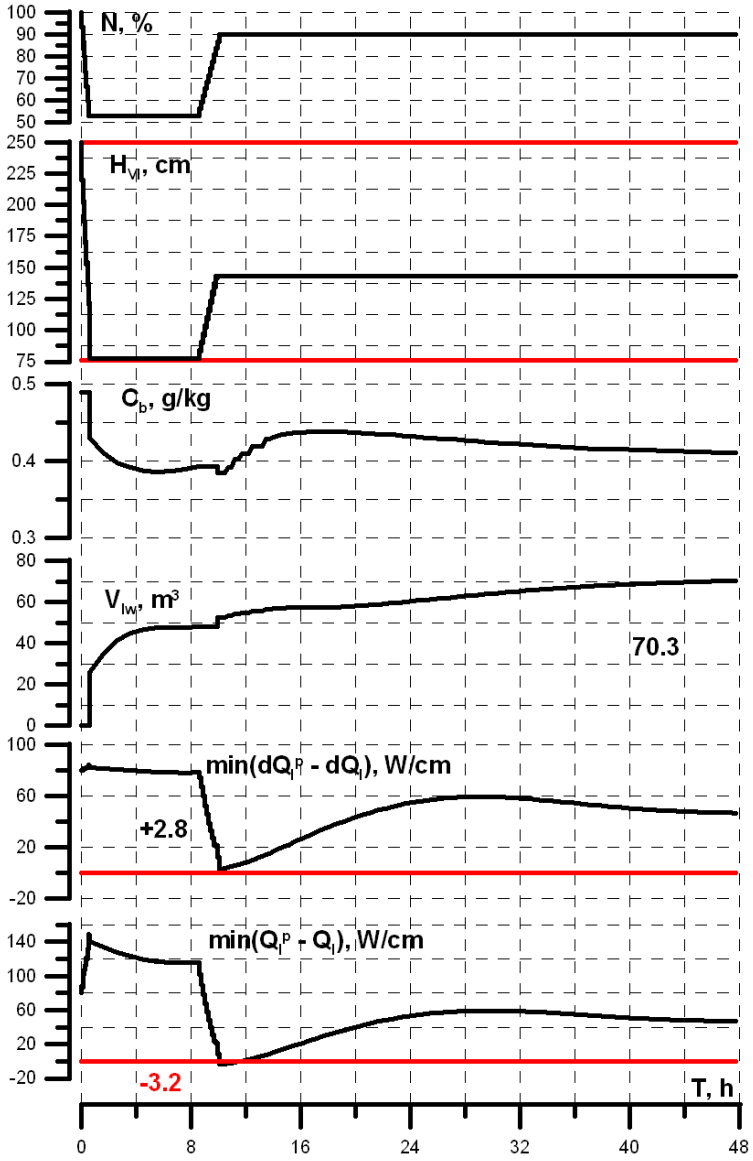
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.69	51.4	309.9	314.9	3.27	322.9	322.9	84.7	49.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	42	42	42	15	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	95	-	-	-	94	94	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	86.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	3.00	37.11	-



Obr.6. 105 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 105 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

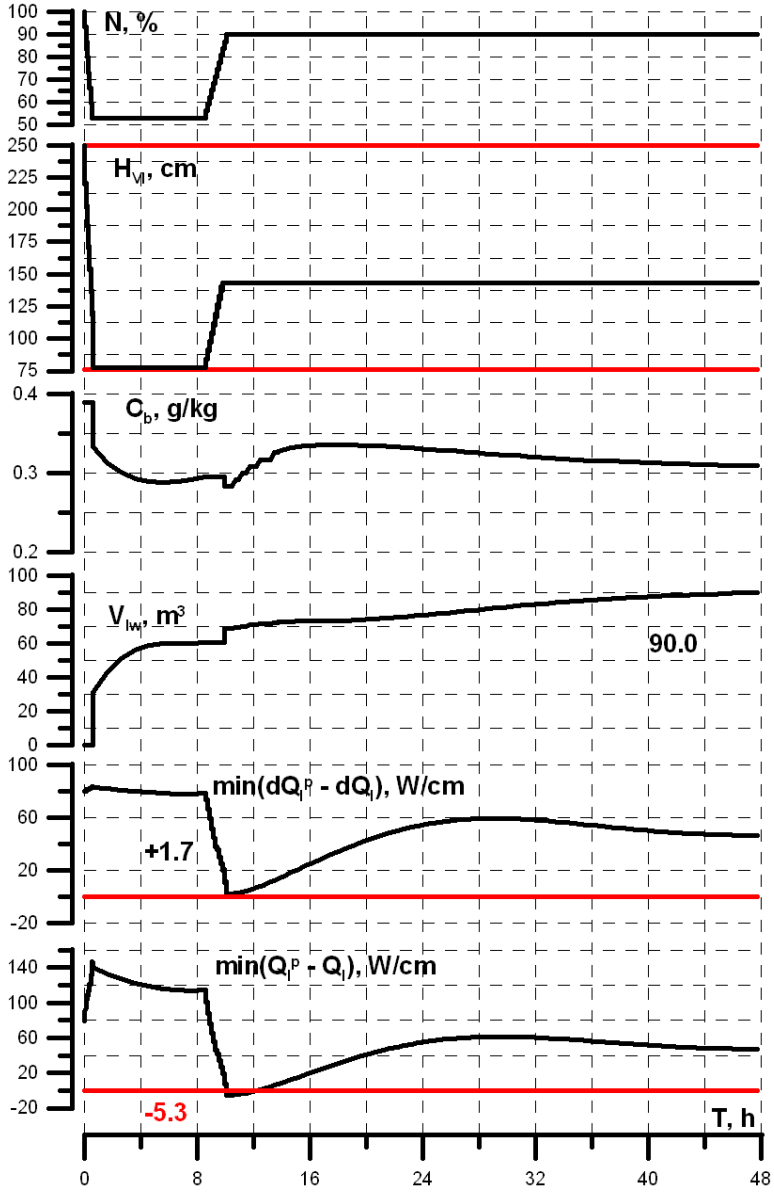
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.7	311.6	315.7	3.15	334.3	334.3	83.9	78.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	42	42	42	42	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	7.89	7.89	40.13	-



Obr.6. 106 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 106 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

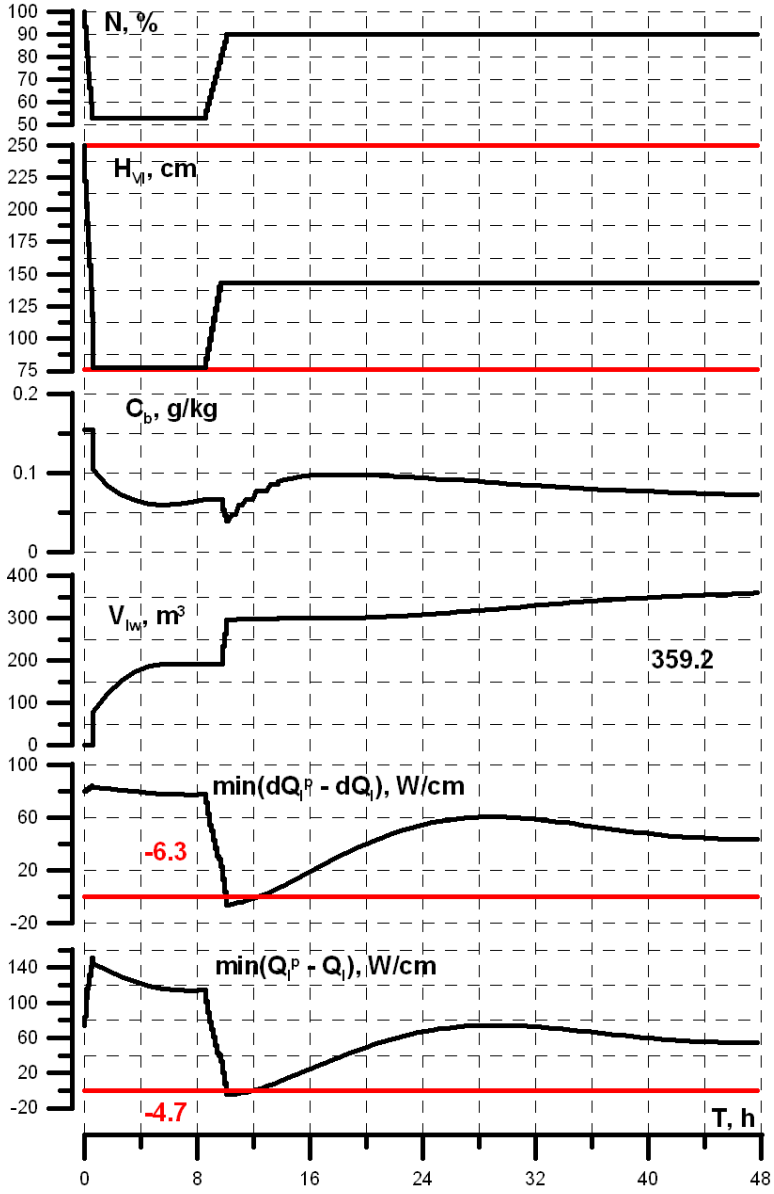
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.7	311.6	315.7	3.15	328.2	328.2	78.8	70.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	42	42	42	42	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	7.89	7.89	40.09	-



Obr.6. 107 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 107 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

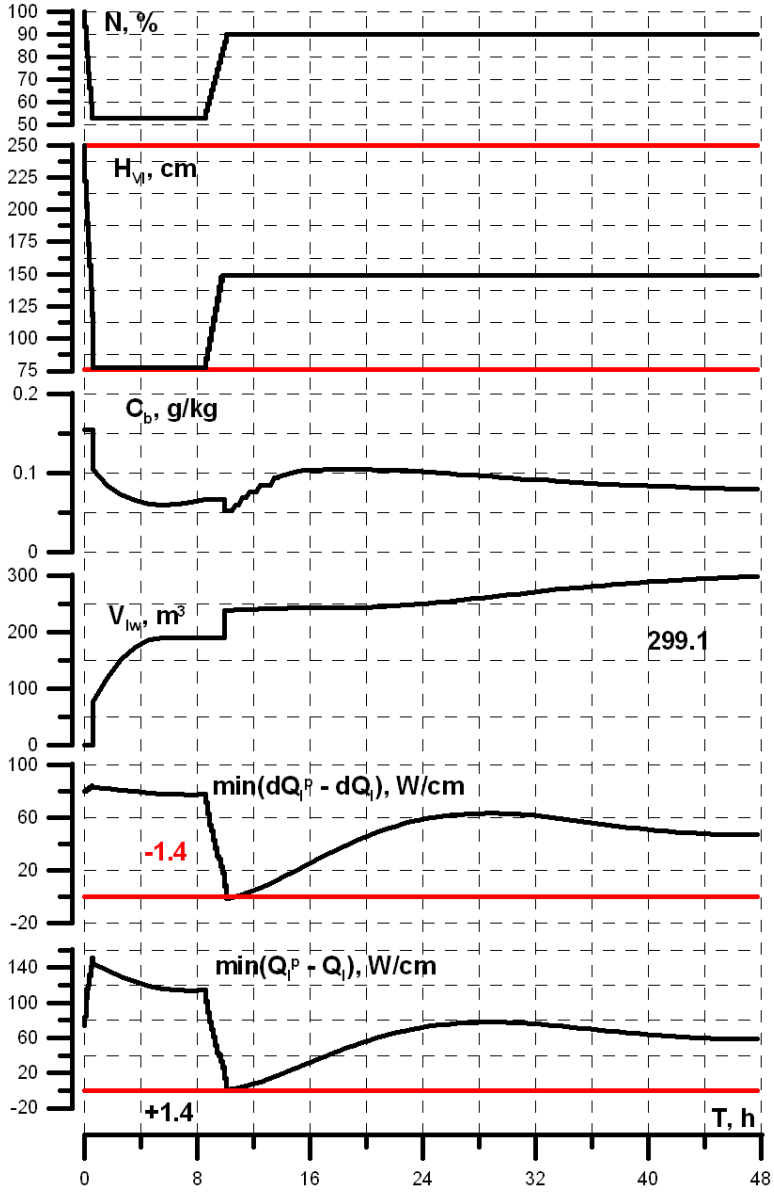
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	52.8	311.8	315.7	3.11	330.3	330.3	79.5	90.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	42	15	42	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	9.94	41.79	-



Obr.6. 108 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 108 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

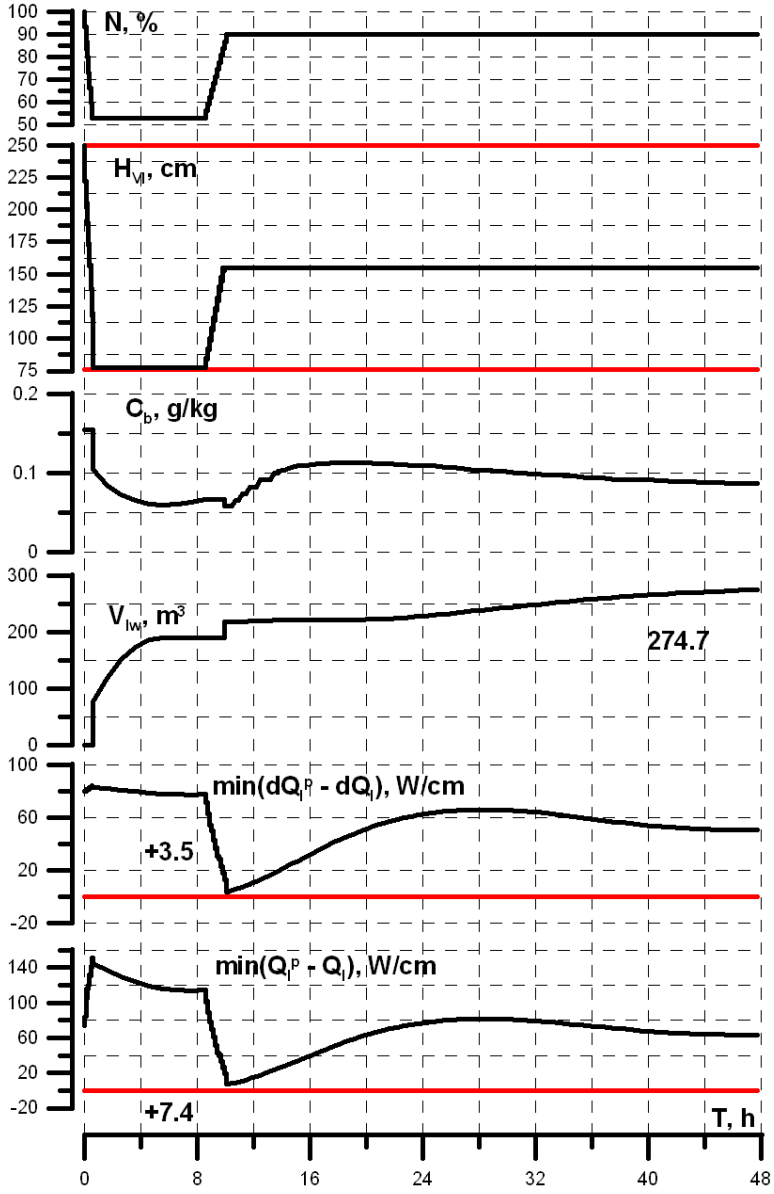
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.2	311.5	315.5	3.03	329.7	329.7	87.6	359.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	41.51	-



Obr.6. 109 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 109 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.2	311.5	315.5	3.03	323.6	323.6	82.7	299.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	41.51	-

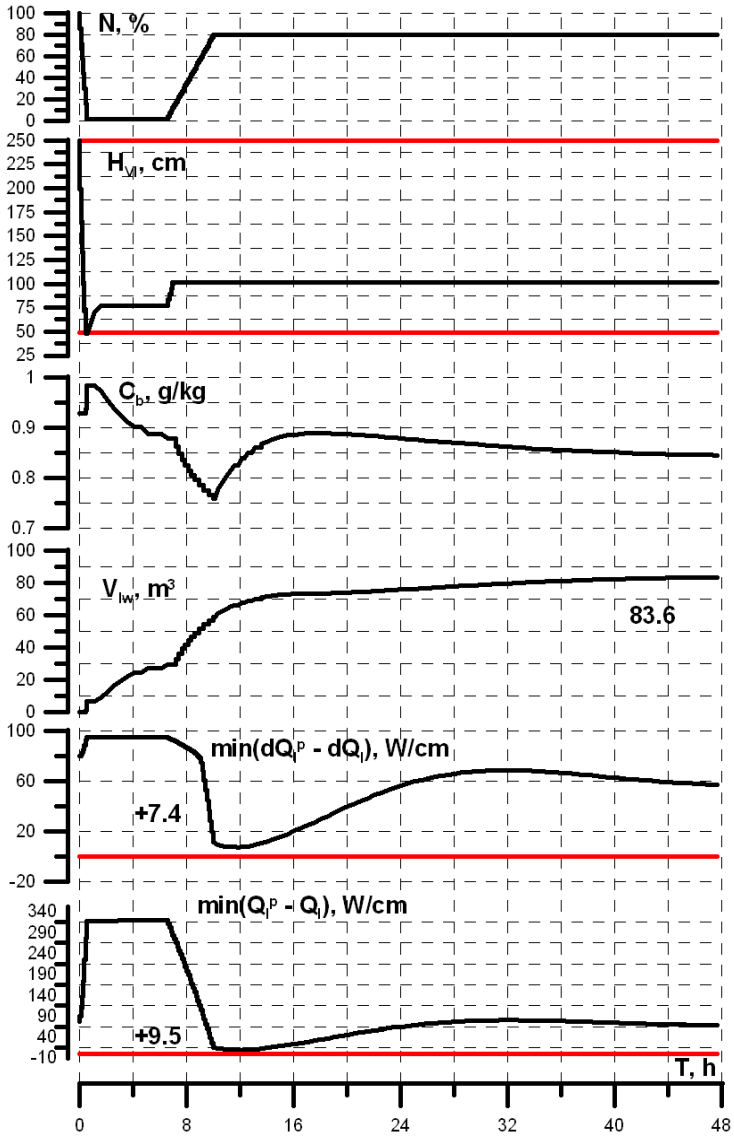


Obr.6. 110 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 110 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.2	311.5	315.5	3.03	317.6	317.6	77.8	274.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	41.51	-

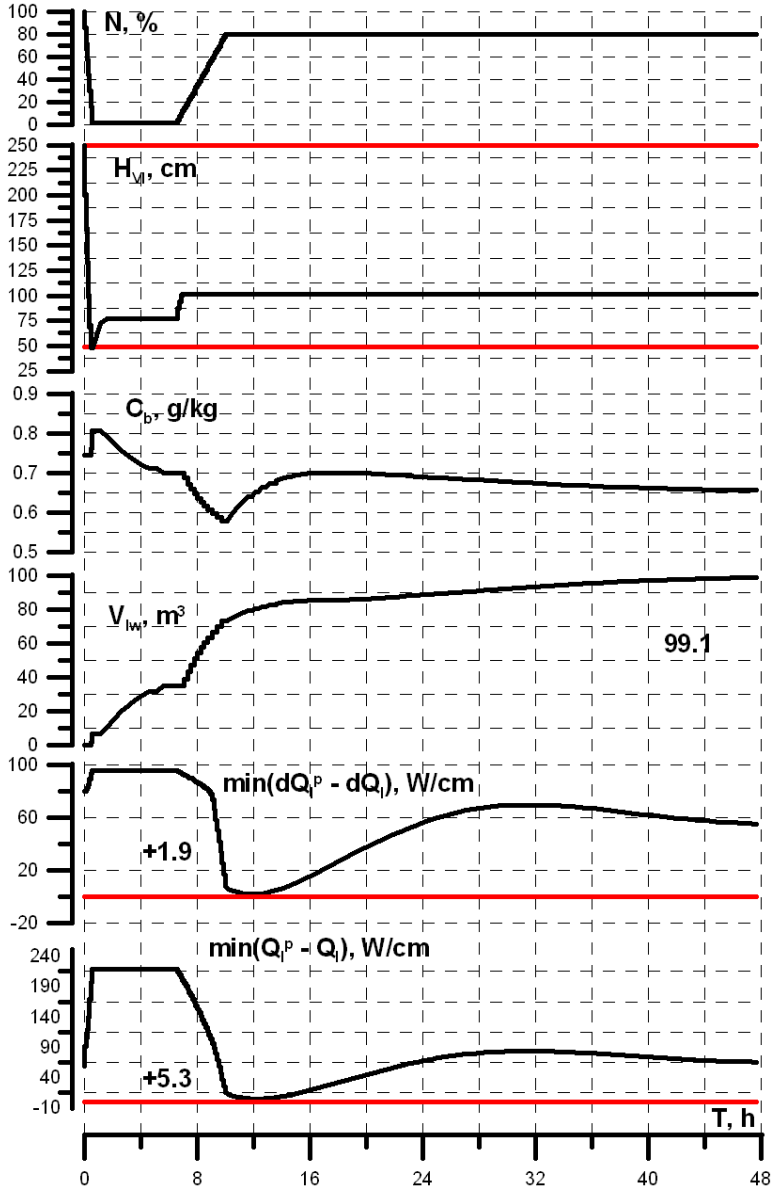
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 111 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka

Tab.6. 111 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka

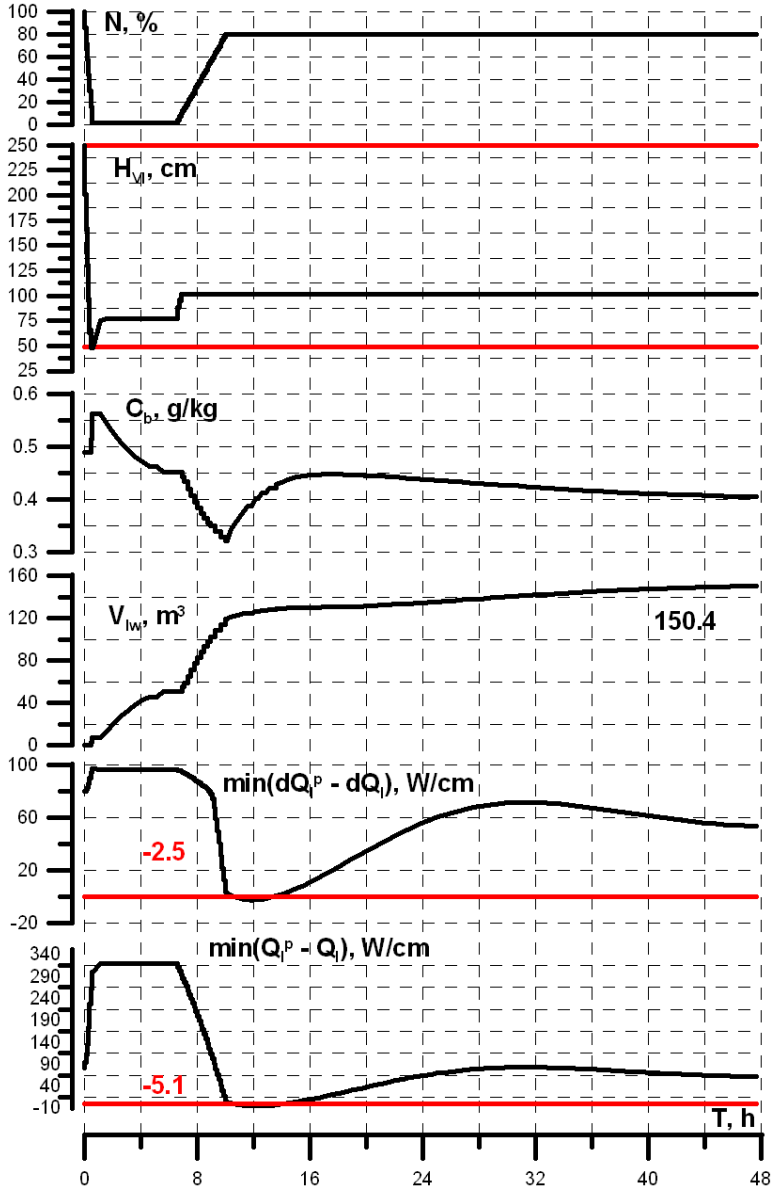
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.75	51.3	310.2	314.4	3.34	315.5	315.5	73.9	83.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	38	42	38	15	42	54	54	37	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	95	-	-	-	113	113	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	41.51	-



Obr.6. 112 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 112 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

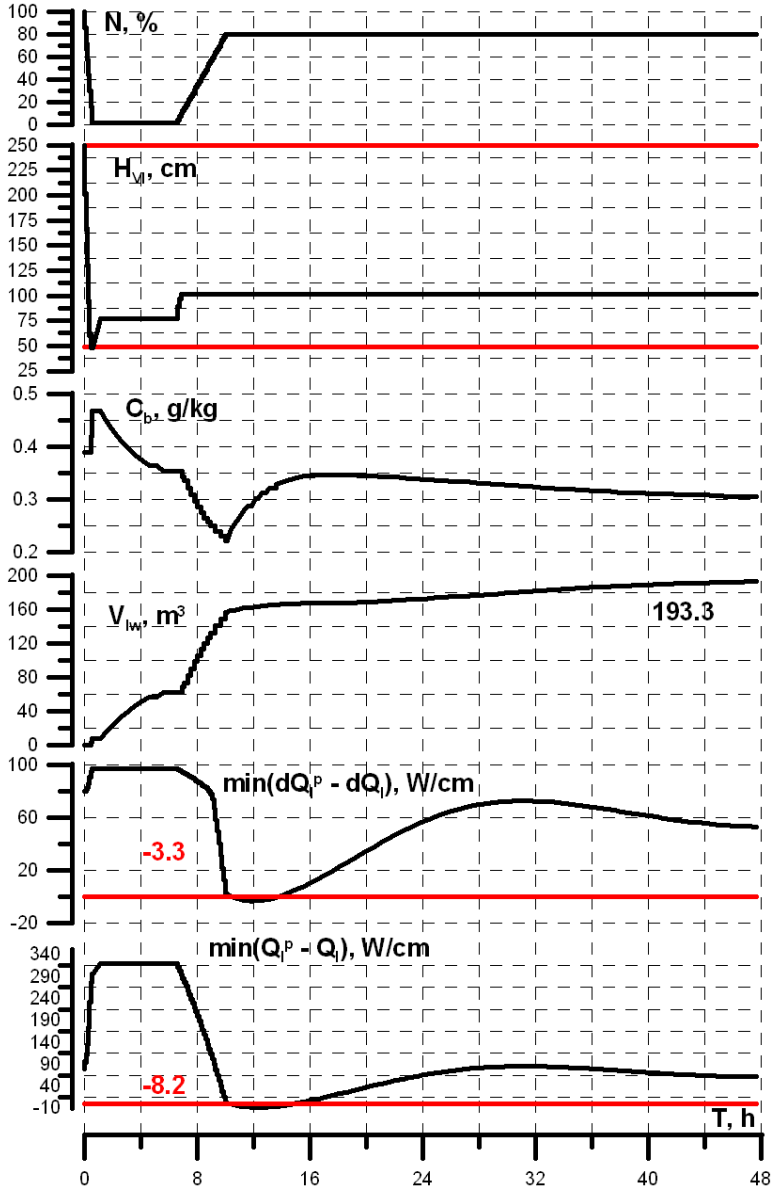
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.69	51.4	309.9	314.9	3.27	318.3	283.8	84.4	99.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.33	11.83	47.58
№ kazety	42	42	42	15	42	42	2	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	95	-	-	-	94	118	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	289.1	86.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	32.96	37.11	-



Obr.6. 113 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 113 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

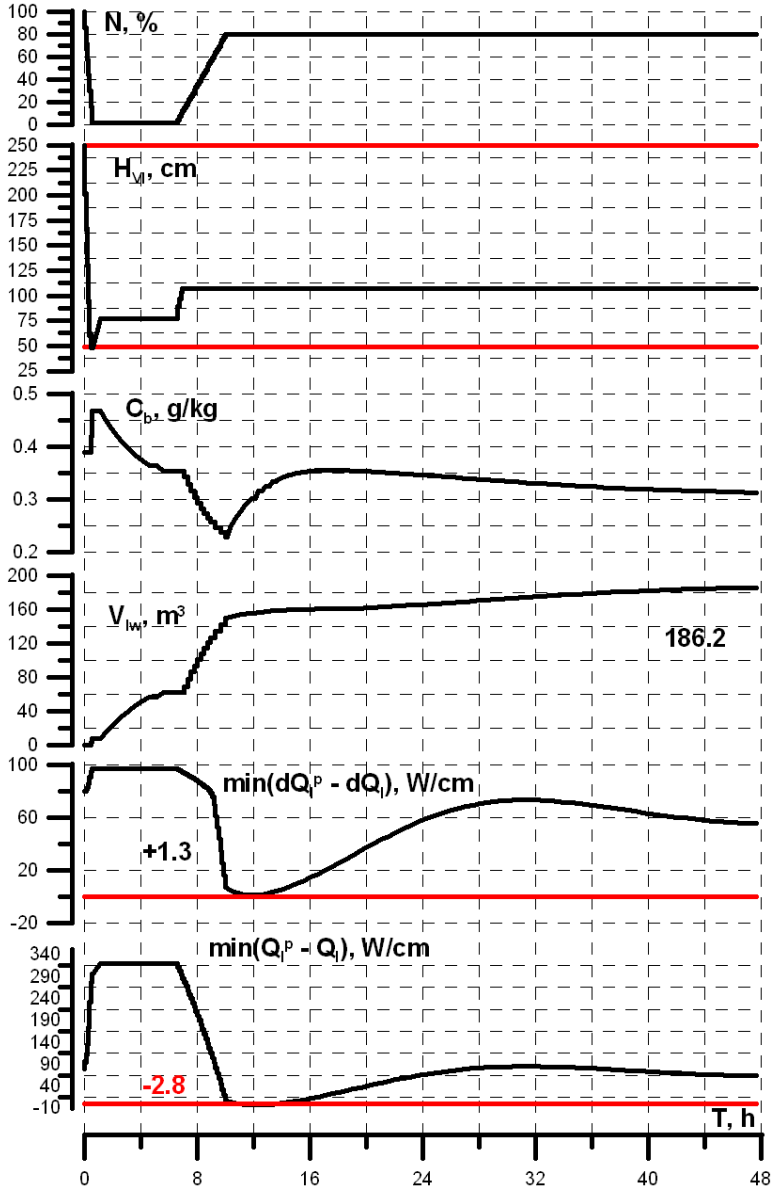
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.7	311.6	315.7	3.15	330.1	330.1	84.1	150.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	11.83	47.58
№ kazety	42	42	42	42	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	126	-	-	-	94	94	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.07	8.07	40.13	-



Obr.6. 114 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 114 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

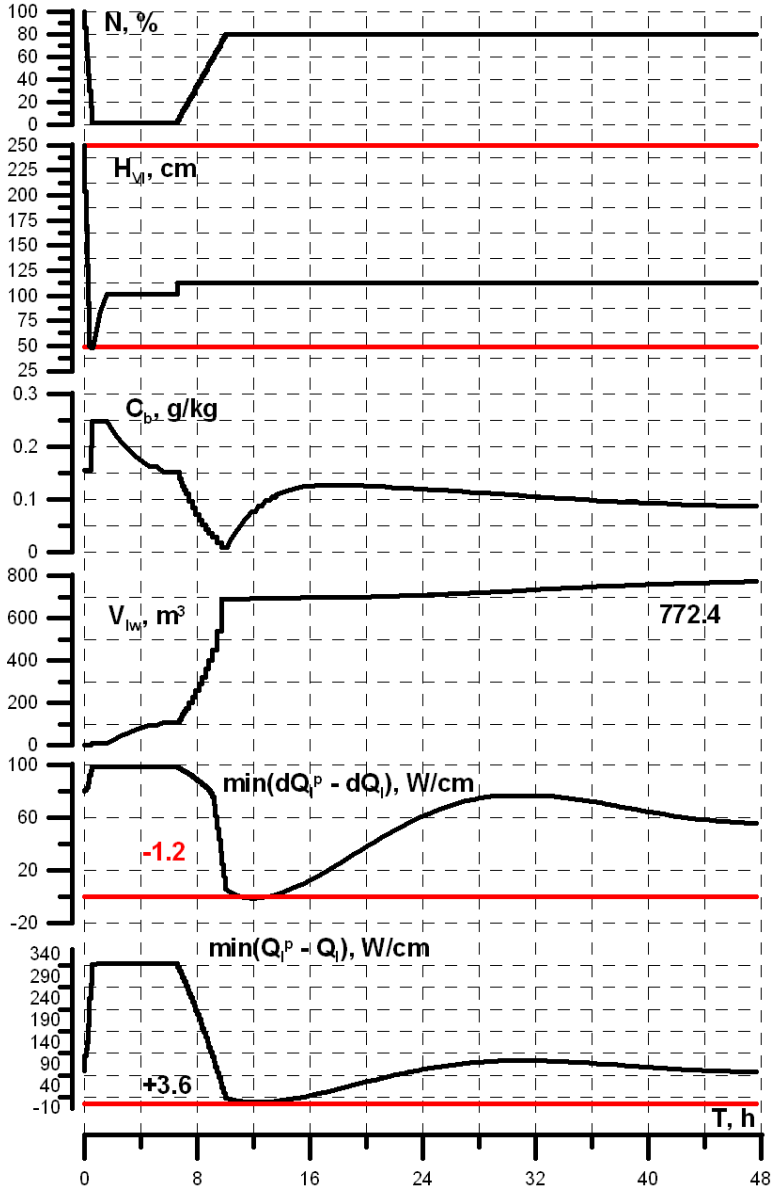
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	52.8	311.8	315.7	3.11	333.2	333.2	84.5	193.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	11.83	47.58
№ kazety	15	42	15	42	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	9.94	41.84	-



Obr.6. 115 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 115 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

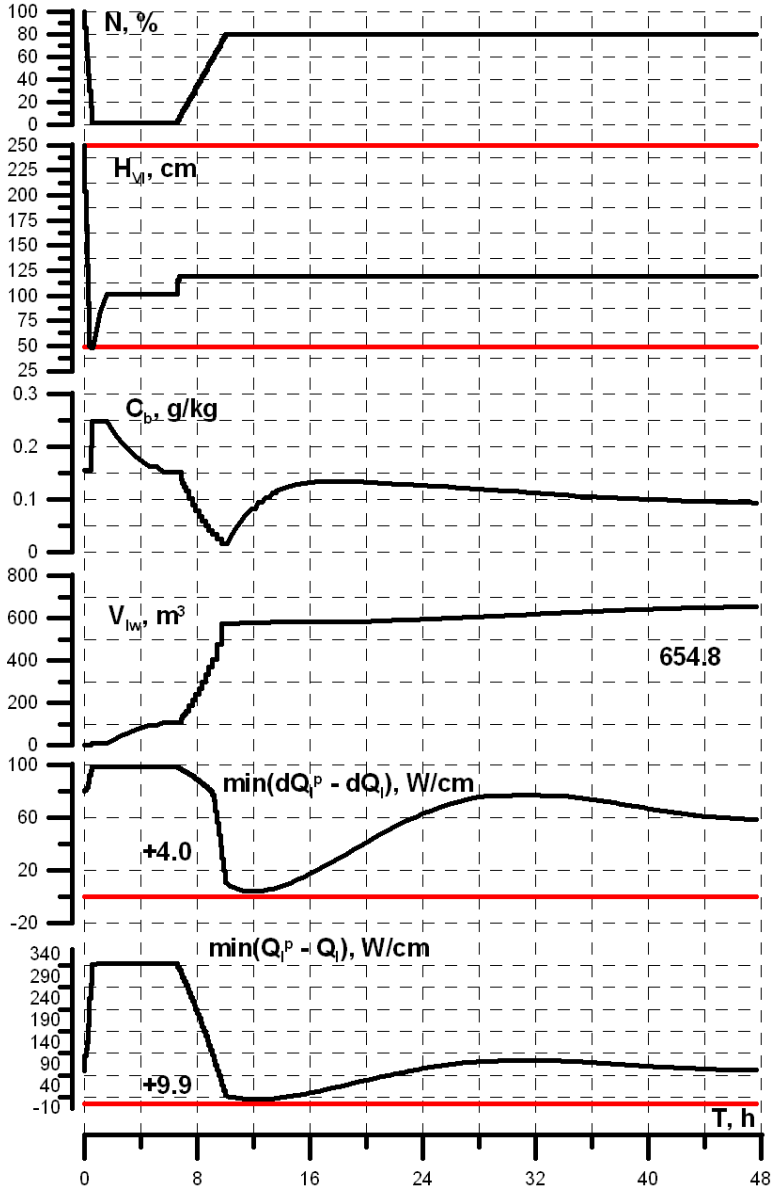
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	52.8	311.8	315.7	3.11	327.8	327.8	79.9	186.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	11.83	47.58
№ kazety	15	42	15	42	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	9.94	41.79	-



Obr.6. 116 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 116 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

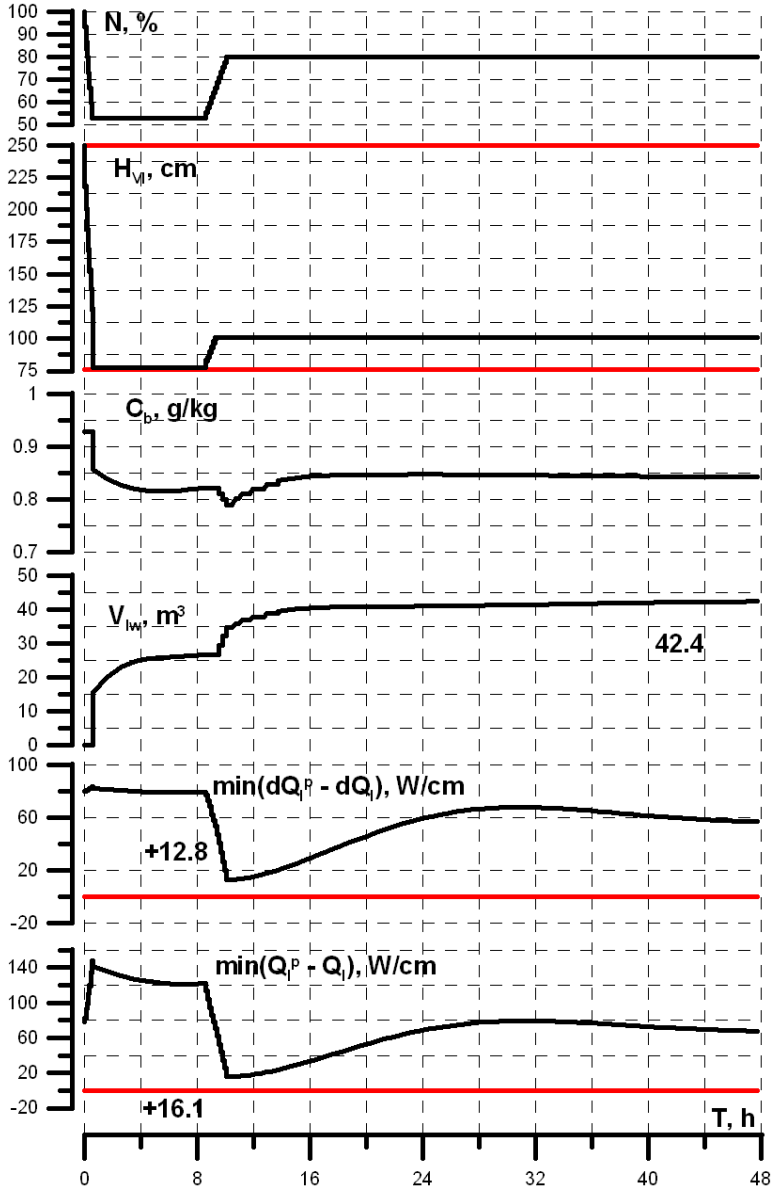
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.2	311.5	315.5	3.03	321.4	321.4	82.5	772.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	41.51	-



Obr.6. 117 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 117 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

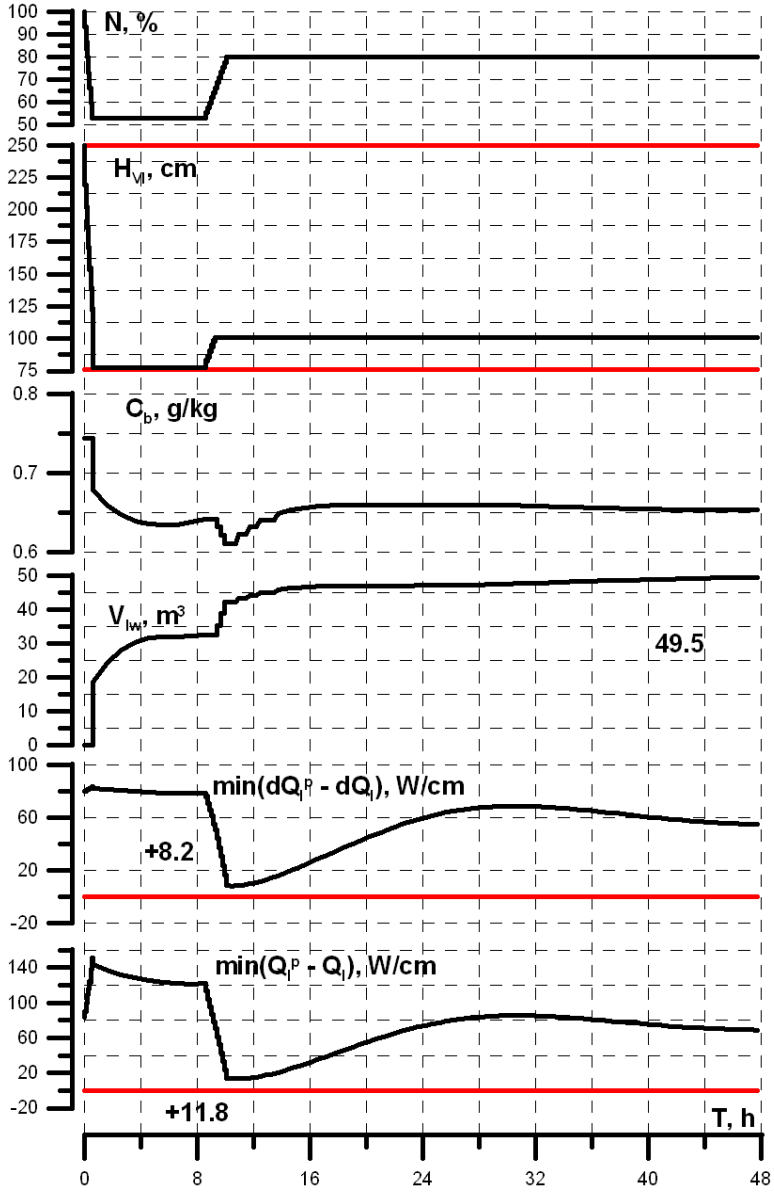
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.2	311.5	315.5	3.03	315.1	315.1	77.3	654.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	11.83	47.58
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	41.51	-



Obr.6. 118 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka

Tab.6. 118 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka

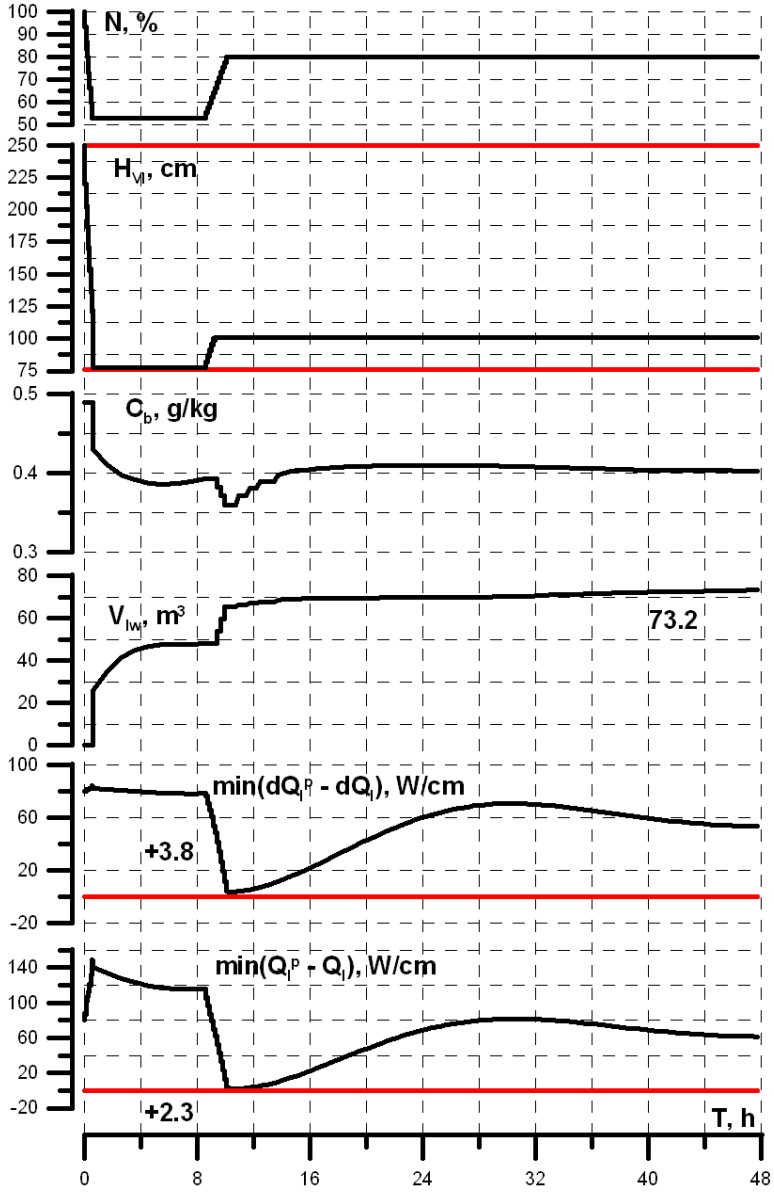
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.75	51.3	310.2	314.4	3.34	308.9	308.9	68.5	42.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.05	47.68
№ kazety	38	42	38	15	42	54	54	37	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	95	-	-	-	113	113	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	41.51	-



Obr.6. 119 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 119 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

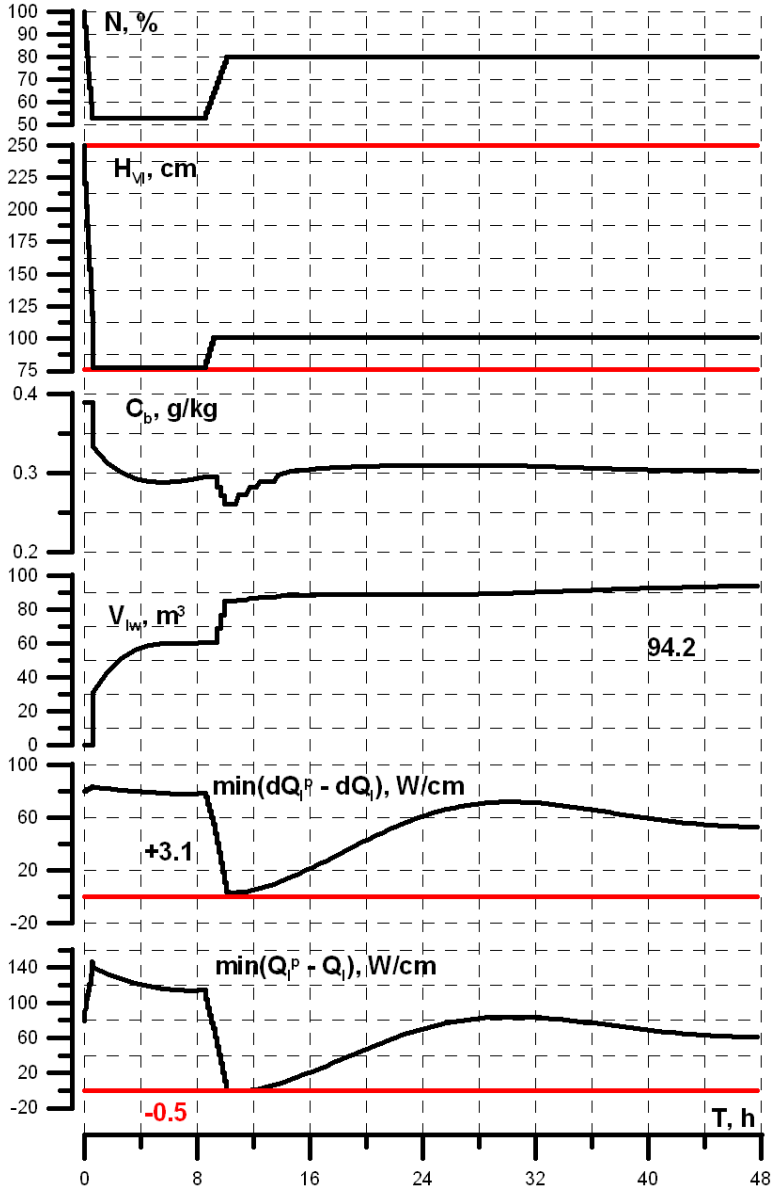
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.69	51.4	309.9	314.9	3.27	311.6	277.3	78.1	49.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	42	42	42	15	42	42	2	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	95	-	-	-	94	118	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	289.1	86.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	32.96	37.11	-



Obr.6. 120 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 120 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka

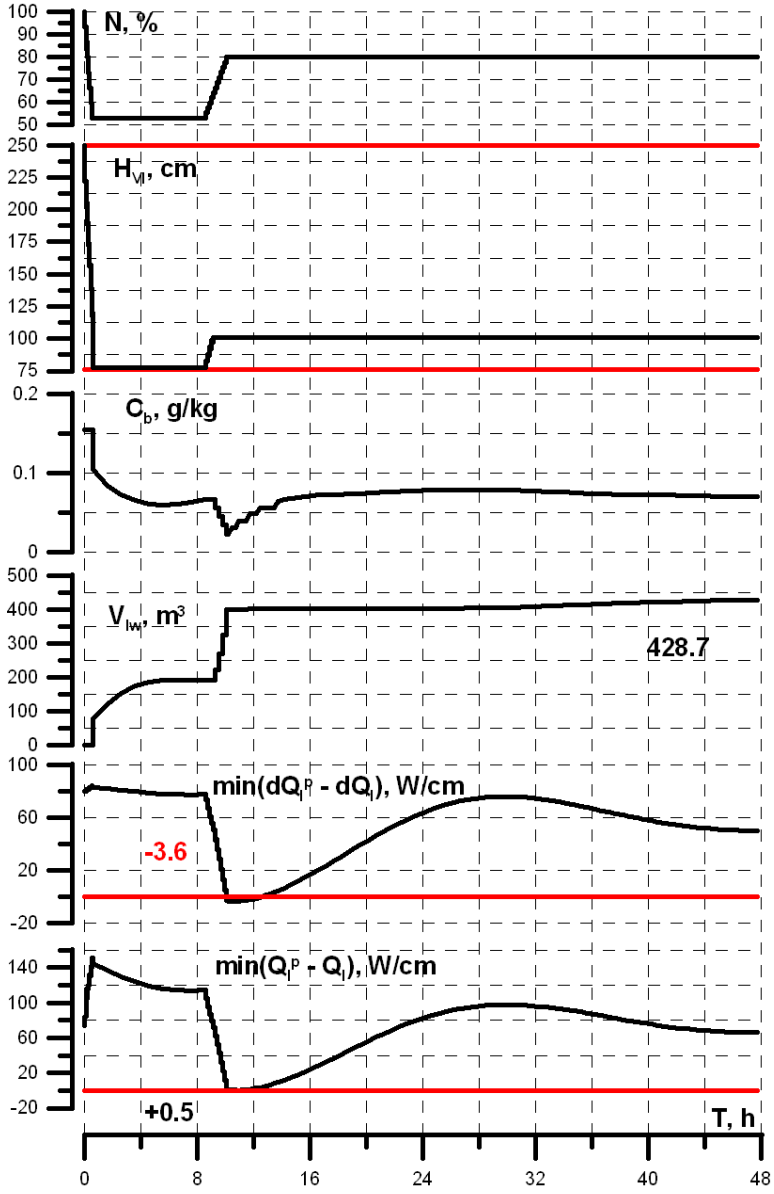
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.7	311.6	315.7	3.15	322.7	322.7	77.8	73.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	42	42	42	42	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	126	-	-	-	94	94	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.07	8.07	40.09	-



Obr.6. 121 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 121 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

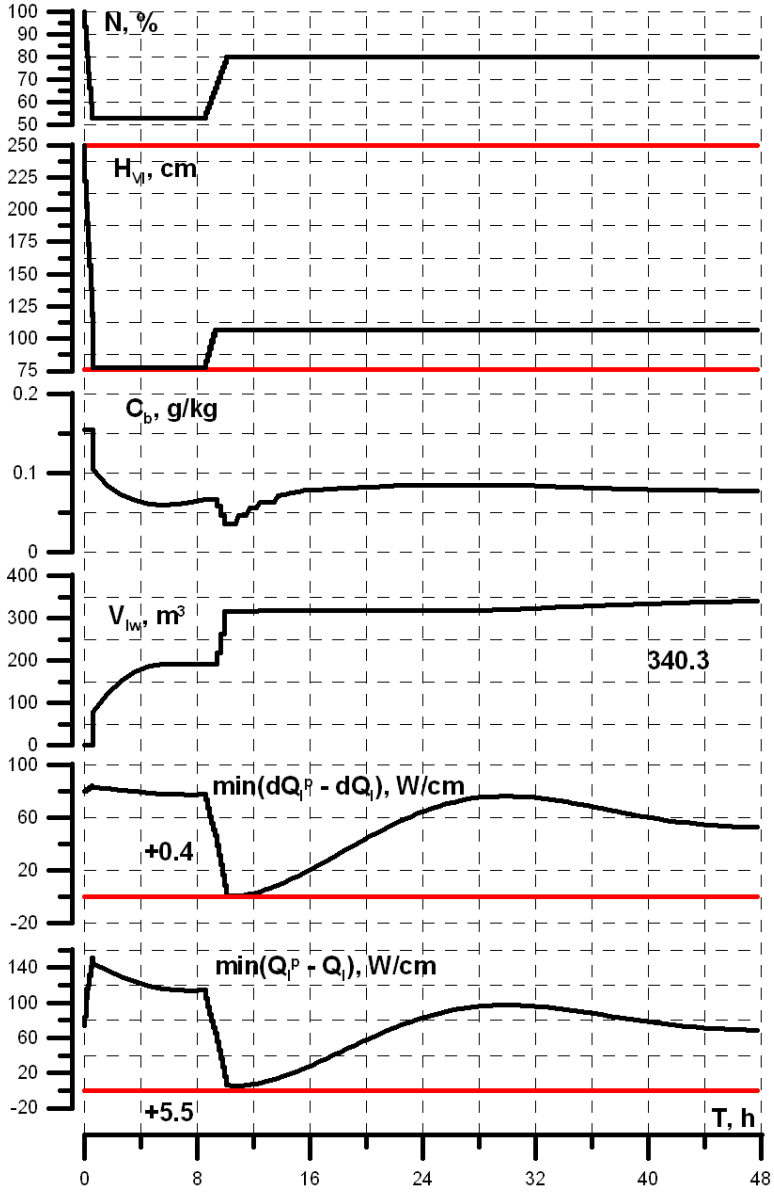
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	52.8	311.8	315.7	3.11	325.5	325.5	78.1	94.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	15	42	15	42	42	42	42	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	9.94	41.79	-



Obr.6. 122 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 122 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.2	311.5	315.5	3.03	324.5	324.5	84.9	428.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.93	10.93	10.68	47.68
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	41.51	-



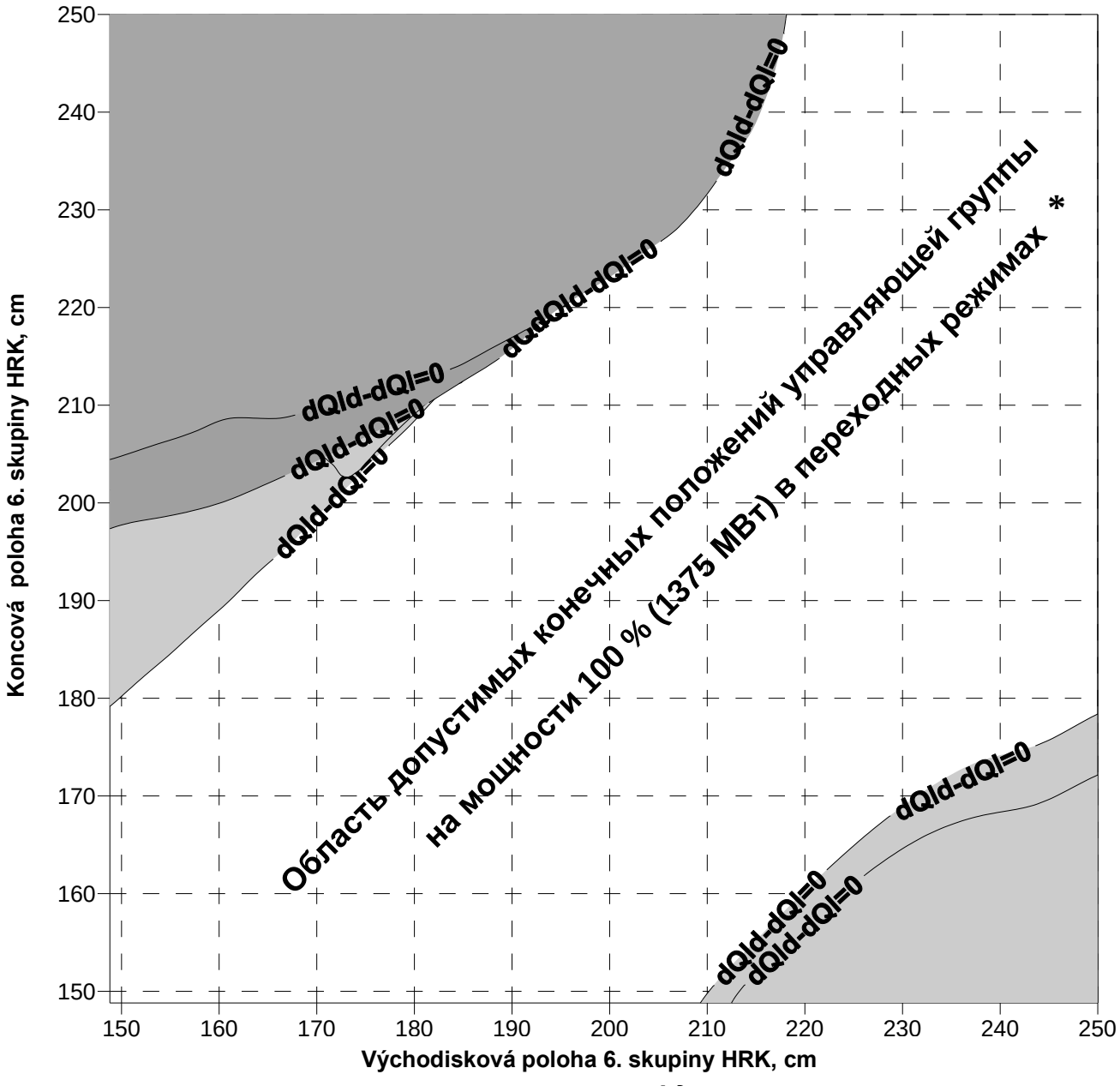
Obr.6. 123 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.6. 123 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.2	311.5	315.5	3.03	319.5	319.5	80.9	340.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	32	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	41.51	-

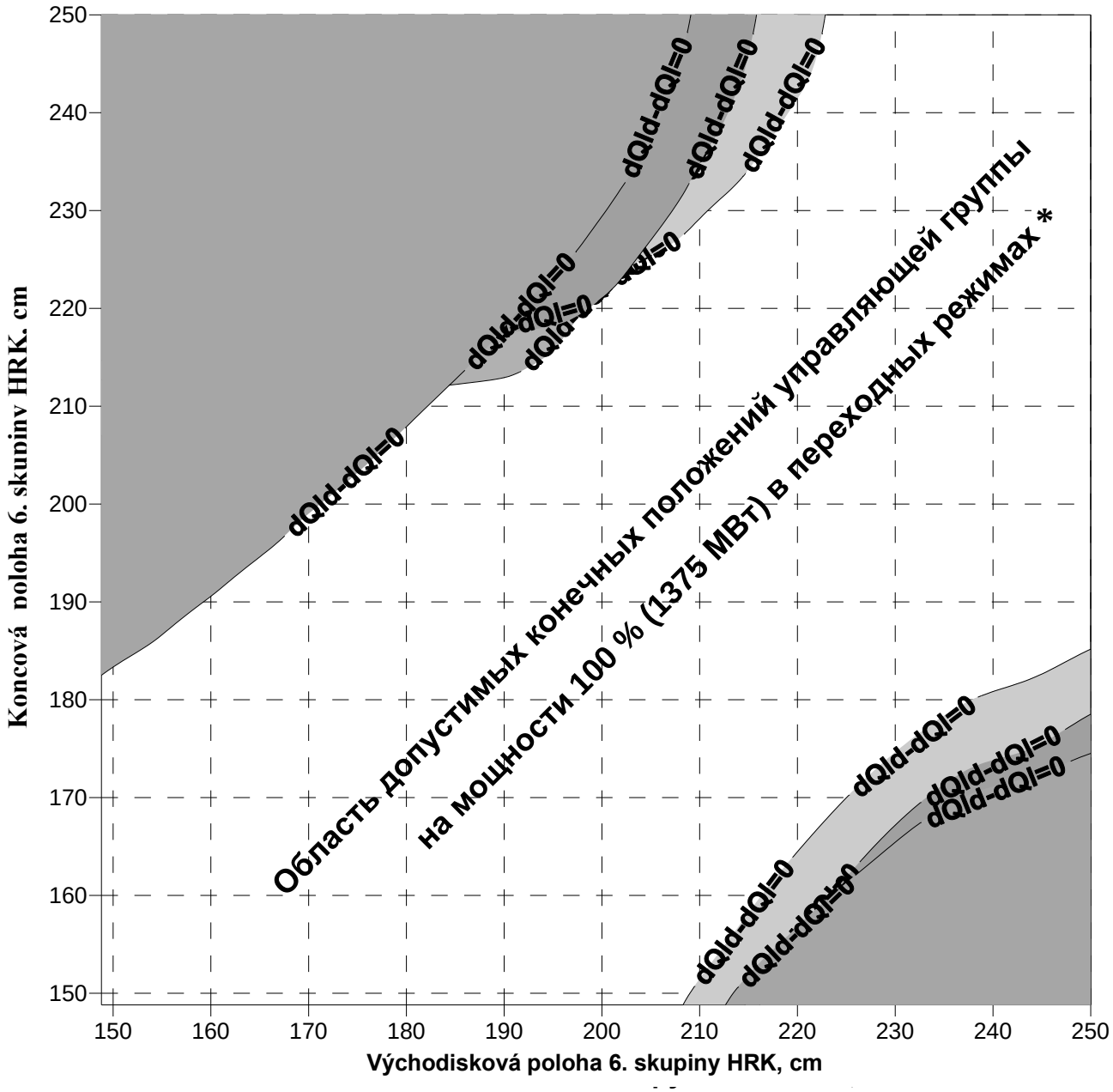
Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce

Dolná hraničná pozícia na výkone 100 % v základnom a prechodovom režime



***** **Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

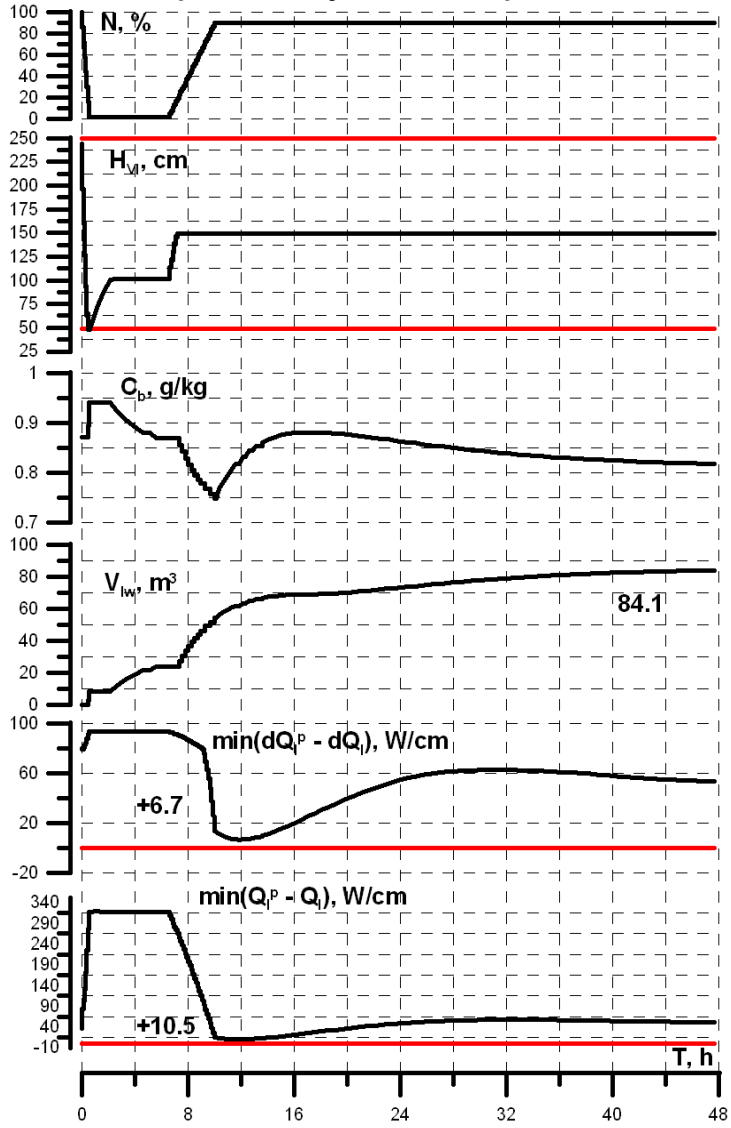
Obr.6. 124 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, siedma palivová zavážka



*** Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

Obr.6. 125 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, siedma palivová zavážka

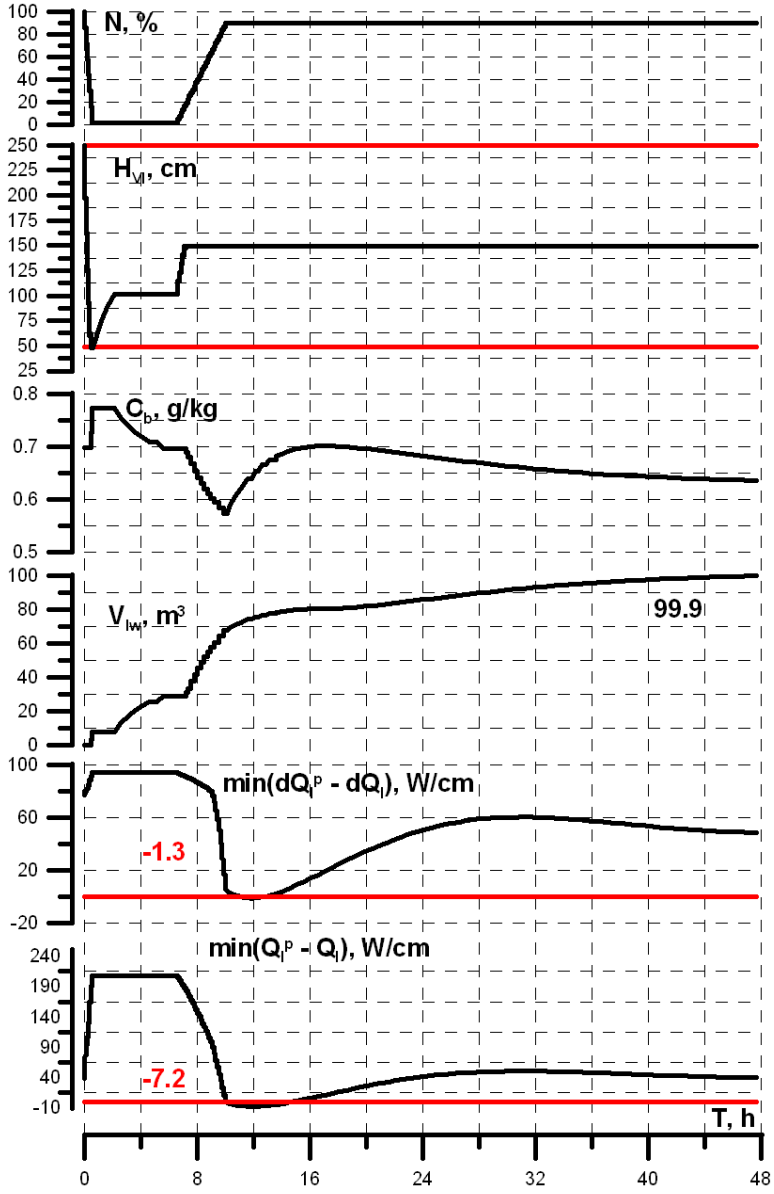
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 126 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka

Tab.6. 126 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka

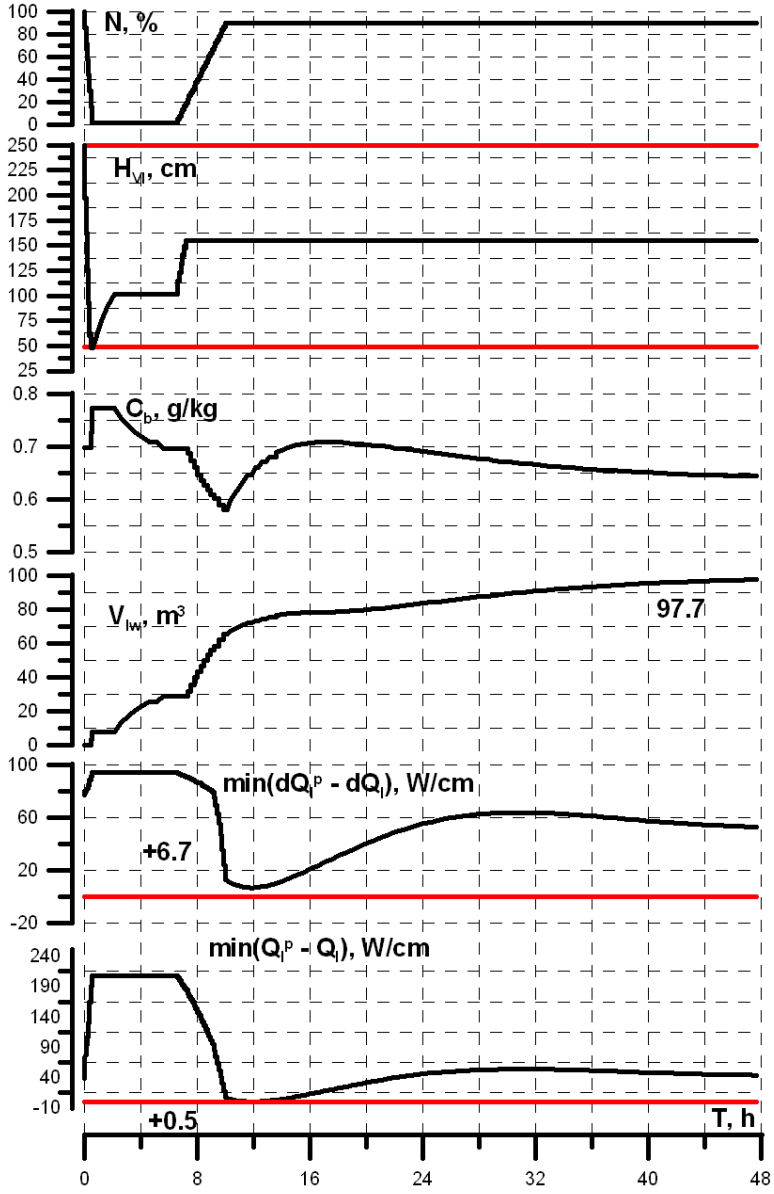
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.66	53.6	309.7	316.4	2.90	314.5	303.7	83.1	84.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.58	11.83	11.83	47.58
№ kazety	39	2	39	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	8	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	293.0	89.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	30.98	35.36	-



Obr.6. 127 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 127 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

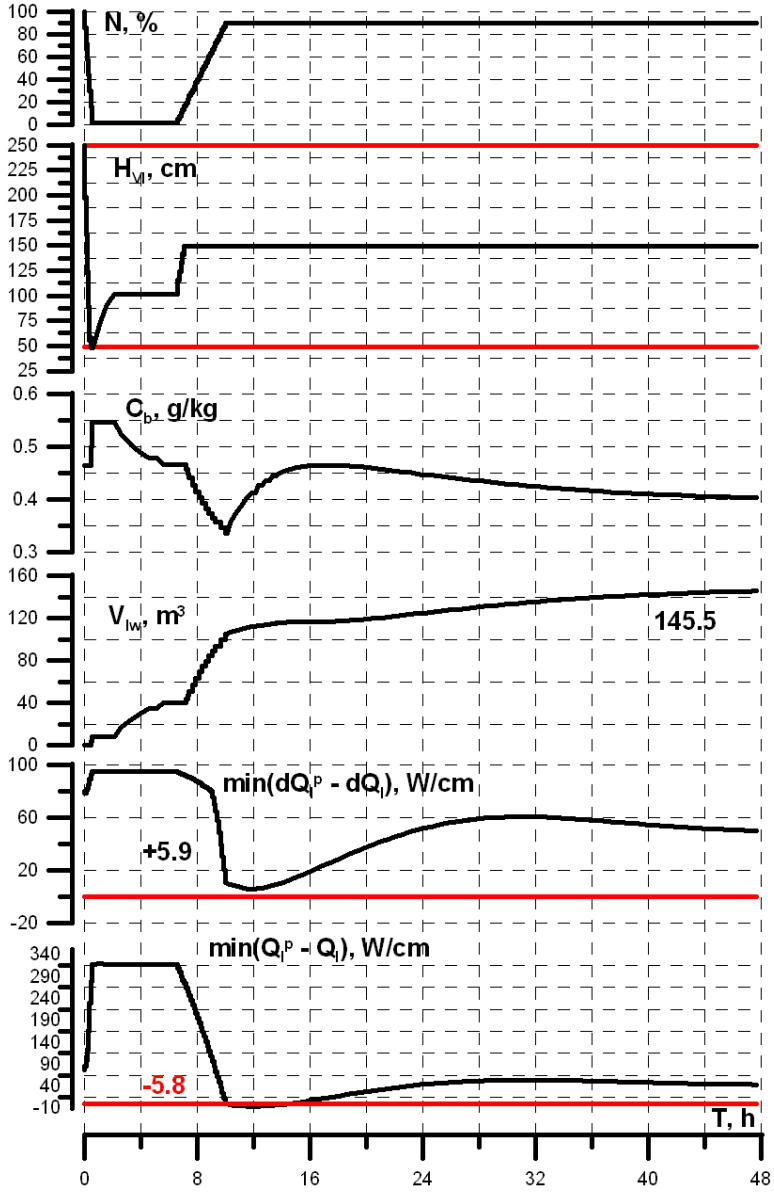
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	51.2	309.5	314.4	3.04	318.3	294.5	86.7	99.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	28	2	13	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	37.72	-



Obr.6. 128 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 128 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

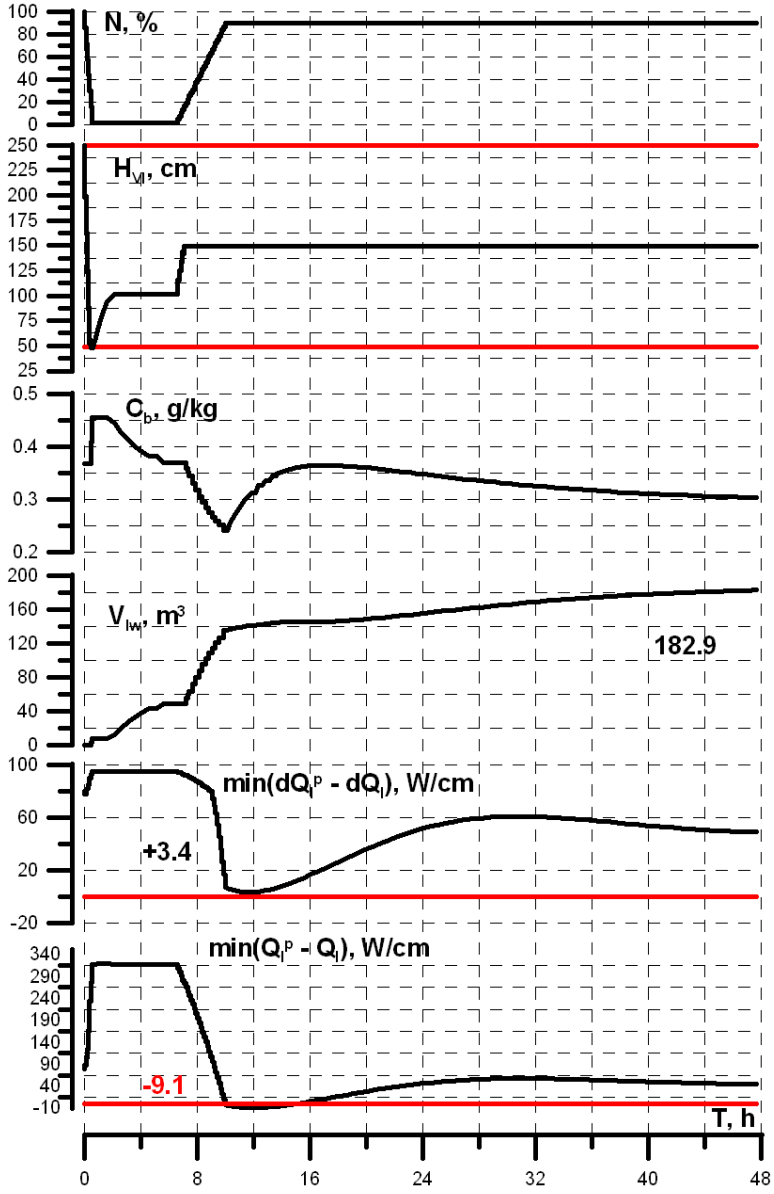
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	51.2	309.5	314.4	3.04	311.0	286.8	78.7	97.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	28	2	13	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	37.72	-



Obr.6. 129 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 129 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka

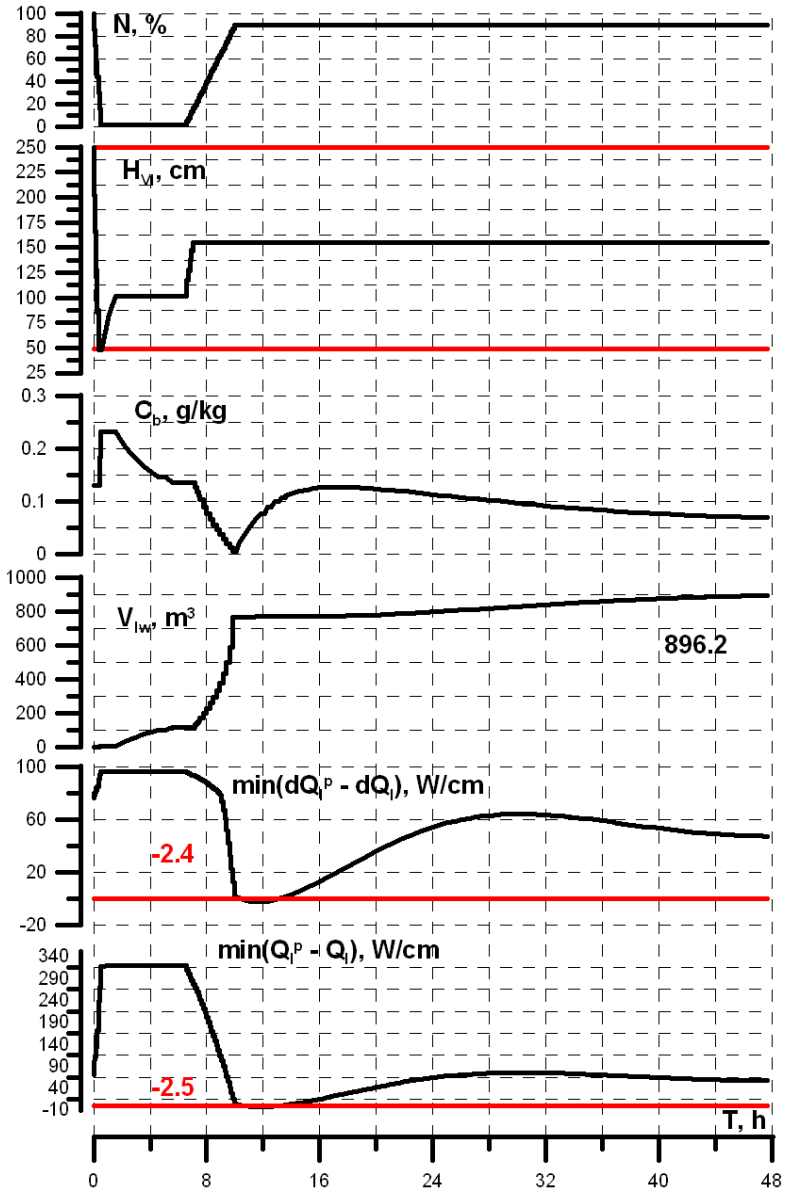
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	52.7	311.2	315.5	3.19	330.8	330.8	75.1	145.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	12.08	47.58
№ kazety	53	17	53	17	28	17	17	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.15	8.15	42.87	-



Obr.6. 130 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 130 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

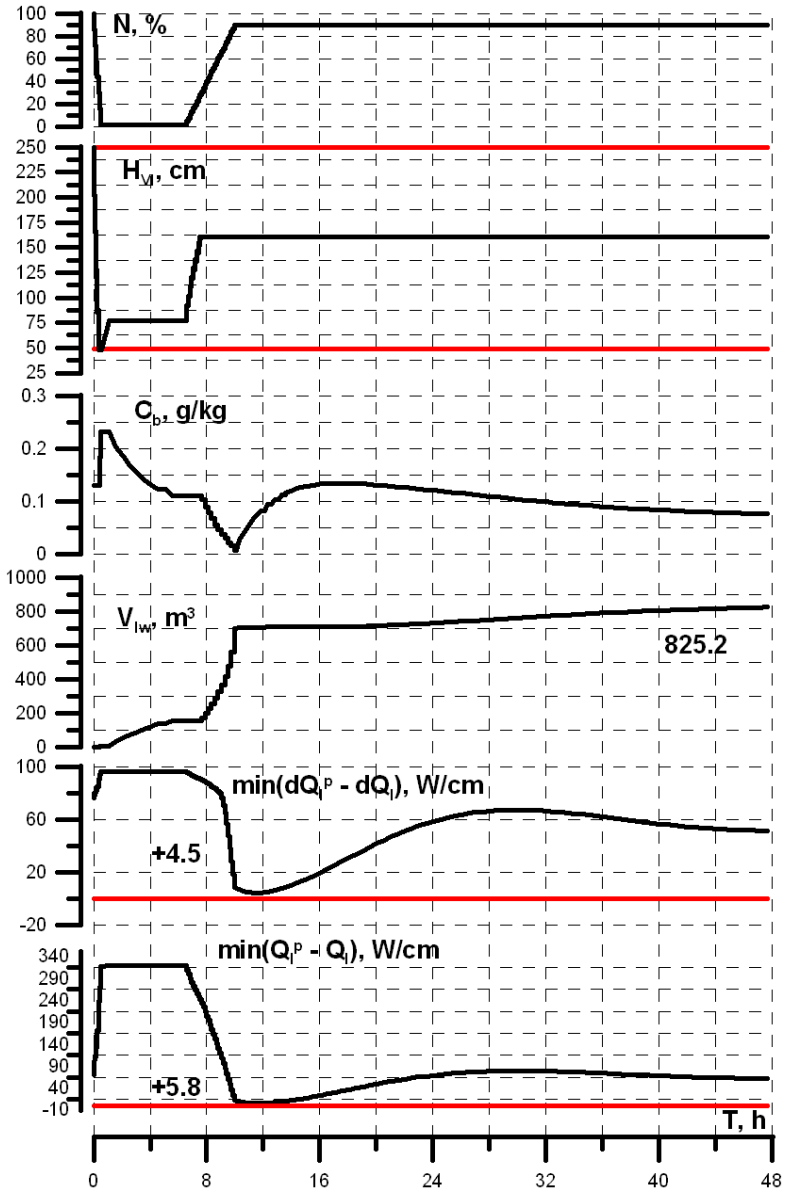
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	-	53.0	311.6	315.9	3.12	334.1	334.1	78.2	182.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	53	17	17	17	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.01	10.01	40.15	-



Obr.6. 131 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 131 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

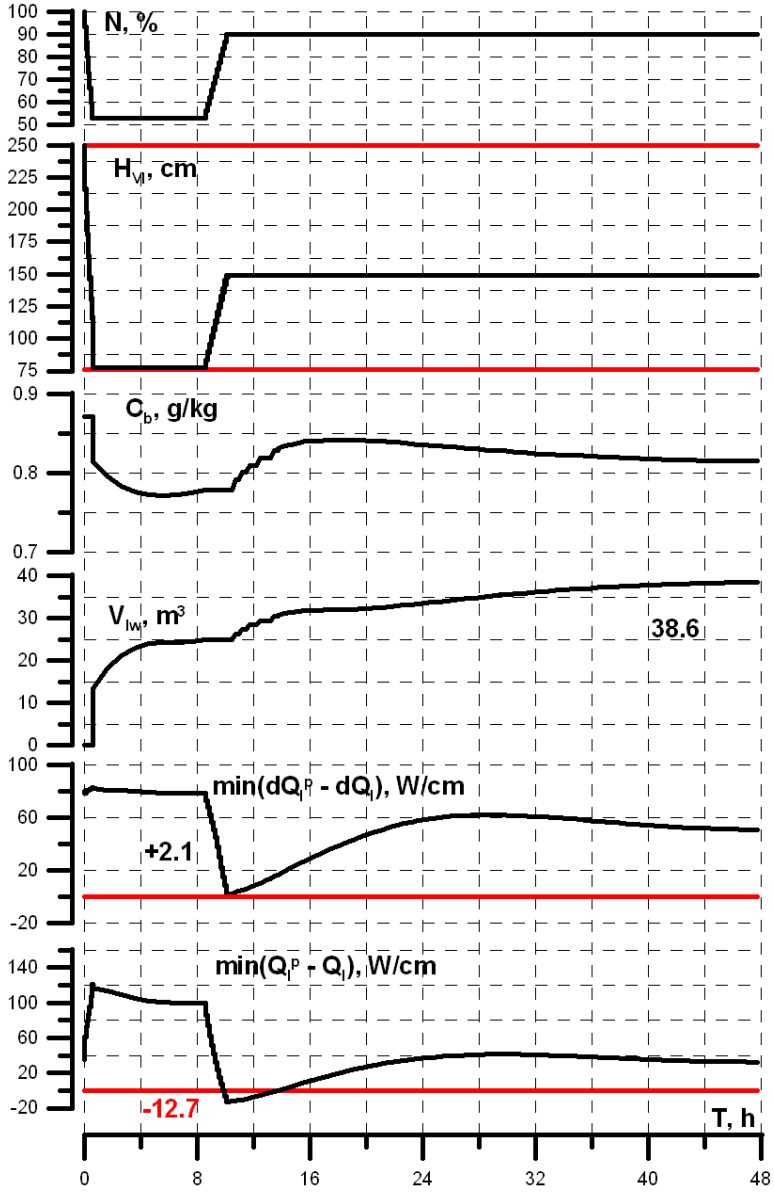
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.4	315.5	2.99	327.5	327.5	83.9	896.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	53	17	53	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	14.19	40.59	-



Obr.6. 132 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 132 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

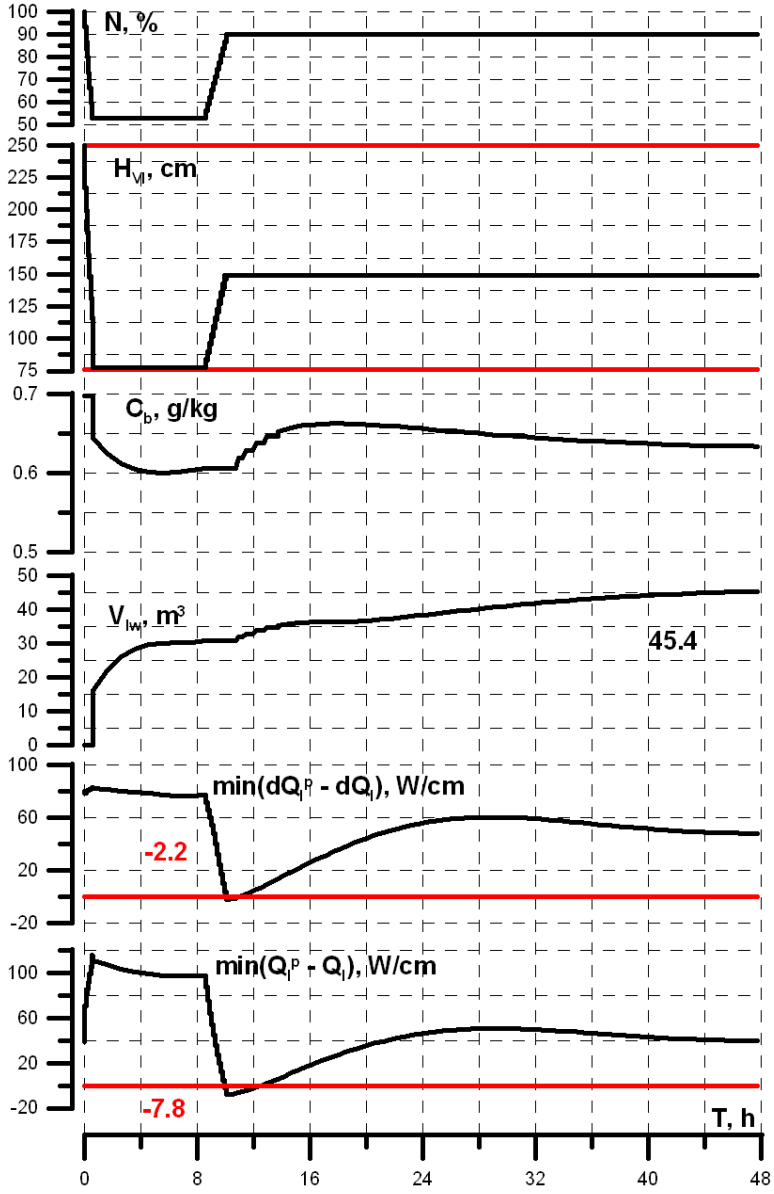
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.4	315.5	2.99	319.2	319.2	77.0	825.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	53	17	53	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	14.19	40.59	-



Obr.6. 133 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka

Tab.6. 133 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka

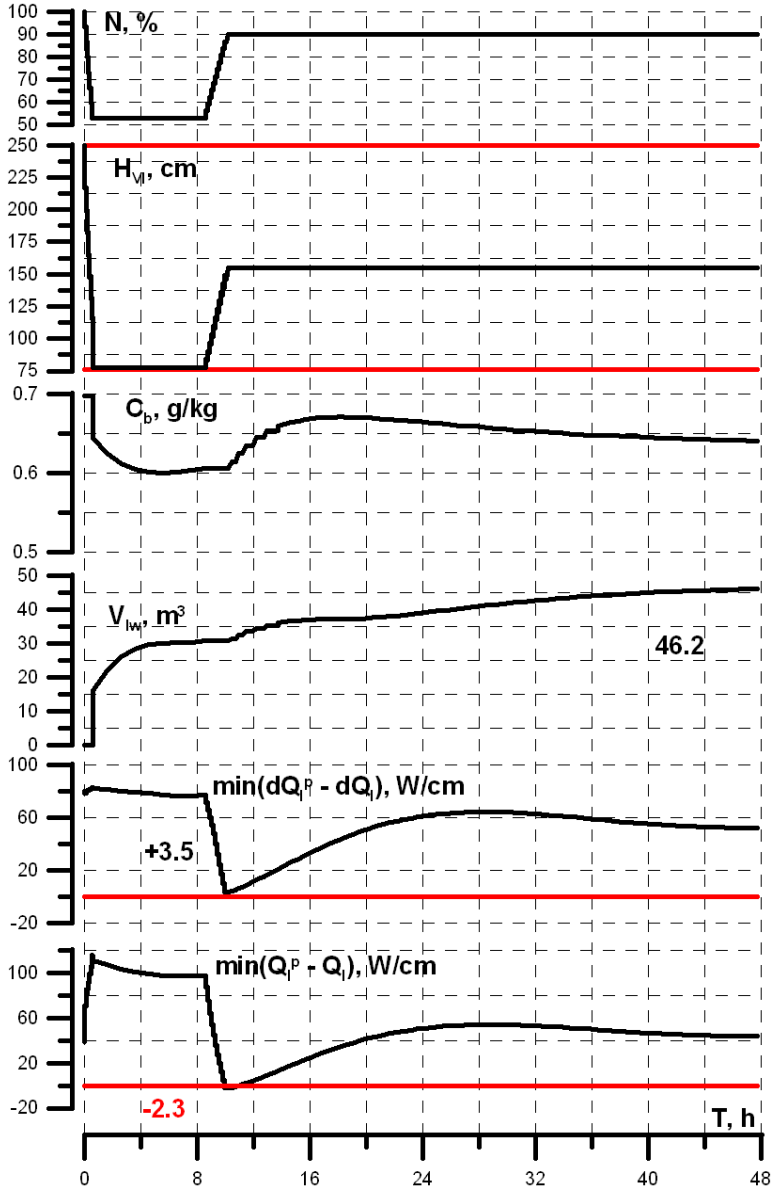
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	53.6	309.8	316.3	2.88	316.1	305.7	87.7	38.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	39	2	39	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	8	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	293.0	89.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	30.98	35.36	-



Obr.6. 134 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 134 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

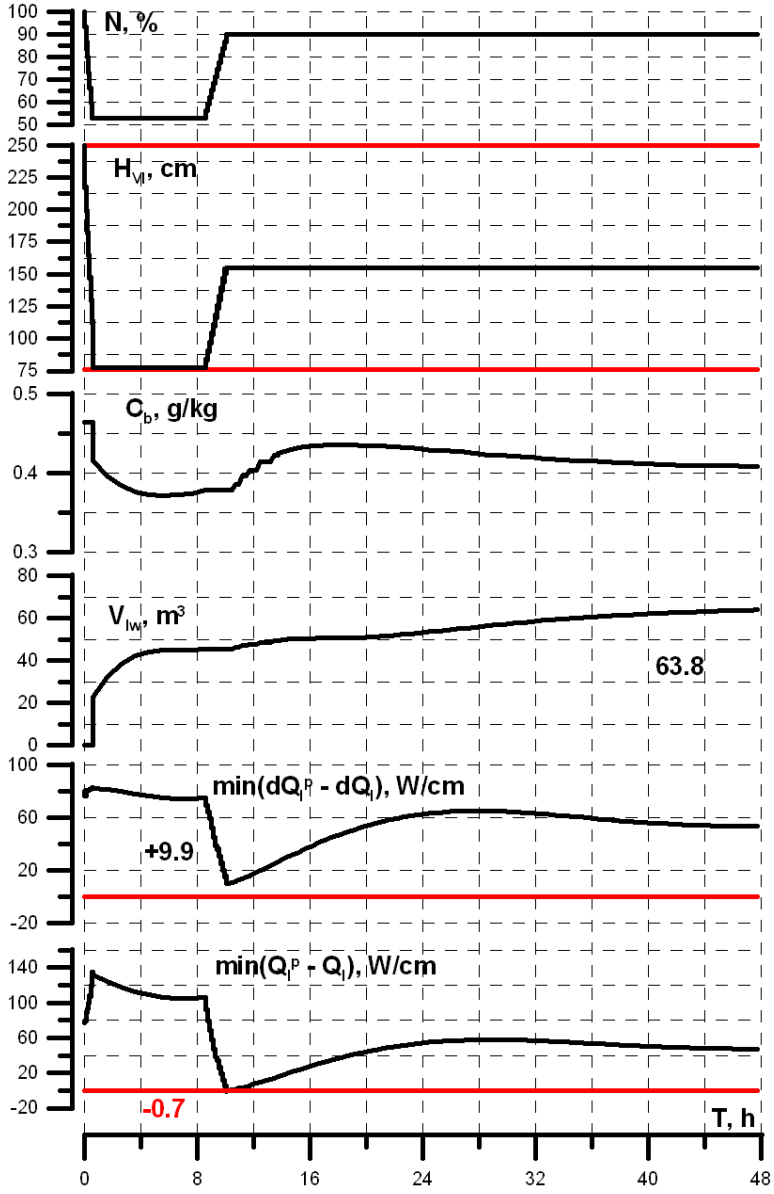
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	51.2	309.5	314.4	3.04	319.0	295.1	87.6	45.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	28	2	13	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	37.72	-



Obr.6. 135 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 135 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

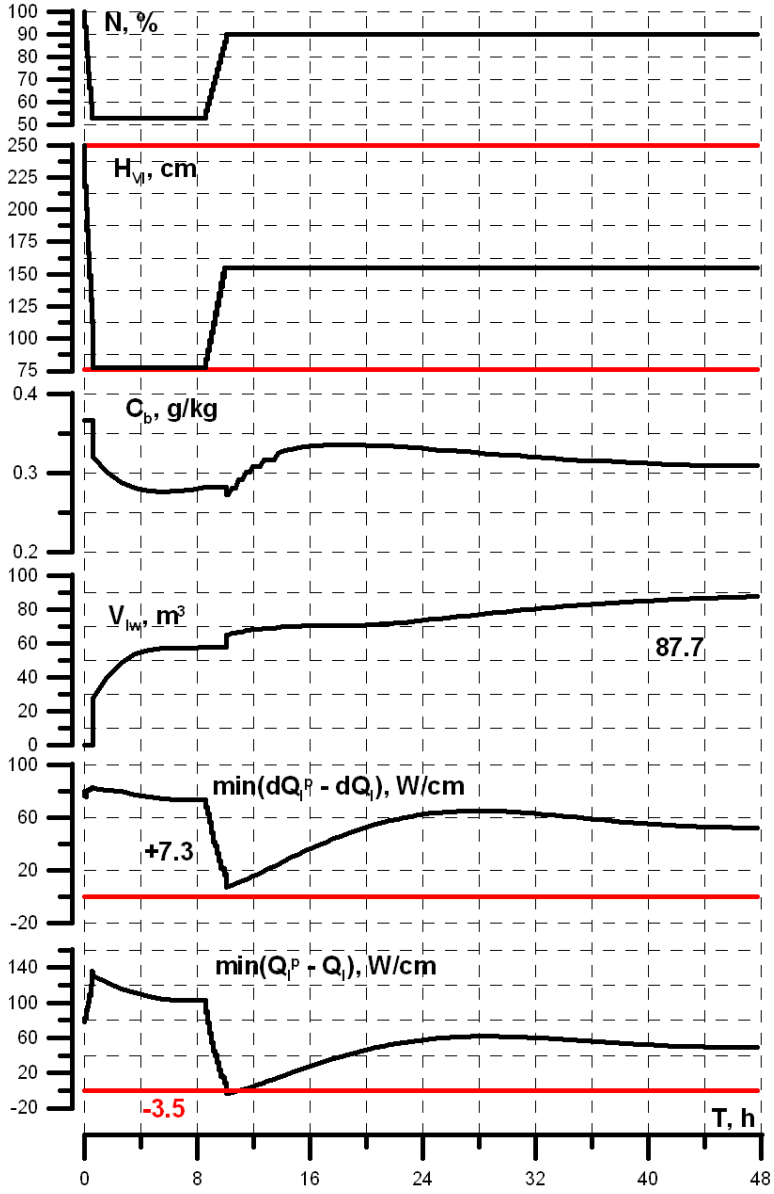
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	51.2	309.5	314.4	3.04	319.0	289.6	81.9	46.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	28	2	13	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	37.72	-



Obr.6. 136 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 136 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka

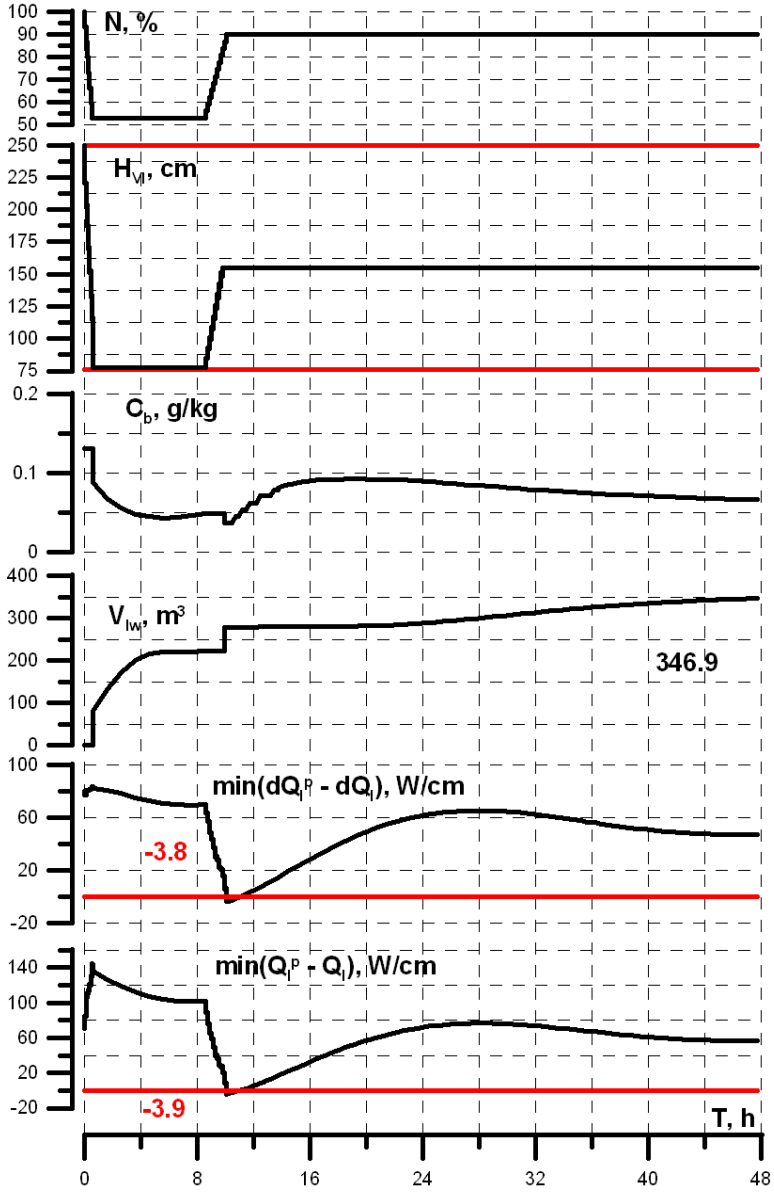
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	52.7	311.2	315.5	3.19	325.7	325.7	71.1	63.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	17	53	17	28	17	17	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.15	8.15	42.87	-



Obr.6. 137 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 137 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

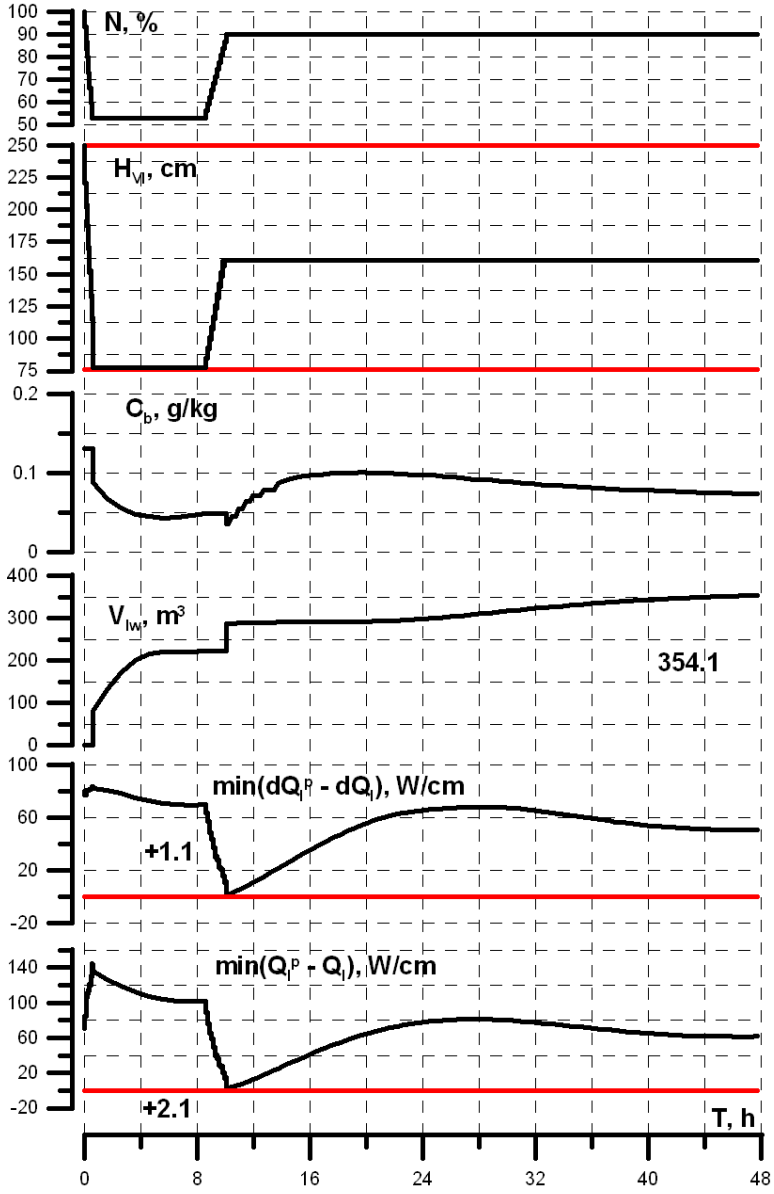
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.0	311.6	315.9	3.12	328.5	328.5	74.3	87.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	17	17	17	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.01	10.01	40.15	-



Obr.6. 138 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 138 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.4	315.5	2.99	328.9	328.9	85.3	346.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	17	53	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	14.19	40.59	-

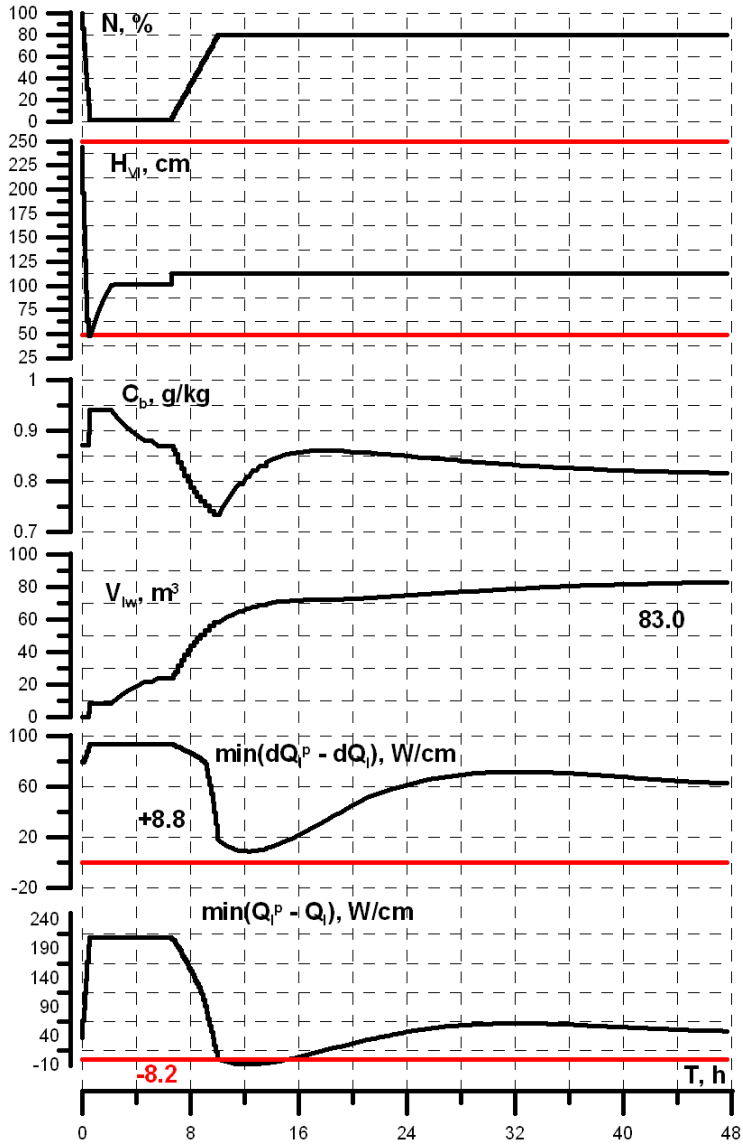


Obr.6. 139 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 139 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.4	315.5	2.99	322.9	322.9	80.4	354.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	17	53	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	14.19	40.59	-

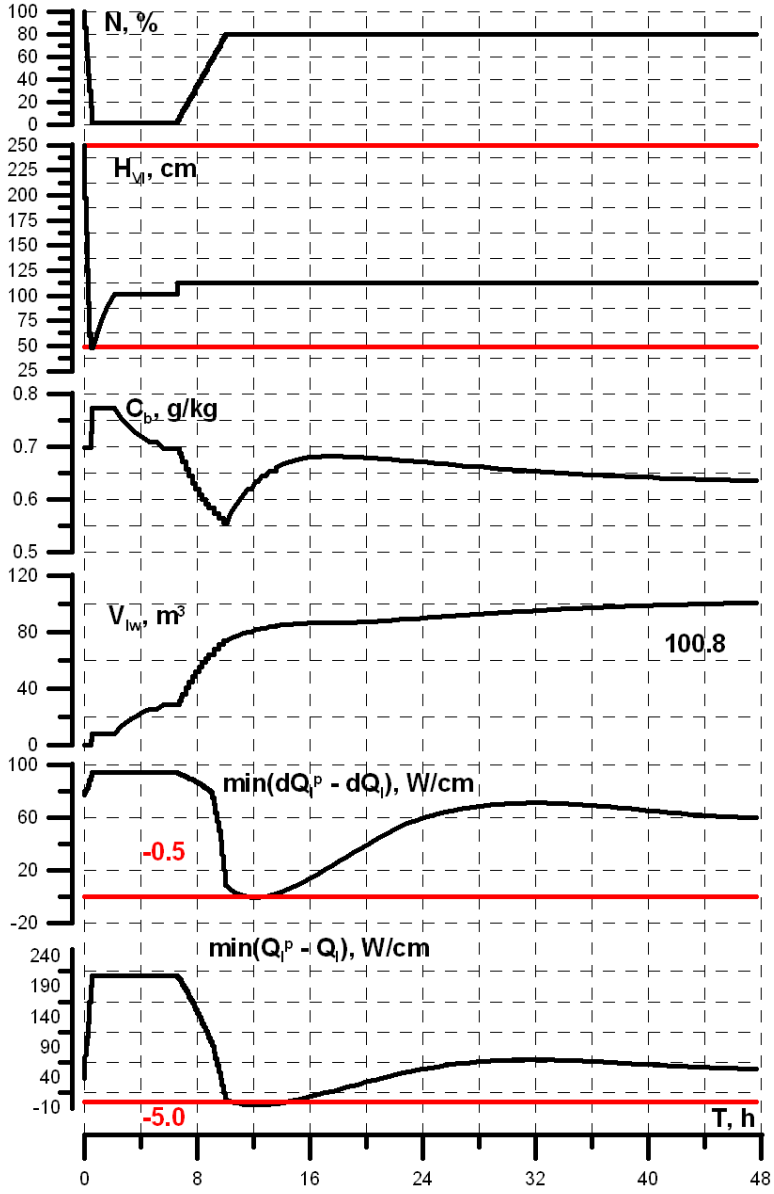
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 140 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka

Tab.6. 140 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka

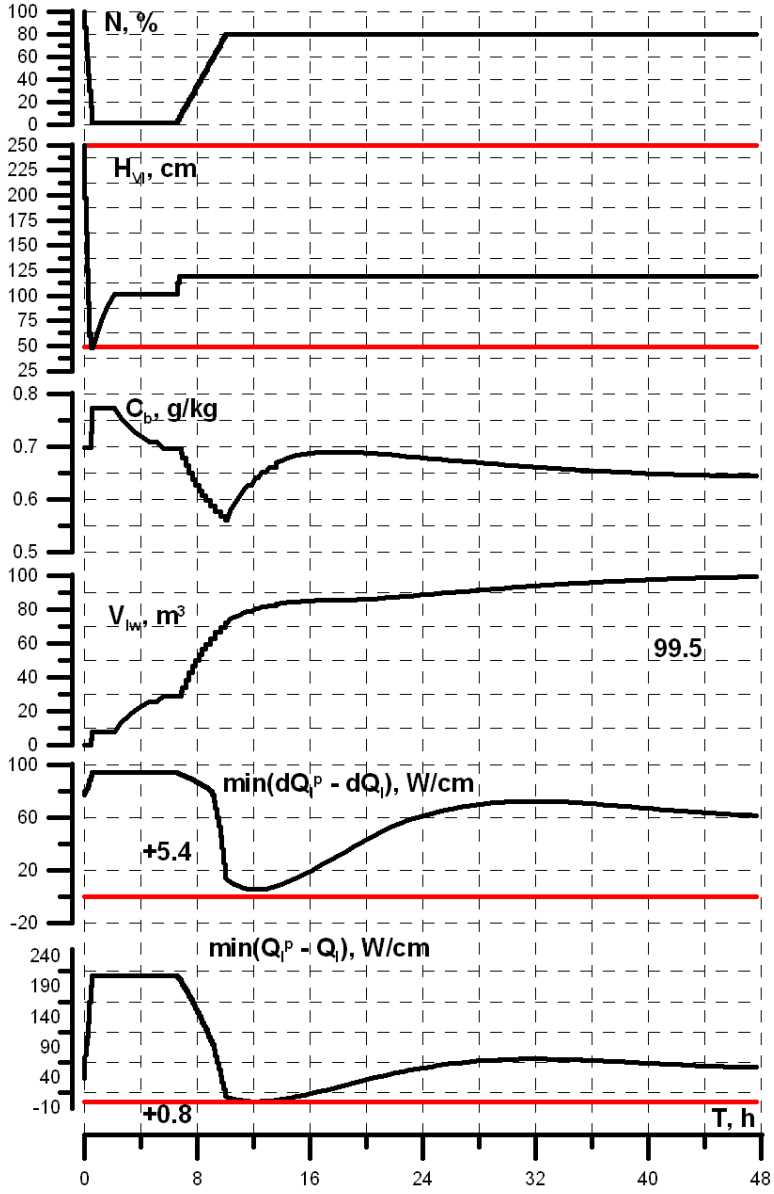
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.66	53.6	309.7	316.4	2.90	311.2	301.2	81.0	83.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	12.33	12.33	47.58
№ kazety	39	2	39	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	8	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	293.0	89.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	30.98	35.36	-



Obr.6. 141 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová

Tab.6. 141 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

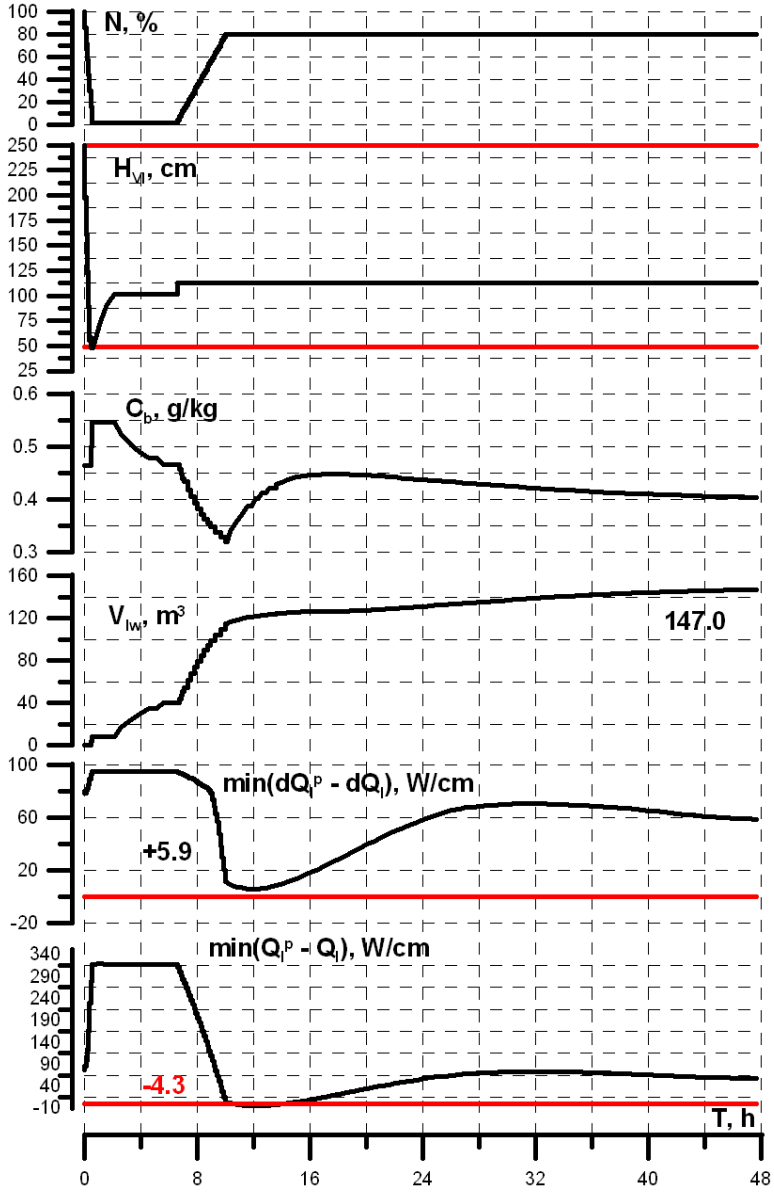
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	51.2	309.5	314.4	3.04	315.9	292.3	85.9	100.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.33	12.33	47.58
№ kazety	28	2	13	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	37.72	-



Obr.6. 142 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 142 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

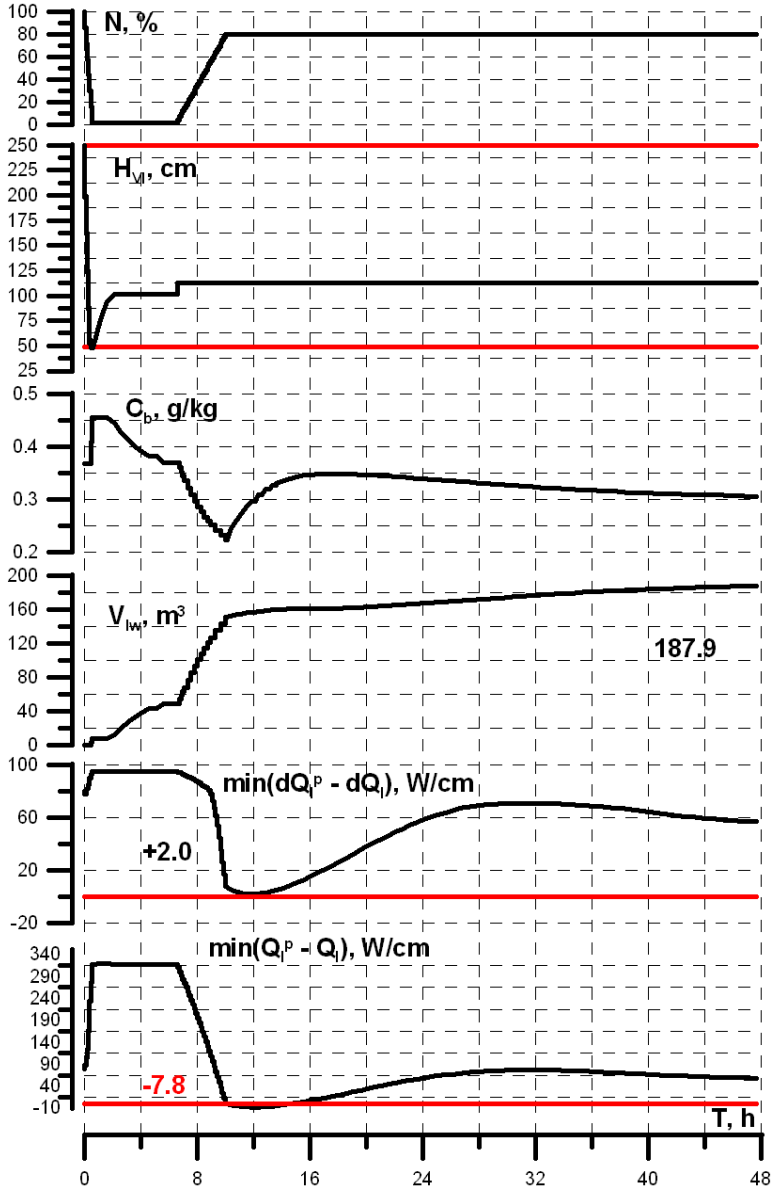
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	51.2	309.5	314.4	3.04	310.2	286.5	80.0	99.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.33	12.33	47.58
№ kazety	28	2	13	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	37.72	-



Obr.6. 143 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 143 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka

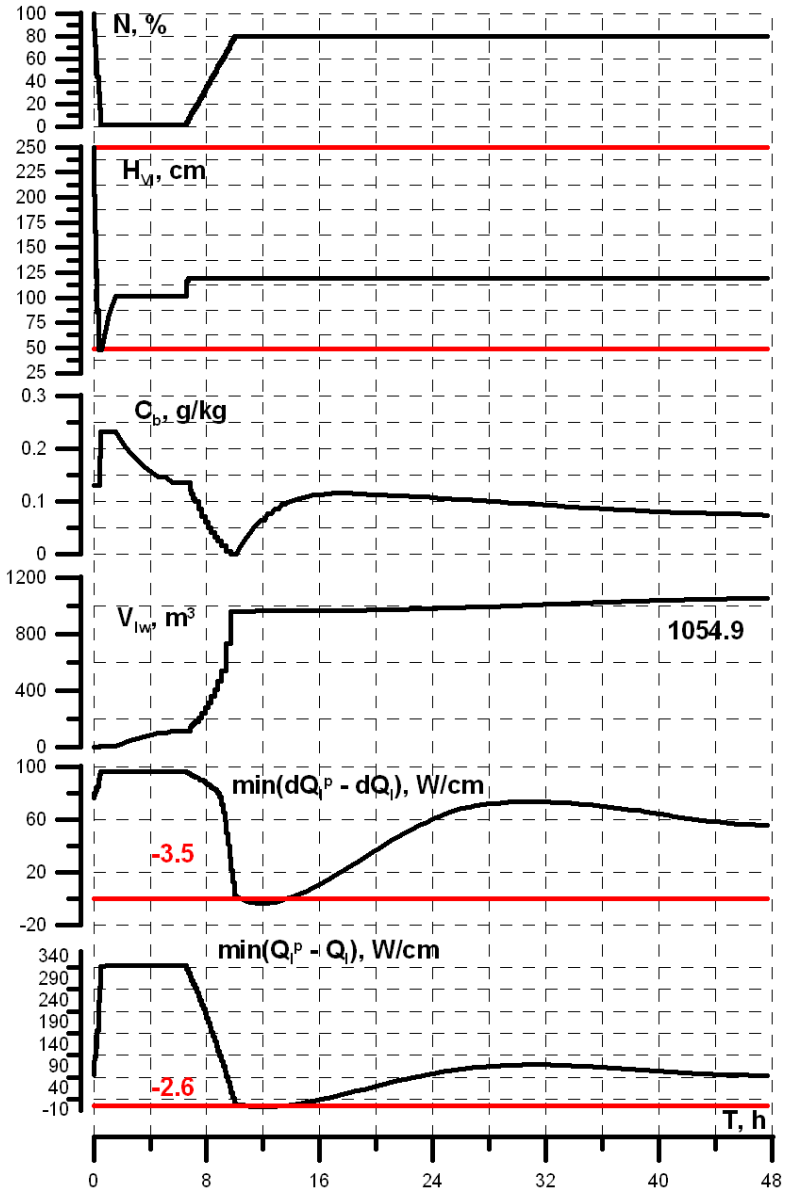
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	52.7	311.2	315.5	3.19	329.3	329.3	75.8	147.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	17	53	17	28	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.15	8.15	39.96	-



Obr.6. 144 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 144 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

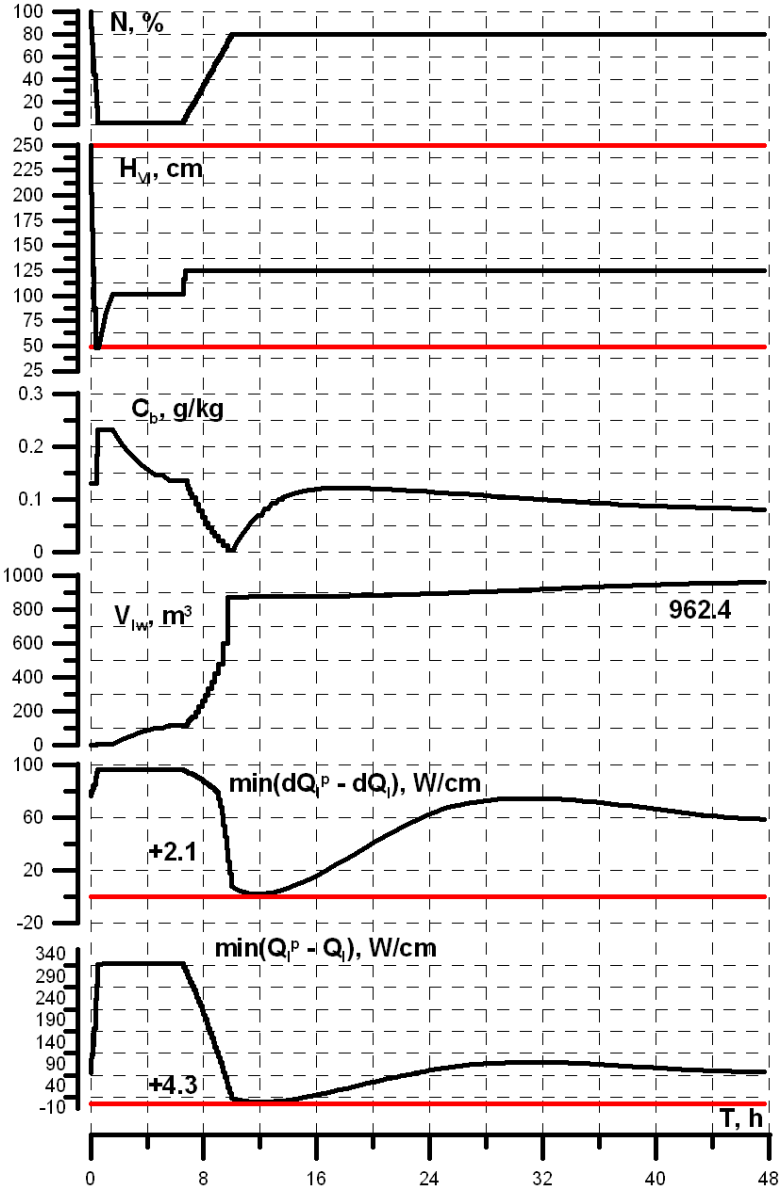
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.0	311.6	315.9	3.12	332.8	332.8	79.6	187.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	17	17	17	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.01	10.01	40.15	-



Obr.6. 145 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 145 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

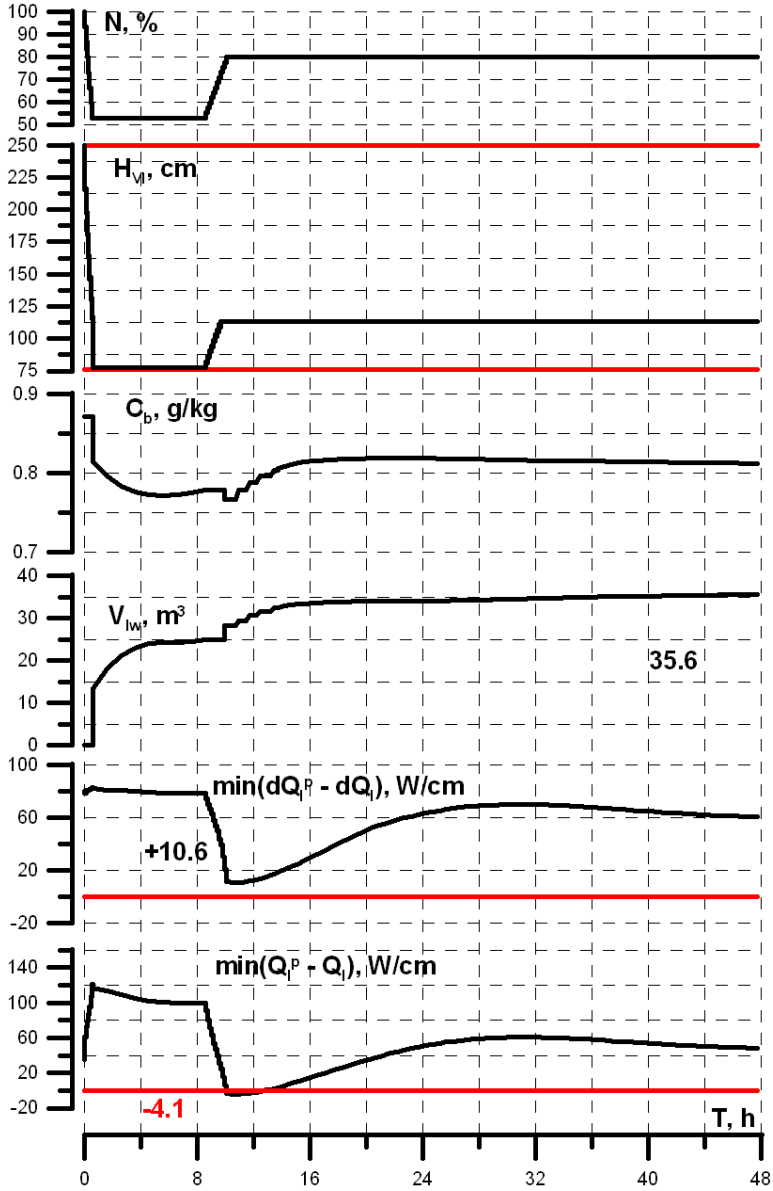
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.4	315.5	2.99	327.6	327.6	85.0	1054.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	53	17	53	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	14.19	40.59	-



Obr.6. 146 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 146 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

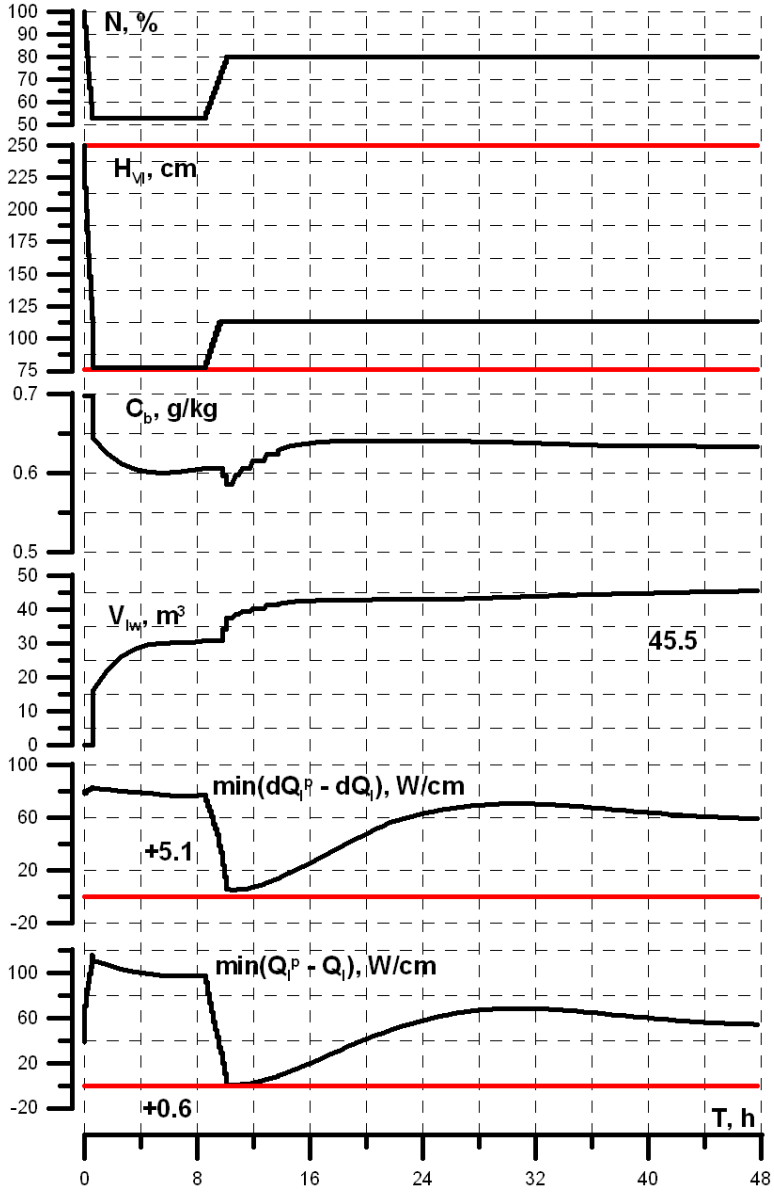
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.4	315.5	2.99	320.7	320.7	79.4	962.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	17	53	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	14.19	40.59	-



Obr.6. 147 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka

Tab.6. 147 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka

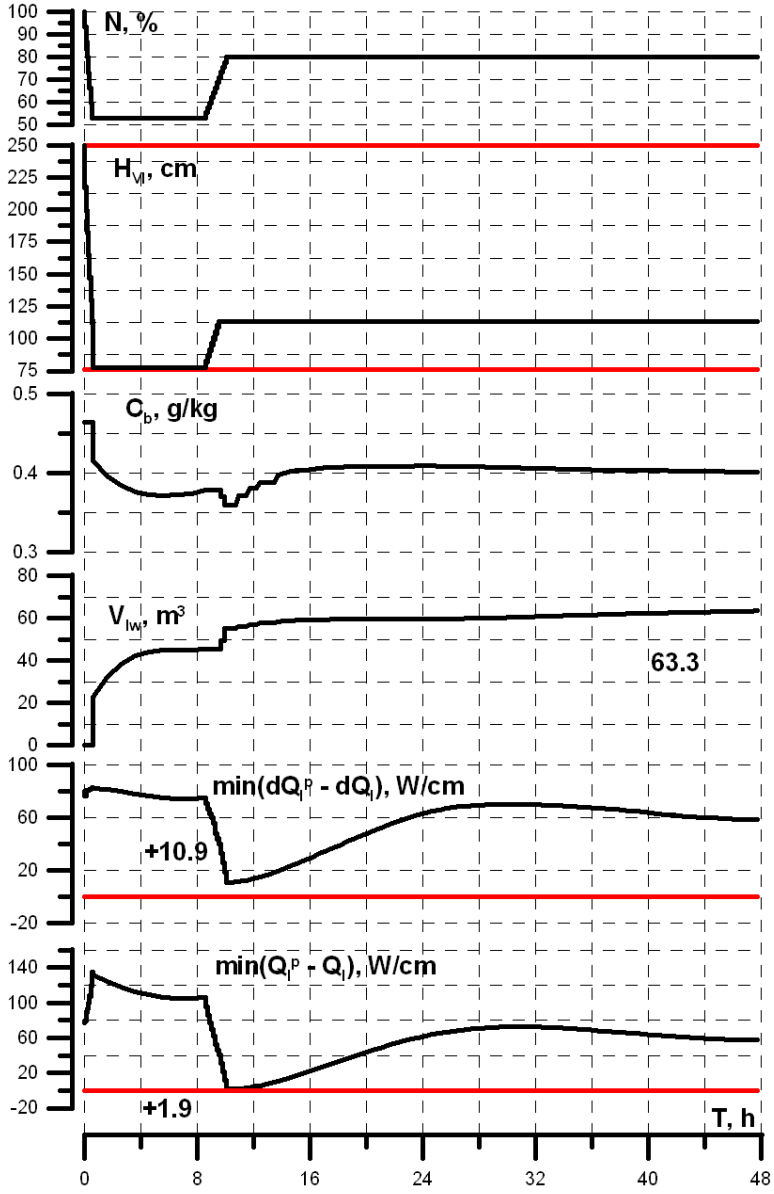
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	53.6	309.8	316.3	2.88	306.7	297.1	79.2	35.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.68	10.68	47.68
№ kazety	39	2	39	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	8	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	293.0	89.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	30.98	35.36	-



Obr.6. 148 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 148 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

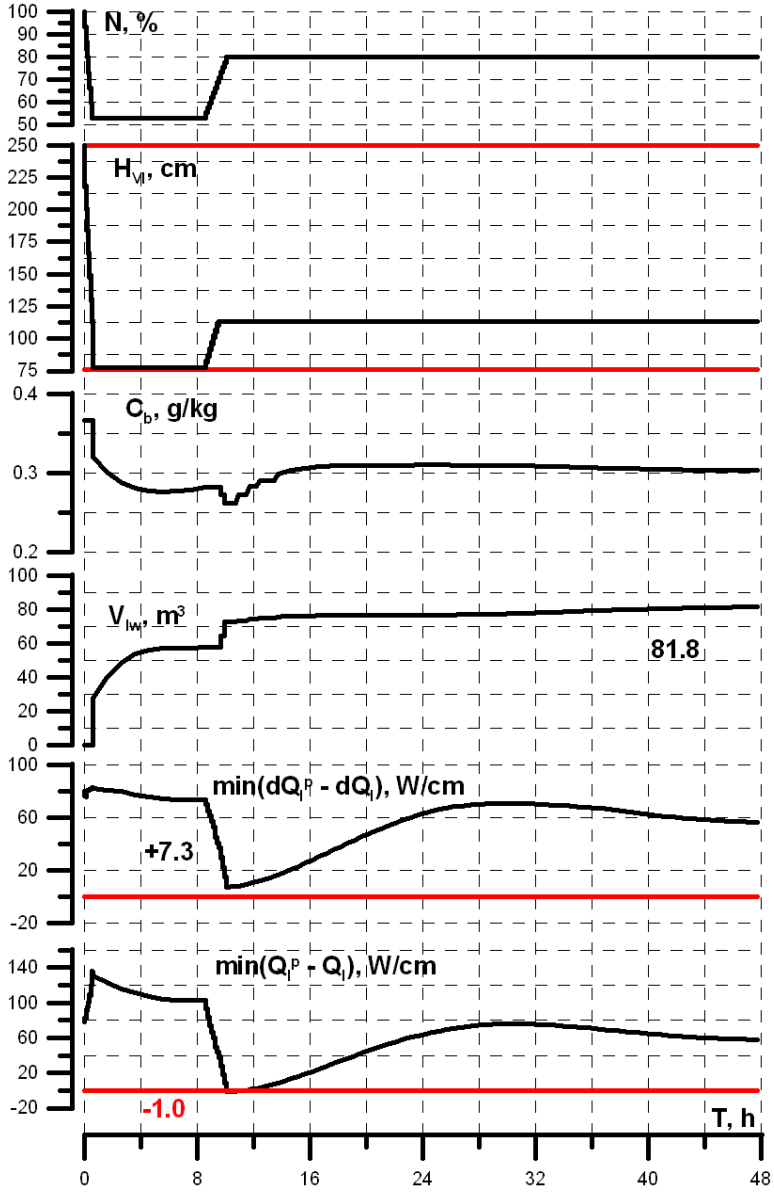
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	51.2	309.5	314.4	3.04	310.2	286.7	80.3	45.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.43	10.43	47.68
№ kazety	28	2	13	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	37.72	-



Obr.6. 149 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 149 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka

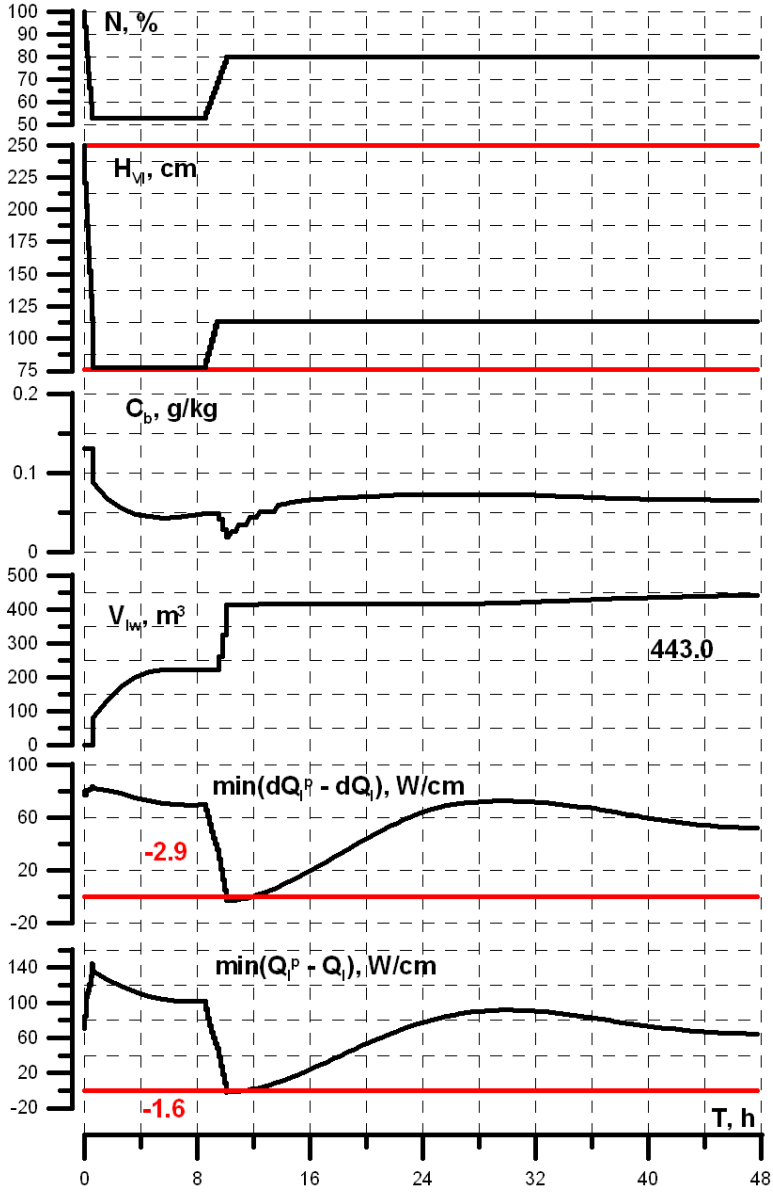
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	52.7	311.2	315.5	3.19	323.1	323.1	70.8	63.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.05	47.68
№ kazety	53	17	53	17	28	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.15	8.15	39.96	-



Obr.6. 150 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 150 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

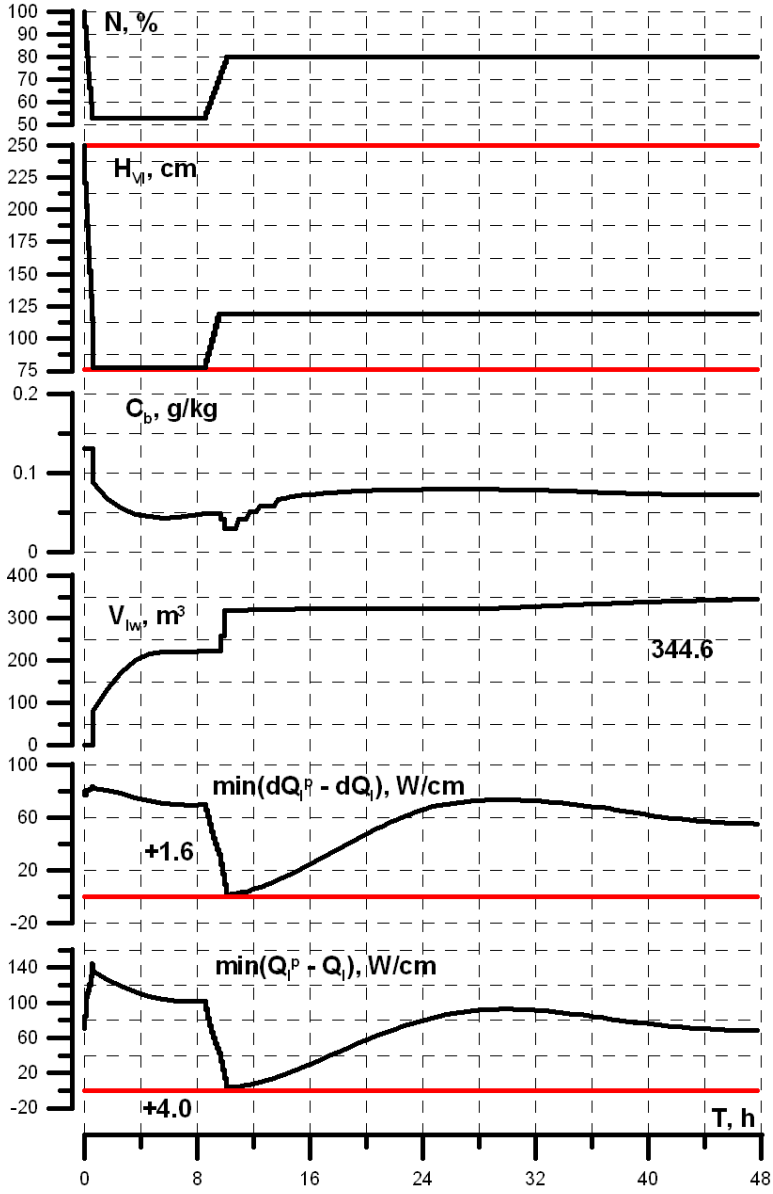
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.0	311.6	315.9	3.12	326.0	326.0	74.3	81.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.18	10.18	10.05	47.68
№ kazety	53	17	17	17	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.01	10.01	40.15	-



Obr.6. 151 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 151 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.4	315.5	2.99	326.6	326.6	84.4	443.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	17	53	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	14.19	40.59	-



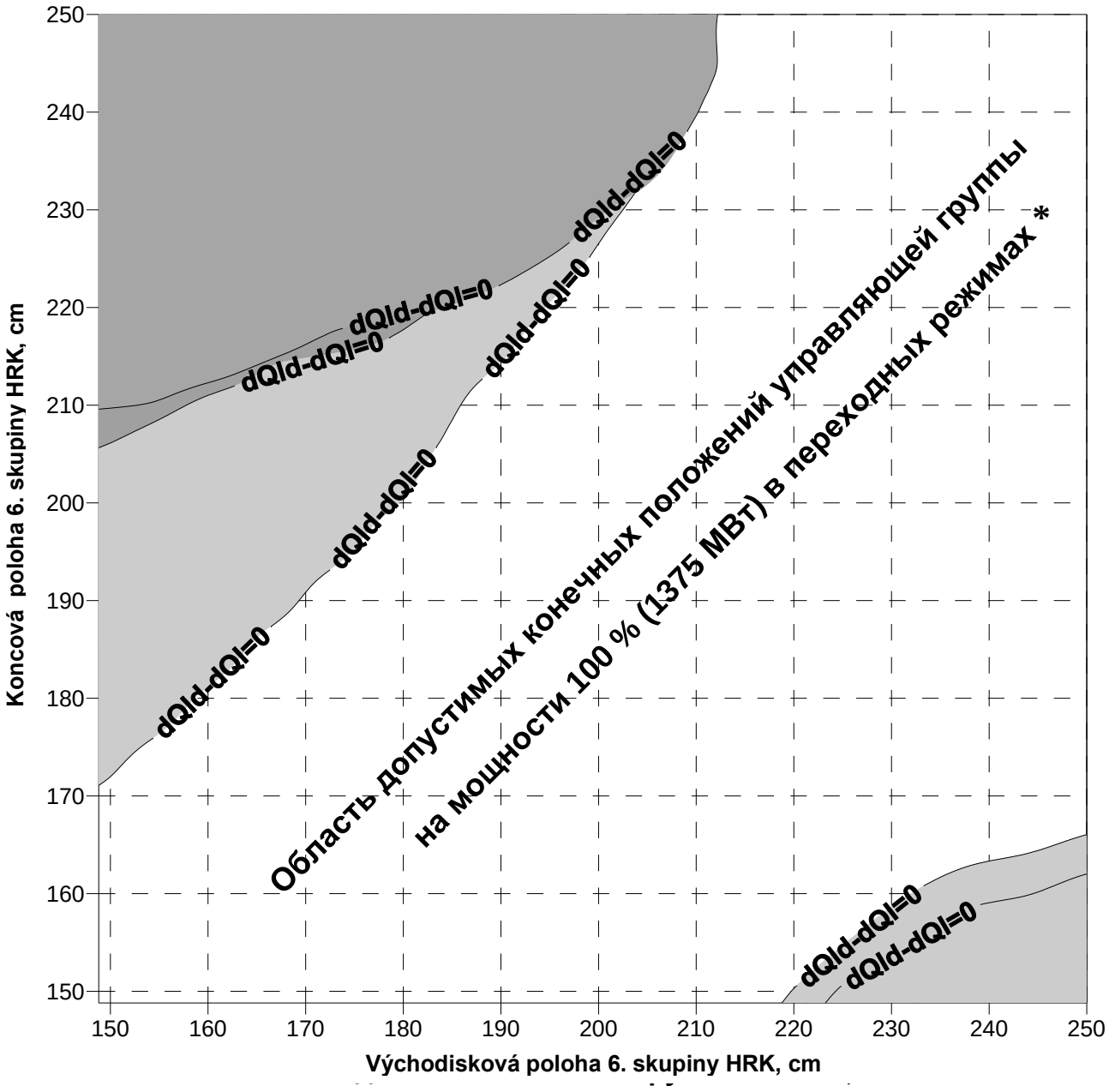
Obr.6. 152 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.6. 152 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.4	311.4	315.5	2.99	321.0	321.0	79.9	344.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	17	53	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	14.19	40.59	-

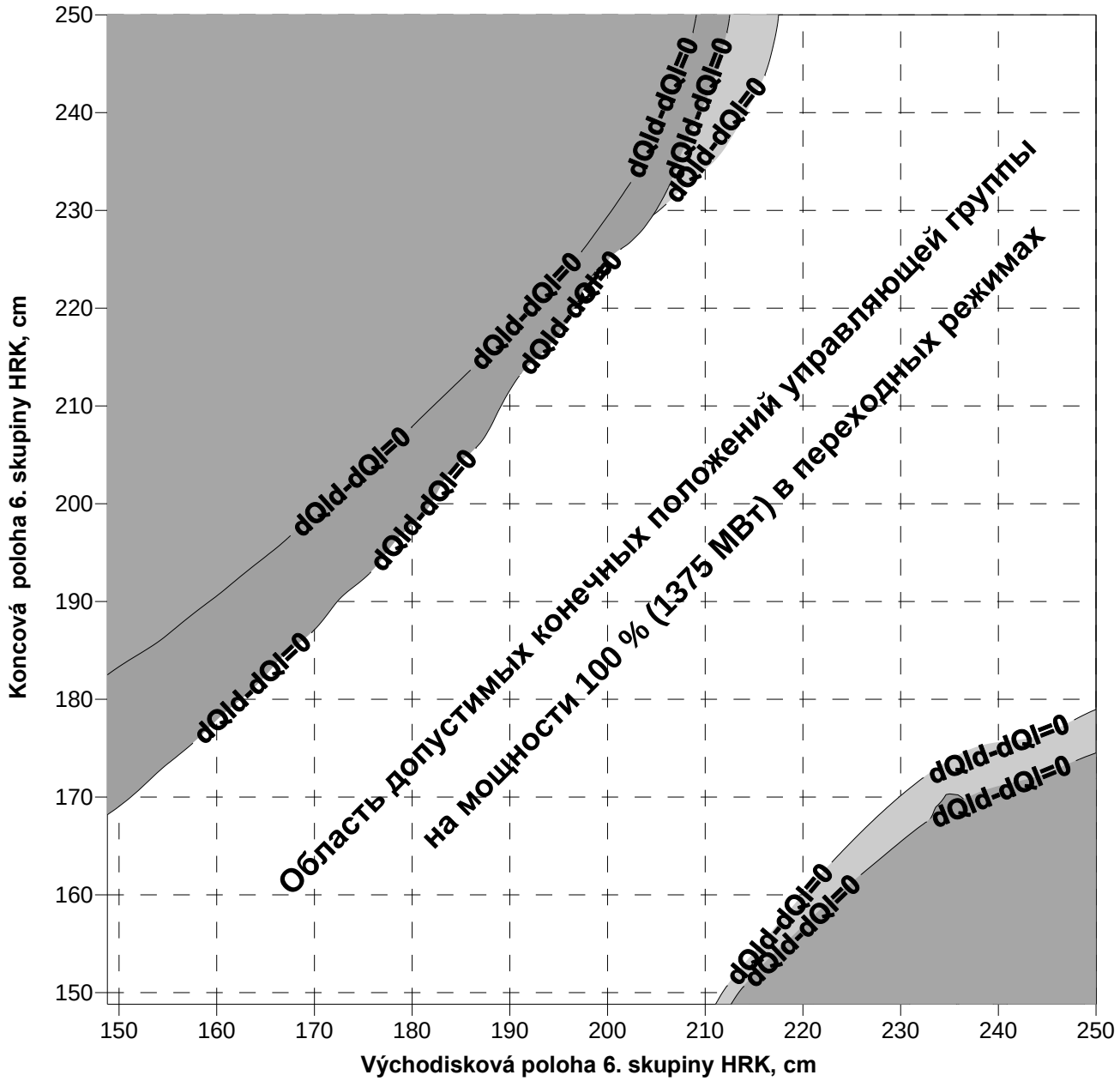
Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce

Dolná hraničná pozícia na výkonu 100 % v základnom a prechodovom režime



***** **Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

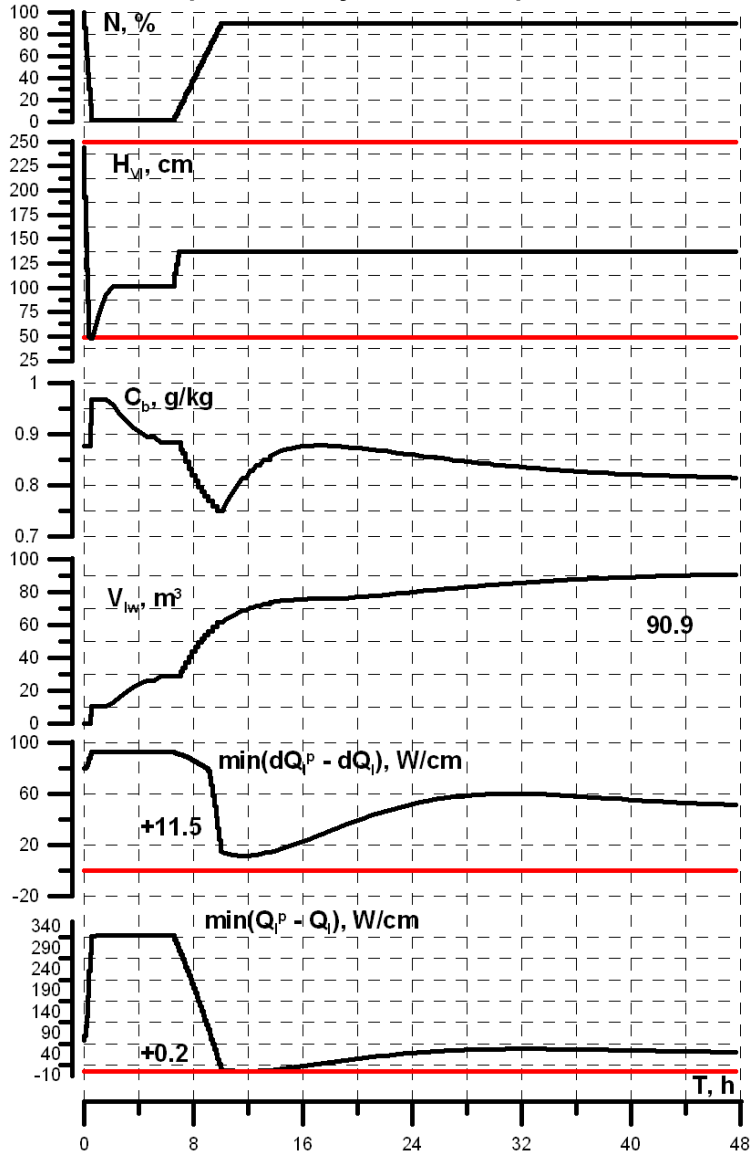
Obr.6. 153 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, ôsma palivová zavážka



* Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch

Obr.6. 154 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, ôsma palivová zavážka

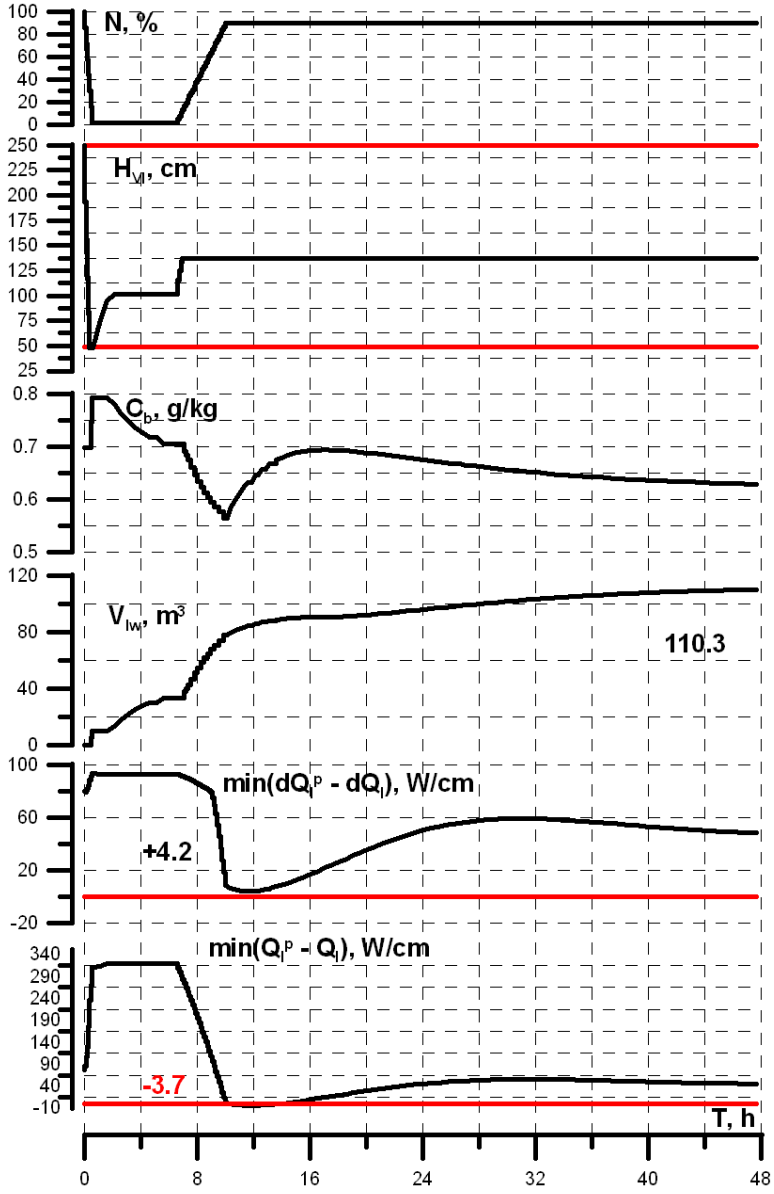
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 155 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka

Tab.6. 155 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka

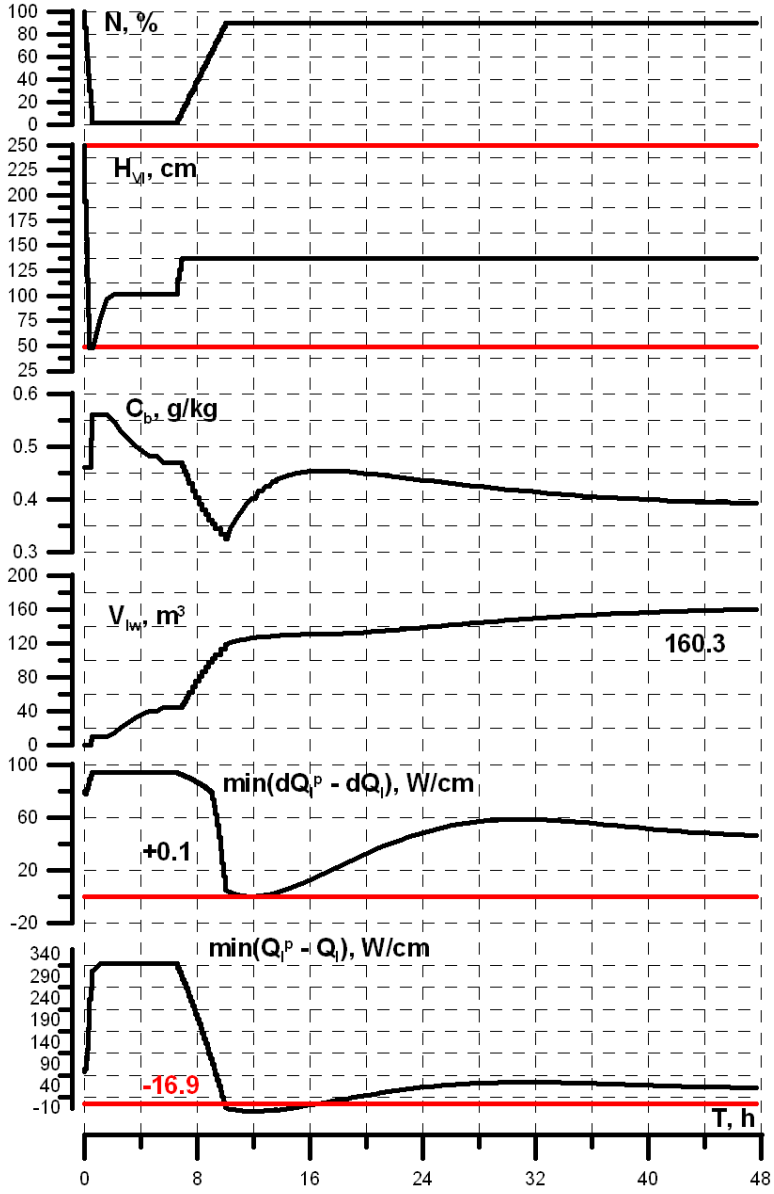
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	51.8	310.0	315.0	3.34	324.8	324.8	70.7	90.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	25	53	25	53	53	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	39.64	-



Obr.6. 156 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 156 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

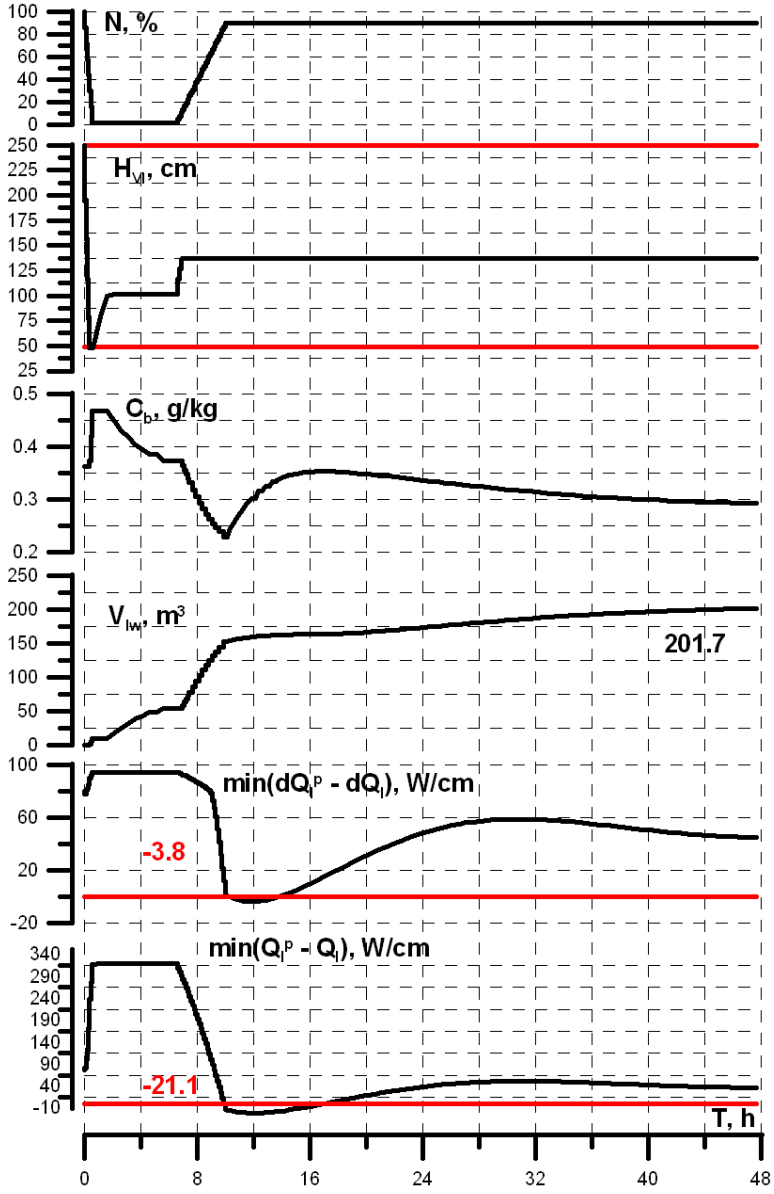
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.65	51.8	309.7	314.8	3.30	328.7	328.7	78.5	110.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	25	53	25	53	28	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	107	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	3.10	39.34	-



Obr.6. 157 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 157 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka

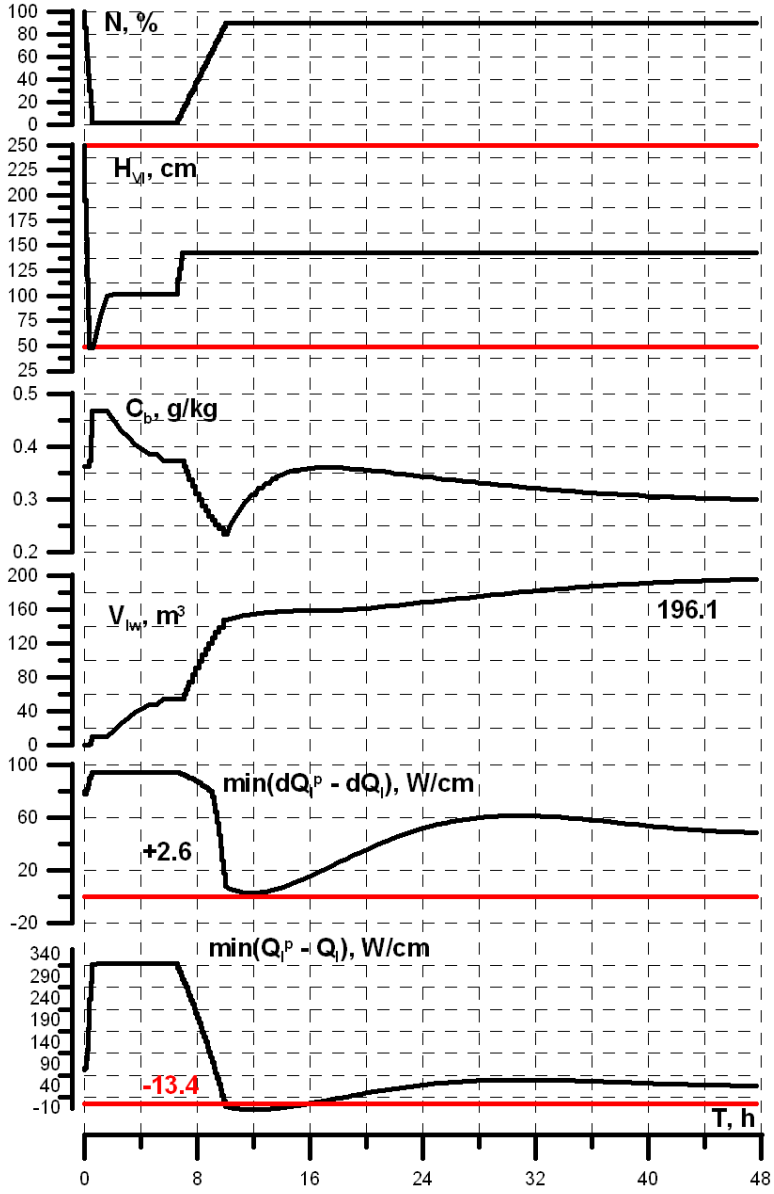
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	53.0	311.2	315.9	3.18	341.9	341.9	82.8	160.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	15	17	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	108	108	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.31	8.31	39.20	-



Obr.6. 158 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 158 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

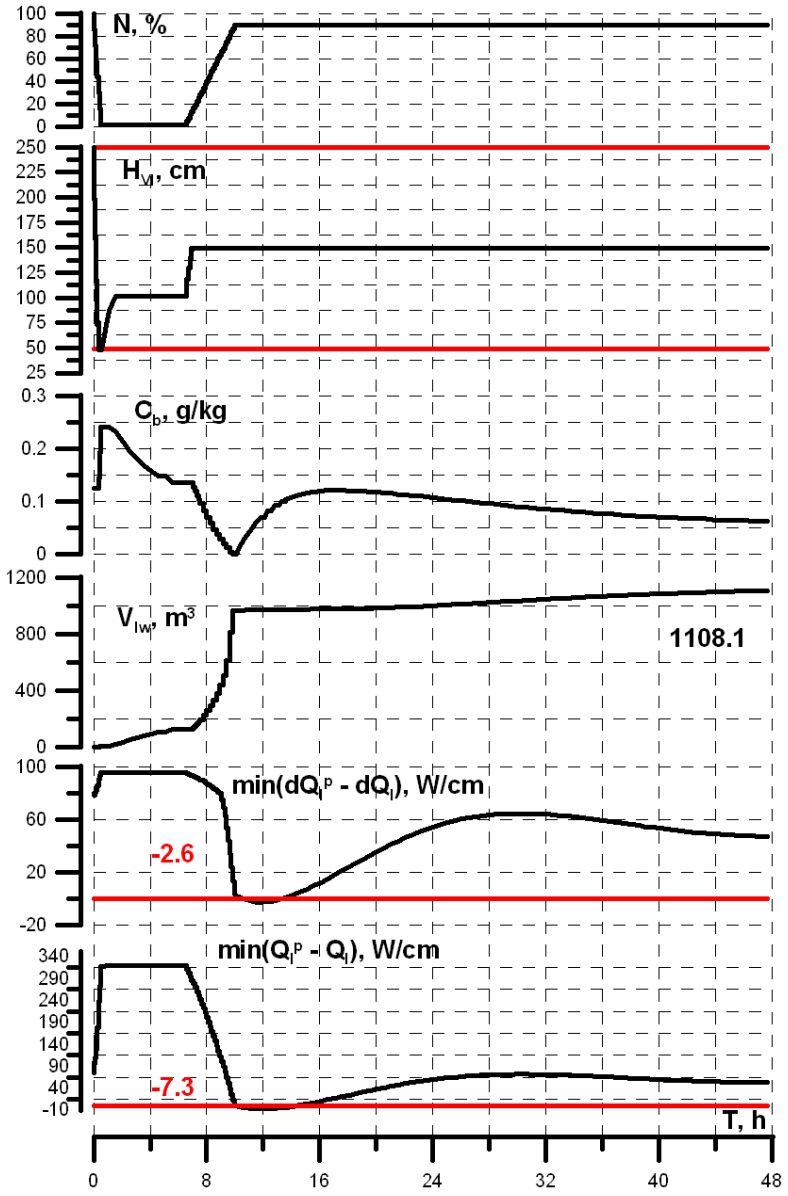
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.3	311.7	316.3	3.10	346.1	346.1	85.3	201.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	17	17	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	40.39	-



Obr.6. 159 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 159 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

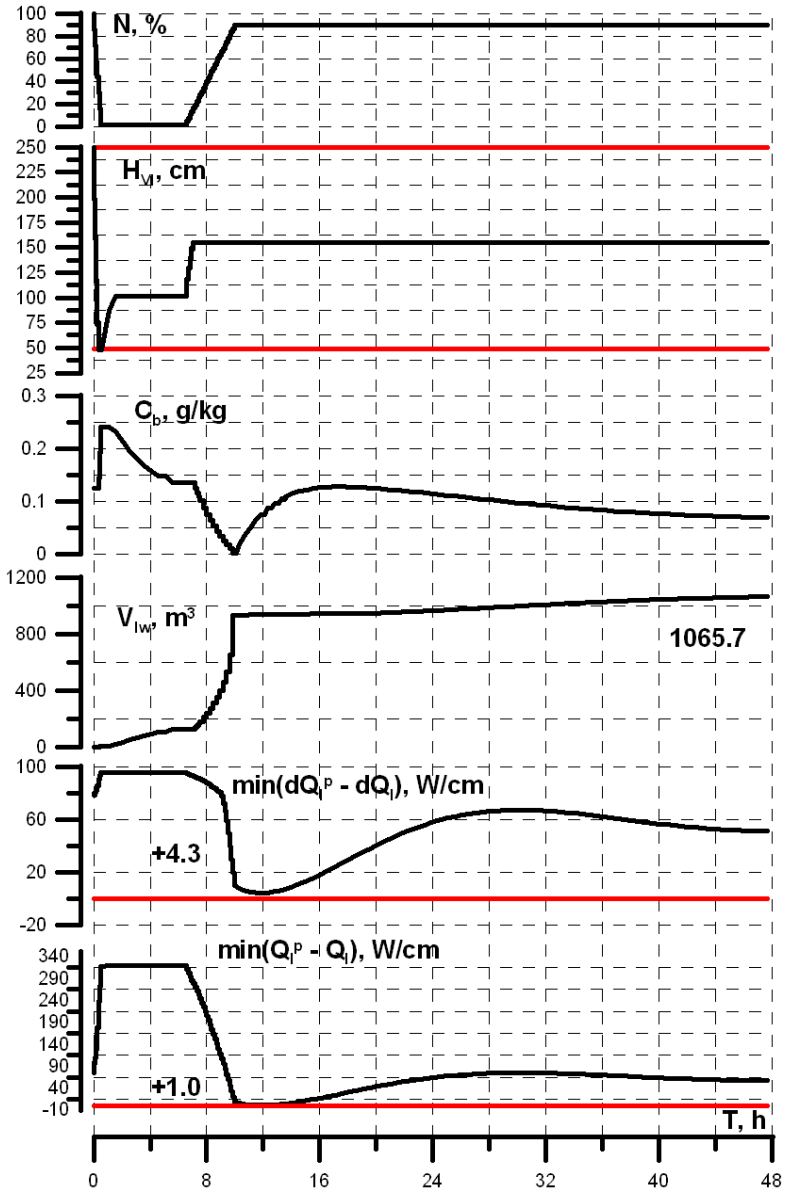
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.3	311.7	316.3	3.10	338.4	338.4	78.9	196.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	17	17	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	40.39	-



Obr.6. 160 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 160 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

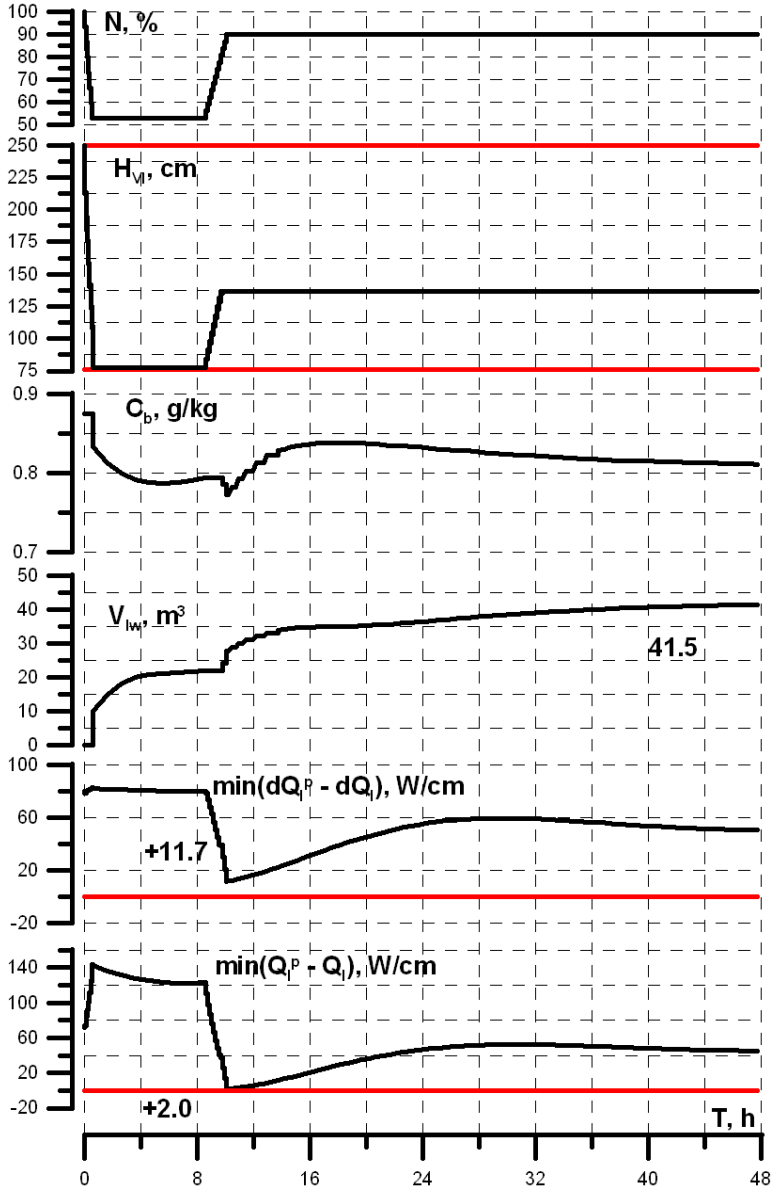
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.4	315.8	3.00	332.3	332.3	84.0	1108.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	15	17	15	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	40.93	-



Obr.6. 161 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 161 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

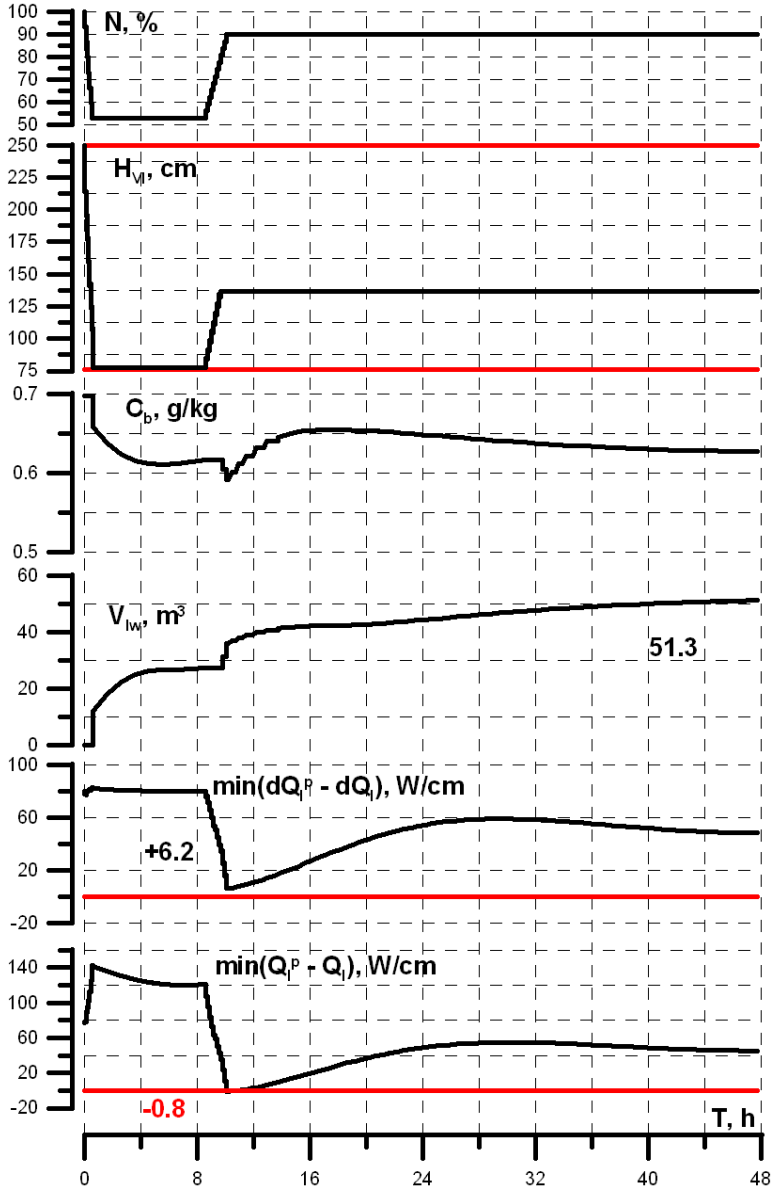
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.4	315.8	3.00	324.0	324.0	77.1	1065.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	15	17	15	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	40.93	-



Obr.6. 162 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka

Tab.6. 162 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka

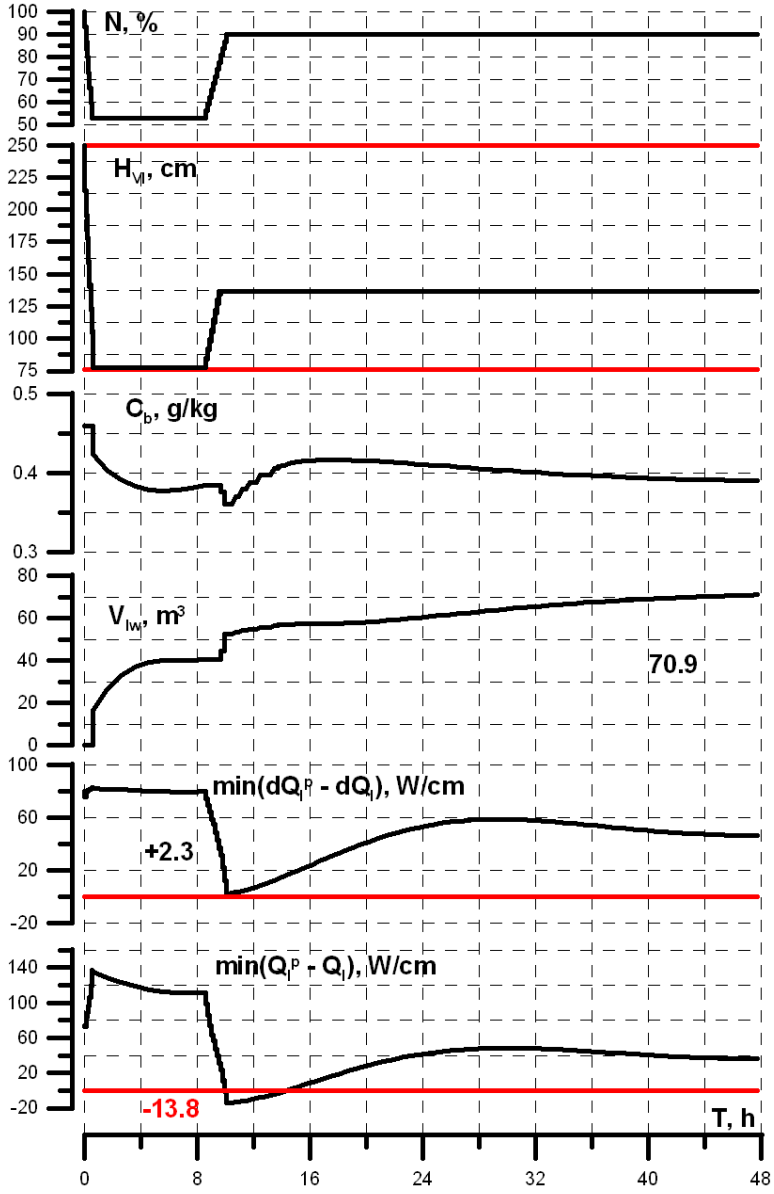
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	51.8	310.1	315.0	3.32	323.0	323.0	70.5	41.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	25	53	25	53	2	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	39.64	-



Obr.6. 163 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 163 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

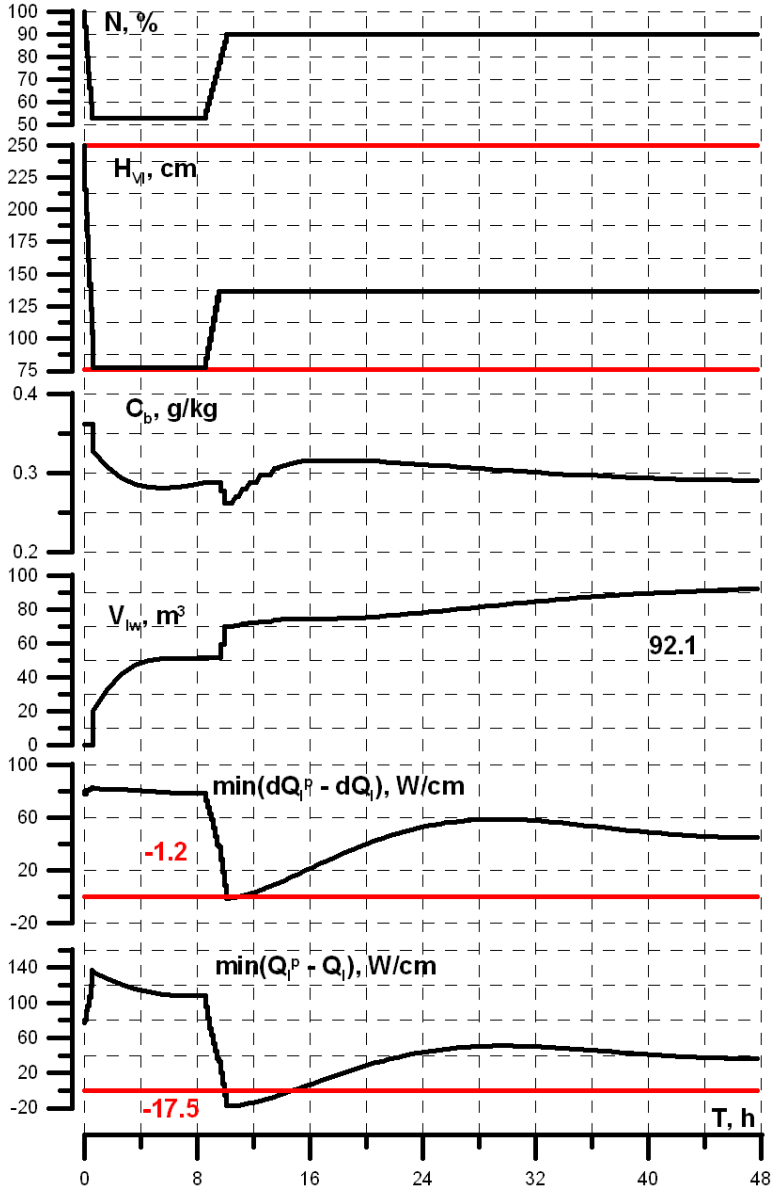
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.65	51.8	309.7	314.8	3.30	325.8	325.8	76.5	51.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	25	53	25	53	28	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	107	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	3.10	39.34	-



Obr.6. 164 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 164 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka

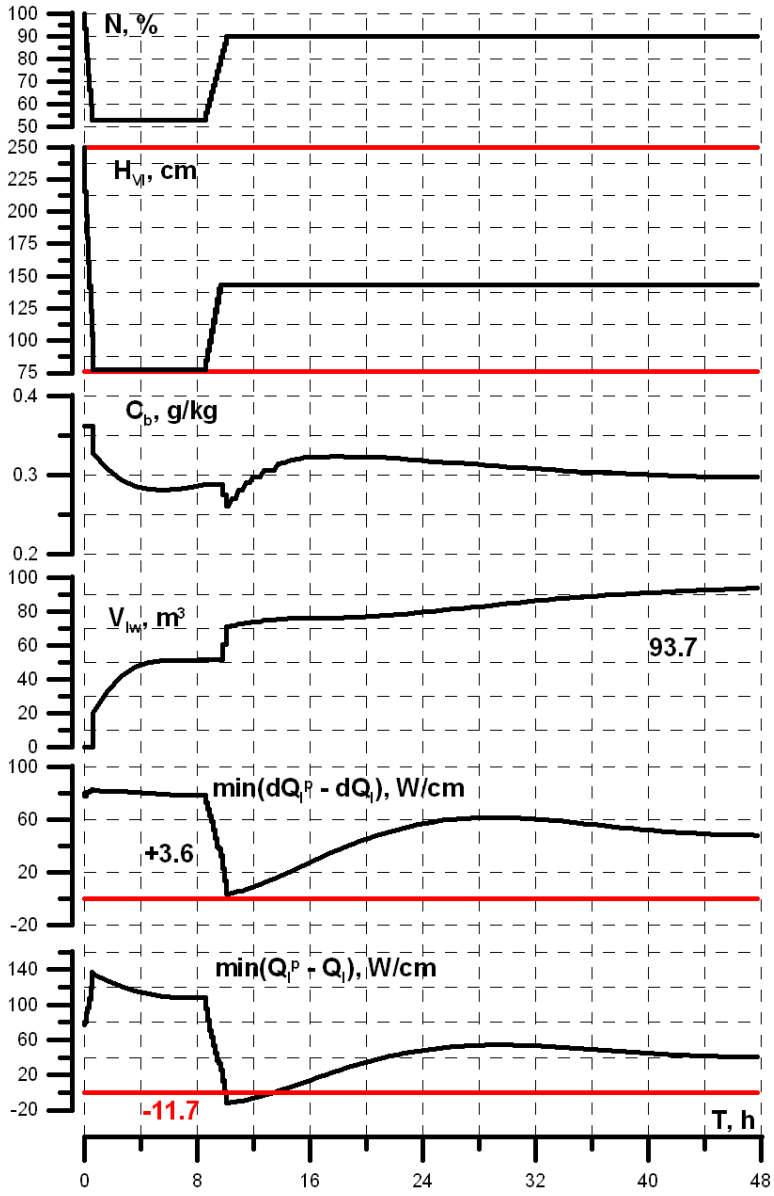
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	53.0	311.2	315.9	3.18	338.8	338.8	79.3	70.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	17	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	108	108	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.31	8.31	40.05	-



Obr.6. 165 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 165 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

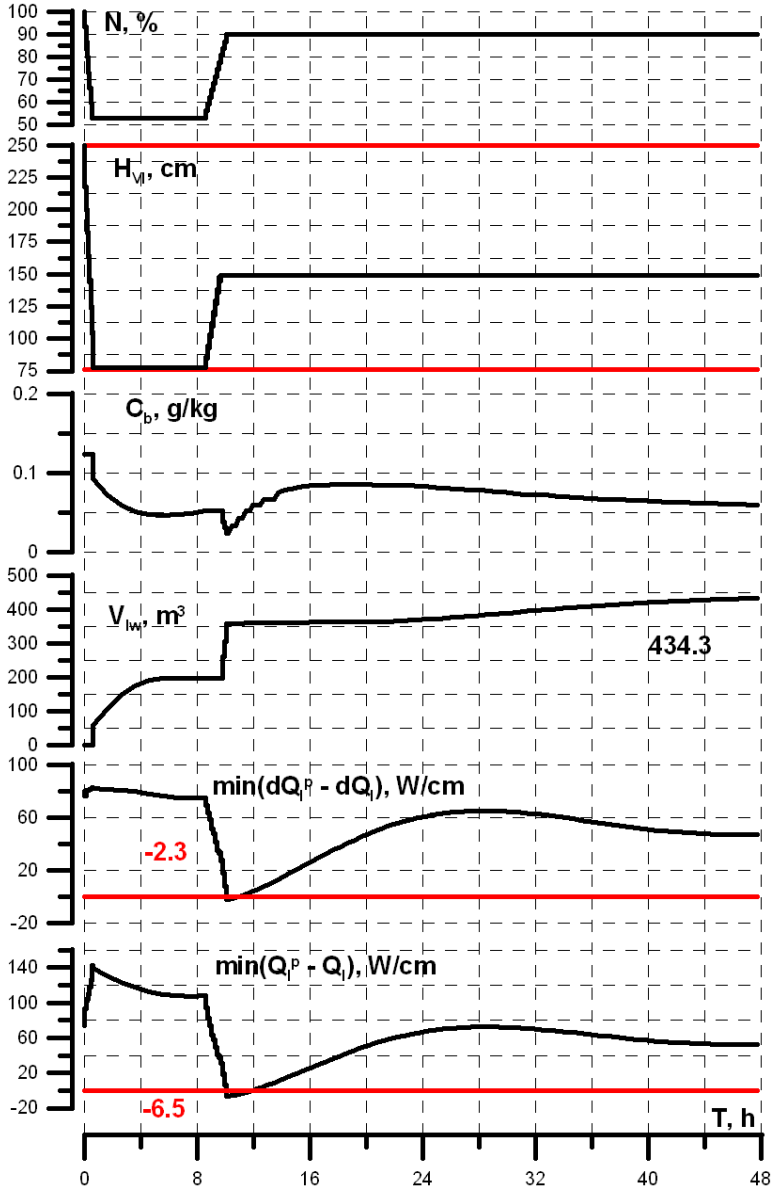
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.3	311.7	316.3	3.10	342.5	342.5	82.8	92.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	17	17	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	40.24	-



Obr.6. 166 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 166 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

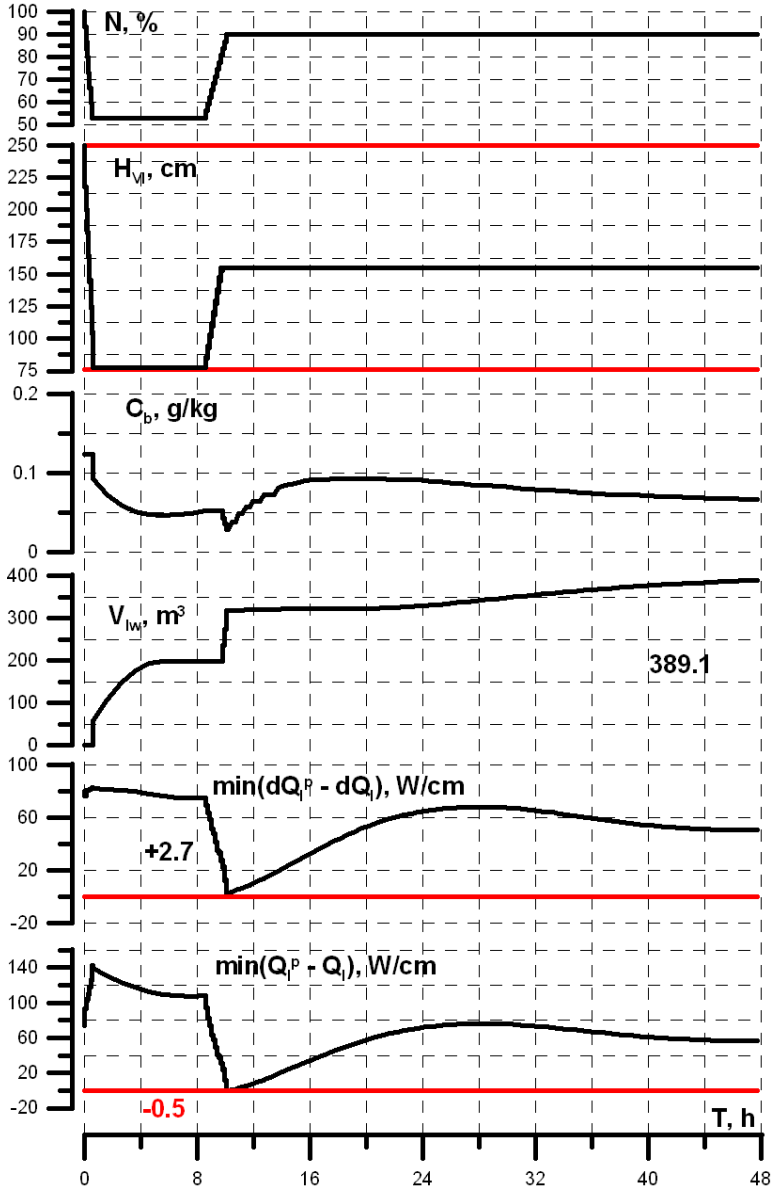
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.3	311.7	316.3	3.10	336.7	336.7	78.0	93.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	17	17	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	40.24	-



Obr.6. 167 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 167 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.4	315.8	3.00	331.5	331.5	83.7	434.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	17	15	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	40.93	-

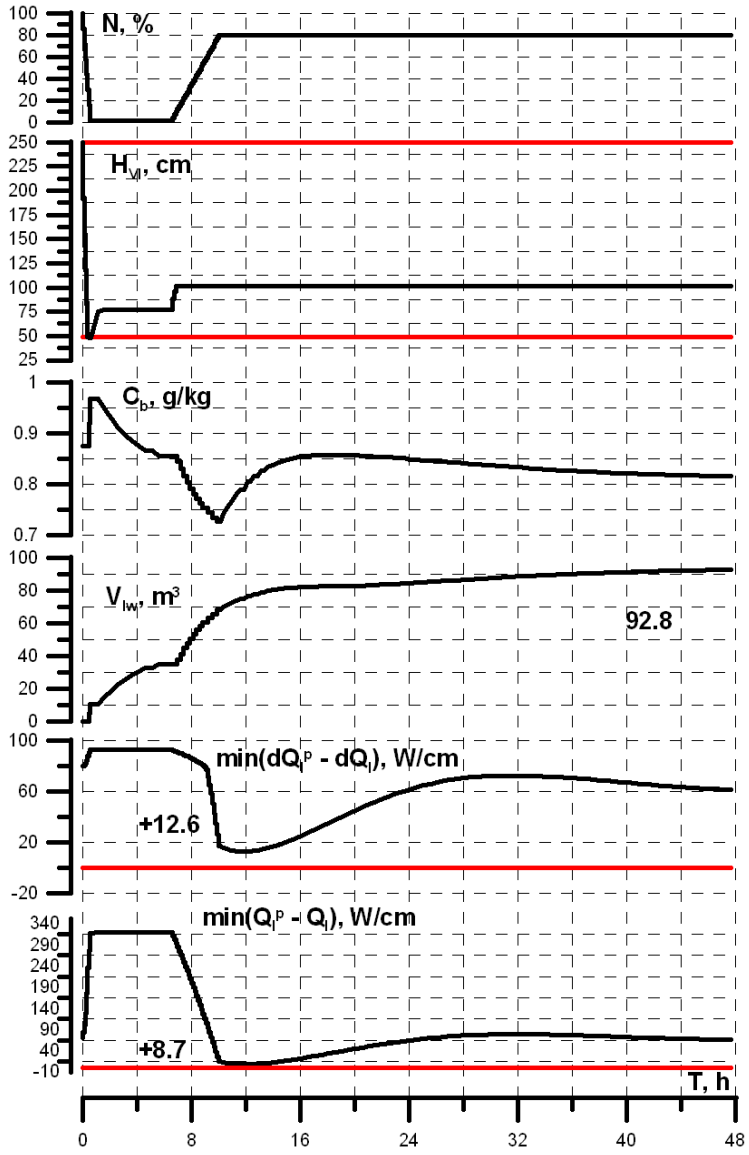


Obr.6. 168 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 168 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.4	315.8	3.00	325.5	325.5	78.7	389.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	17	15	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	40.93	-

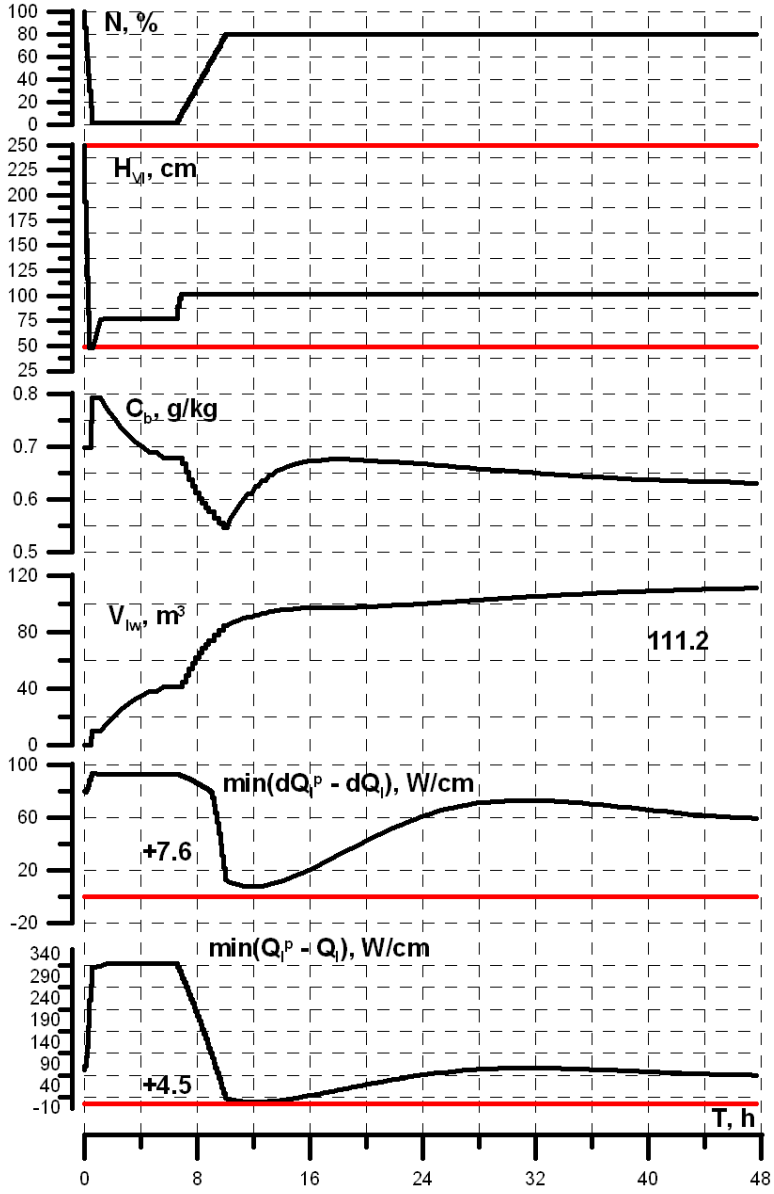
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 169 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka

Tab.6. 169 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka

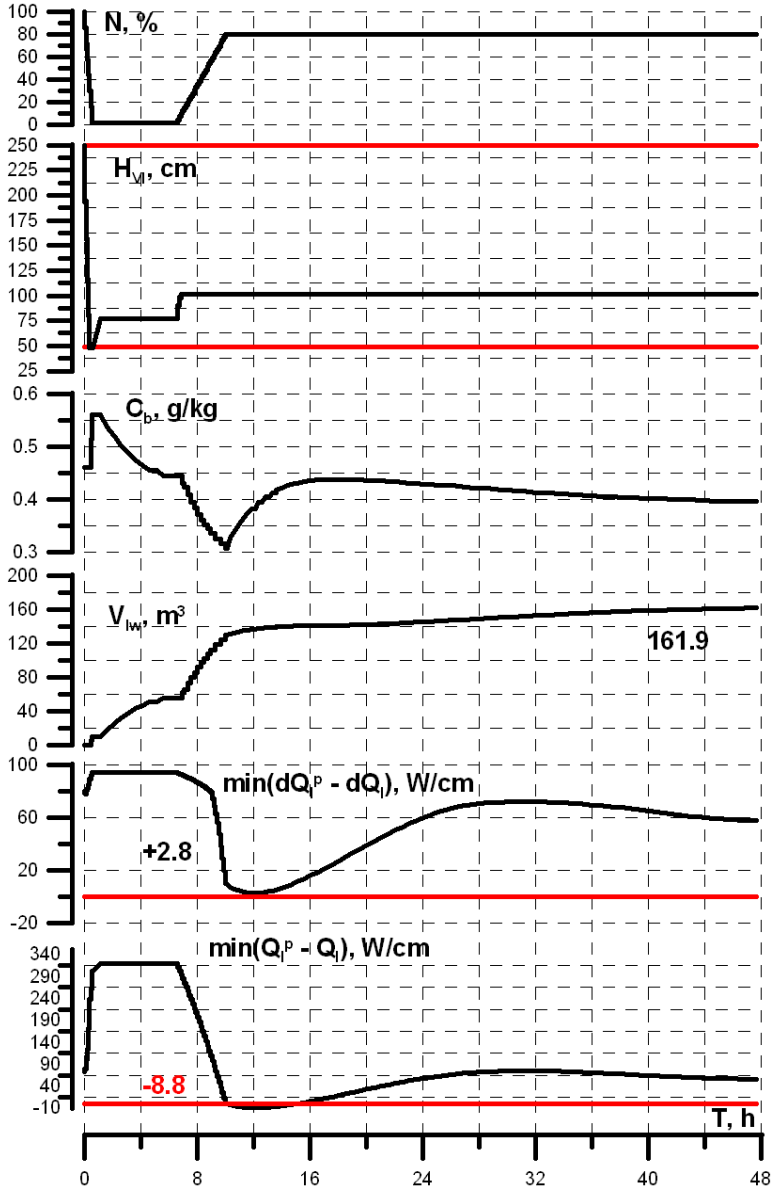
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	51.8	310.1	315.0	3.32	316.3	316.3	69.6	92.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	25	53	25	53	2	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	39.62	-



Obr.6. 170 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 170 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

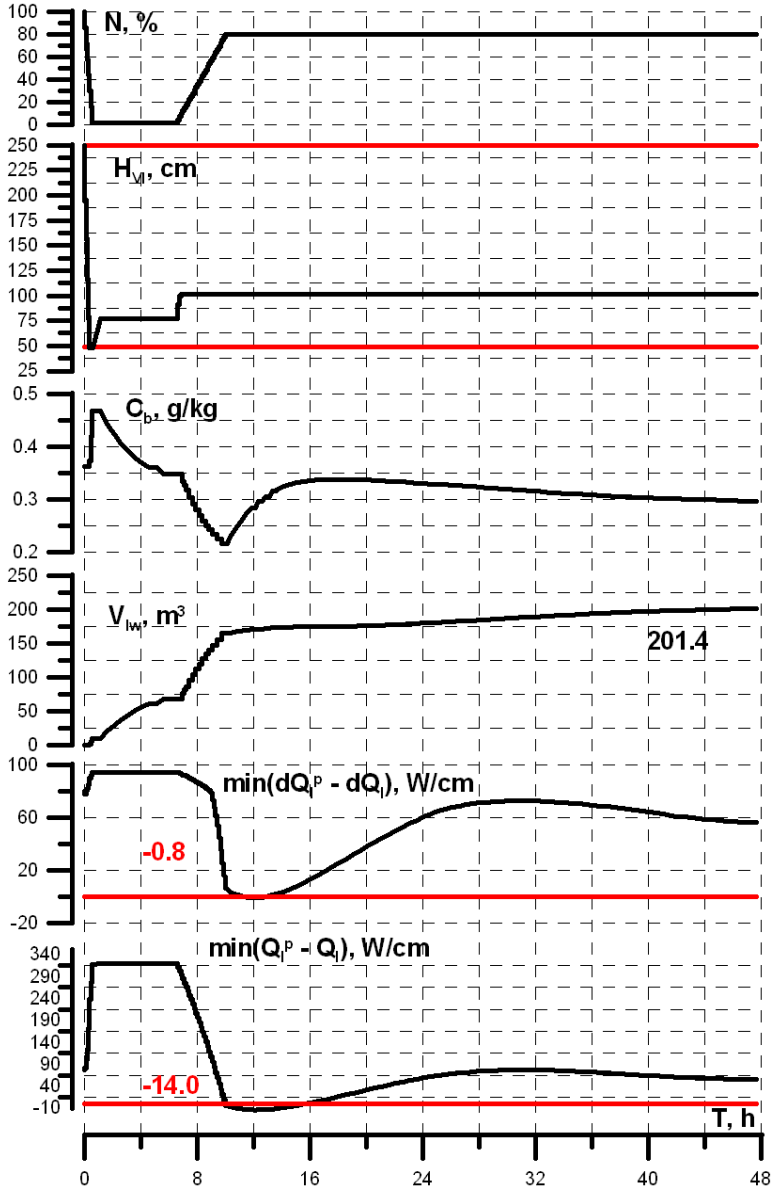
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.65	51.8	309.7	314.8	3.30	320.5	320.5	74.8	111.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	25	53	25	53	28	53	53	37	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	107	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	3.10	39.54	-



Obr.6. 171 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 171 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka

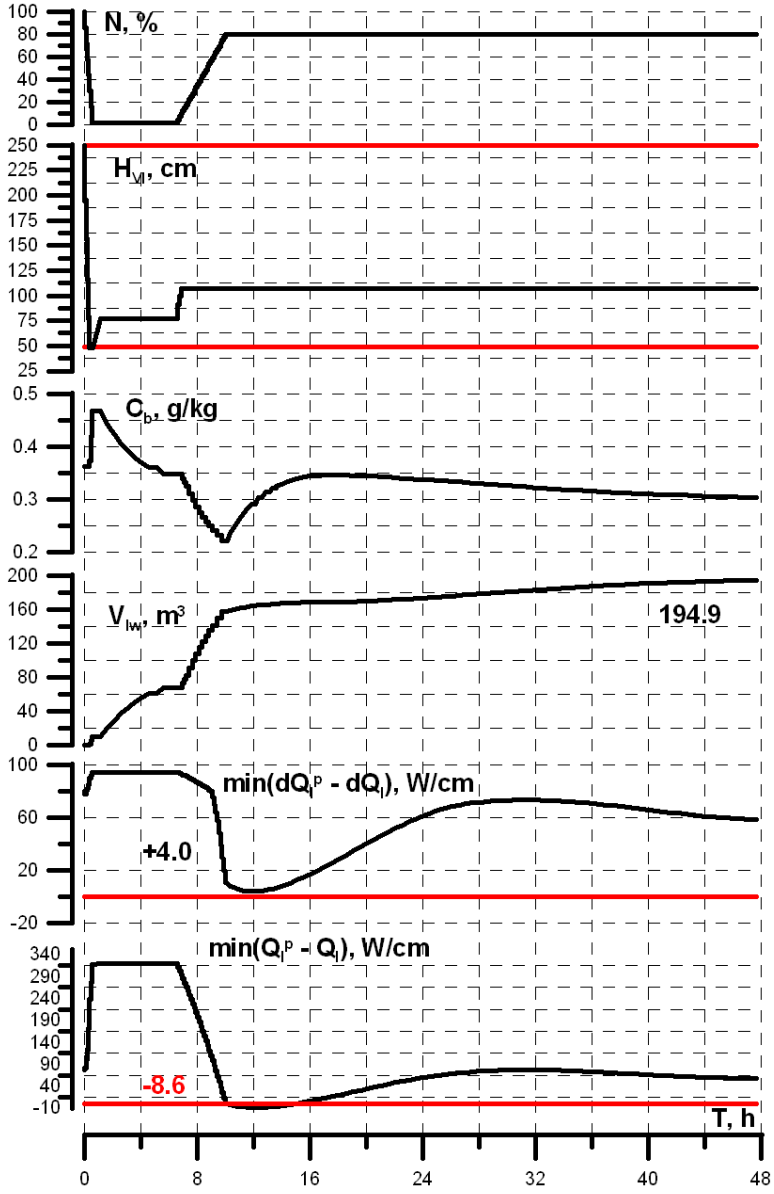
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	53.0	311.2	315.9	3.18	333.8	333.8	78.7	161.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.08	47.58
№ kazety	15	17	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	108	108	112	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.31	8.31	40.31	-



Obr.6. 172 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 172 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

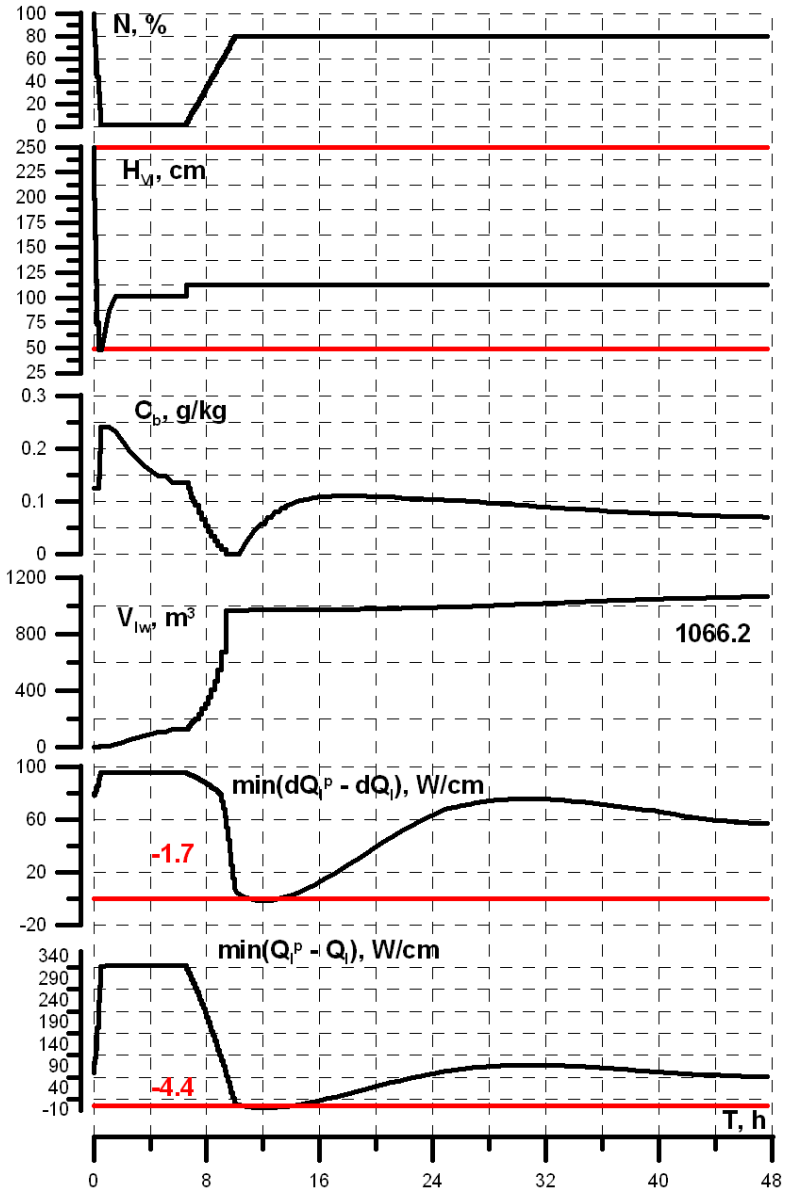
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.3	311.7	316.3	3.10	339.0	339.0	82.3	201.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	17	17	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	40.28	-



Obr.6. 173 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 173 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

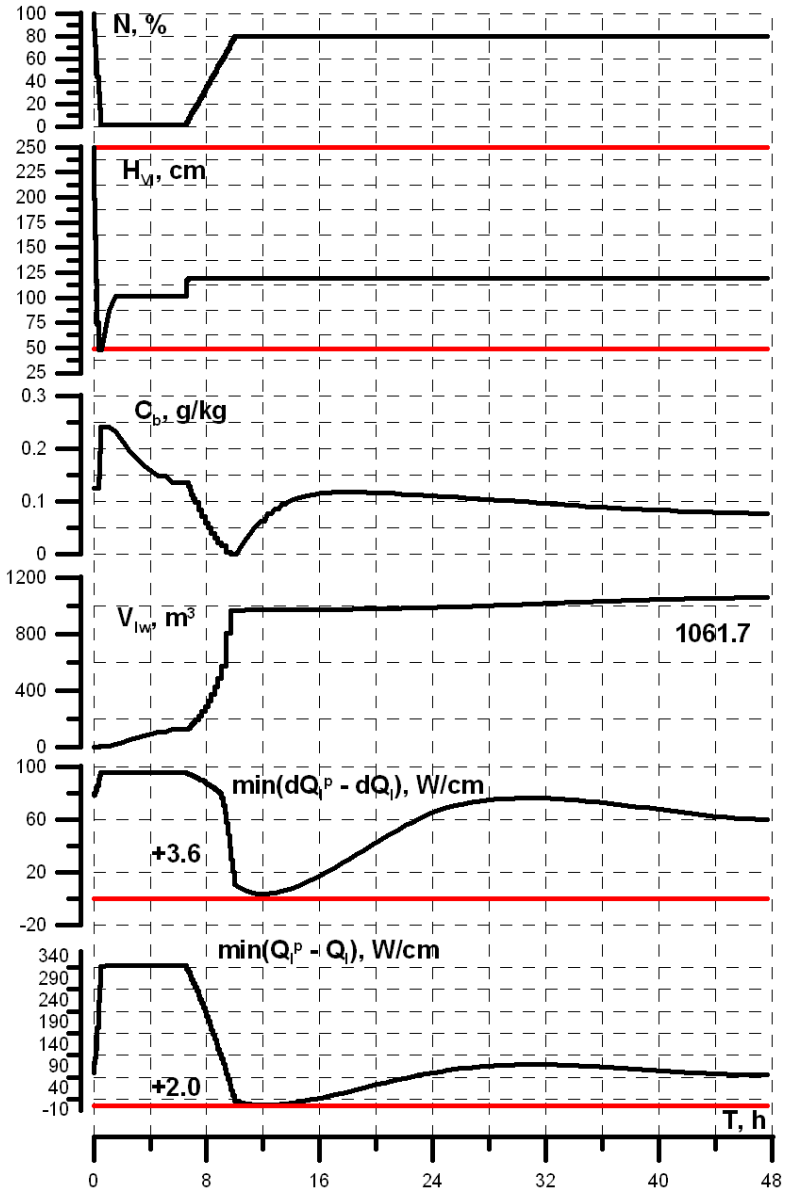
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.3	311.7	316.3	3.10	333.6	333.6	78.0	194.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	17	17	53	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	39.78	-



Obr.6. 174 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 174 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

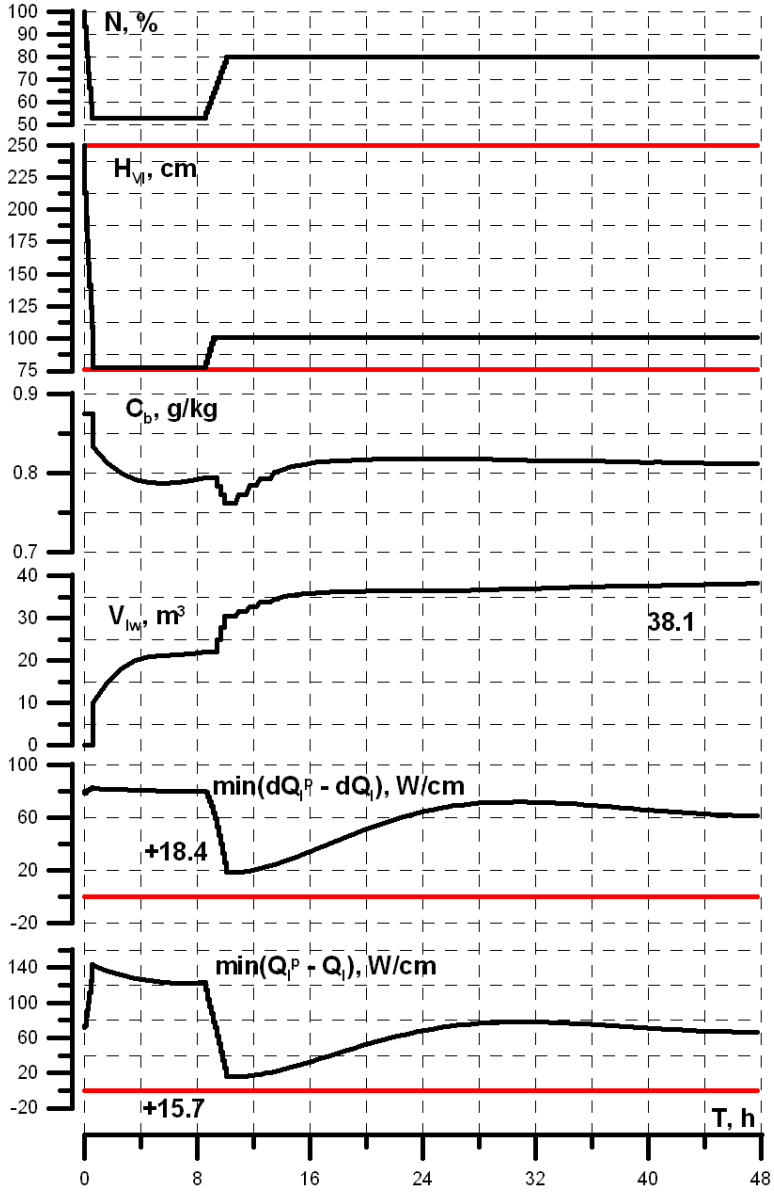
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.4	315.8	3.00	329.4	329.4	83.1	1066.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	15	17	15	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	40.93	-



Obr.6. 175 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 175 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

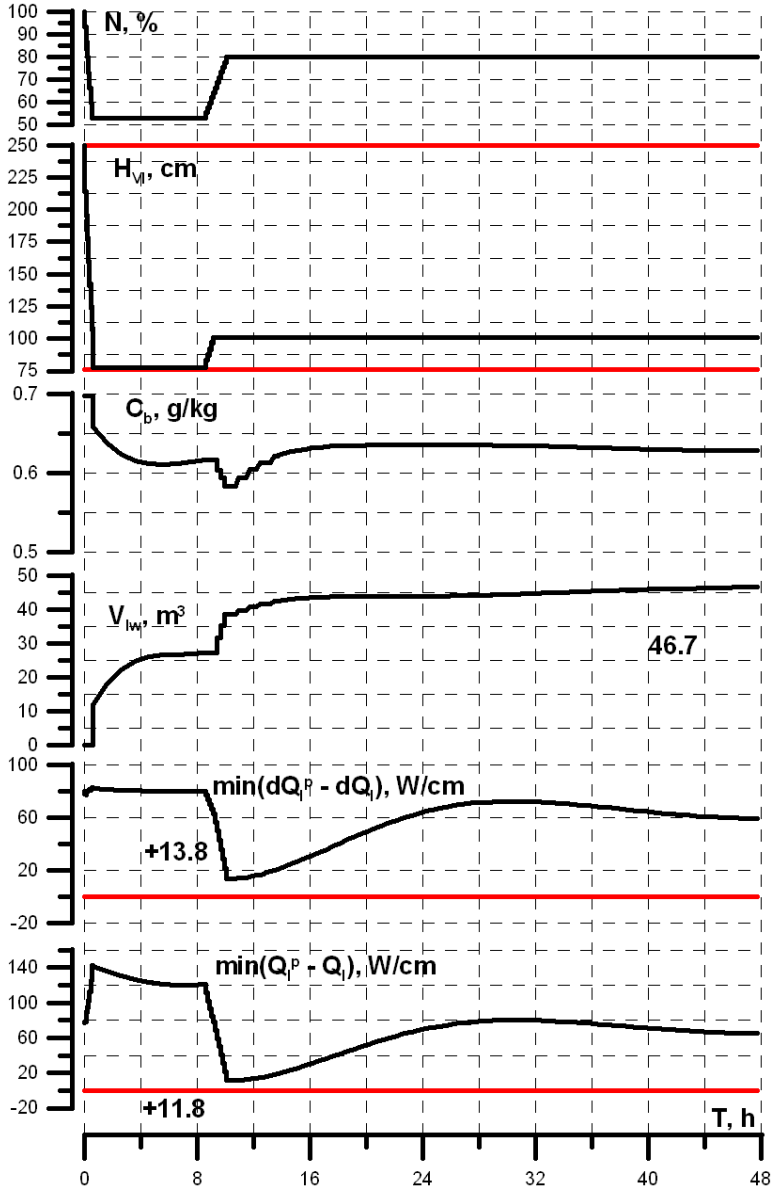
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.4	315.8	3.00	323.0	323.0	77.8	1061.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	15	17	15	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	40.93	-



Obr.6. 176 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka

Tab.6. 176 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka

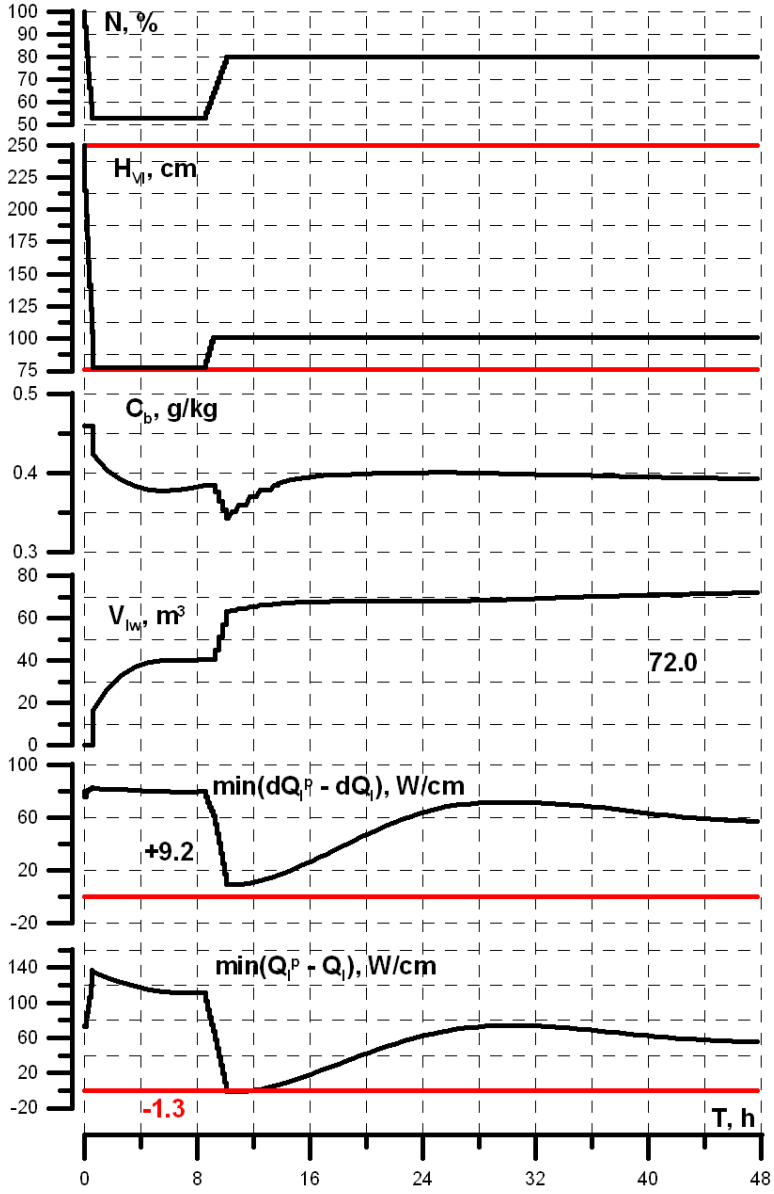
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	51.8	310.1	315.0	3.32	309.3	309.3	63.8	38.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.43	47.68
№ kazety	25	53	25	53	2	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	39.62	-



Obr.6. 177 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 177 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

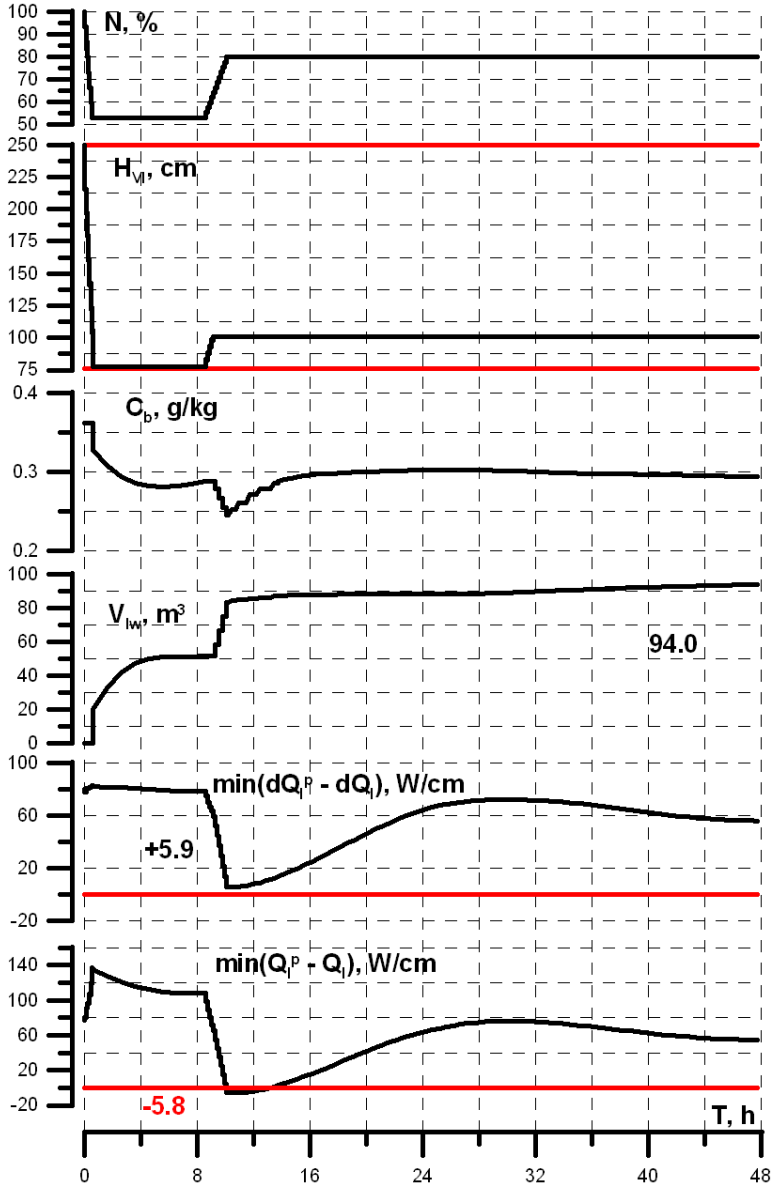
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.65	51.8	309.7	314.8	3.30	313.2	313.2	68.6	46.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	25	53	25	53	28	53	53	37	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	107	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	3.10	39.54	-



Obr.6. 178 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 178 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka

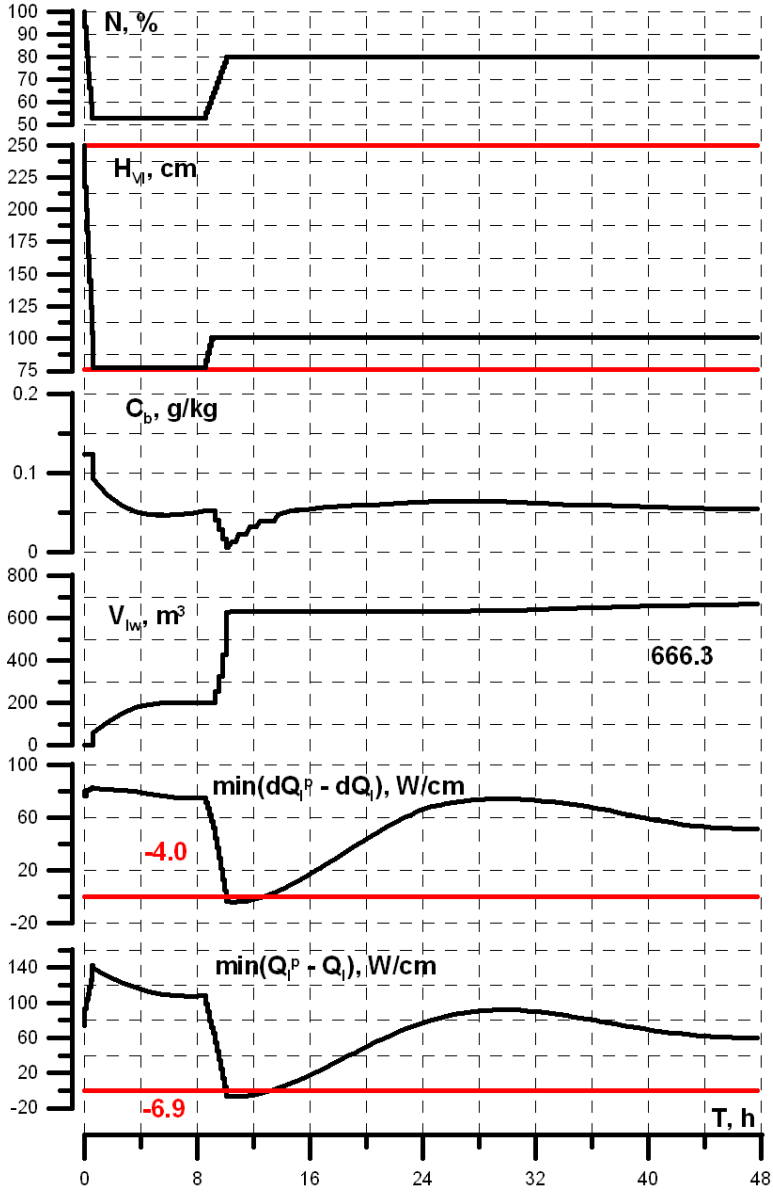
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	53.0	311.2	315.9	3.18	326.3	326.3	72.3	72.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	15	17	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	120	-	-	-	108	108	112	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.31	8.31	40.31	-



Obr.6. 179 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 179 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

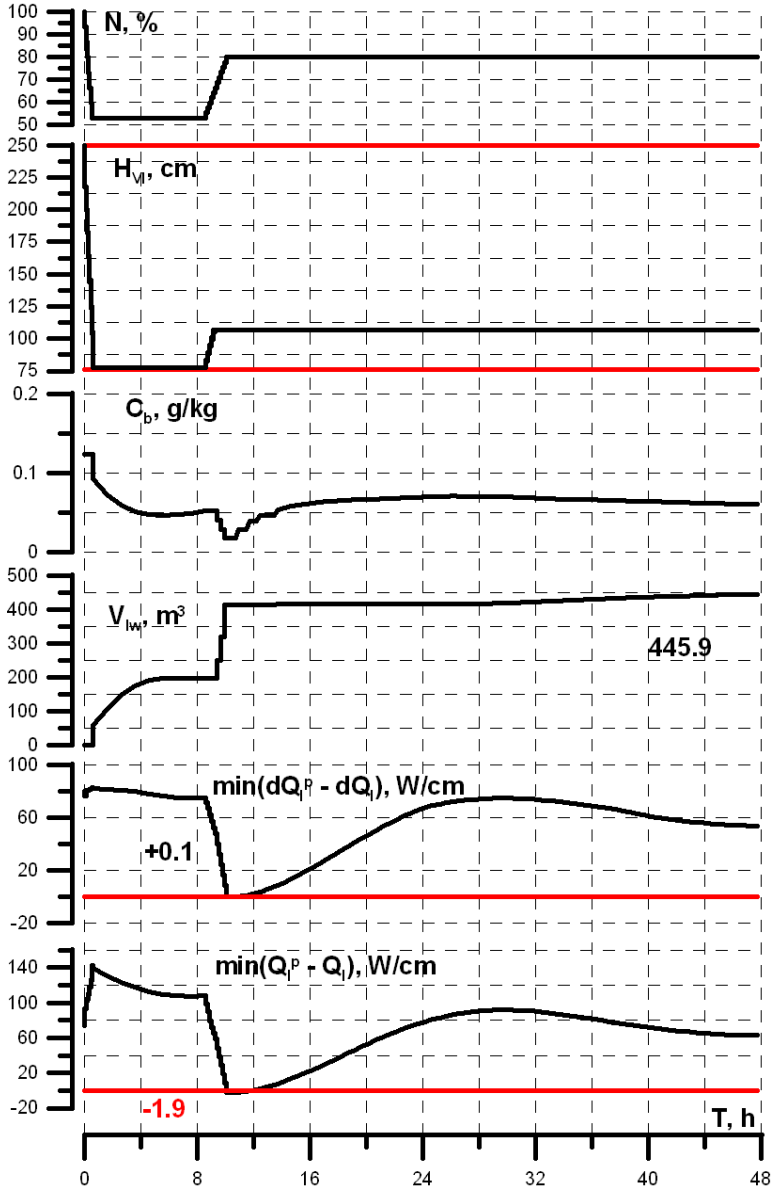
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.3	311.7	316.3	3.10	330.8	330.8	75.6	94.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	53	17	17	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	40.28	-



Obr.6. 180 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 180 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.4	315.8	3.00	331.9	331.9	85.5	666.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.68	47.68
№ kazety	15	17	15	53	17	17	17	24	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	40.41	-



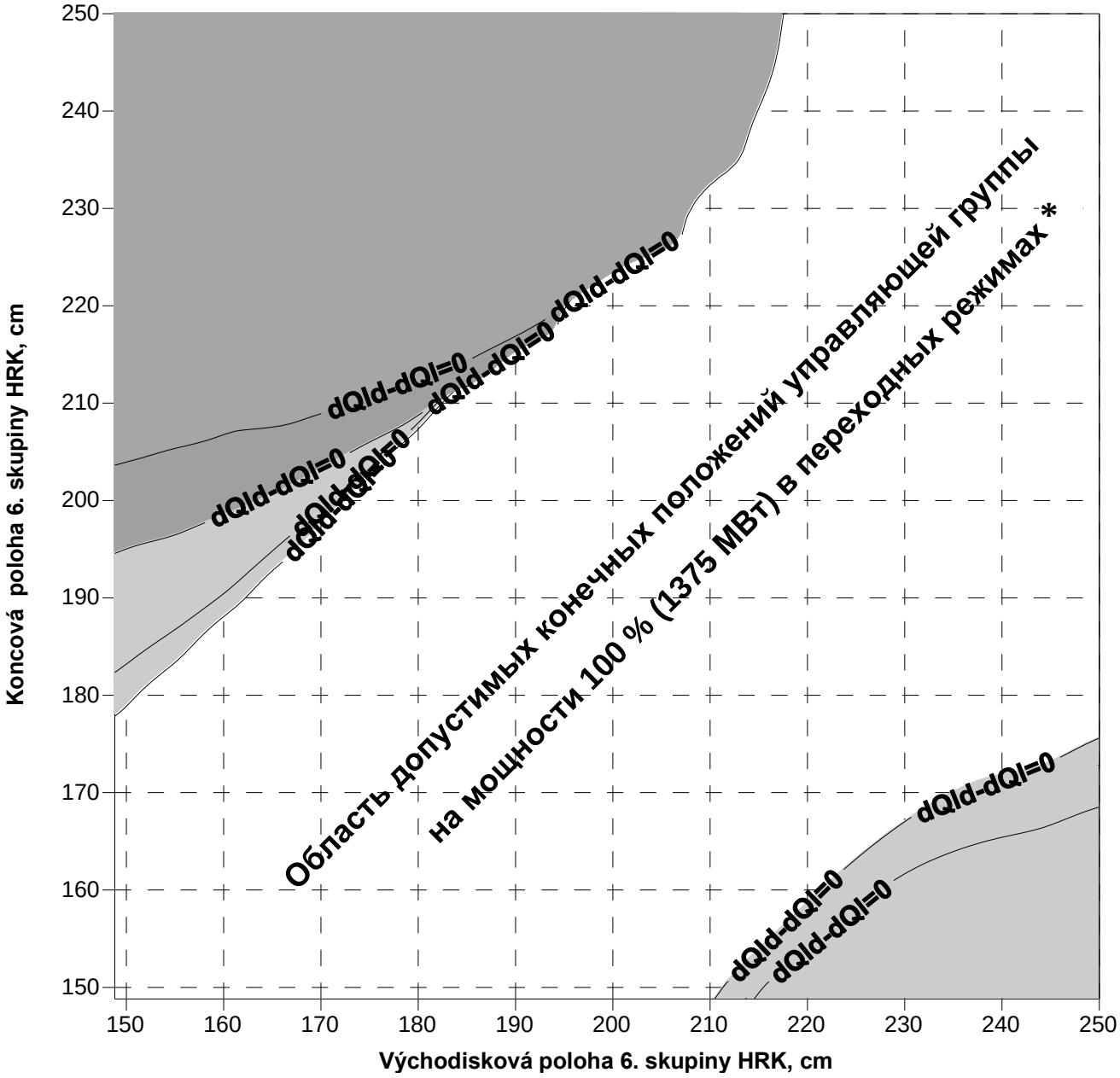
Obr.6. 181. Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.6. 181 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.4	315.8	3.00	326.9	326.9	81.4	445.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.68	47.68
№ kazety	15	17	15	53	17	17	17	24	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	40.41	-

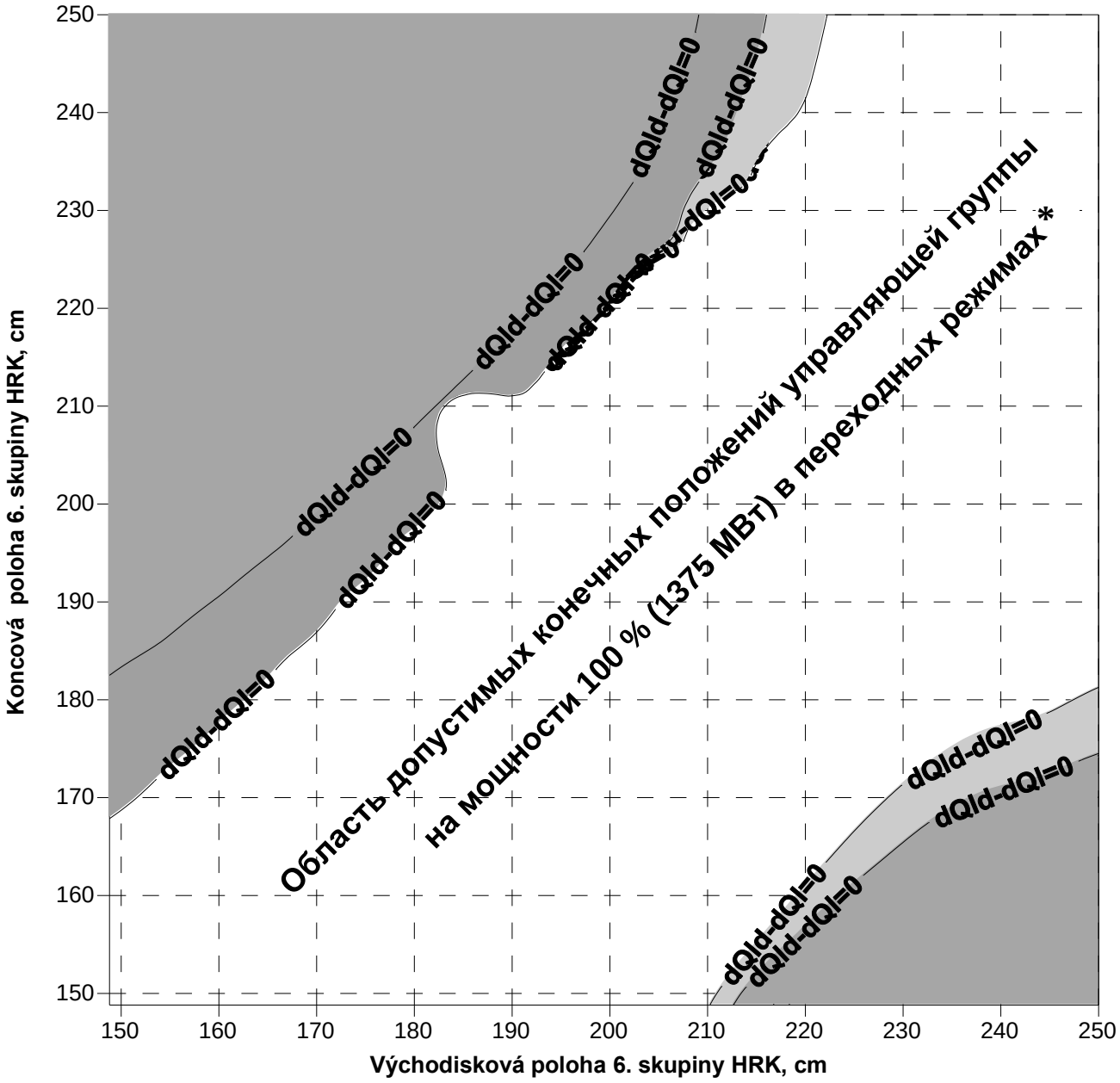
Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce

Dolná hraničná pozícia na výkone 100 % v základnom a prechodovom režime



***** **Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

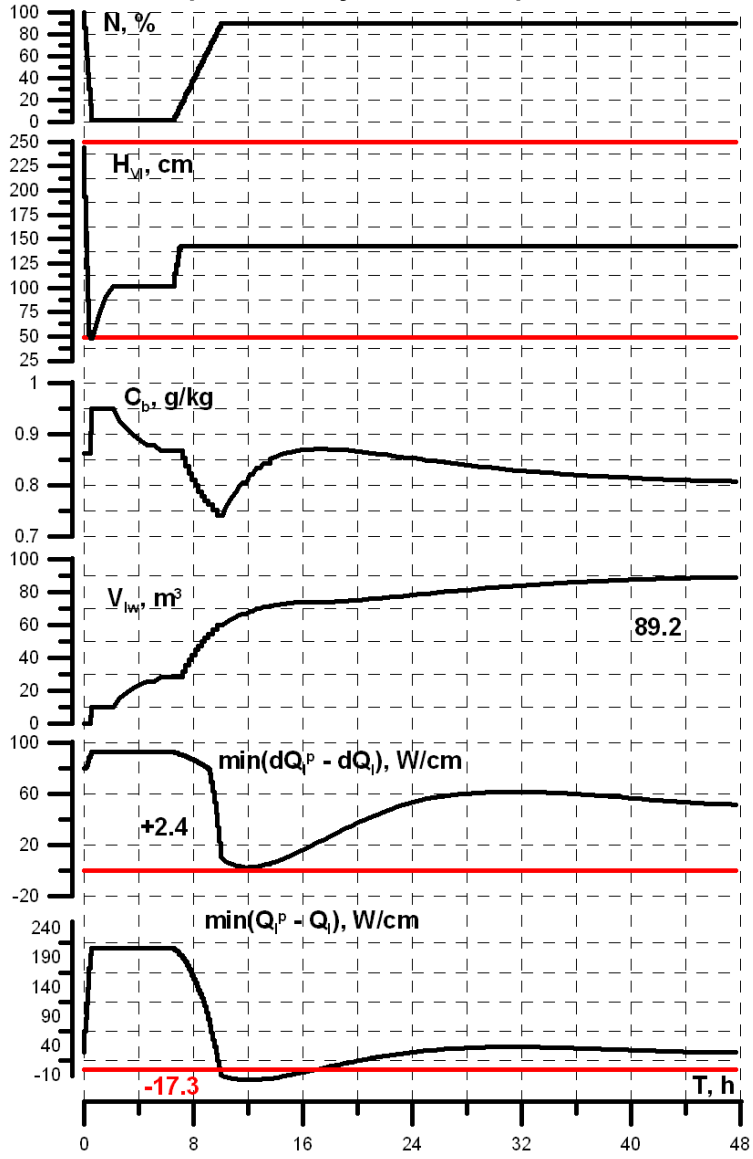
Obr.6. 182 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, deviata palivová zavážka



*** Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

Obr.6. 183 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, deviata palivová zavážka

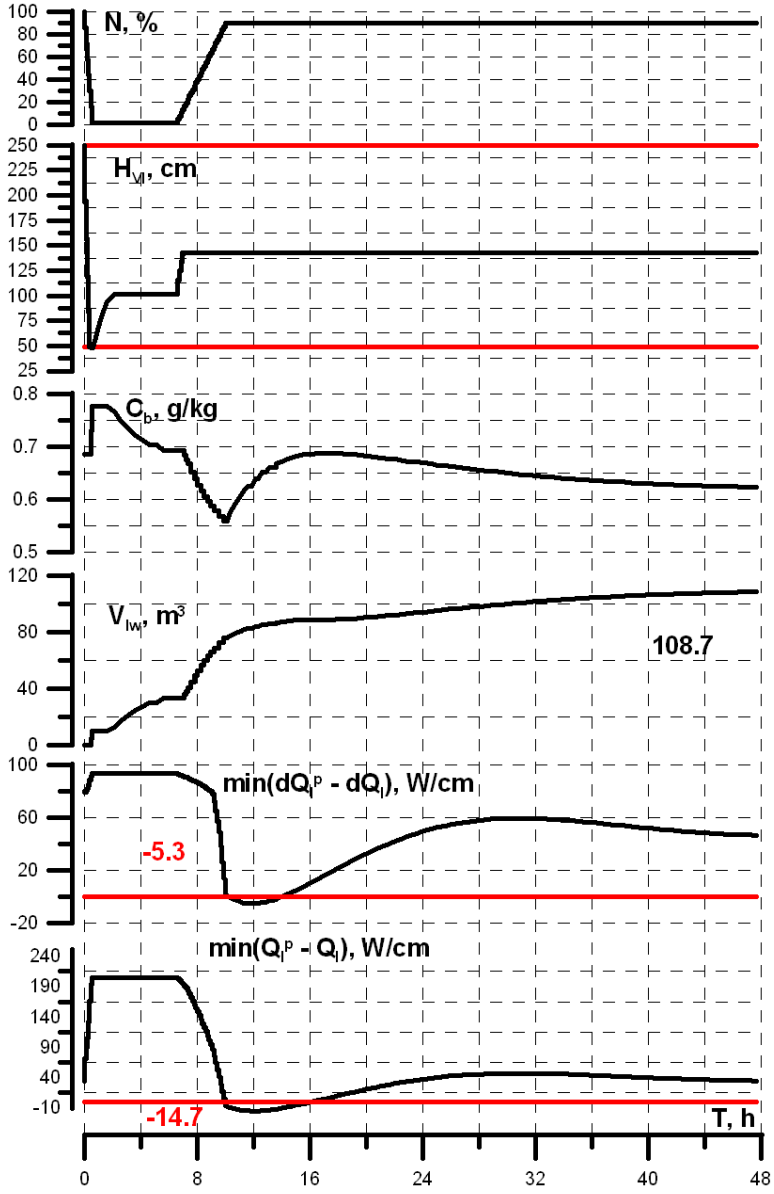
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 184 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka

Tab.6. 184 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka

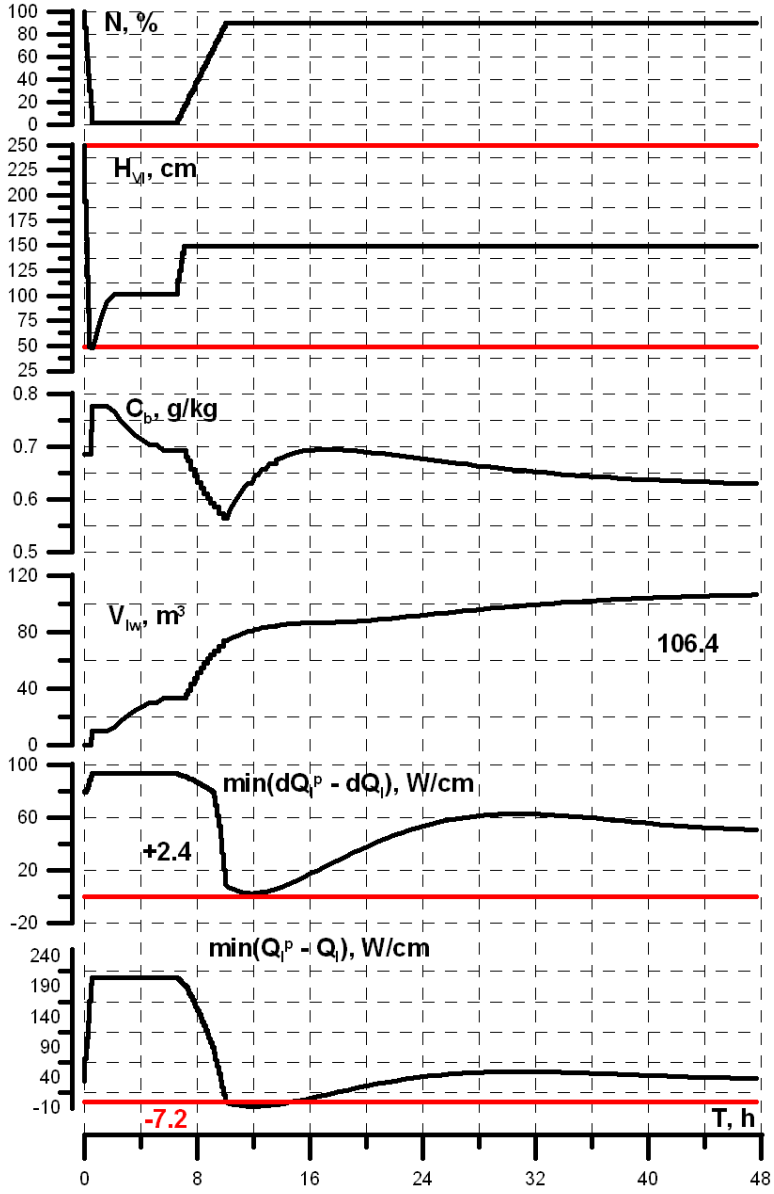
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.72	54.6	310.1	317.1	2.83	322.3	309.5	85.7	89.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	49	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	8	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	292.2	88.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	31.40	36.02	-



Obr.6. 185 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 185 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

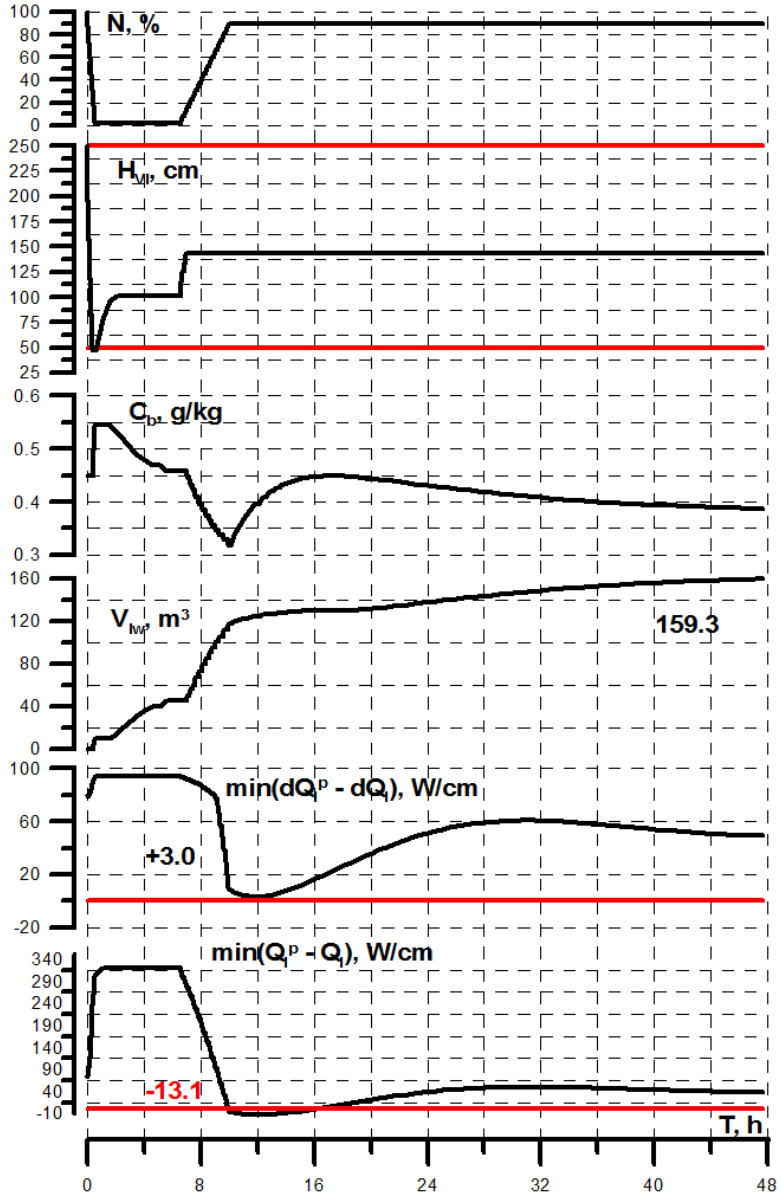
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	52.2	309.5	315.4	2.98	325.8	301.1	89.6	108.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	42	2	15	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.6. 186 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 186 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

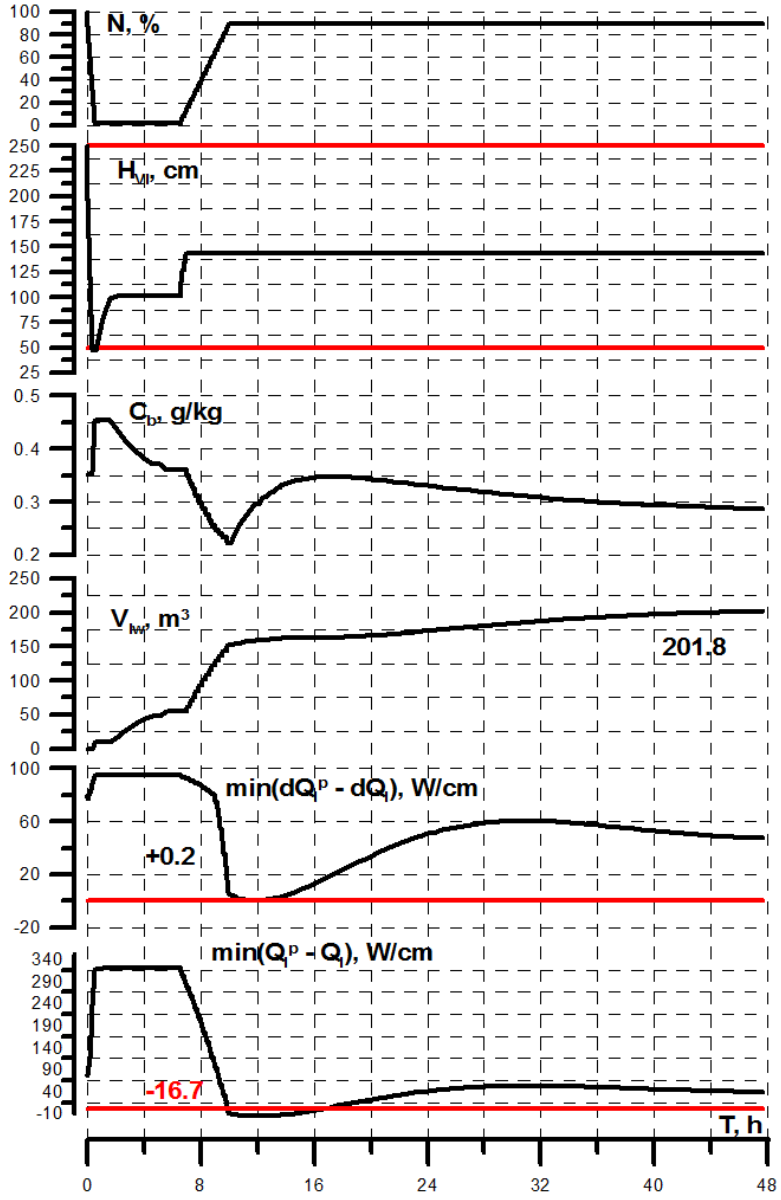
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	52.2	309.5	315.4	2.98	318.6	293.6	81.9	106.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	42	2	15	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.6. 187 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 187 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka

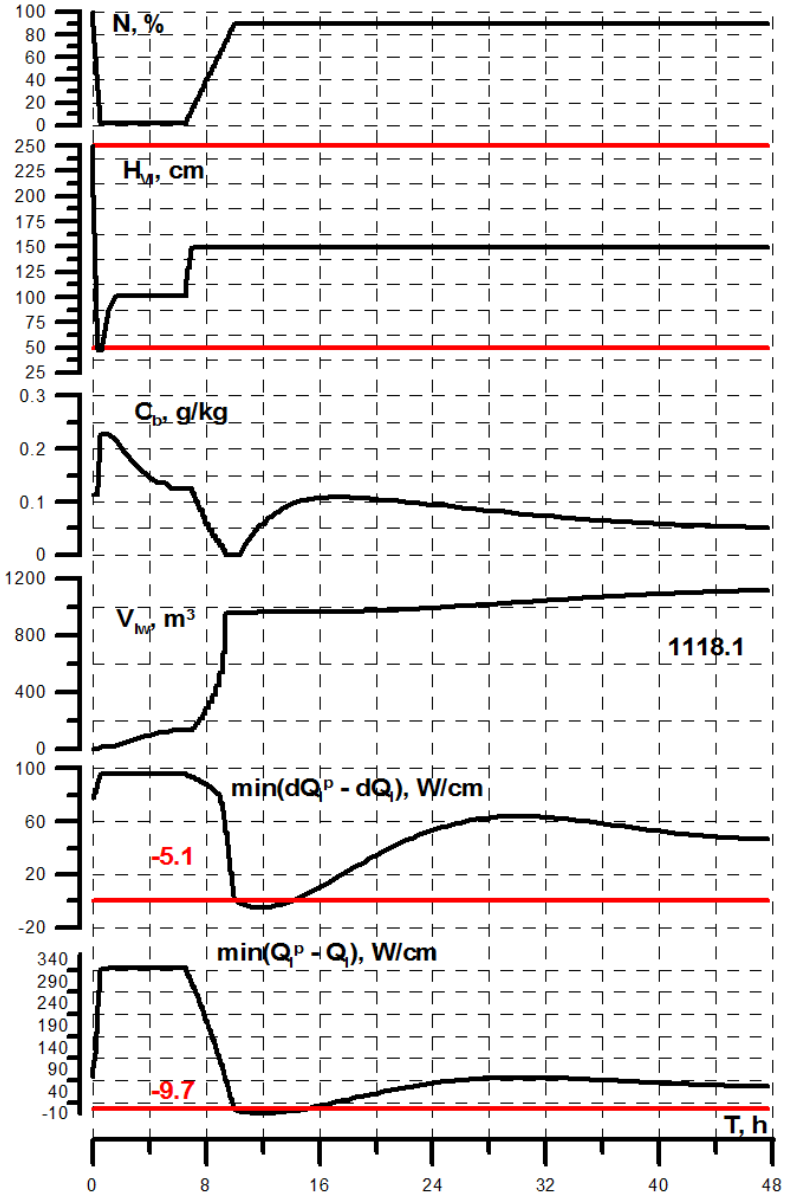
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.90	53.2	311.4	315.9	3.18	338.1	338.1	77.9	159.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	15	53	42	53	53	53	53	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	80.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.35	8.35	43.58	-



Obr.6. 188 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 188 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

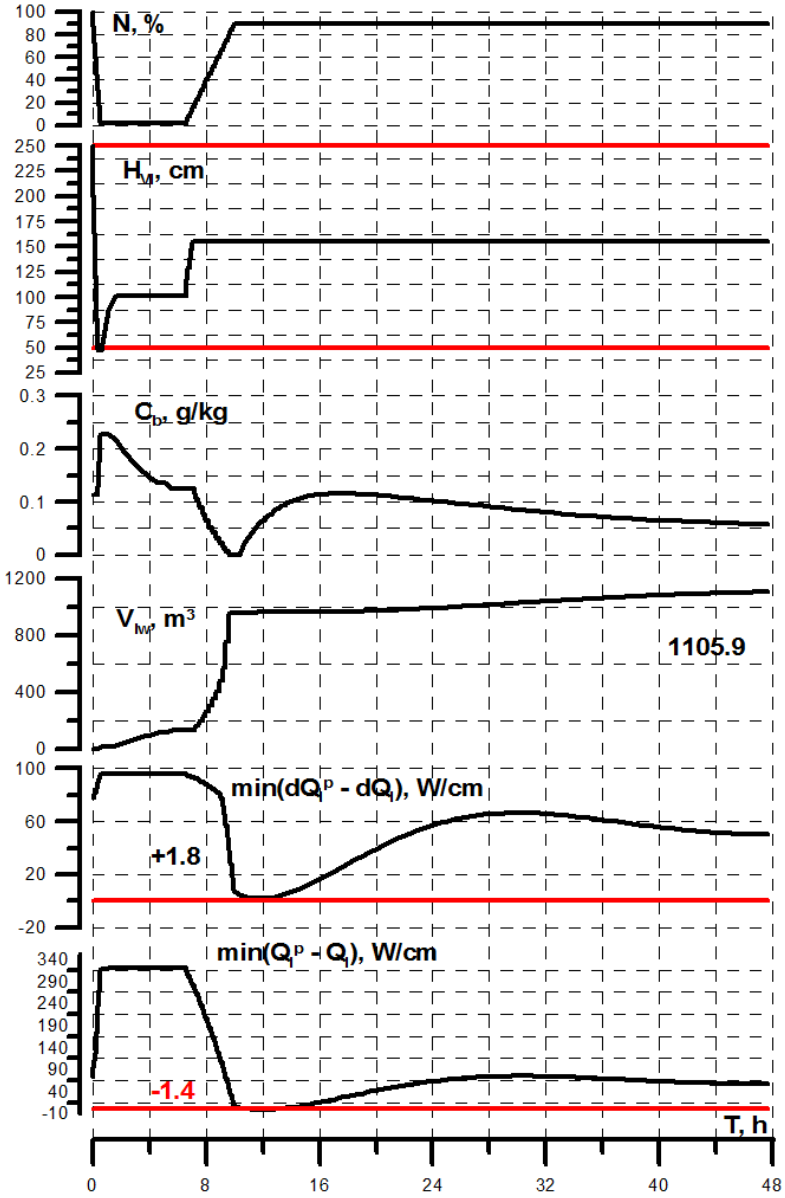
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.96	53.4	311.6	316.4	3.10	341.7	341.7	81.1	201.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	15	53	15	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	10.29	41.42	-



Obr.6. 189 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 189 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

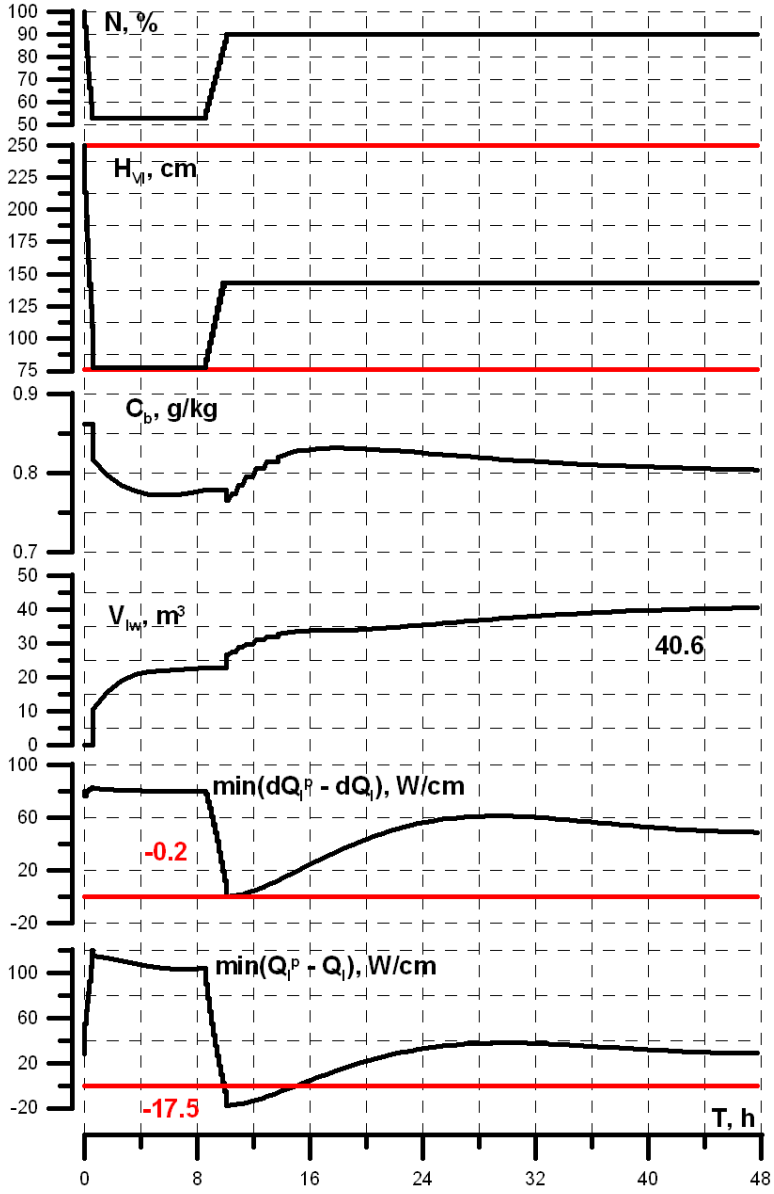
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.8	311.4	315.7	2.99	334.7	334.7	86.7	1118.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	15	53	53	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-



Obr.6. 190. Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 190 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

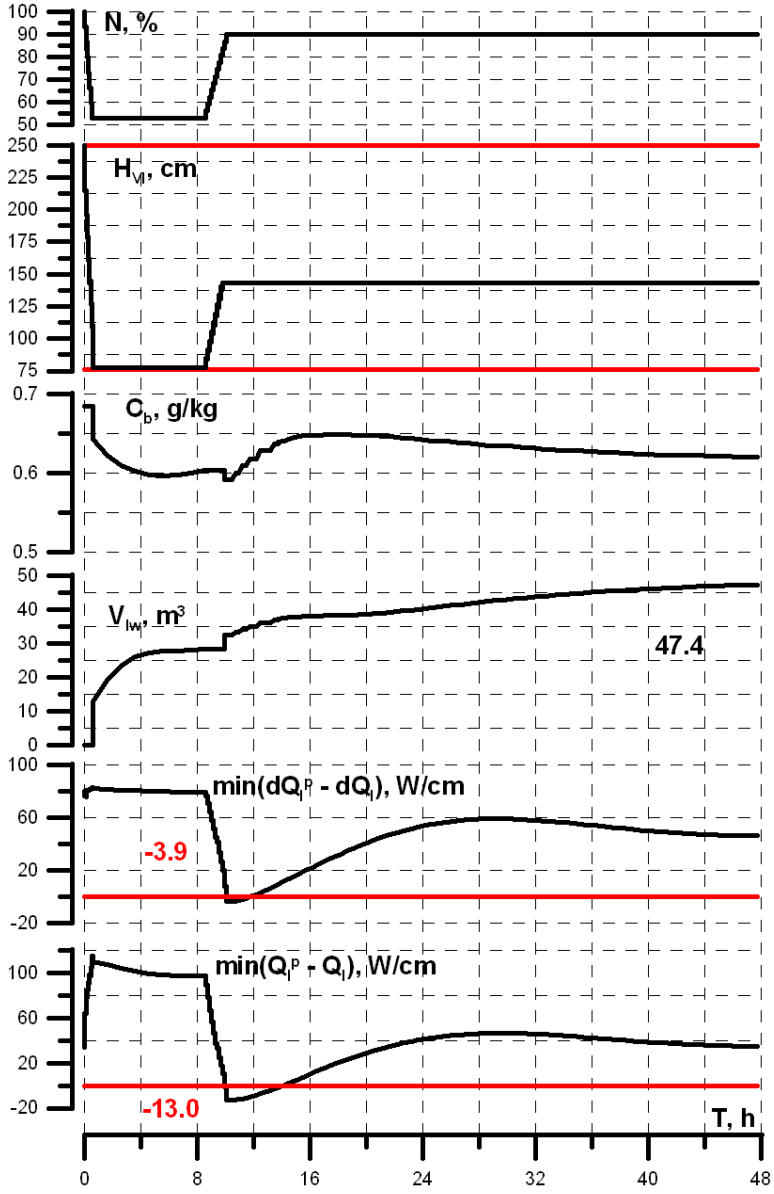
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.8	311.4	315.7	2.99	326.4	326.4	79.8	1105.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	15	53	53	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-



Obr.6. 191 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka

Tab.6. 191 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka

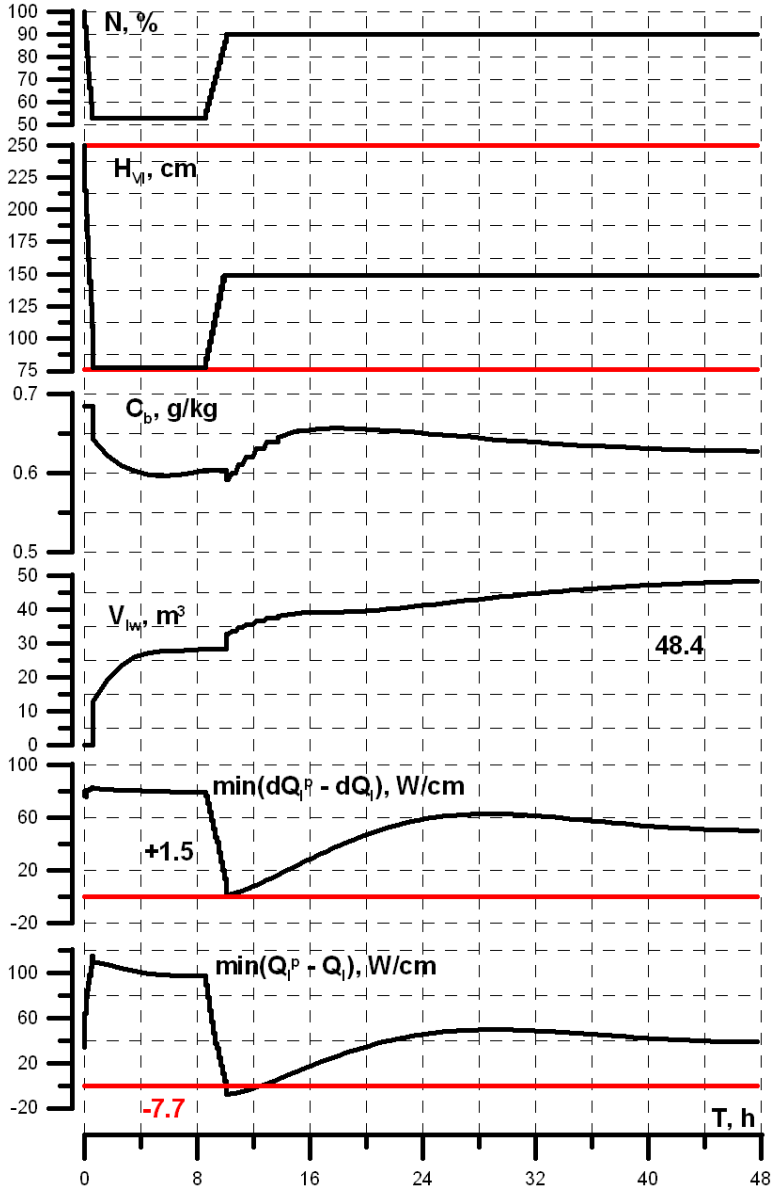
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.72	54.6	310.0	317.1	2.80	322.1	309.7	91.5	40.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	49	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	292.2	91.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	31.40	35.11	-



Obr.6. 192 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 192 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

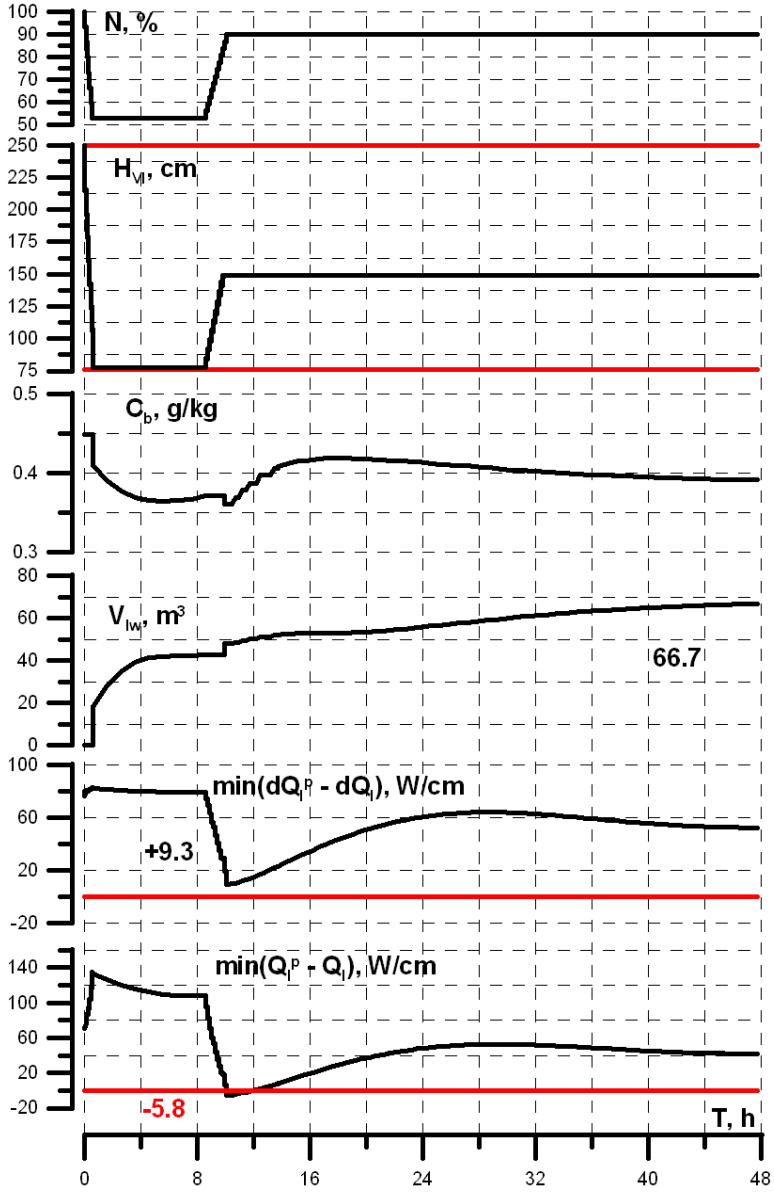
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	52.2	309.5	315.4	2.98	324.5	299.4	88.2	47.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.43	10.05	47.68
№ kazety	42	2	15	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.6. 193 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 193 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

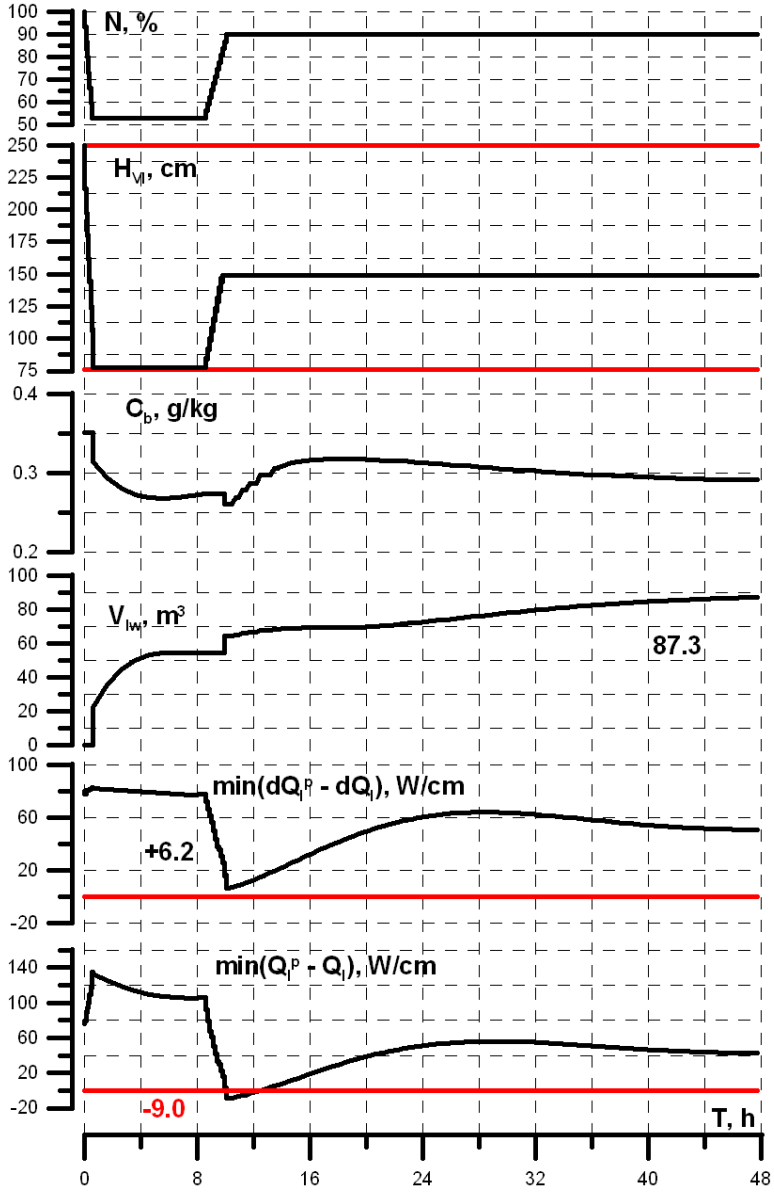
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	52.2	309.5	315.4	2.98	319.1	294.1	82.8	48.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	42	2	15	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.6. 194 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 194 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka

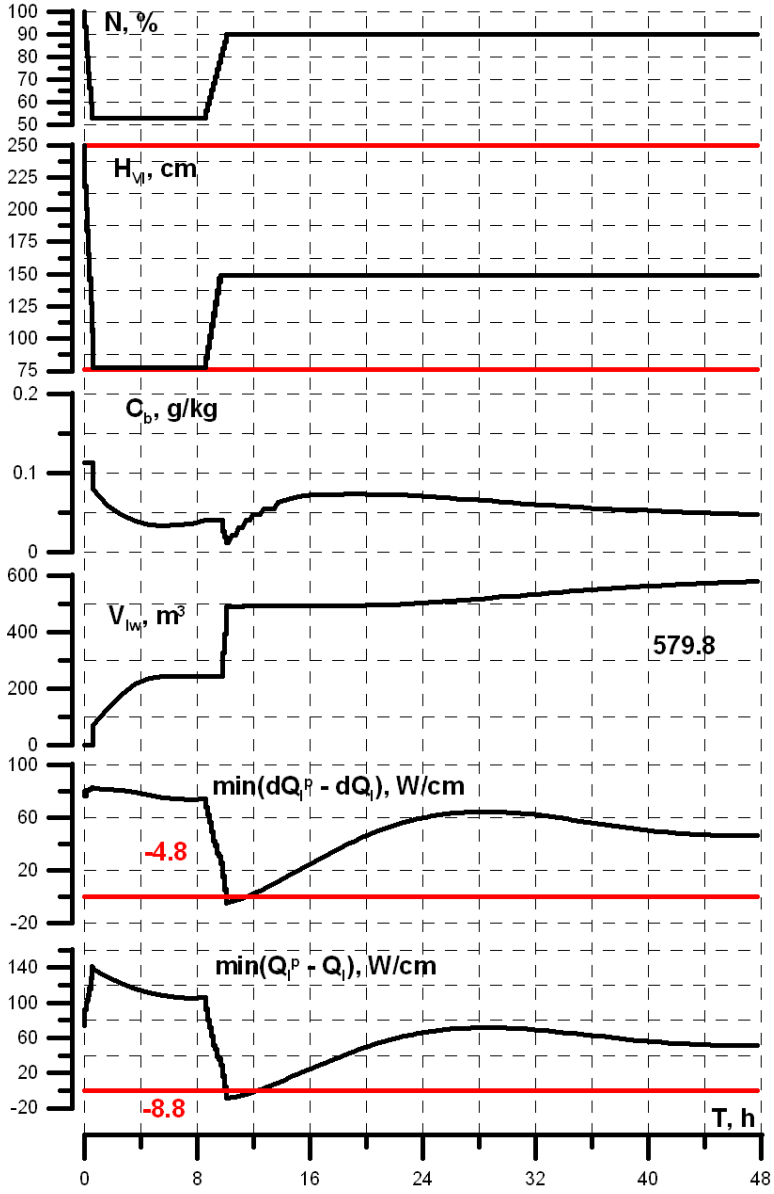
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	53.2	311.4	315.9	3.18	330.8	330.8	71.6	66.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	53	42	53	53	53	53	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	80.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.35	8.35	43.58	-



Obr.6. 195. Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 195 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

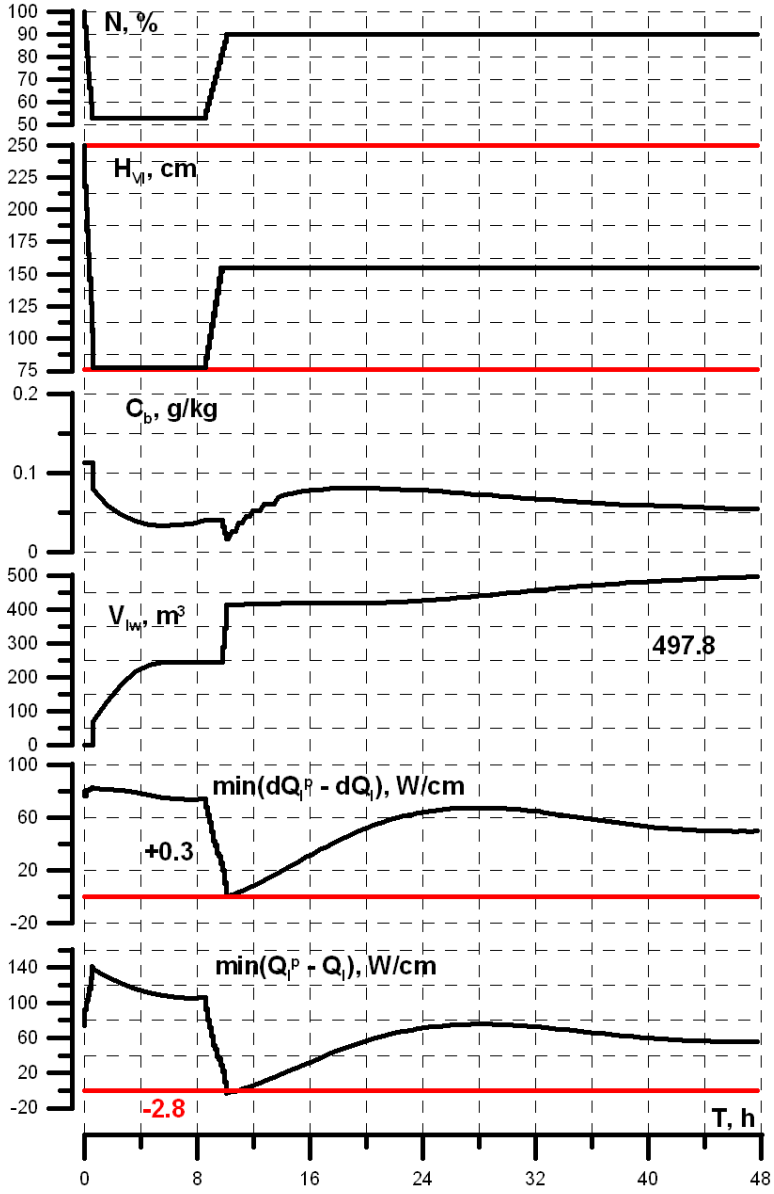
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.96	53.4	311.6	316.4	3.10	334.0	334.0	75.1	87.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	53	15	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	10.29	41.42	-



Obr.6. 196. Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 196 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.8	311.4	315.7	2.99	333.8	333.8	86.4	579.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	53	53	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-

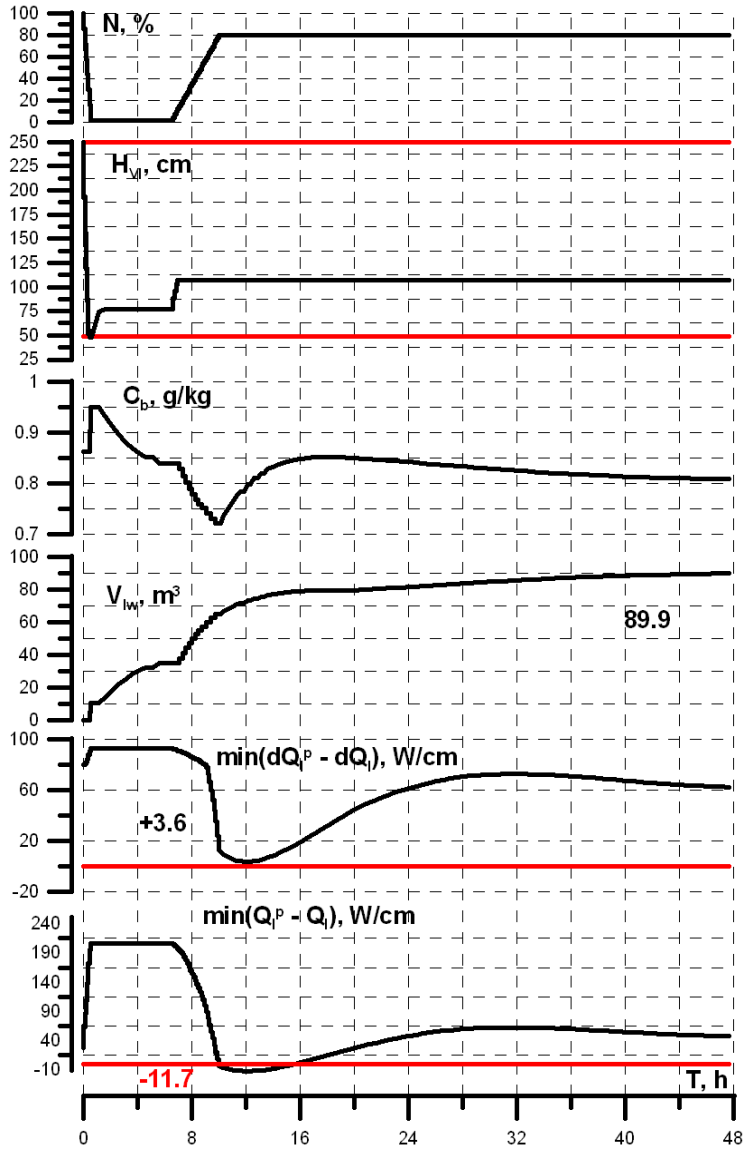


Obr.6. 197 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 197 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.8	311.4	315.7	2.99	327.8	327.8	81.3	497.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	15	53	53	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-

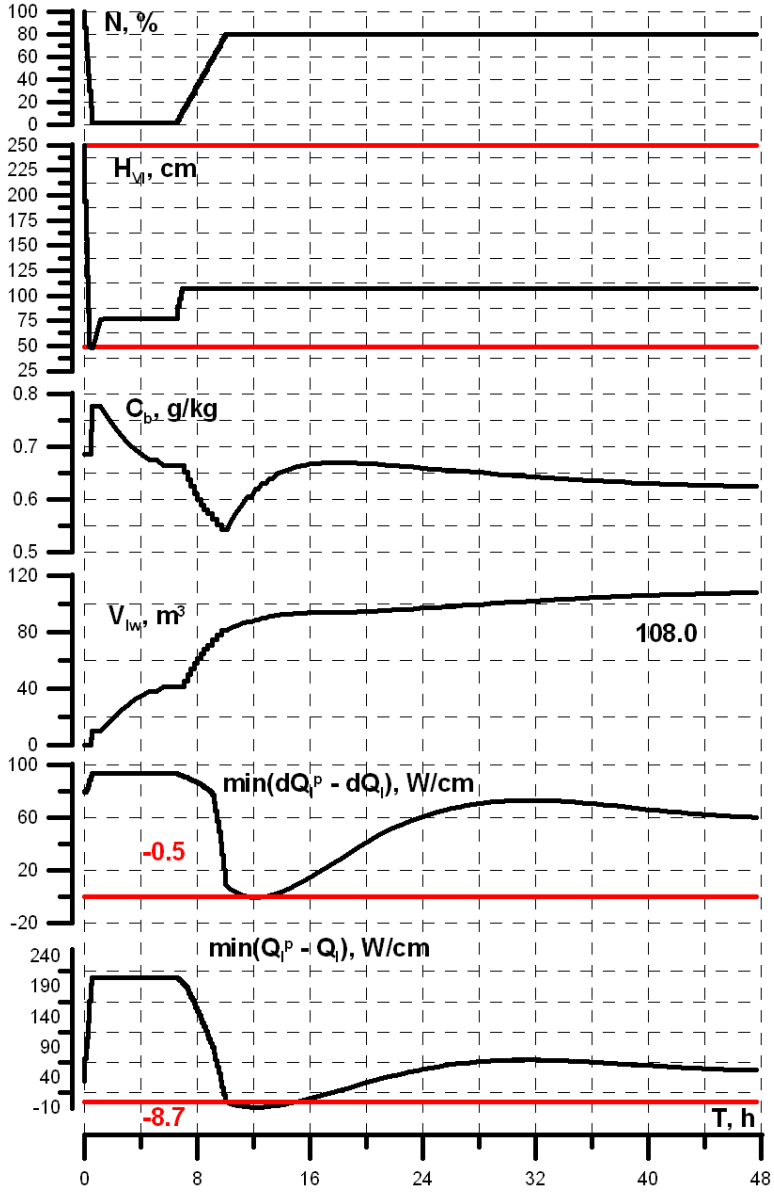
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 198 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka

Tab.6. 198 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka

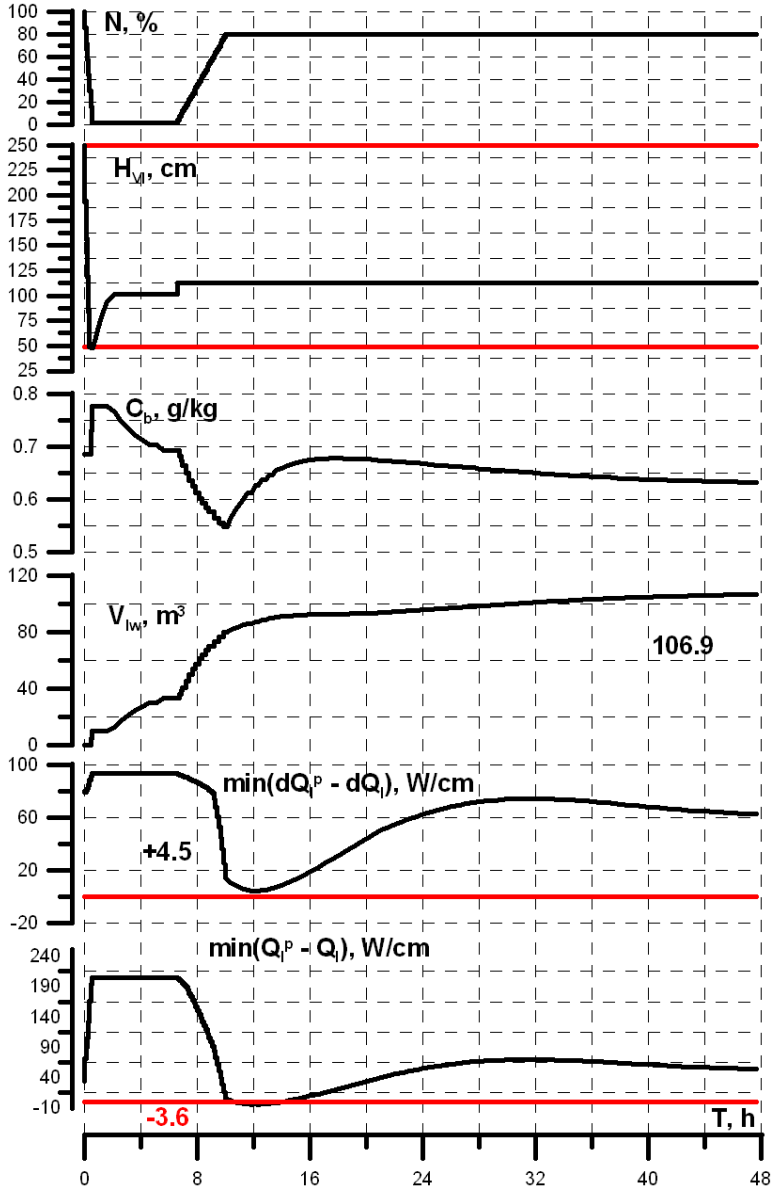
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.72	54.6	310.0	317.1	2.80	316.5	303.9	87.7	89.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	49	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	292.2	91.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	31.40	35.11	-



Obr.6. 199 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 199 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

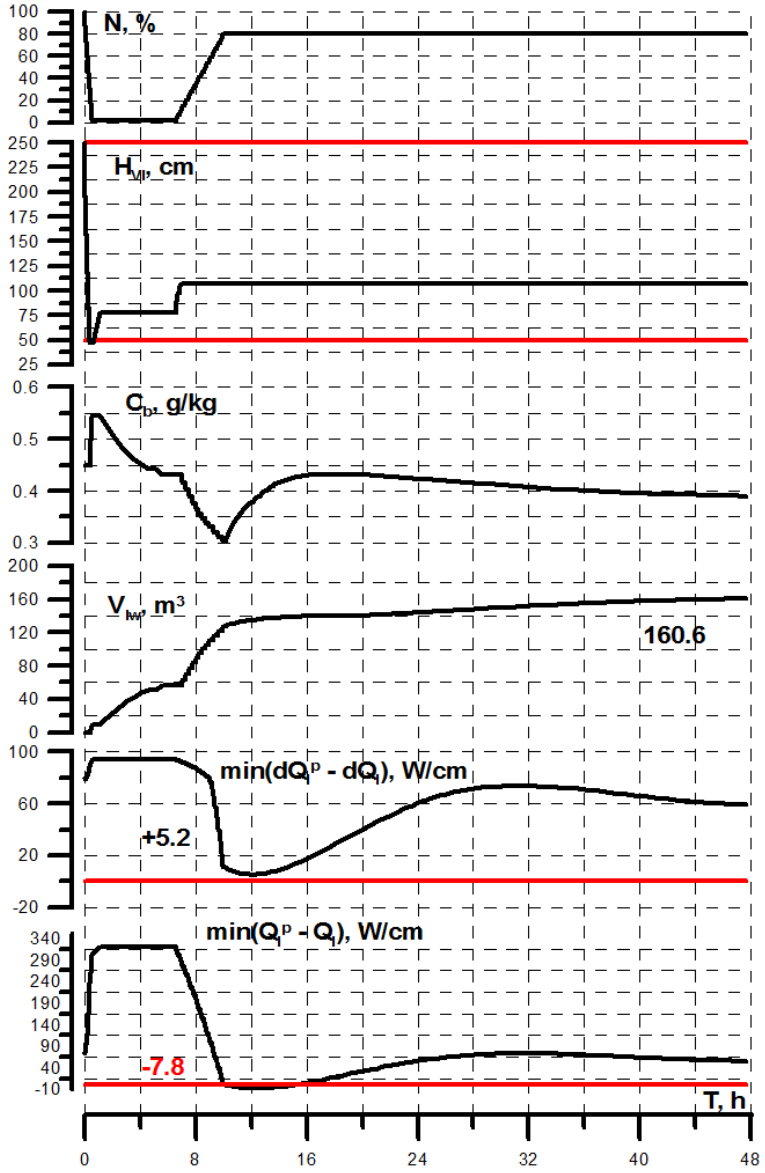
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	52.2	309.5	315.4	2.98	320.1	295.1	84.8	108.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.33	12.33	47.58
№ kazety	42	2	15	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.6. 200 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 200 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

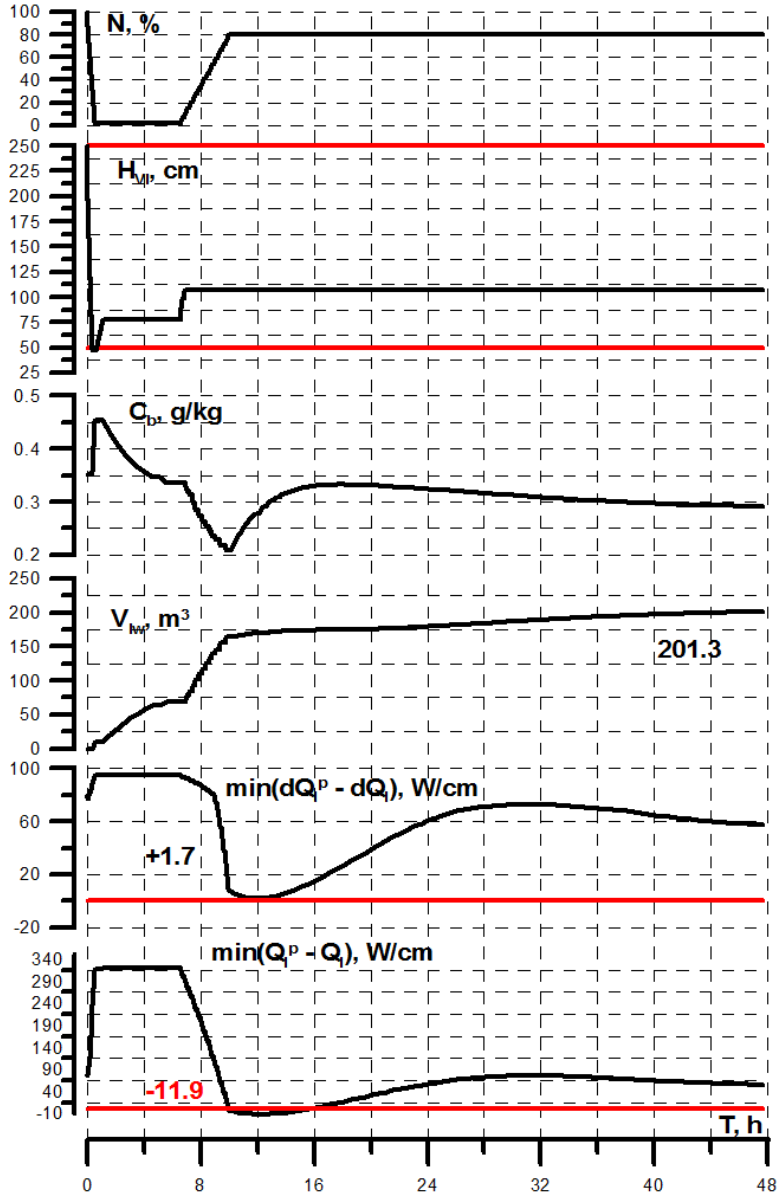
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	52.2	309.5	315.4	2.98	315.0	290.0	79.8	106.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.33	12.33	47.58
№ kazety	42	2	15	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.6. 201 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 201 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka

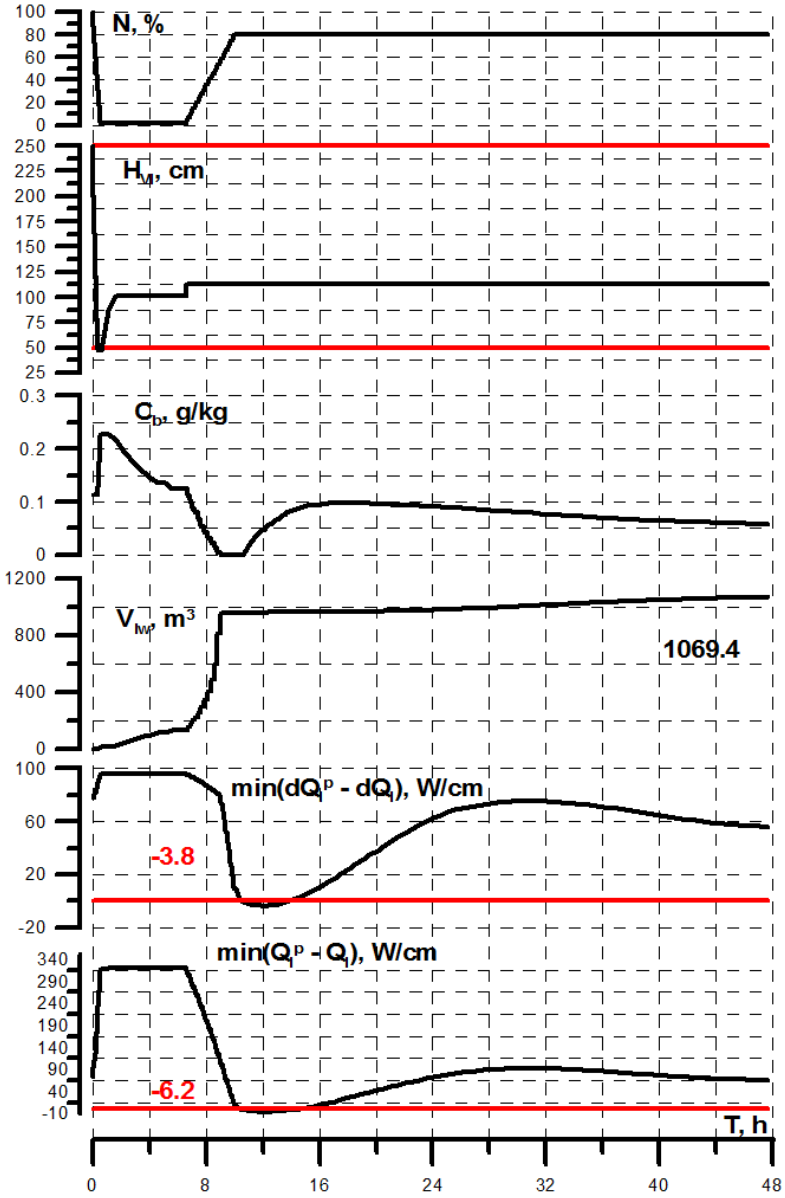
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	53.2	311.4	315.9	3.18	332.8	332.8	77.1	160.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.08	47.58
№ kazety	15	53	42	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.35	8.35	39.55	-



Obr.6. 202 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 202 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

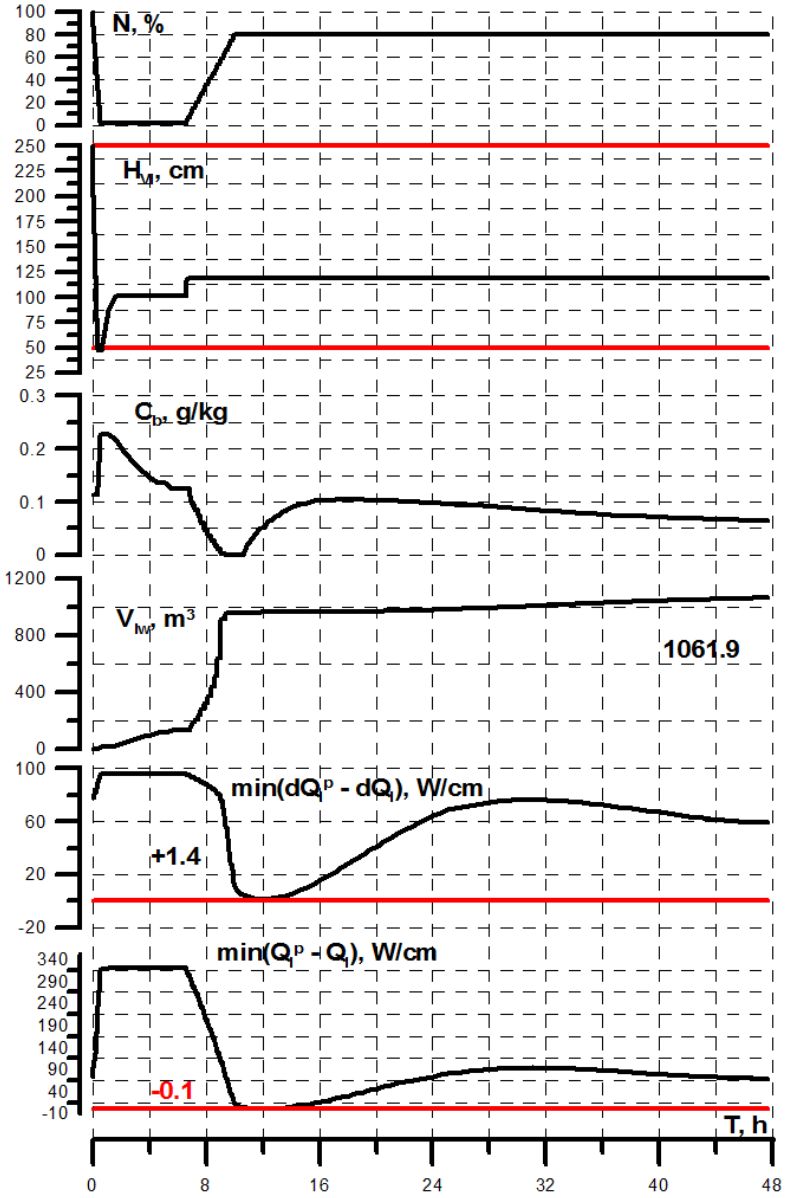
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.96	53.4	311.6	316.4	3.10	336.9	336.9	80.2	201.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	15	53	15	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	10.29	39.82	-



Obr.6. 203 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 203 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

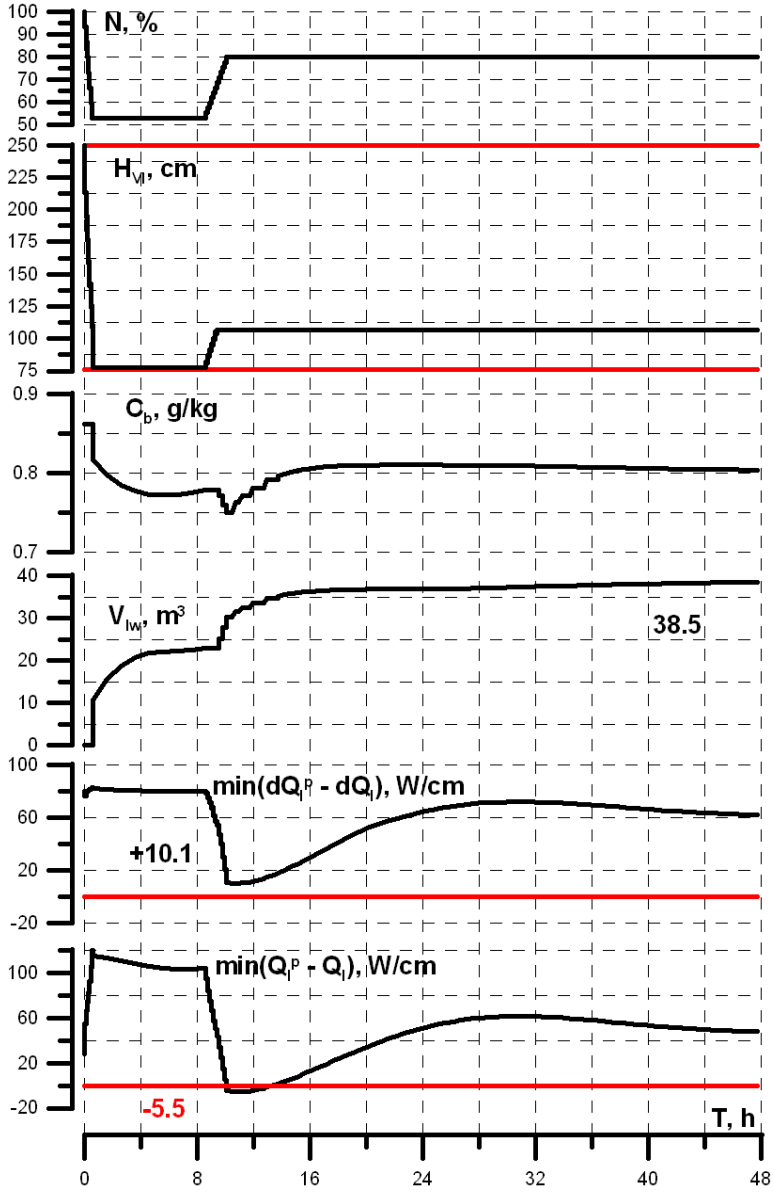
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.8	311.4	315.7	2.99	331.2	331.2	85.4	1069.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	15	53	53	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-



Obr.6. 204 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 204 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

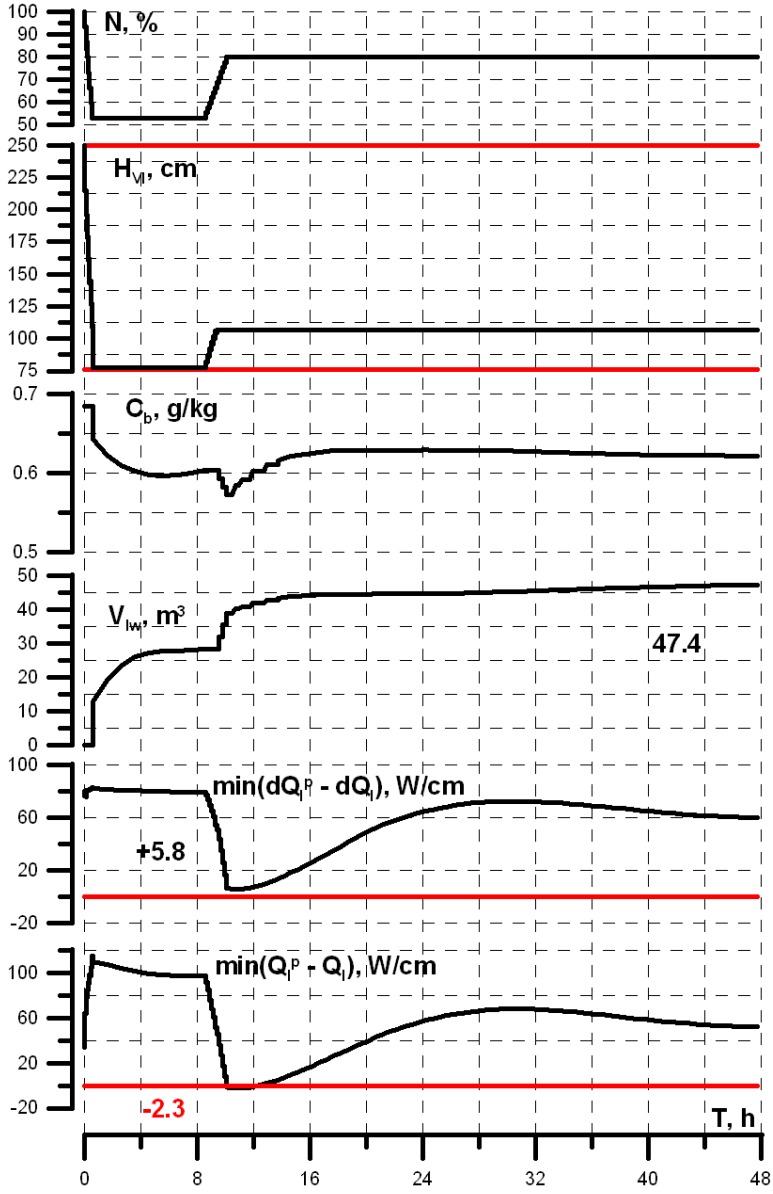
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.8	311.4	315.7	2.99	325.1	325.1	80.2	1061.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	15	53	53	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-



Obr.6. 205 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka

Tab.6. 205 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka

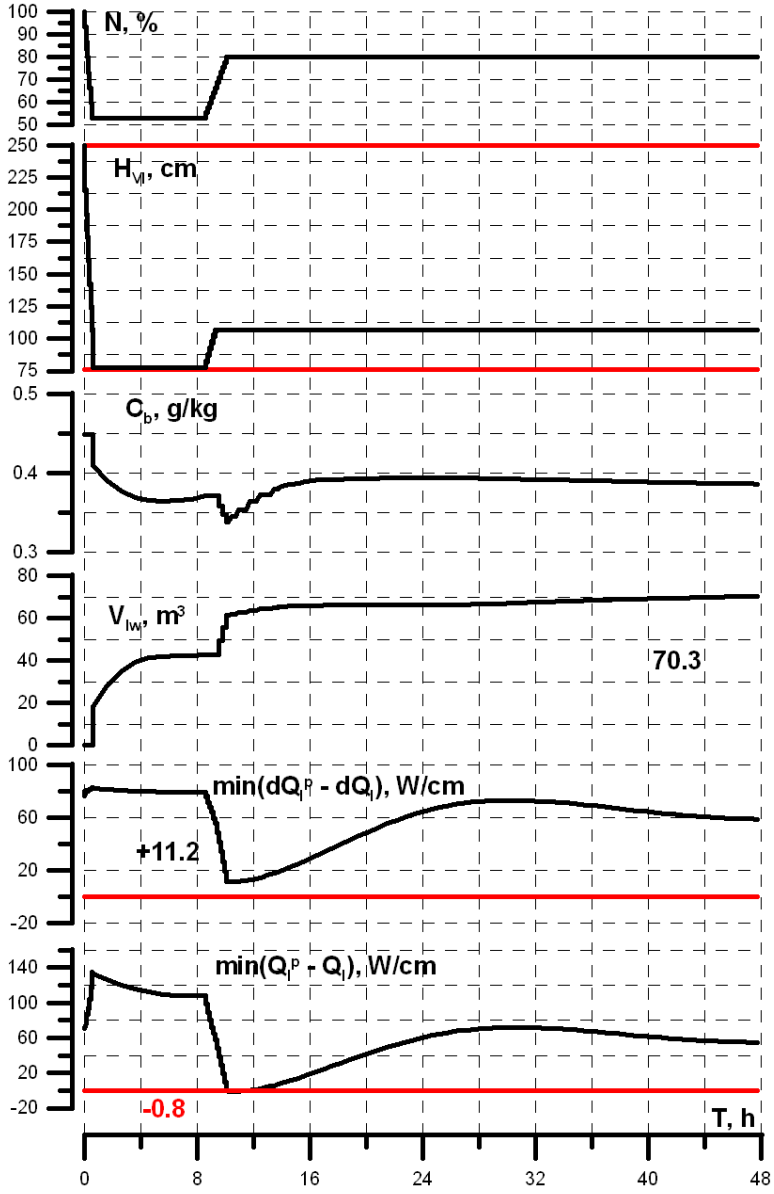
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.72	54.6	310.0	317.1	2.80	310.1	298.0	81.2	38.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.93	10.93	47.68
№ kazety	49	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	292.5	91.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	31.27	35.11	-



Obr.6. 206 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 206 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

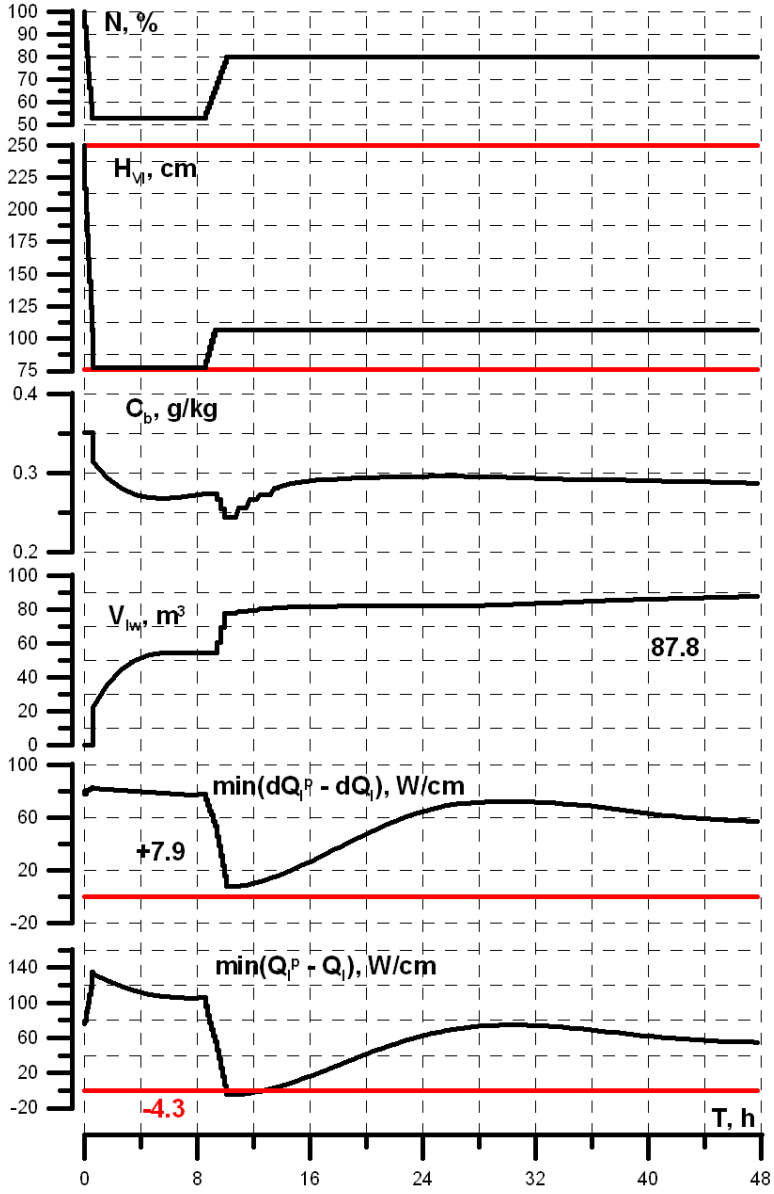
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.64	52.2	309.5	315.4	2.98	313.5	288.7	78.5	47.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.93	10.93	47.68
№ kazety	42	2	15	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.6. 207 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 207 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka

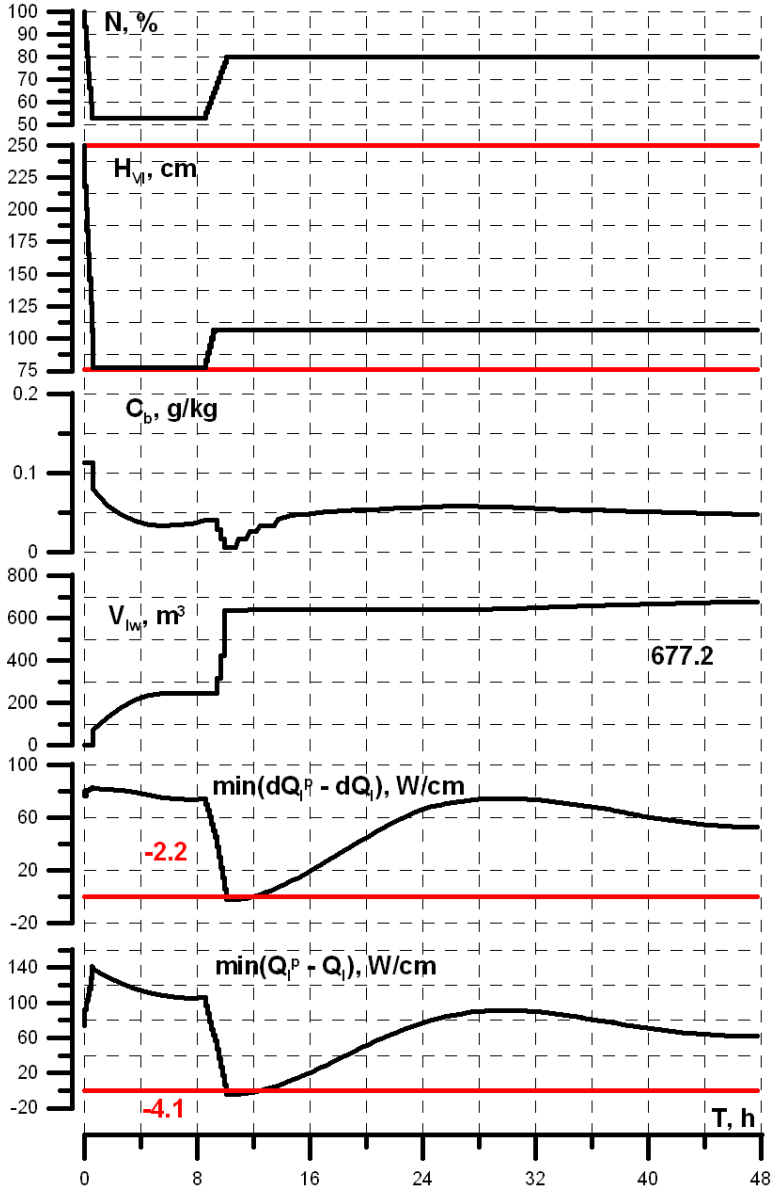
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	53.2	311.4	315.9	3.18	325.8	325.8	71.1	70.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.43	47.68
№ kazety	15	53	42	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.35	8.35	39.55	-



Obr.6. 208 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 208 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

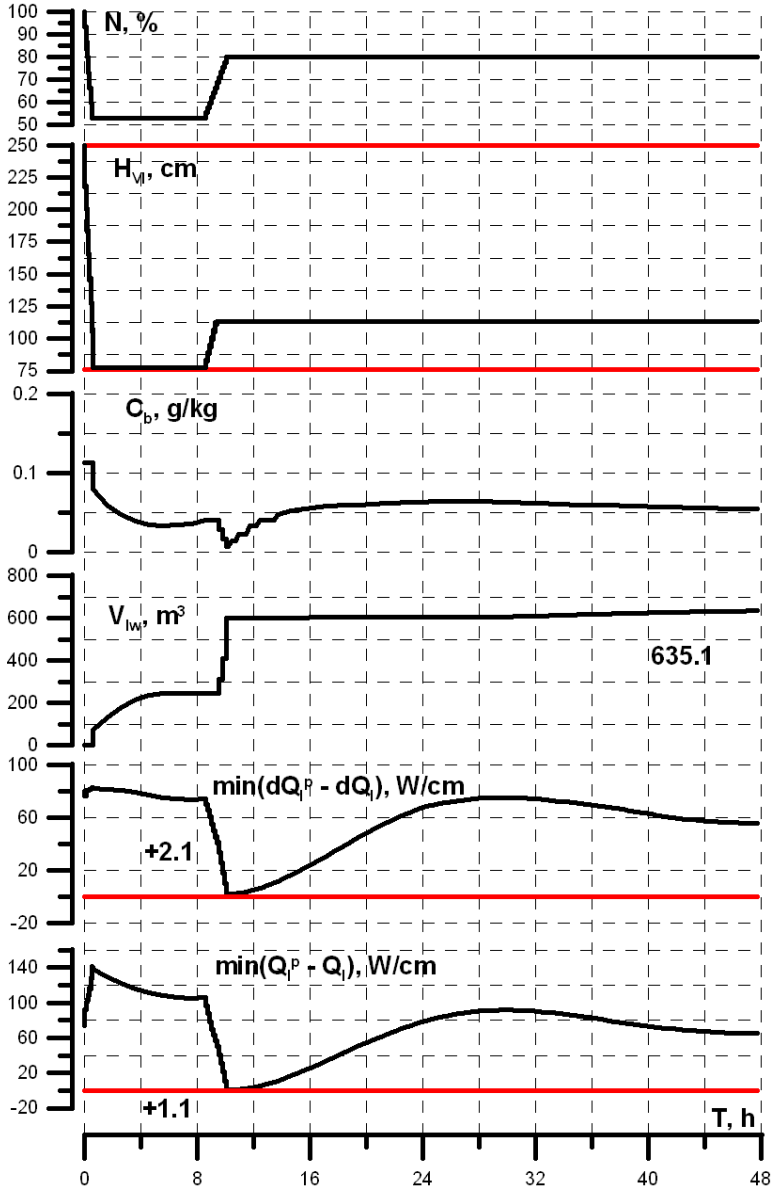
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.96	53.4	311.6	316.4	3.10	329.3	329.3	74.0	87.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.43	47.68
№ kazety	15	53	15	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	10.29	39.82	-



Obr.6. 209 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 209 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.8	311.4	315.7	2.99	329.1	329.1	83.8	677.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.43	47.68
№ kazety	15	53	53	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-

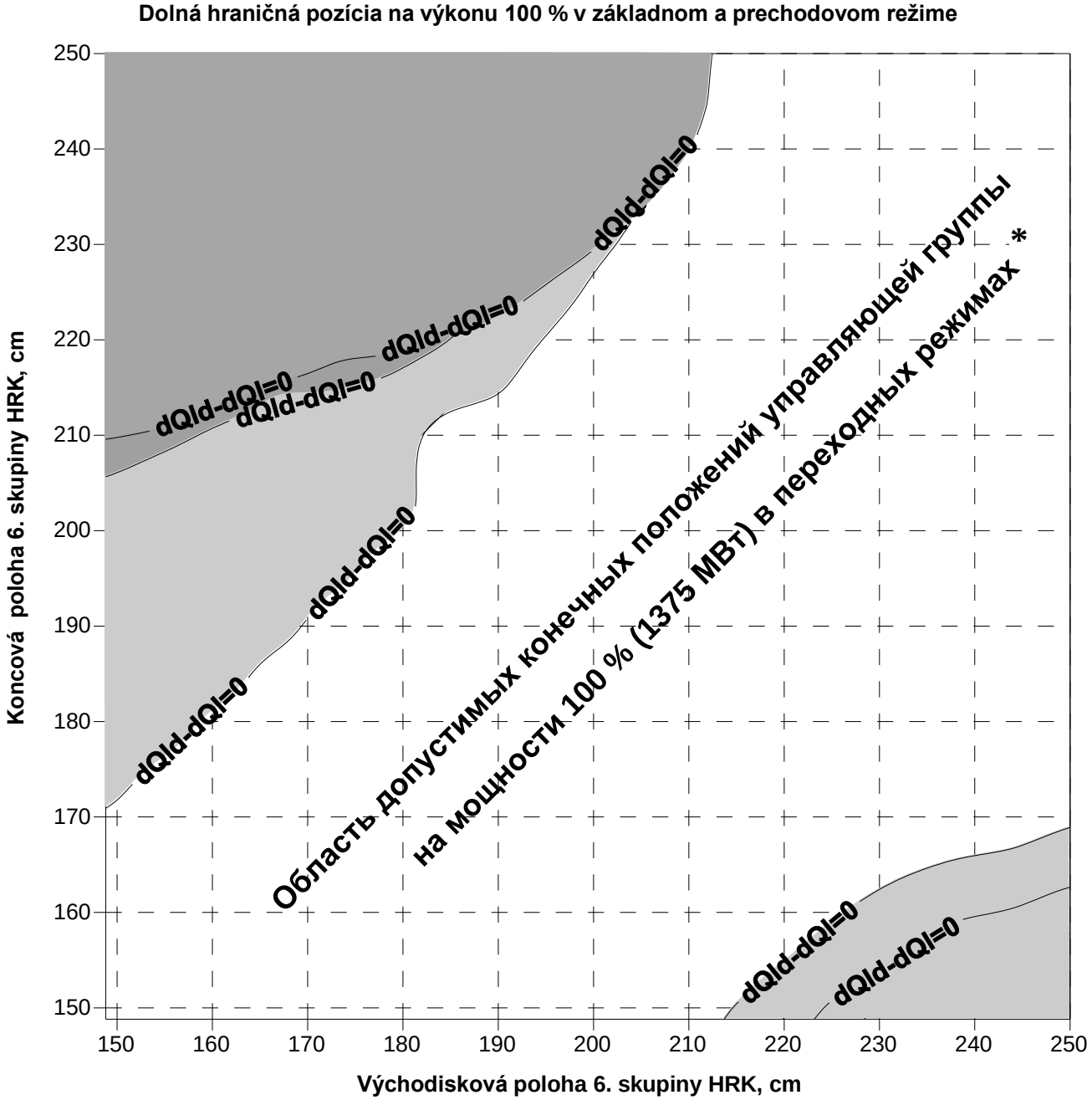


Obr.6. 210 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.6. 210 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

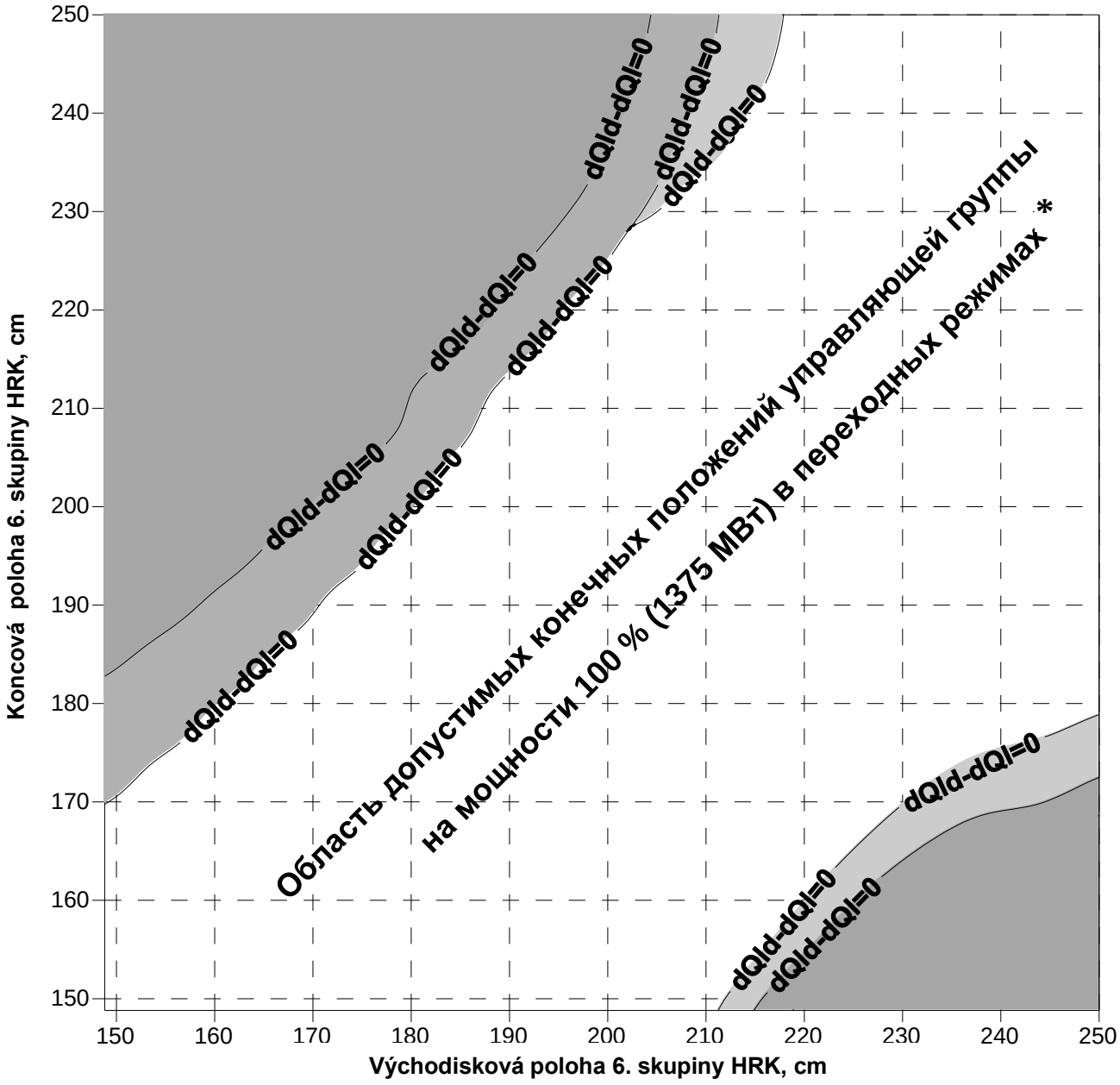
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.8	311.4	315.7	2.99	323.9	323.9	79.5	635.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.18	47.68
№ kazety	15	53	53	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-

Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce



***** **Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

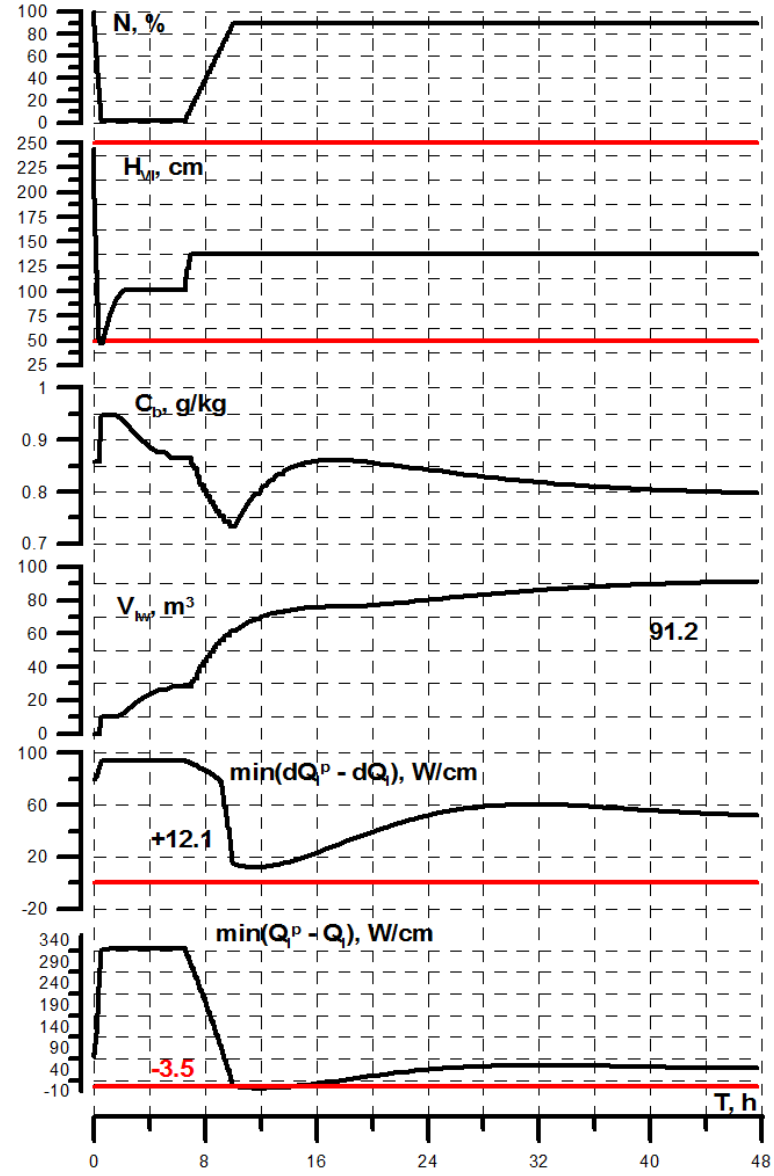
Obr.6. 211 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, desiata palivová zavážka



***** **Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch**

Obr.6. 212 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, desiata palivová zavážka

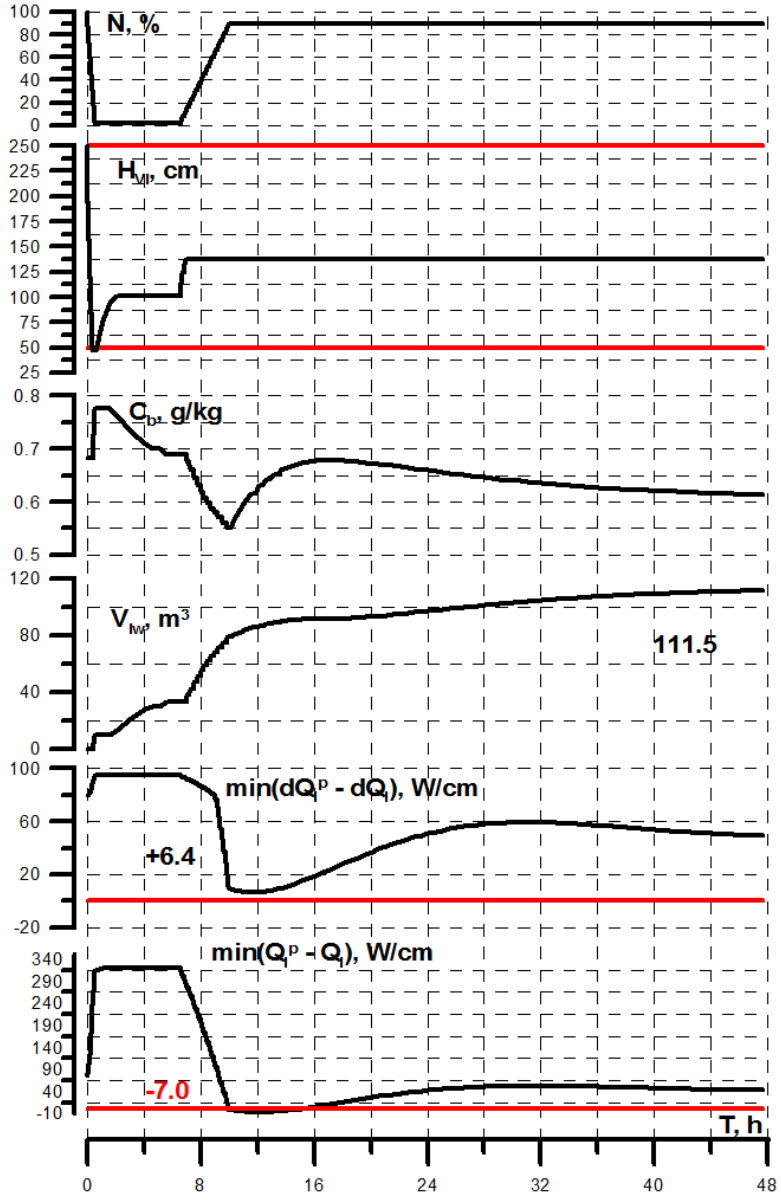
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 213 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka

Tab.6. 213 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka

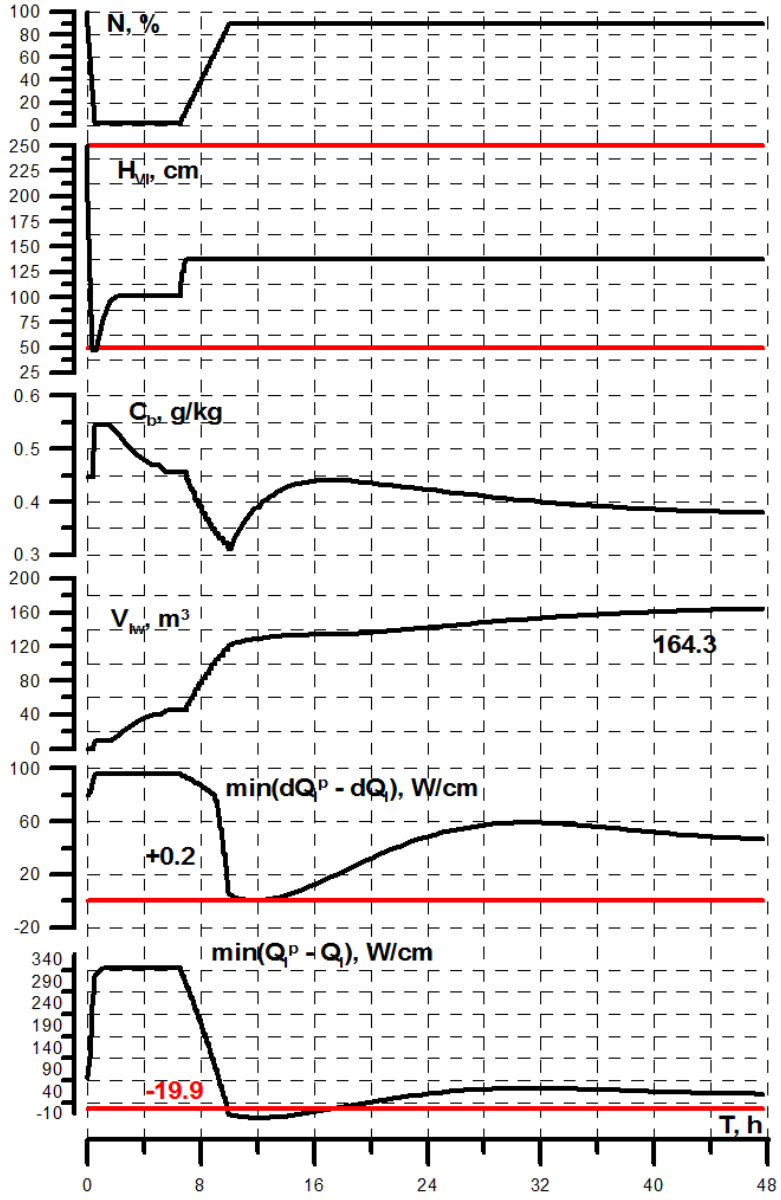
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	52.2	310.0	315.6	3.31	328.5	328.5	69.4	91.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	49	53	25	53	53	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	98	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	40.40	-



Obr.6. 214 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 214 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

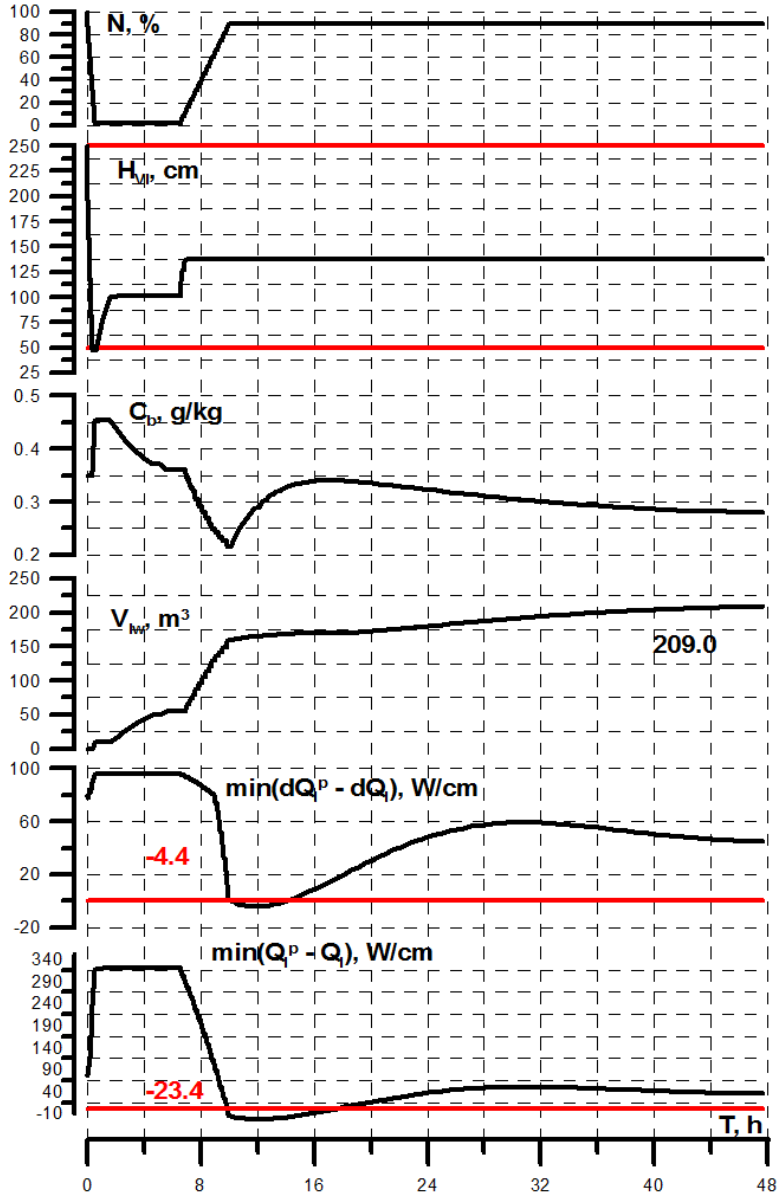
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.66	52.2	309.6	315.3	3.28	332.0	332.0	80.9	111.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.58	47.58
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	107	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	87.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	3.12	36.51	-



Obr.6. 215 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 215 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

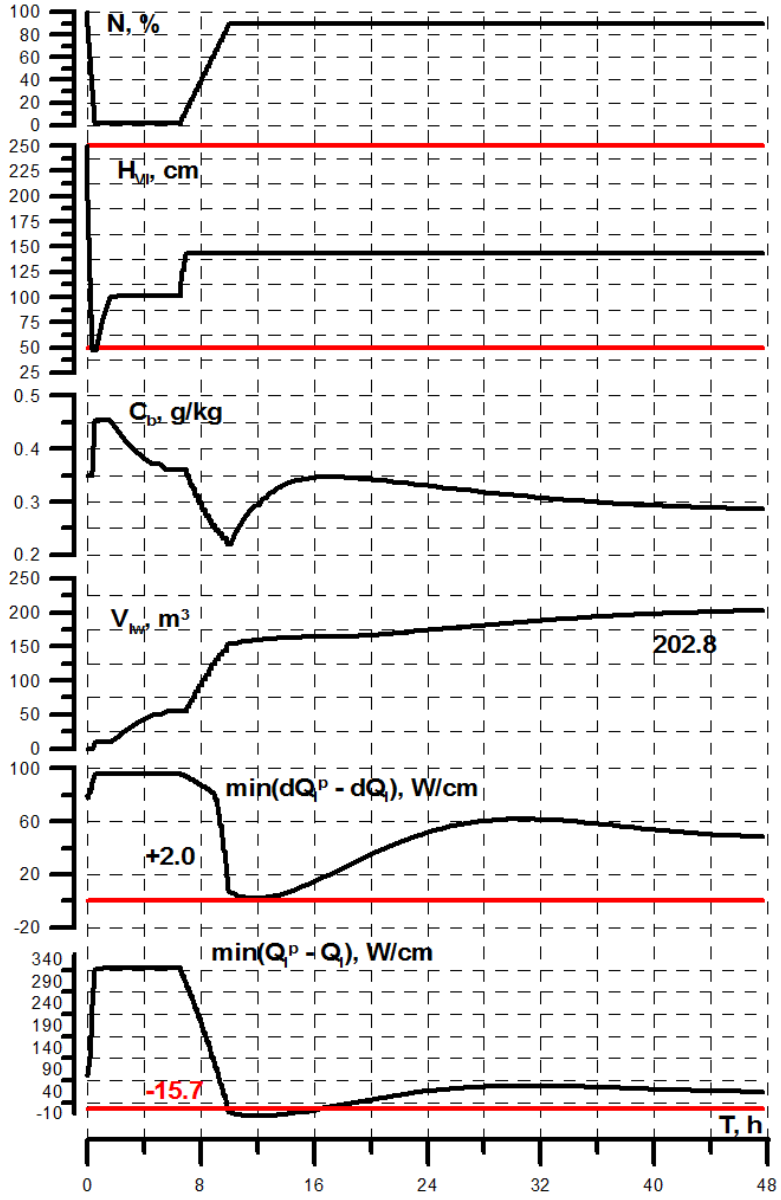
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	53.4	311.4	316.4	3.17	344.9	344.9	81.4	164.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.38	8.38	39.99	-



Obr.6. 216 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 216 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

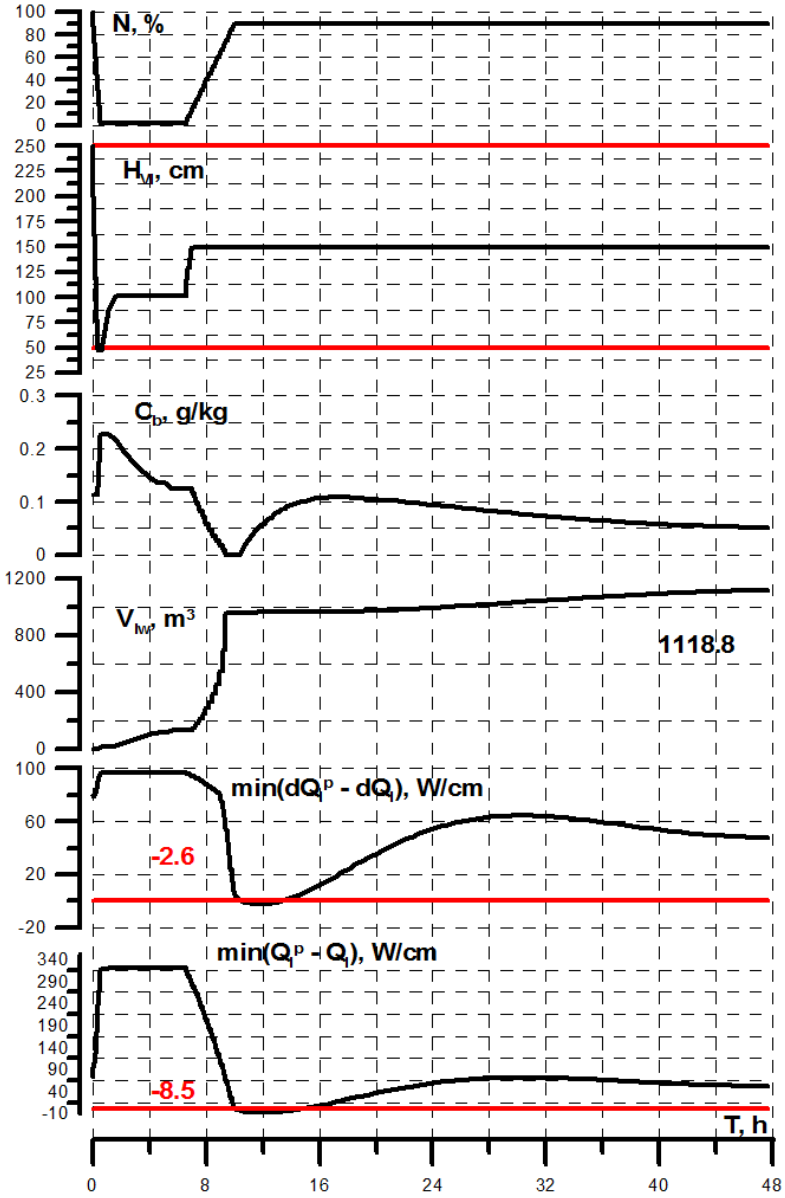
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.97	53.6	311.6	316.4	3.09	348.4	348.4	85.8	209.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	10.33	40.90	-



Obr.6. 217 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 217 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

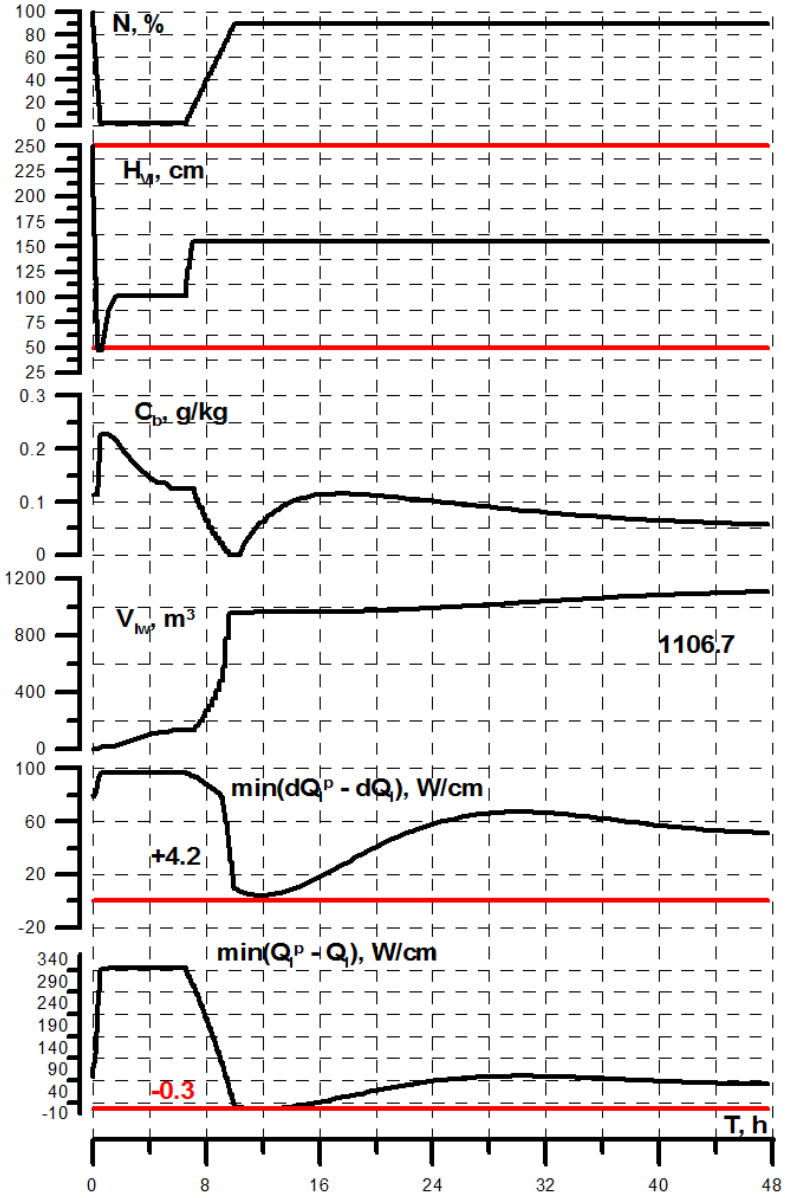
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.6	311.6	316.4	3.09	340.7	340.7	79.4	202.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	10.33	40.90	-



Obr.6. 218 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 218 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

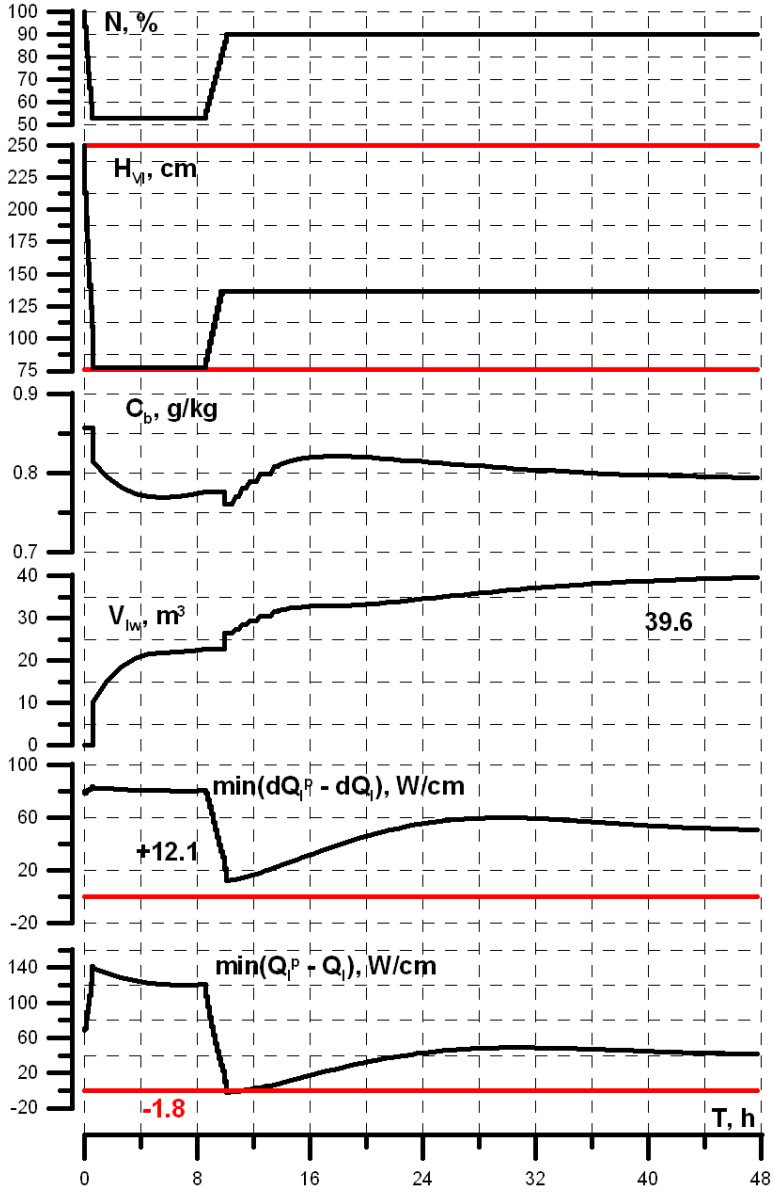
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.4	315.9	2.98	333.5	333.5	84.1	1118.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	40.49	-



Obr.6. 219 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 219 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

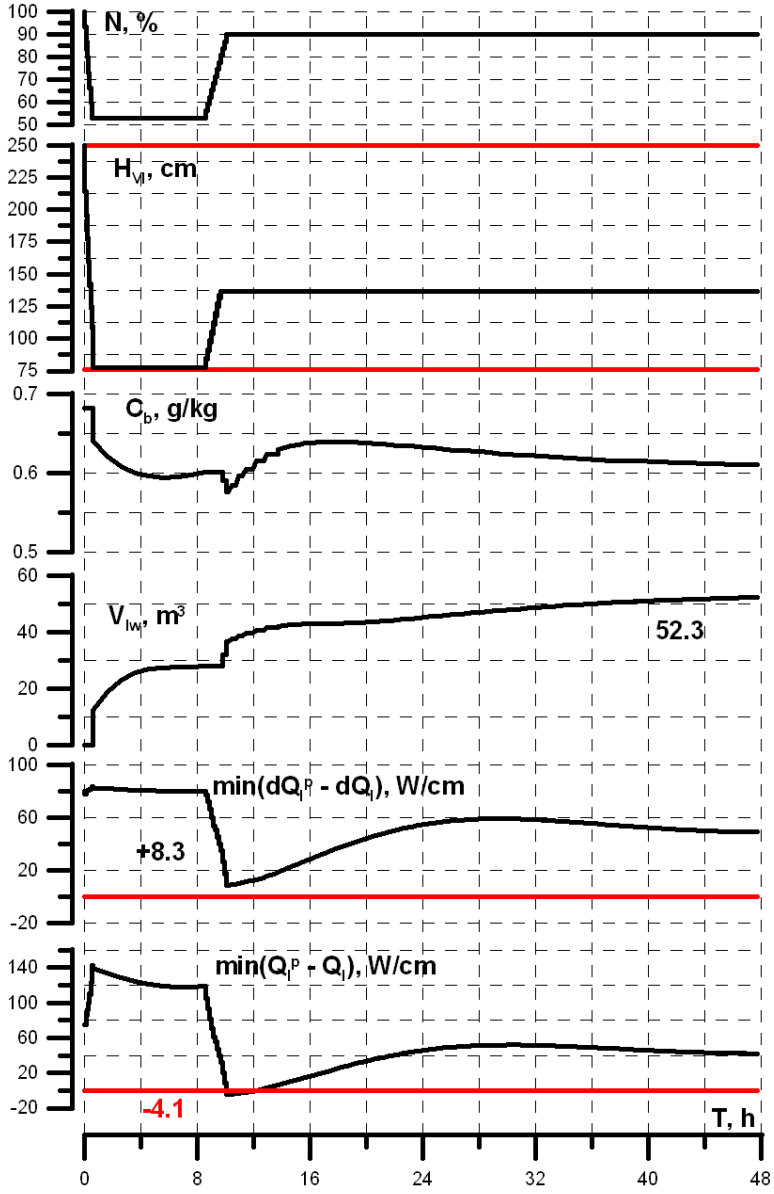
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.4	315.9	2.98	325.3	325.3	77.0	1106.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	42.14	-



Obr.6. 220 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka

Tab.6. 220 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka

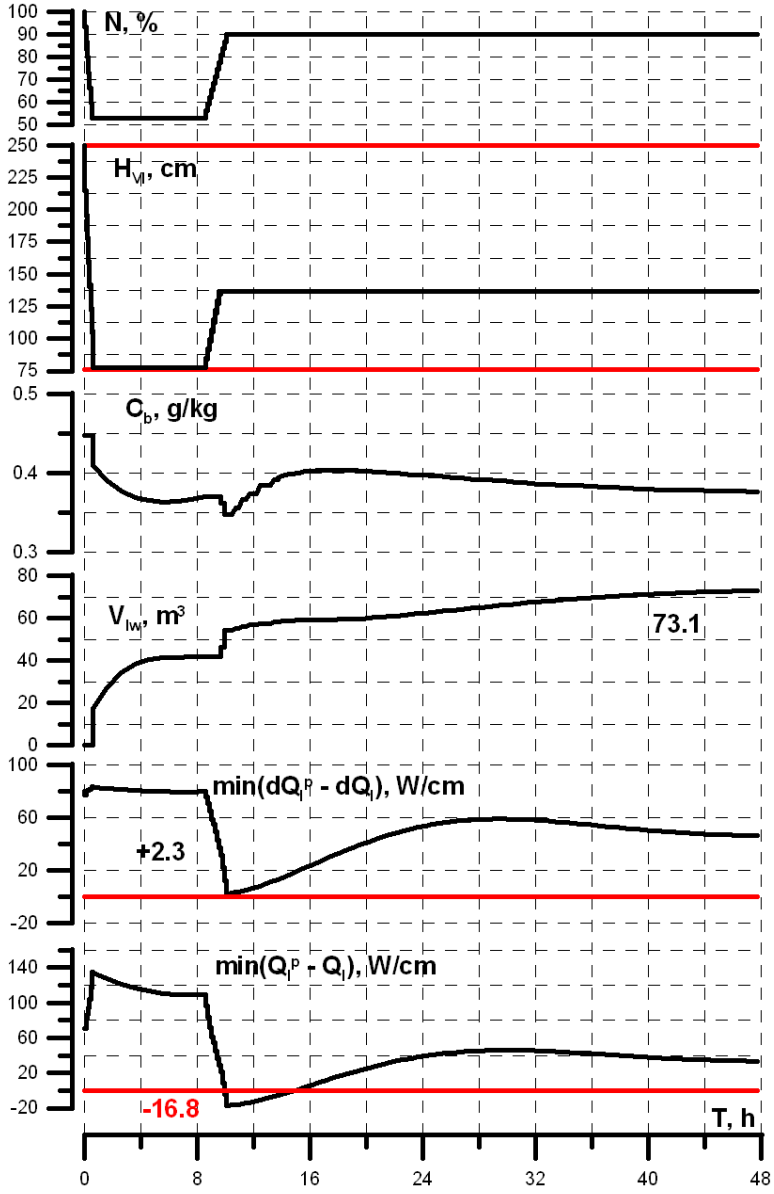
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	52.2	310.0	315.3	3.31	326.8	326.8	69.4	39.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	49	53	25	53	53	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	98	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	40.40	-



Obr.6. 221 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 221 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

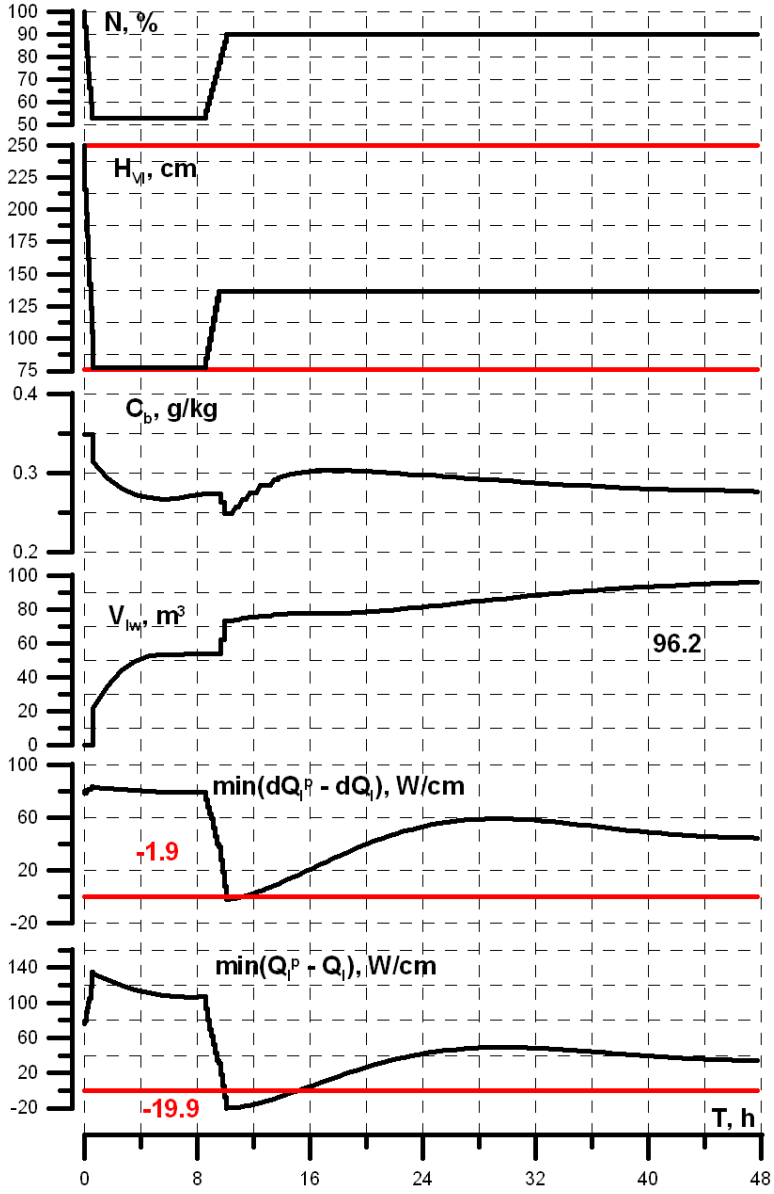
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.66	52.2	309.6	315.3	3.28	329.1	329.1	73.1	52.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	6	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	107	98	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	3.12	41.22	-



Obr.6. 222 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 222 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka

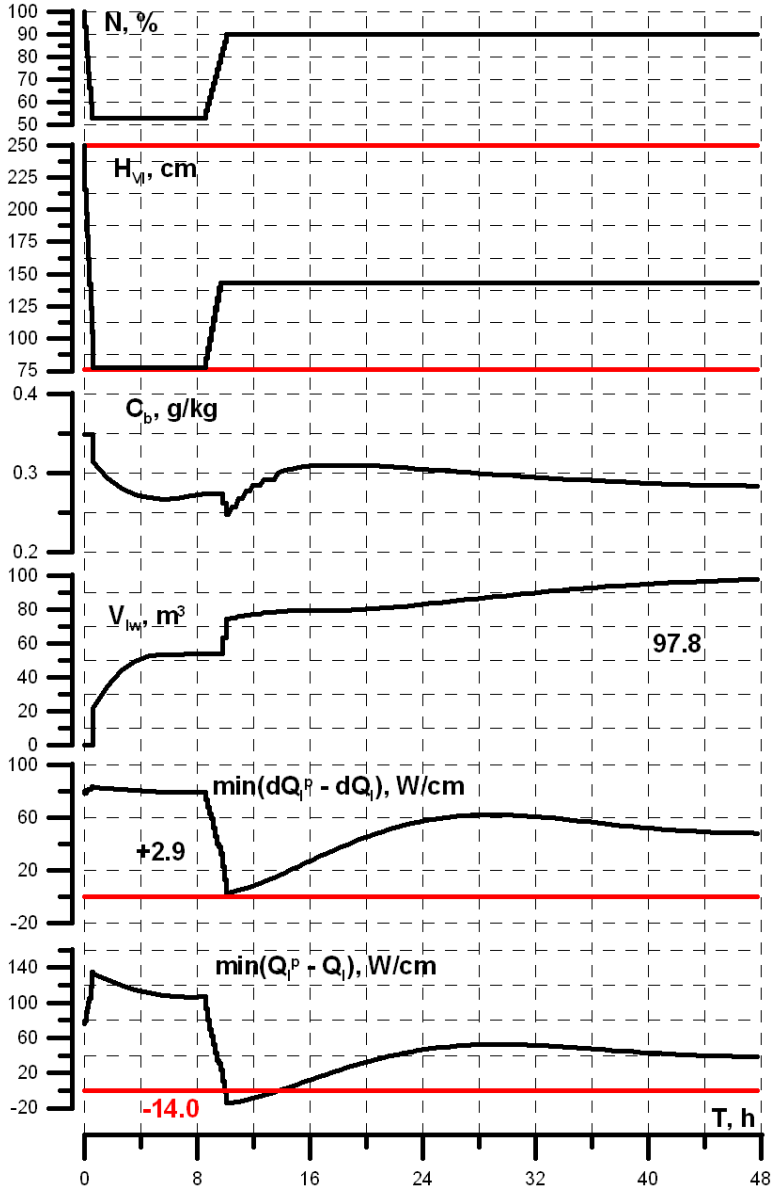
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	53.4	311.4	316.4	3.17	341.8	341.8	79.3	73.1
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.38	8.38	39.99	-



Obr.6. 223 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 223 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

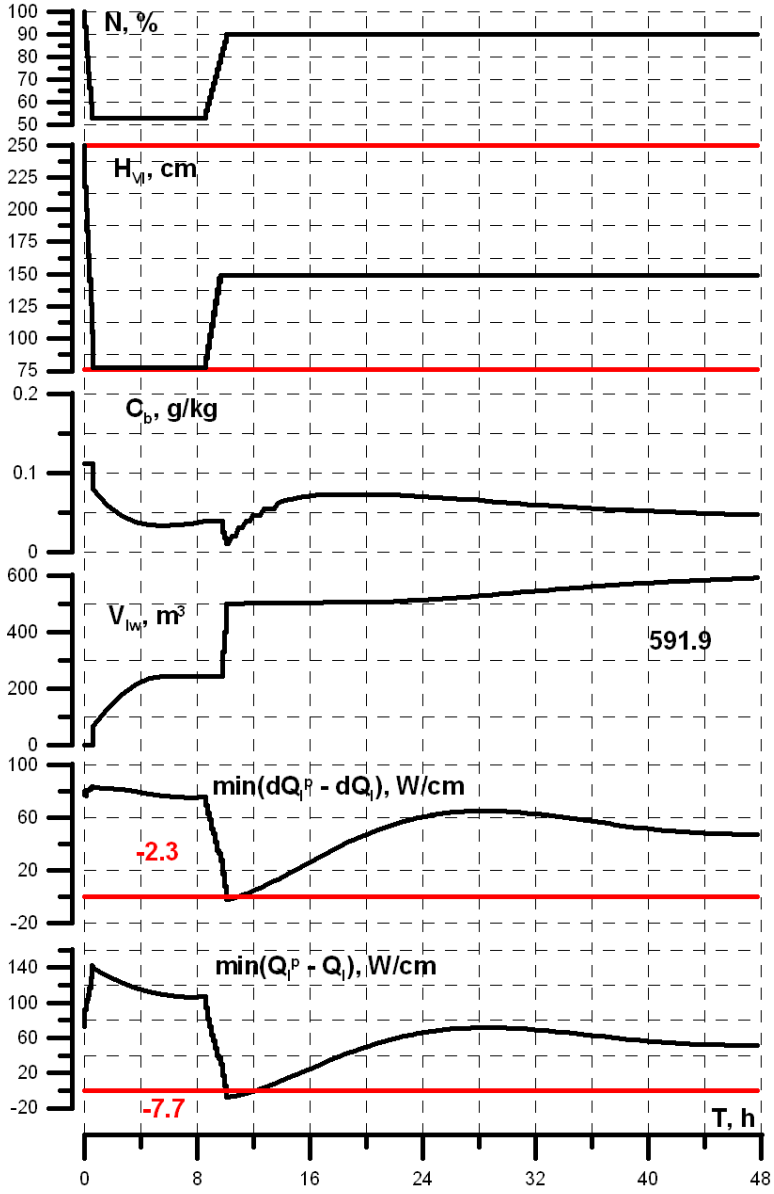
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.6	311.6	316.4	3.09	344.9	344.9	83.3	96.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	10.33	40.90	-



Obr.6. 224 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 224 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

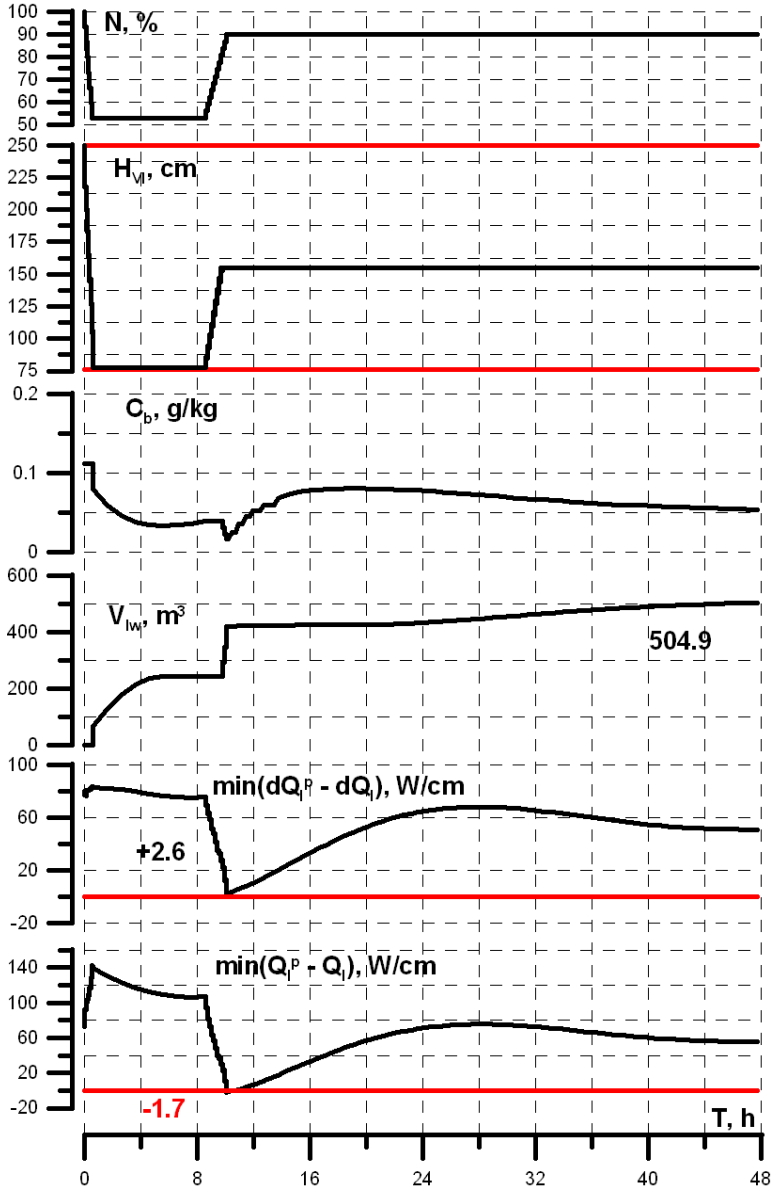
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.6	311.6	316.4	3.09	339.0	339.0	78.5	97.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	10.33	40.90	-



Obr.6. 225 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 225 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.4	315.9	2.98	332.7	332.7	83.8	591.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	40.49	-

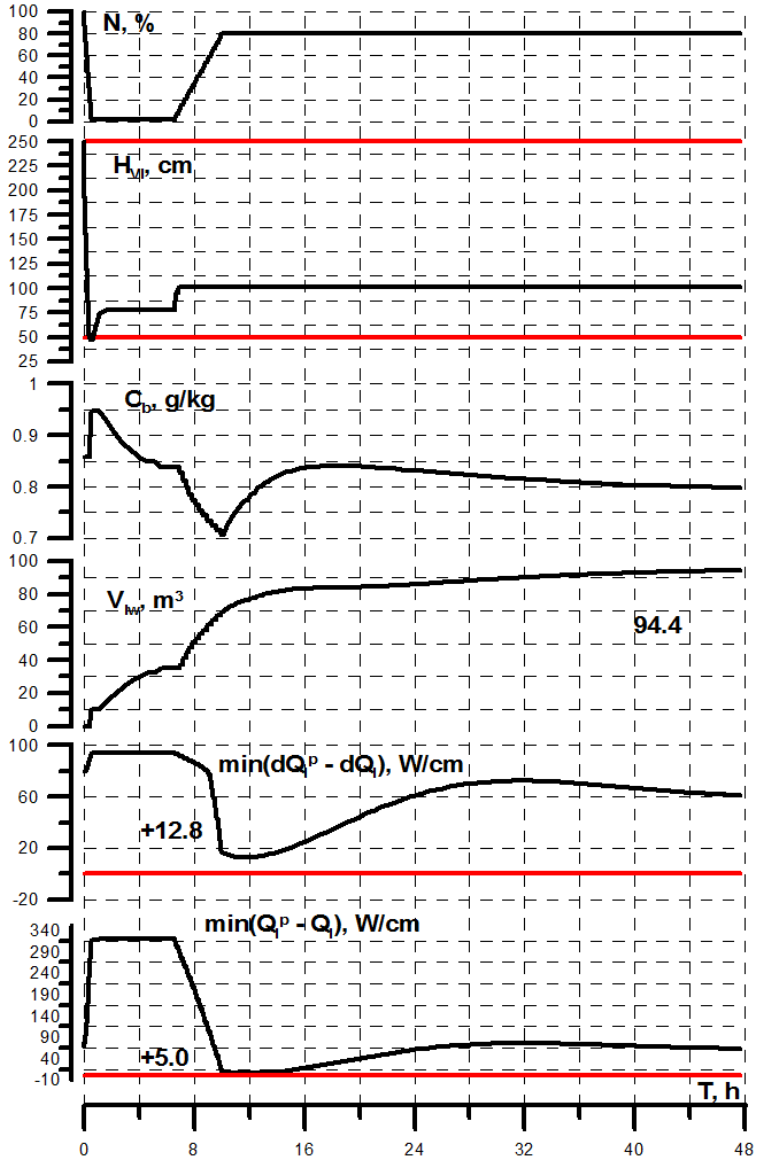


Obr.6. 226 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 226 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.4	315.9	2.98	326.7	326.7	78.6	504.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	42.14	-

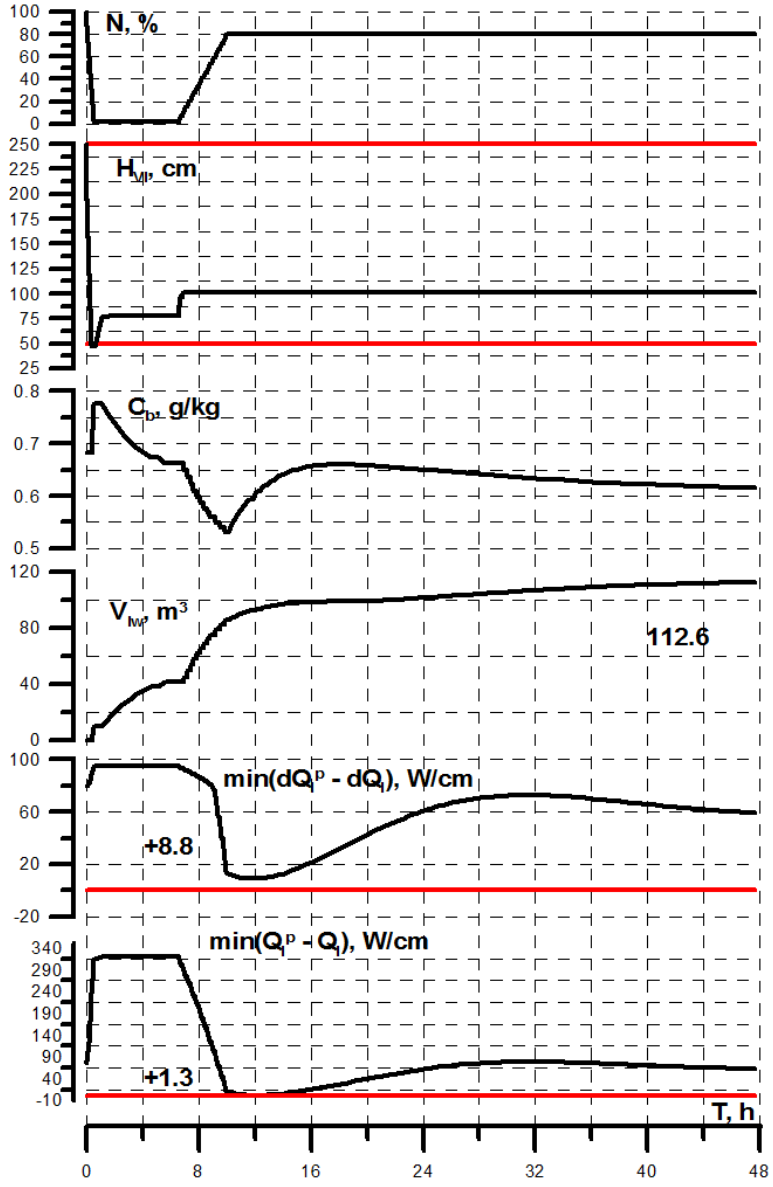
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 227 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka

Tab.6. 227 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka

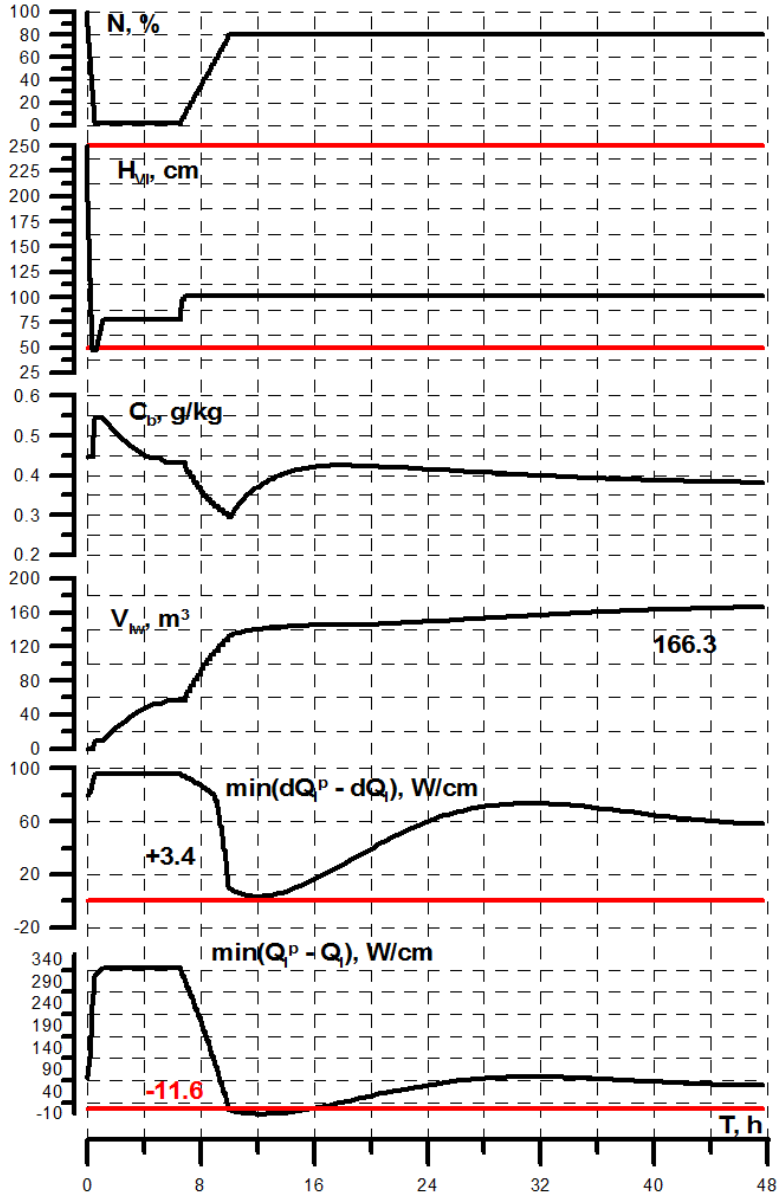
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	52.2	310.0	315.3	3.31	320.0	320.0	68.6	94.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	49	53	25	53	53	53	53	37	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	96	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	41.13	-



Obr.6. 228 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 228 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

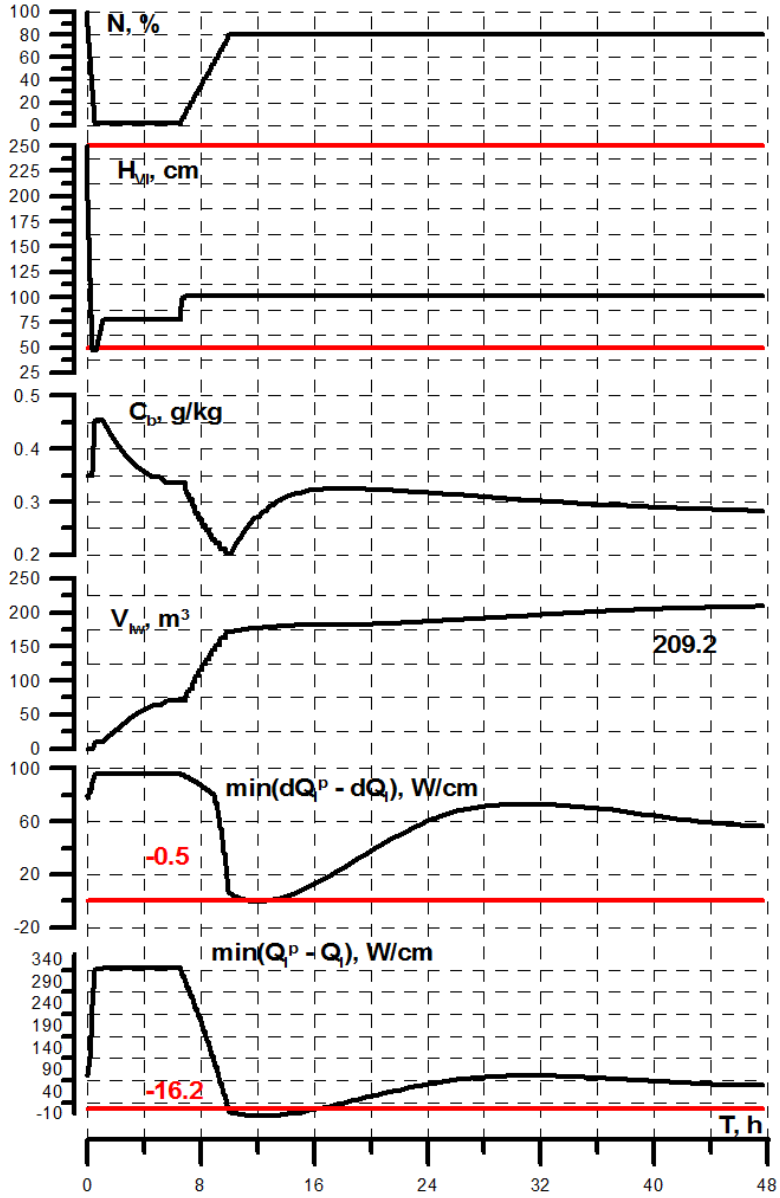
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.66	52.2	309.6	315.3	3.28	323.7	323.7	72.6	112.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	107	98	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	3.12	41.22	-



Obr.6. 229 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 229 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka

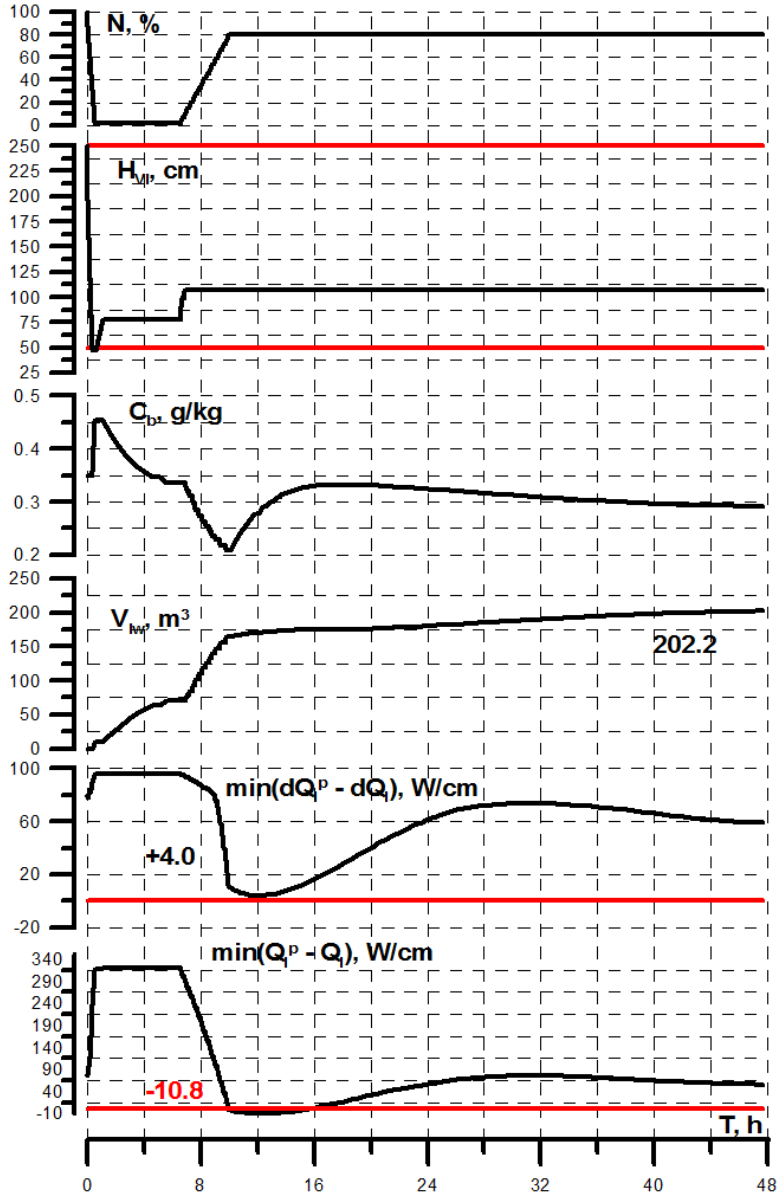
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	53.4	311.4	316.4	3.17	336.6	336.6	79.6	166.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	11.83	47.58
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	120	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	83.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.38	8.38	39.17	-



Obr.6. 230 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 230 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

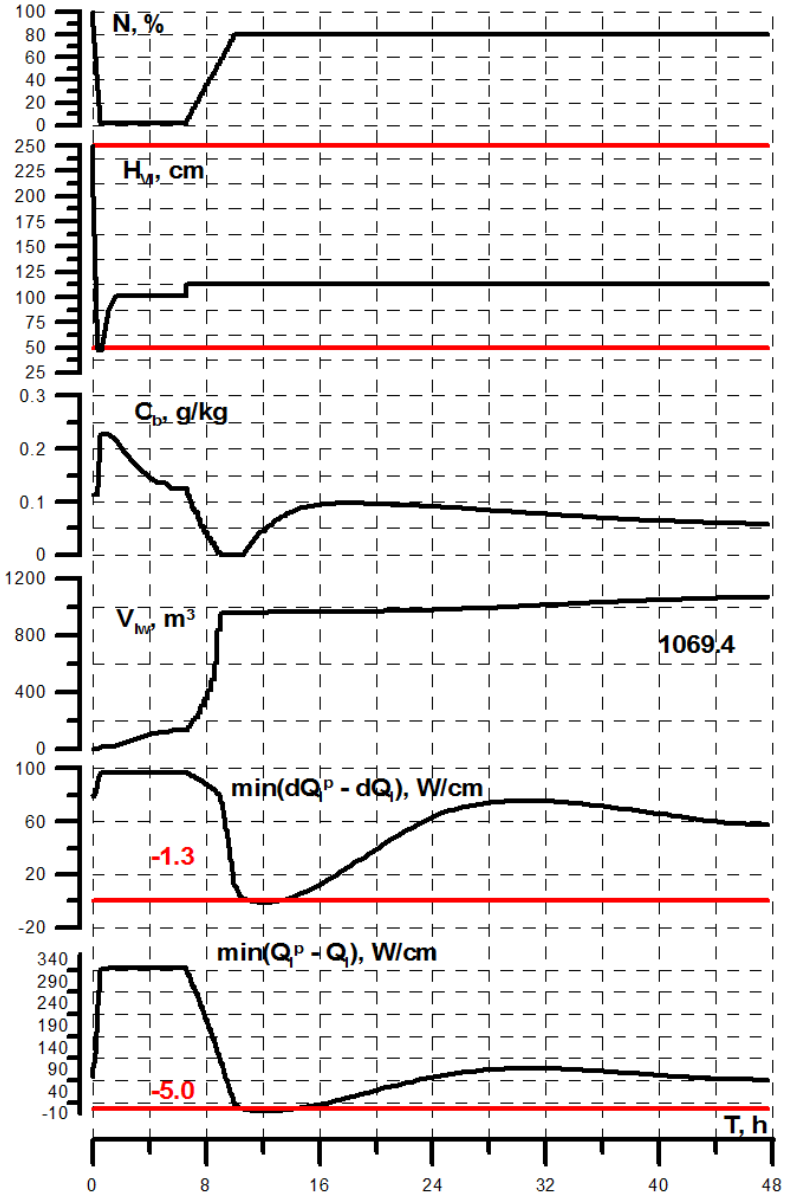
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.97	53.6	311.6	316.4	3.09	341.2	341.2	83.2	209.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	10.33	39.33	-



Obr.6. 231 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 231 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

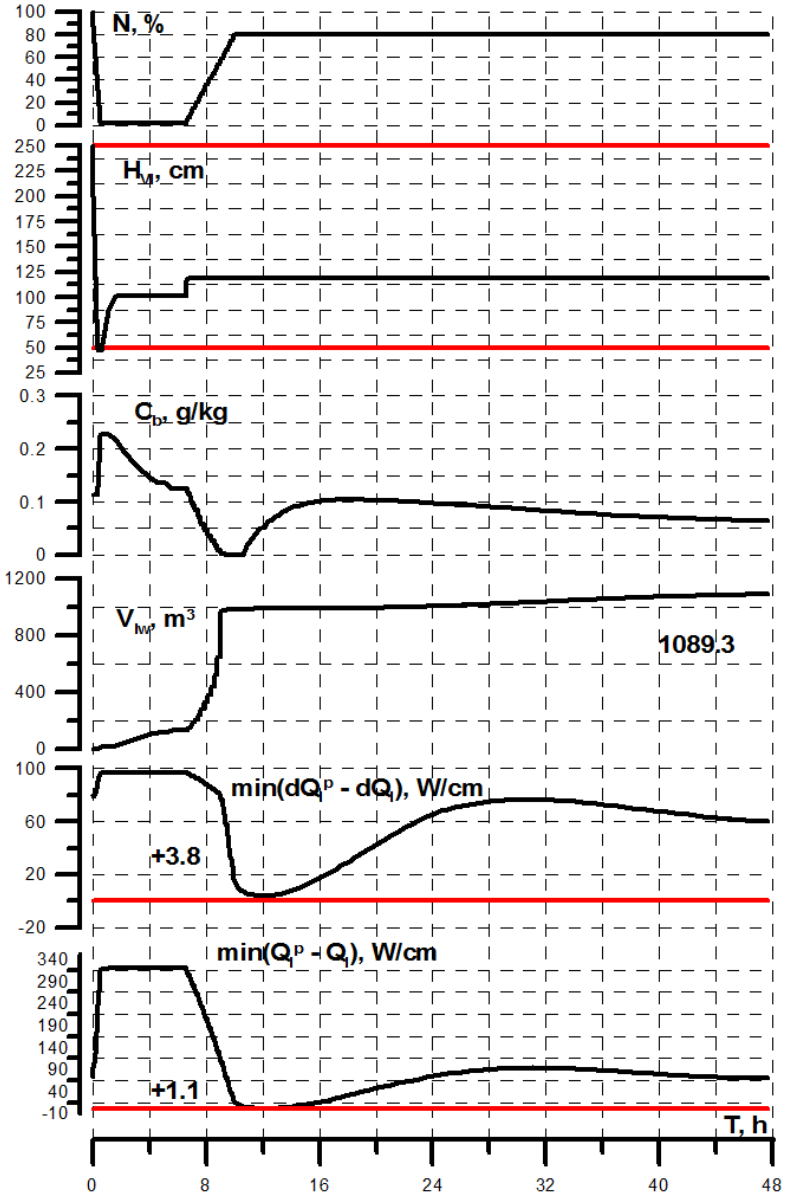
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.6	311.6	316.4	3.09	335.8	335.8	77.4	202.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	10.33	40.90	-



Obr.6. 232 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 232 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

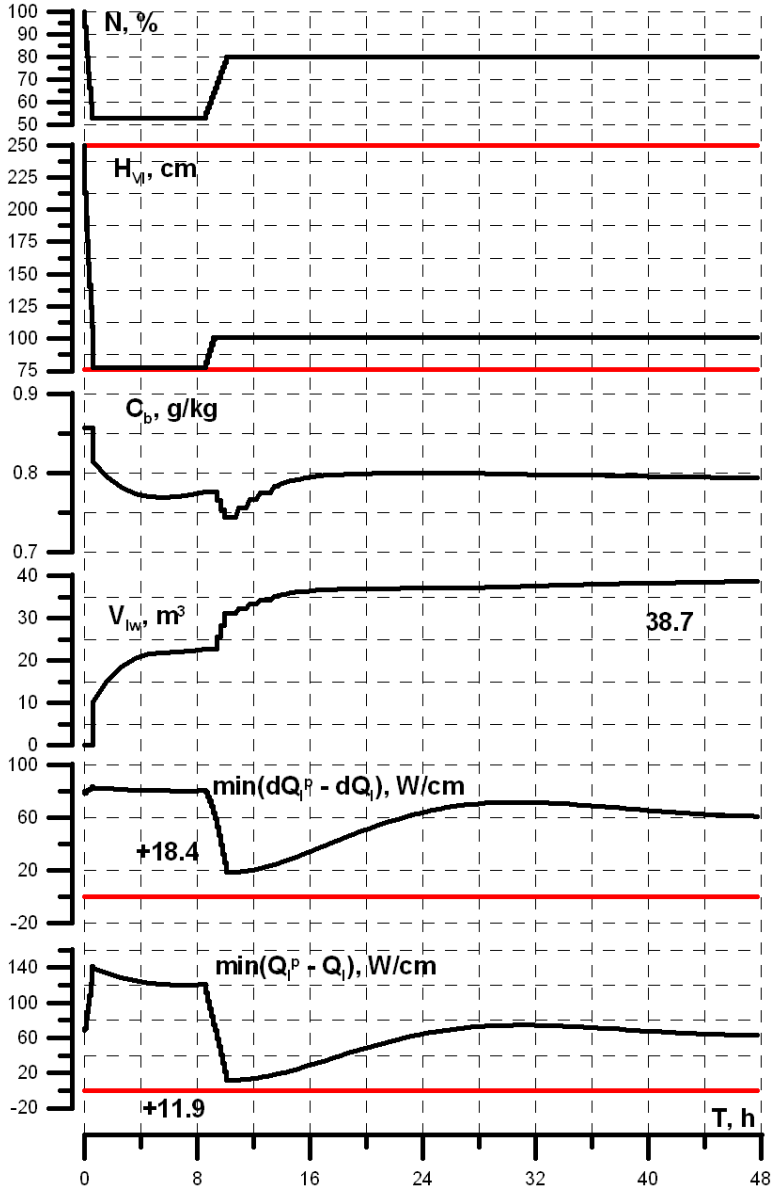
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.4	315.9	2.98	330.0	330.0	82.5	1069.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	42.14	-



Obr.6. 233 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 233 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

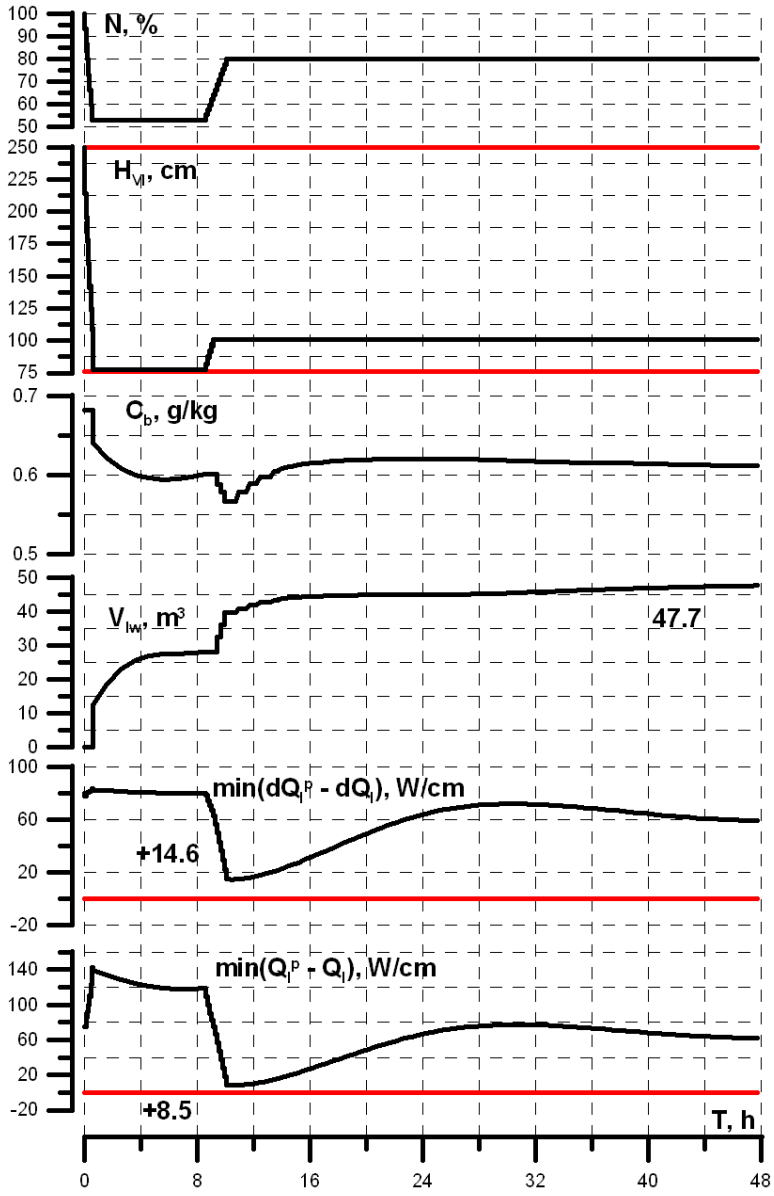
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.4	315.9	2.98	323.9	323.9	77.4	1089.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	42.14	-



Obr.6. 234 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka

Tab.6. 234 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka

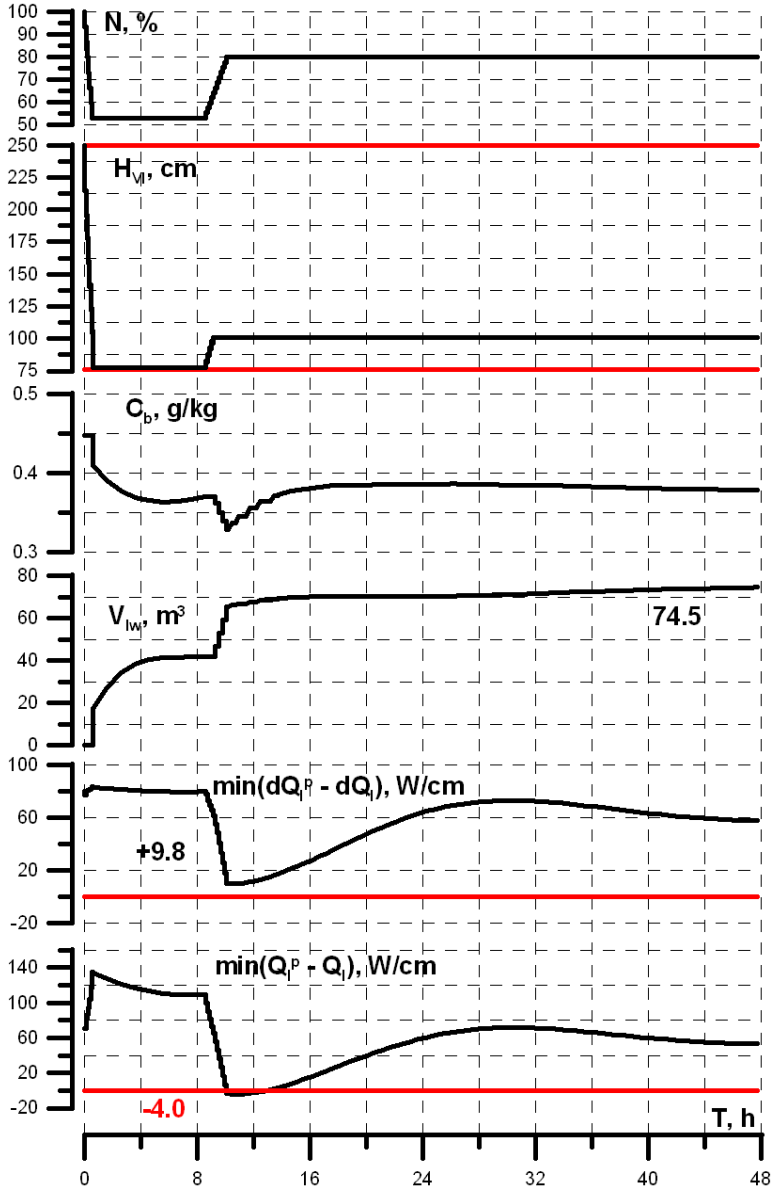
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	52.2	310.0	315.3	3.31	313.1	313.1	63.0	38.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.18	47.68
№ kazety	49	53	25	53	53	53	53	37	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	96	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.10	0.10	41.13	-



Obr.6. 235 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 235 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

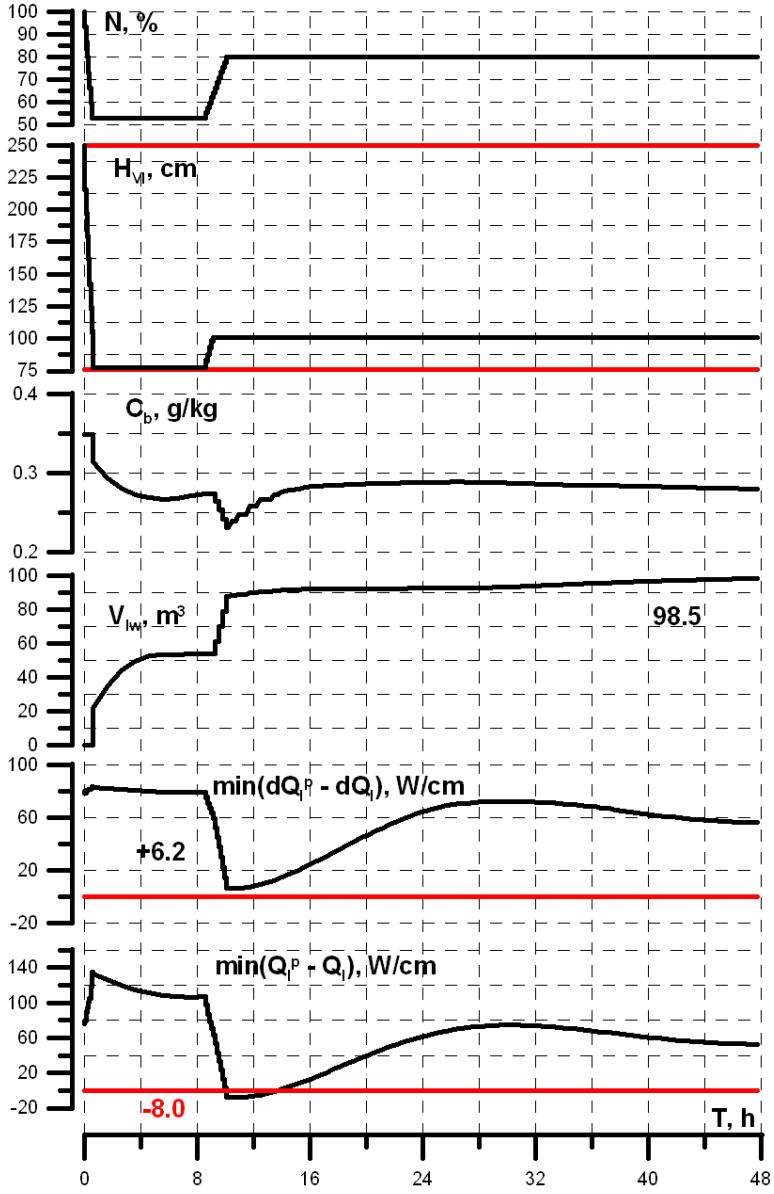
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.66	52.2	309.6	315.3	3.28	316.5	316.5	66.8	47.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	107	98	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	3.12	41.22	-



Obr.6. 236 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 236 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka

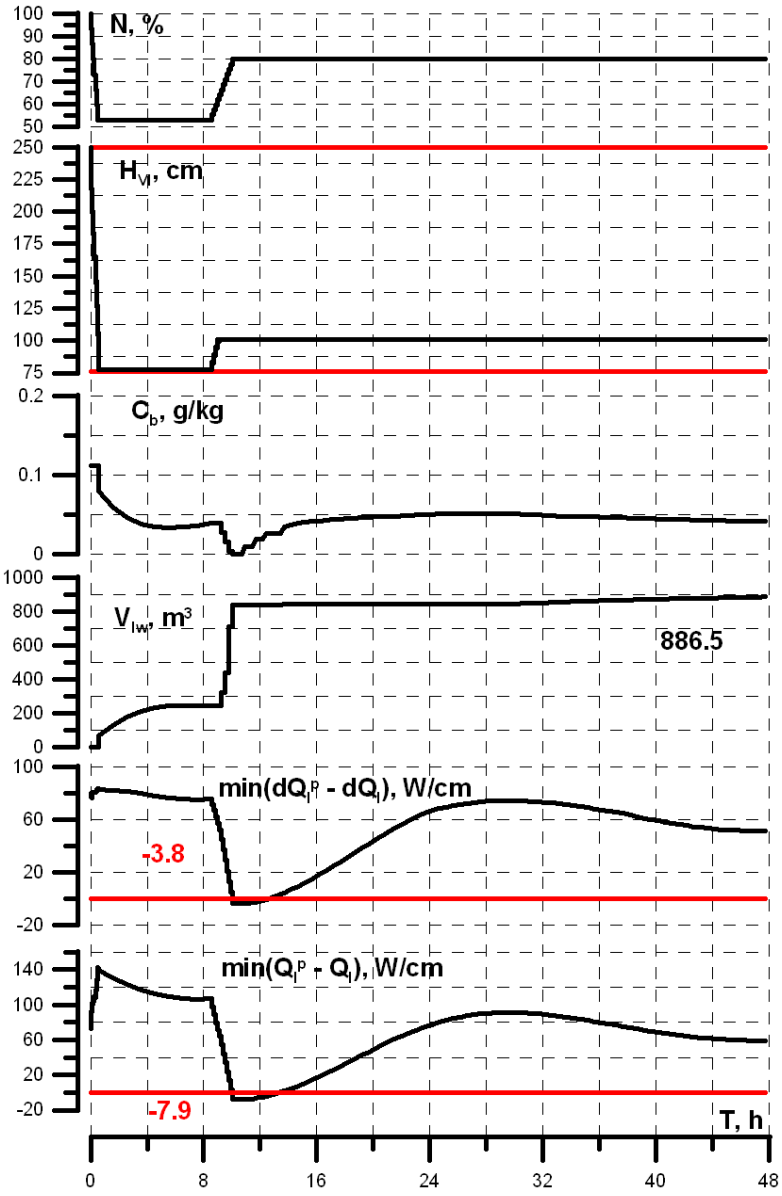
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	53.4	311.4	316.4	3.17	329.0	329.0	73.2	74.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	6	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	120	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	83.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.38	8.38	39.17	-



Obr.6. 237 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 237 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

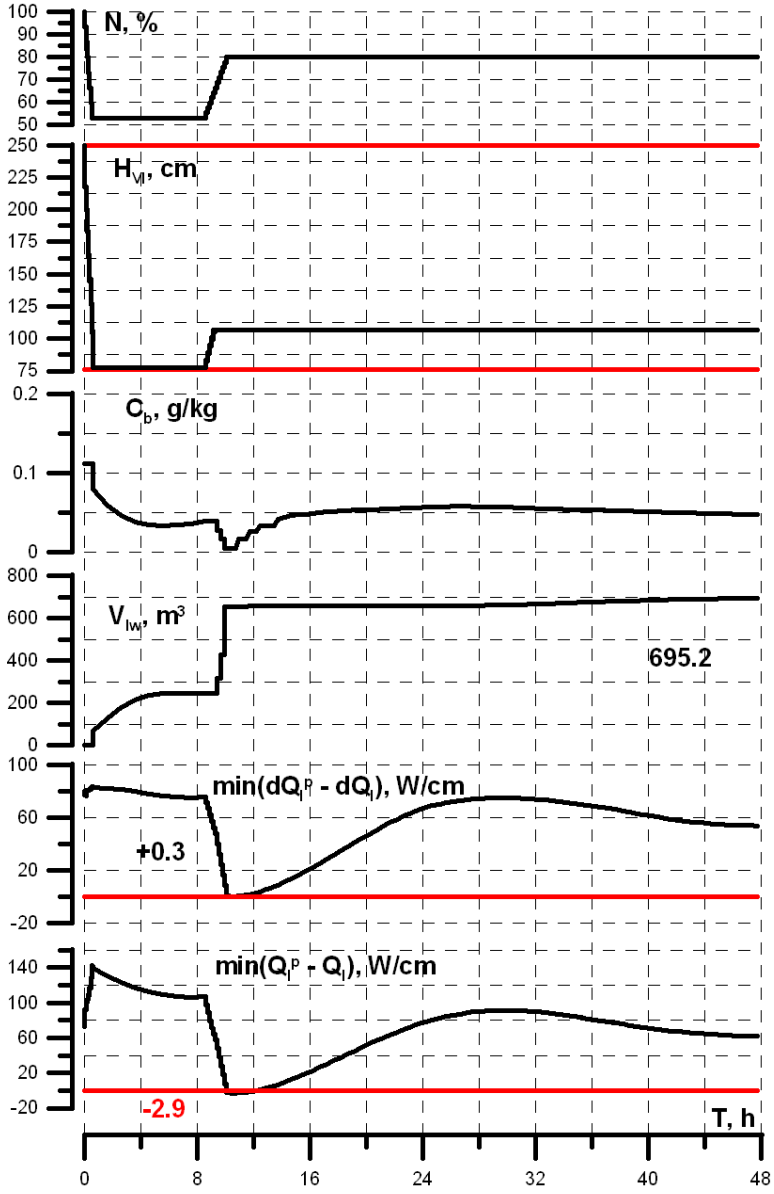
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.6	311.6	316.4	3.09	333.0	333.0	76.5	98.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.43	47.68
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	10.33	39.33	-



Obr.6. 238 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 238 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.4	315.9	2.98	332.9	332.9	85.3	886.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68	10.68	47.68
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	40.49	-



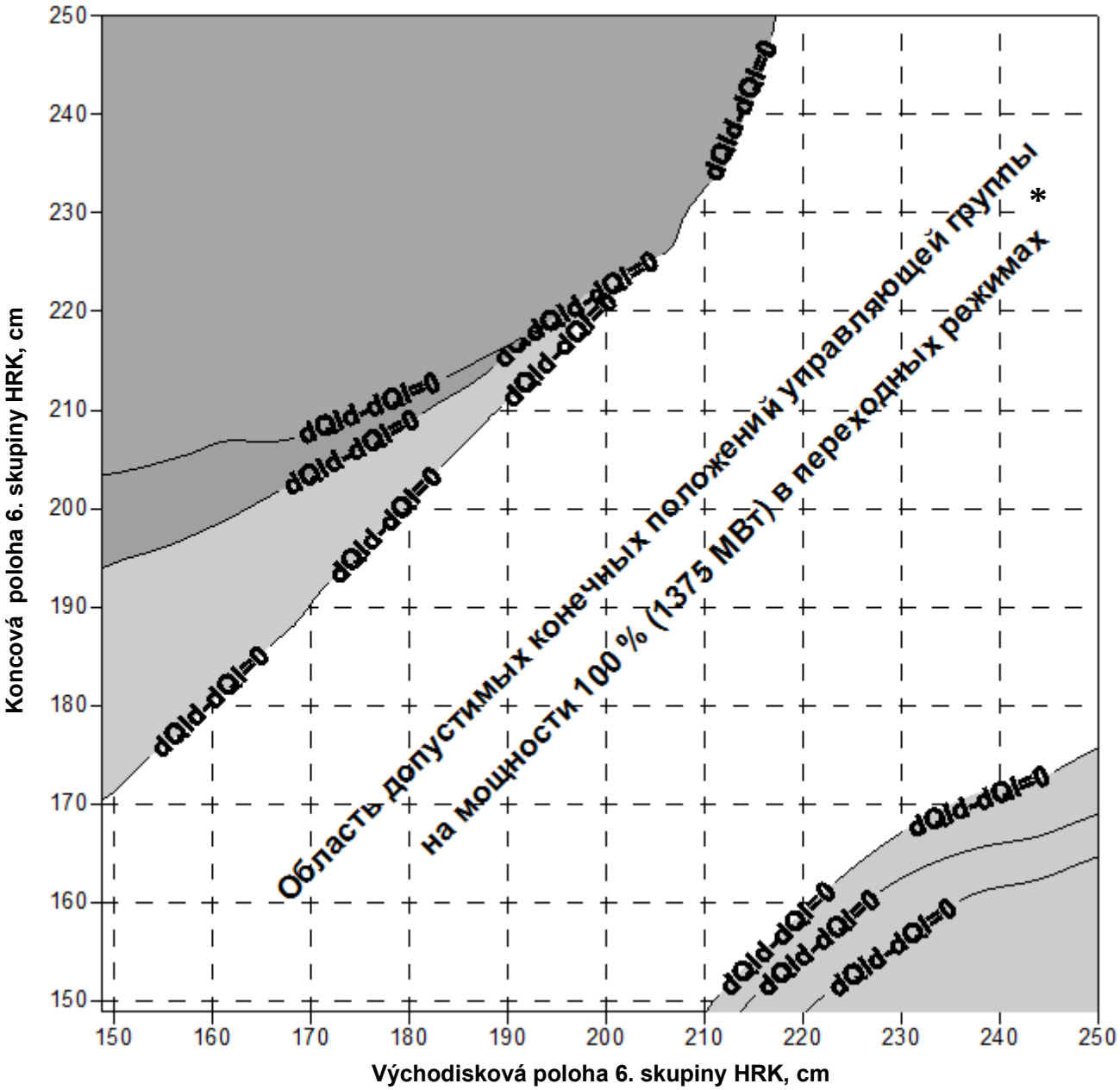
Obr.6. 239 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.6. 239 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.4	315.9	2.98	327.9	327.9	80.9	695.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.43	47.68
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	42.14	-

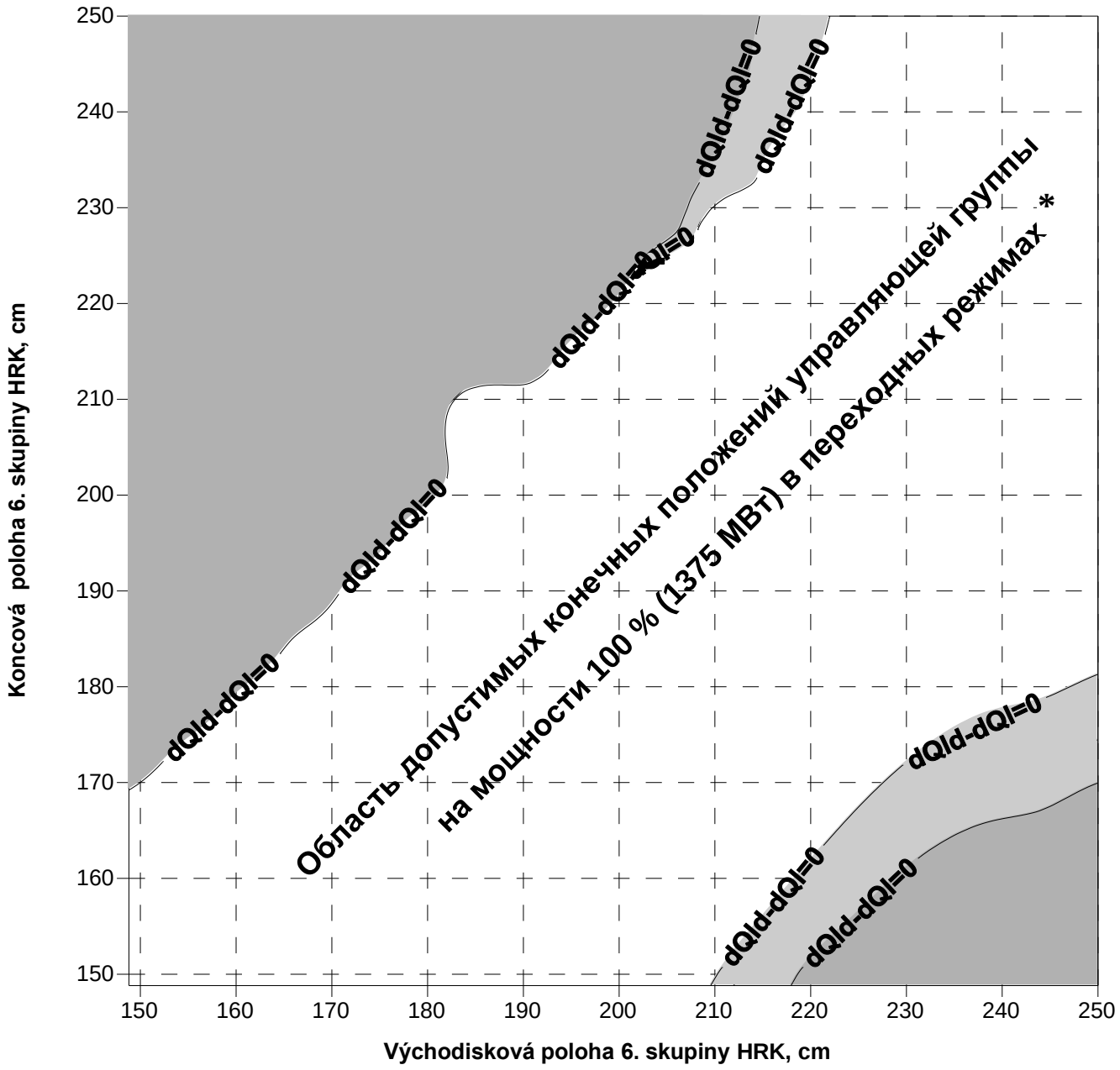
Zdôvodnenie intervalu hraničných pozícií pracovnej skupiny pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce

Dolná hraničná pozícia na výkonu 100 % v základnom a prechodovom režime



* Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch

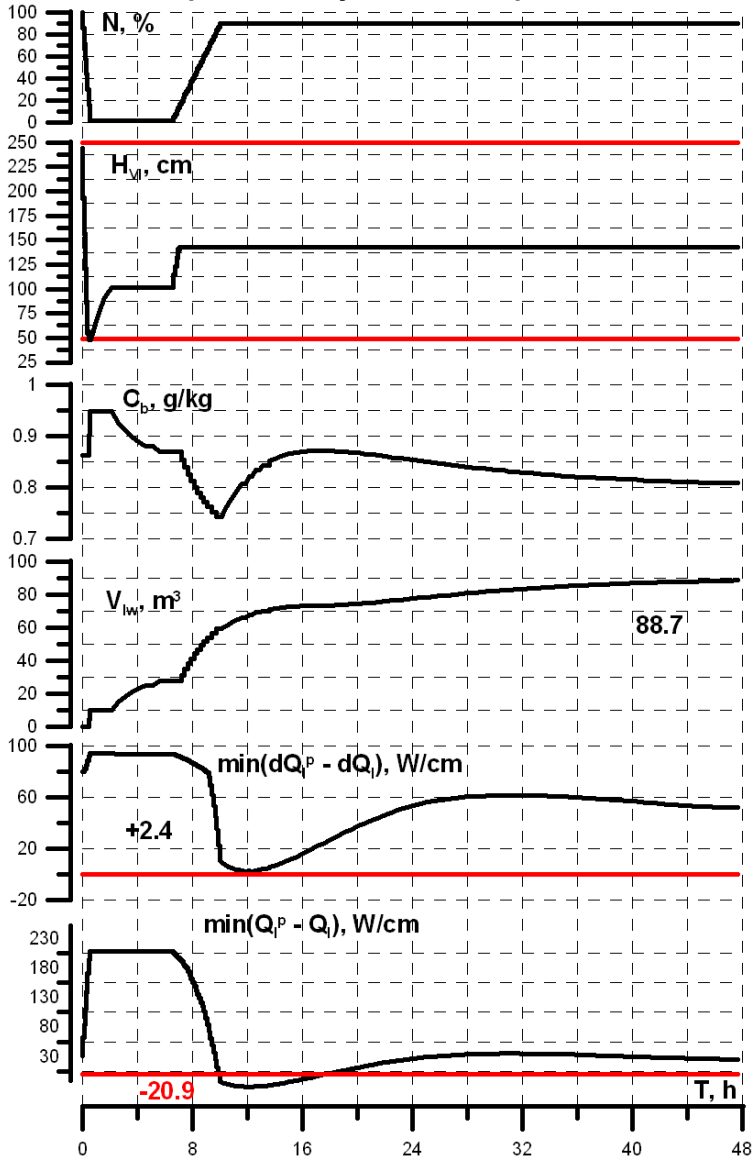
Obr.6. 240 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, jedenásta palivová zavážka



* Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkonu 100% (1375 MW) v prechodových režimoch

Obr.6. 241 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

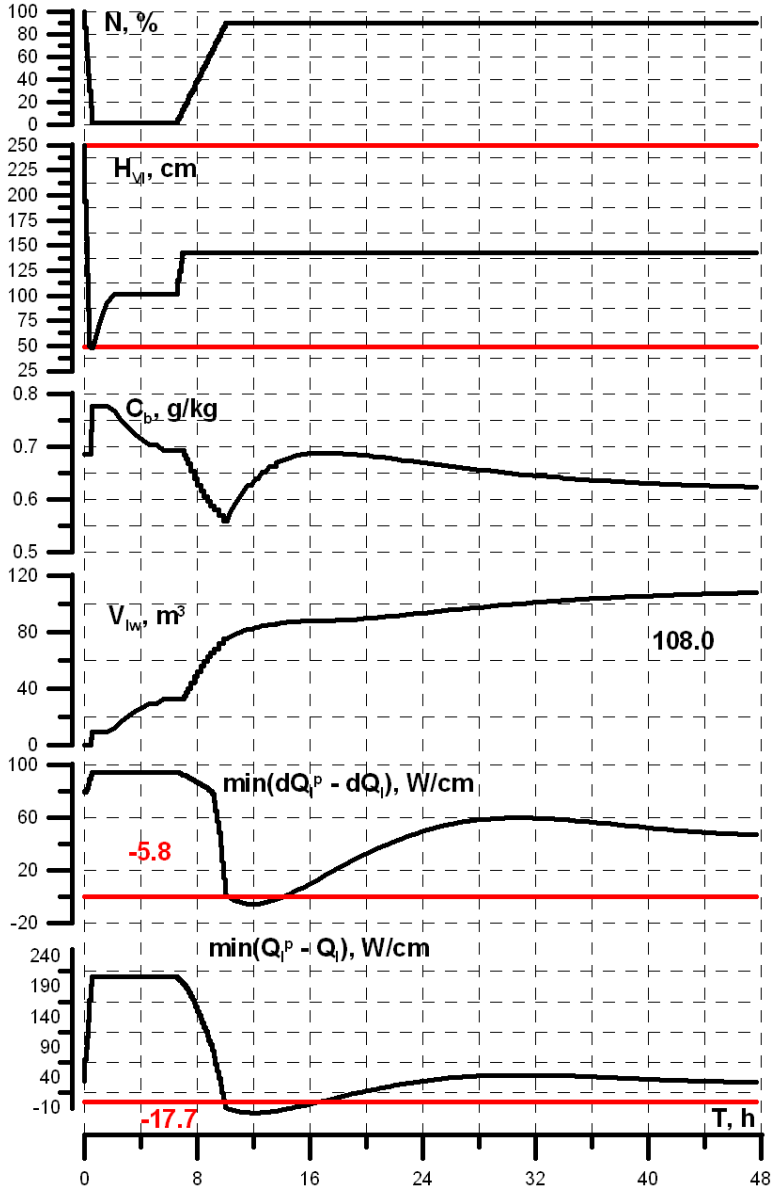
Dolná hraničná pozícia na výkone 90 % v prechodovom režime



Obr.6. 242 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka

Tab.6. 242 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka

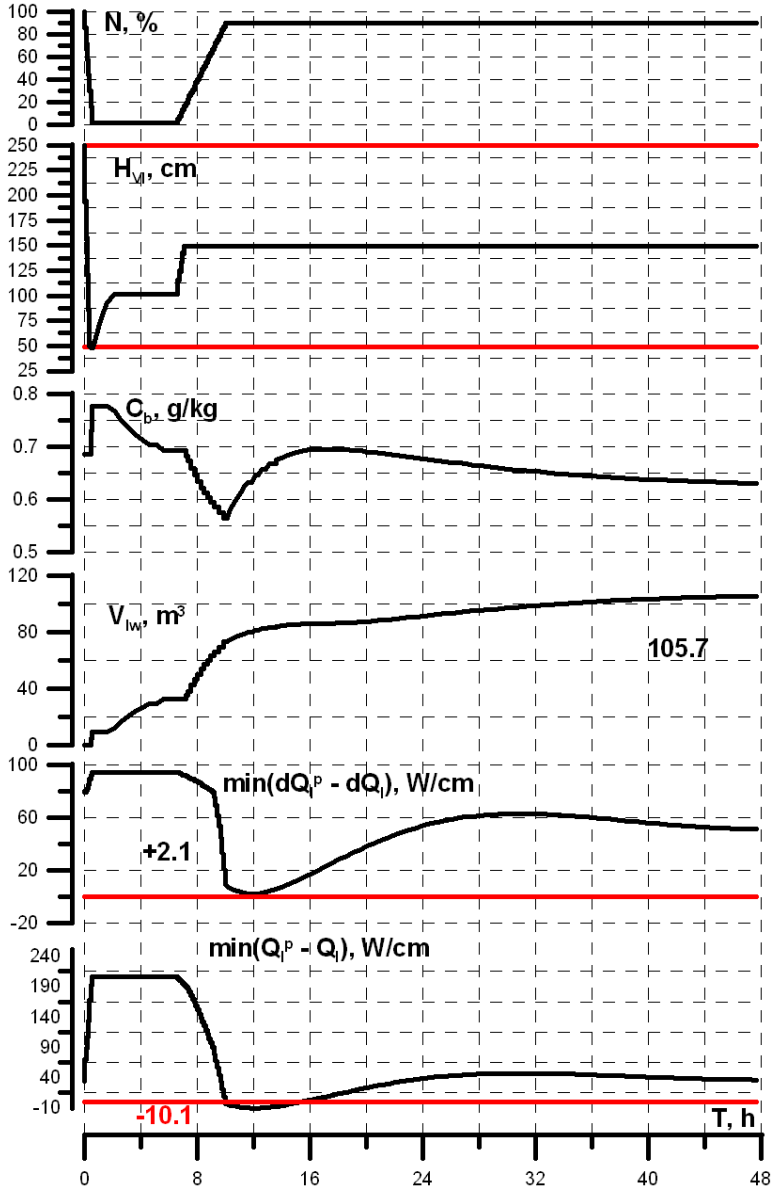
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.75	55.0	310.2	317.1	2.82	324.3	314.2	86.5	88.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	12.33	11.83	47.58
№ kazety	49	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	8	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	293.3	88.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.11	30.86	35.55	-



Obr.6. 243 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 243 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

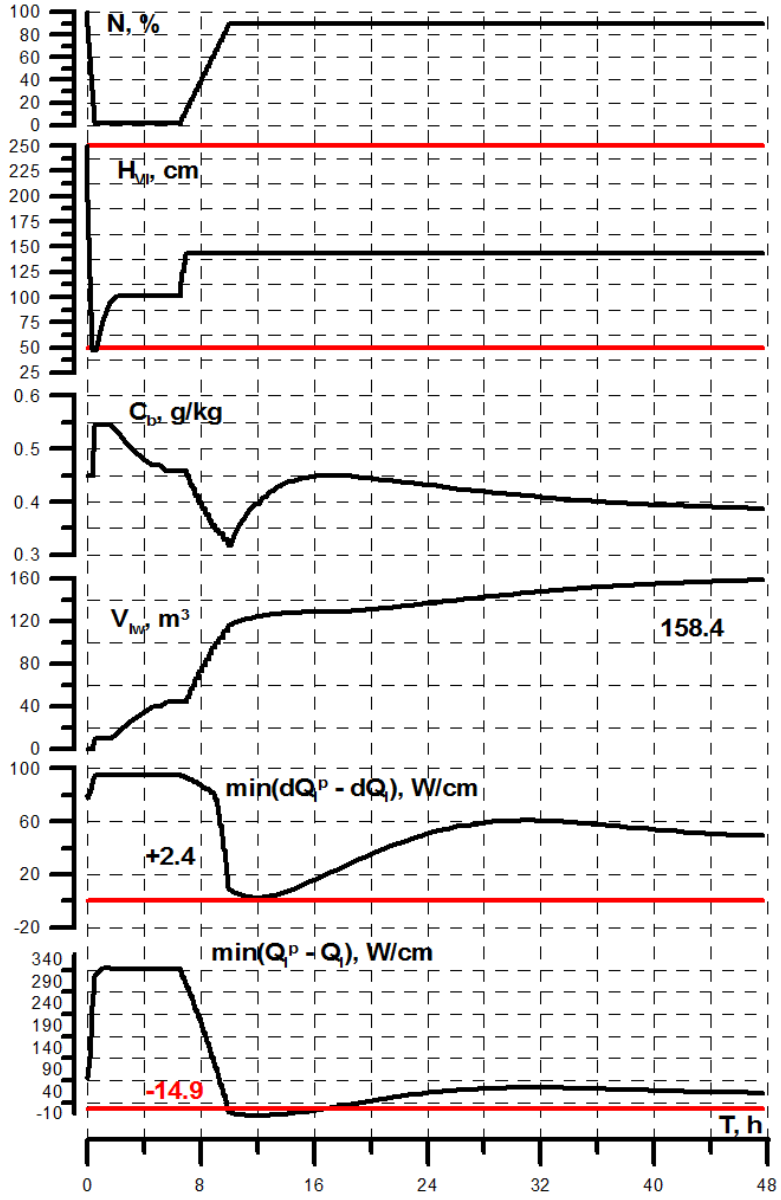
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.6	309.8	315.7	2.97	327.7	305.1	90.8	107.9
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	53	2	53	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.4	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.79	37.92	-



Obr.6. 244 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 244 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

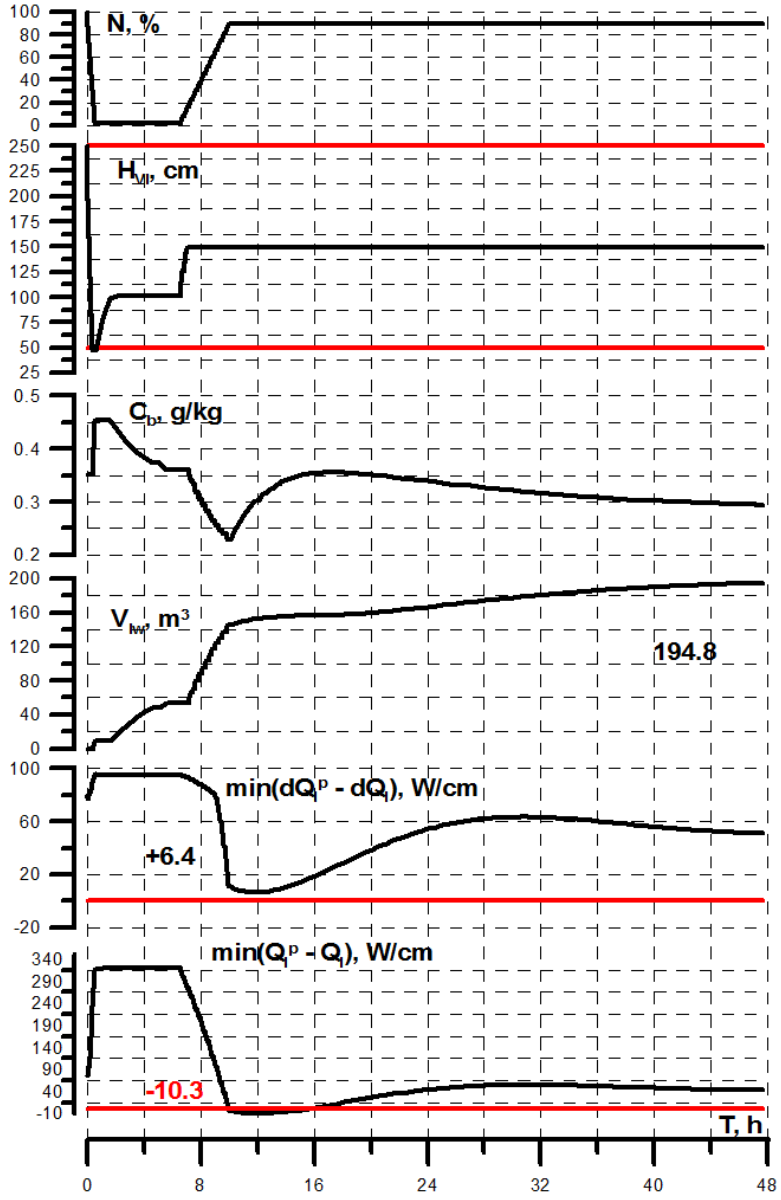
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.6	309.8	315.7	2.97	320.4	297.5	82.9	105.7
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	53	2	53	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.4	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.79	37.92	-



Obr.6. 245 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 245 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka

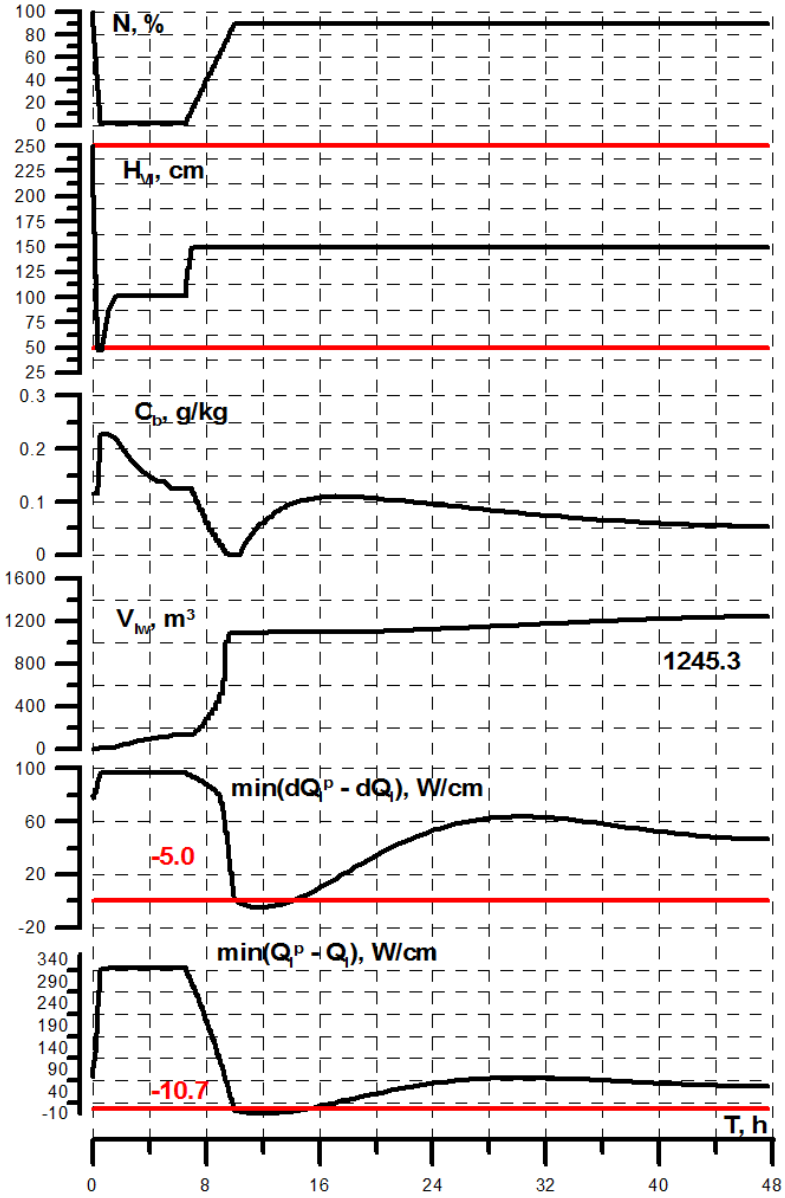
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.93	53.5	311.6	316.2	3.15	339.9	339.9	78.6	158.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.40	8.40	43.19	-



Obr.6. 246 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 246 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

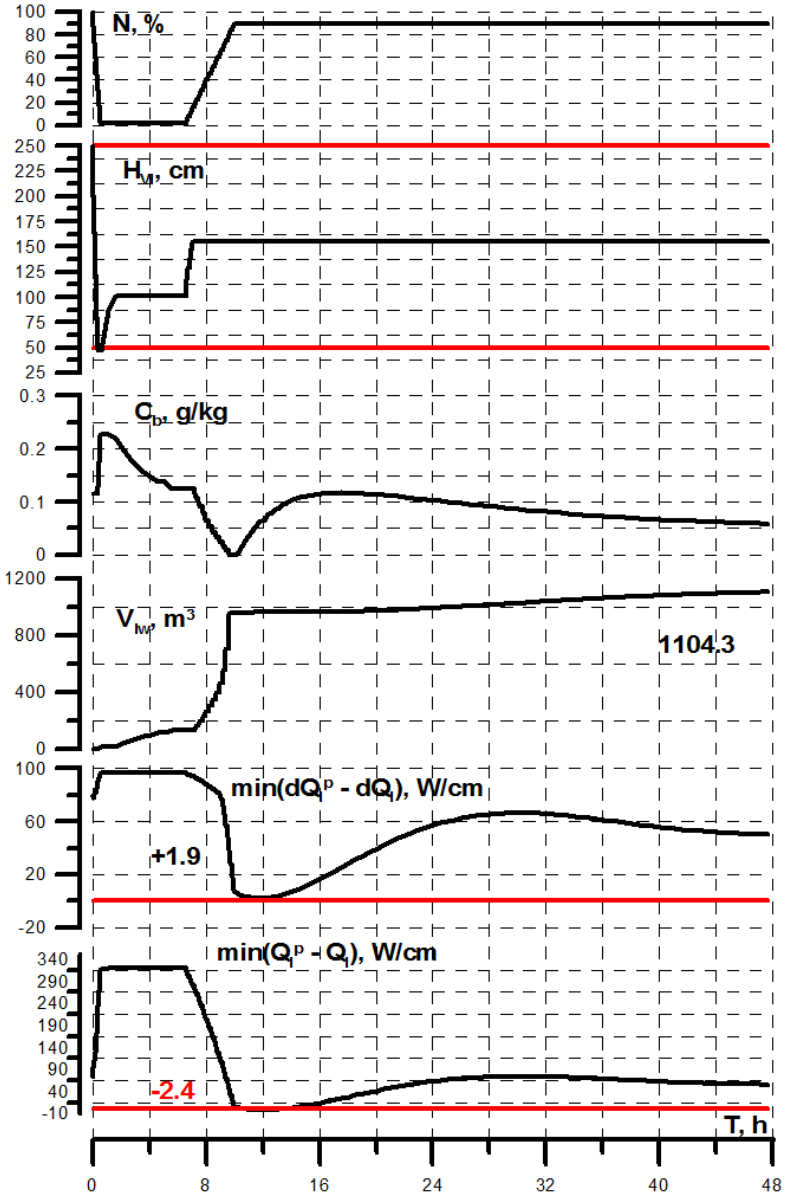
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.98	53.7	311.8	316.4	3.07	335.3	335.3	75.0	194.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	11.83	47.58
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	10.36	41.02	-



Obr.6. 247 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 247 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

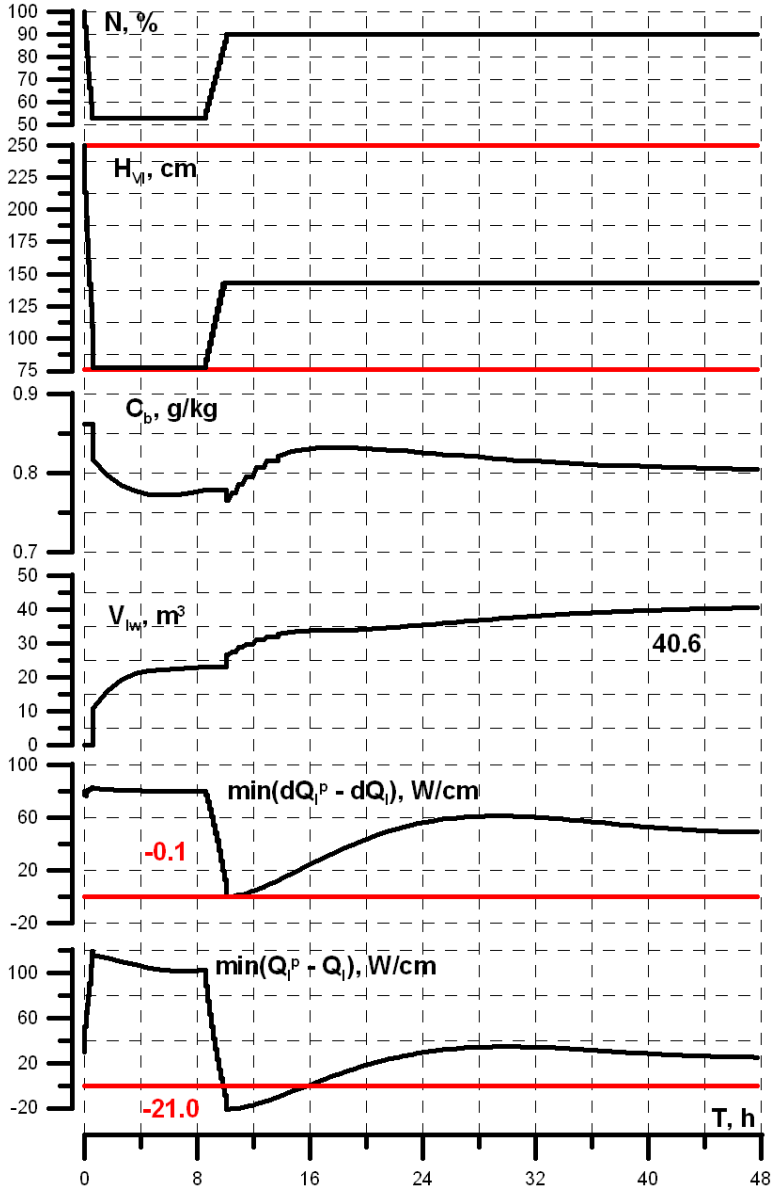
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.6	315.9	2.97	335.7	335.7	86.7	1245.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	53	53	17	17	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	39.94	-



Obr.6. 248 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 248 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

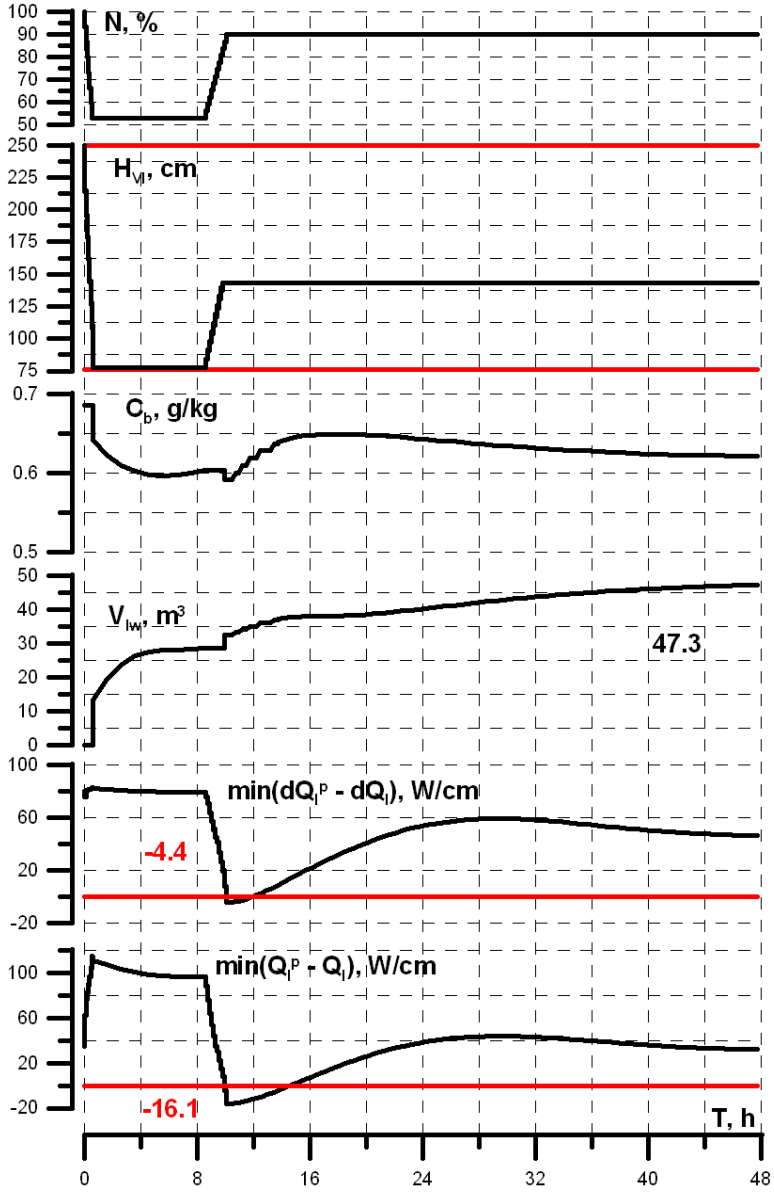
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.6	315.9	2.97	327.4	327.4	79.8	1104.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.83	11.83	11.83	47.58
№ kazety	53	53	17	17	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	39.94	-



Obr.6. 249 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka

Tab.6. 249 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka

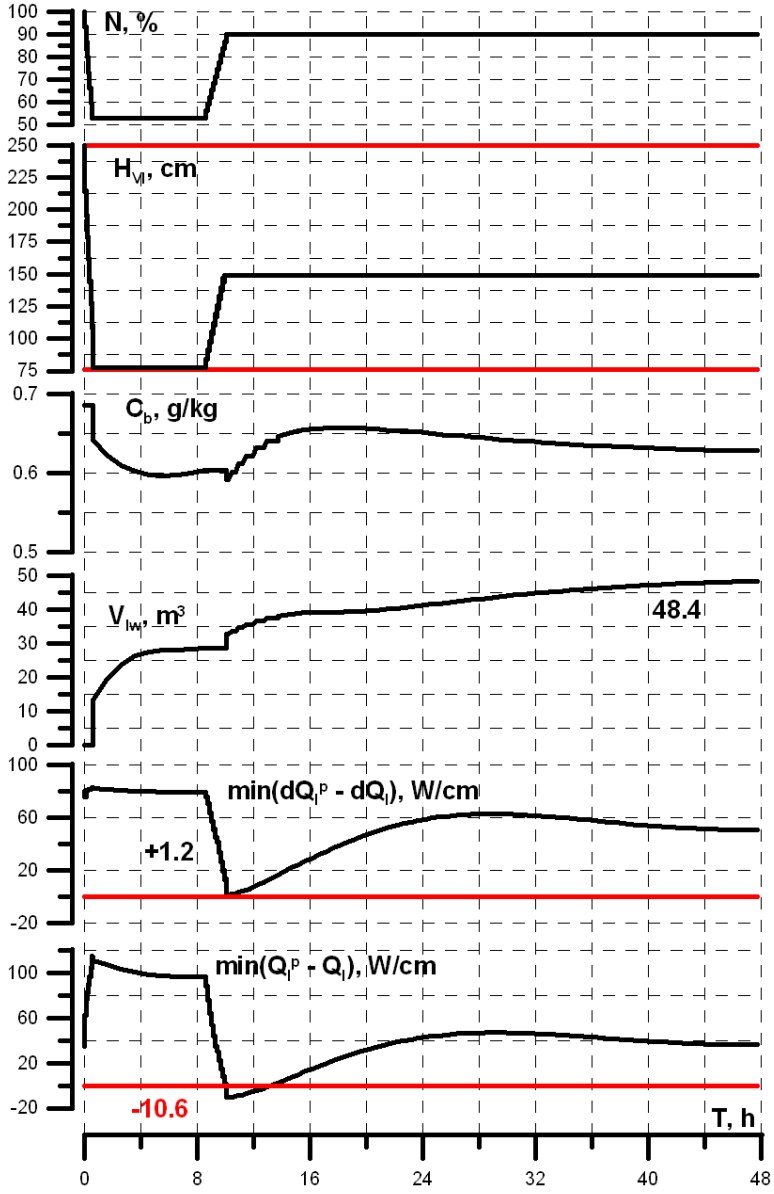
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.75	55.0	310.2	317.6	2.81	324.3	314.3	89.0	40.6
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	49	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	8	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	293.3	88.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.11	30.86	35.55	-



Obr.6. 250 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 250 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

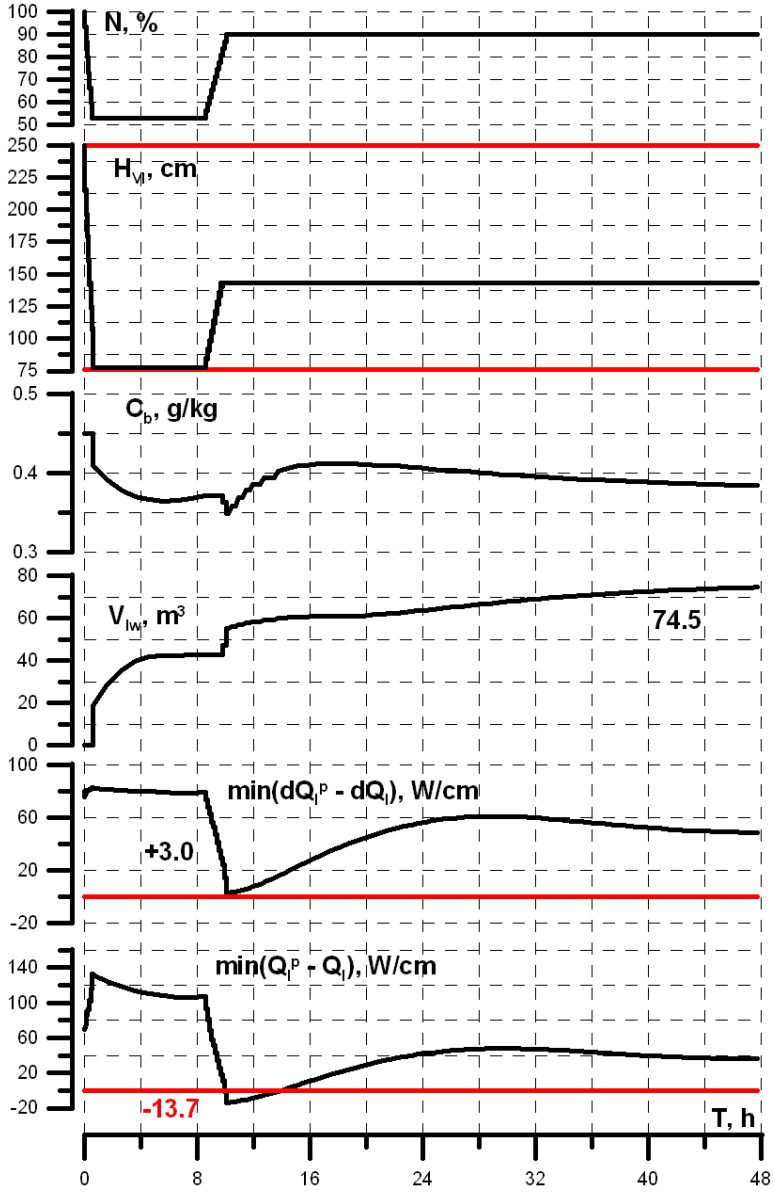
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.6	309.8	315.7	2.97	326.4	303.5	89.4	47.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.43	10.18	47.68
№ kazety	53	2	53	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.4	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.79	37.92	-



Obr.6. 251 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 251 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

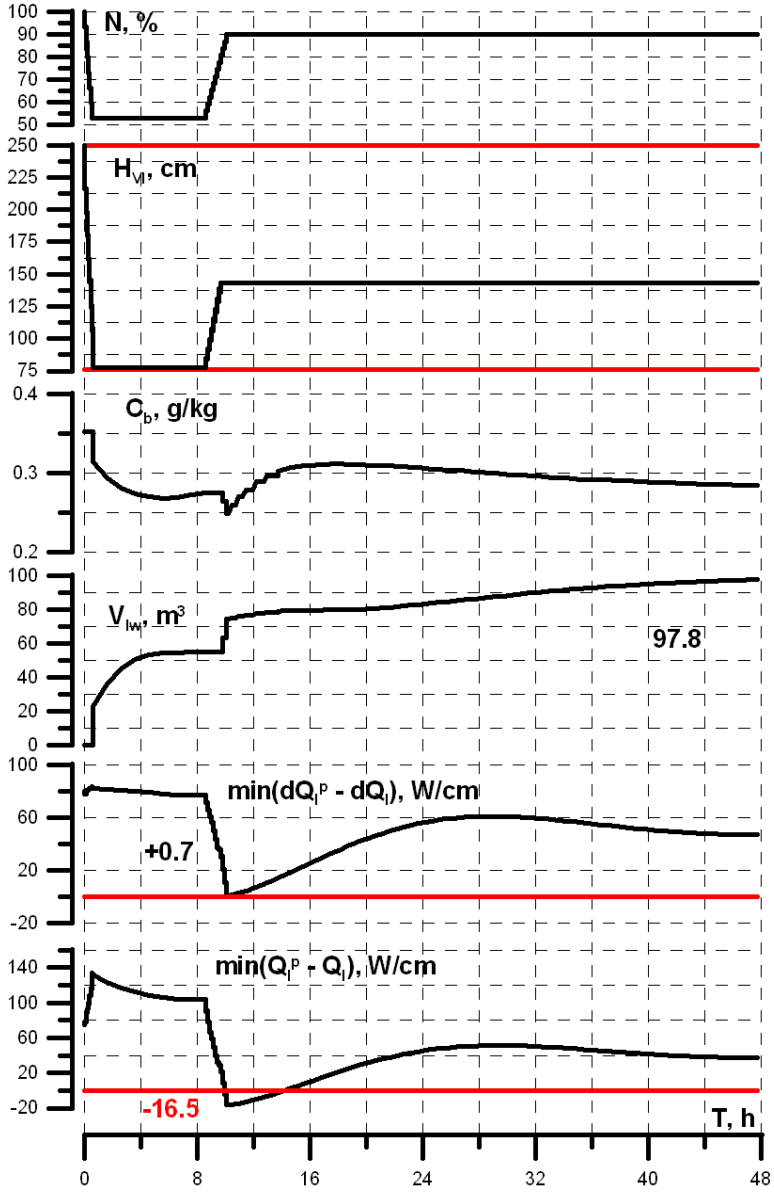
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.6	309.8	315.7	2.97	321.0	298.0	83.8	48.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	2	53	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.4	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.79	37.92	-



Obr.6. 252 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 252 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka

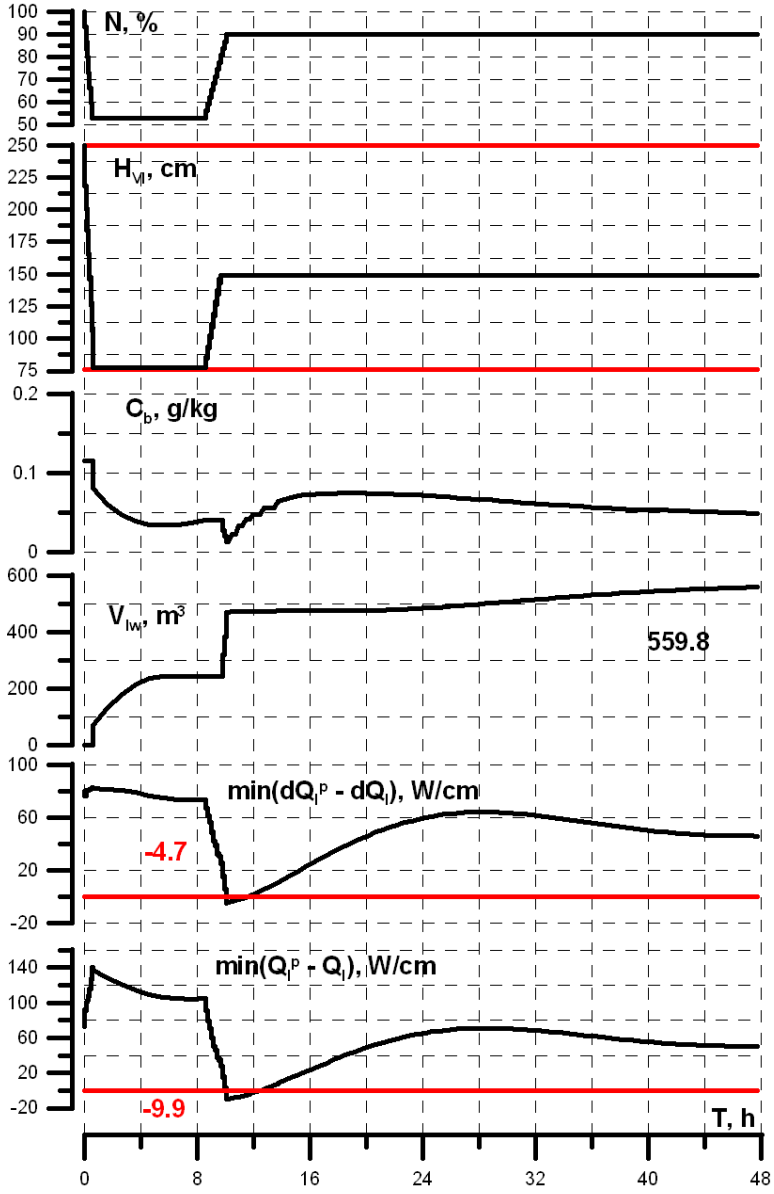
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.5	311.6	316.2	3.15	338.7	338.7	78.0	74.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.40	8.40	43.19	-



Obr.6. 253 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 253 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

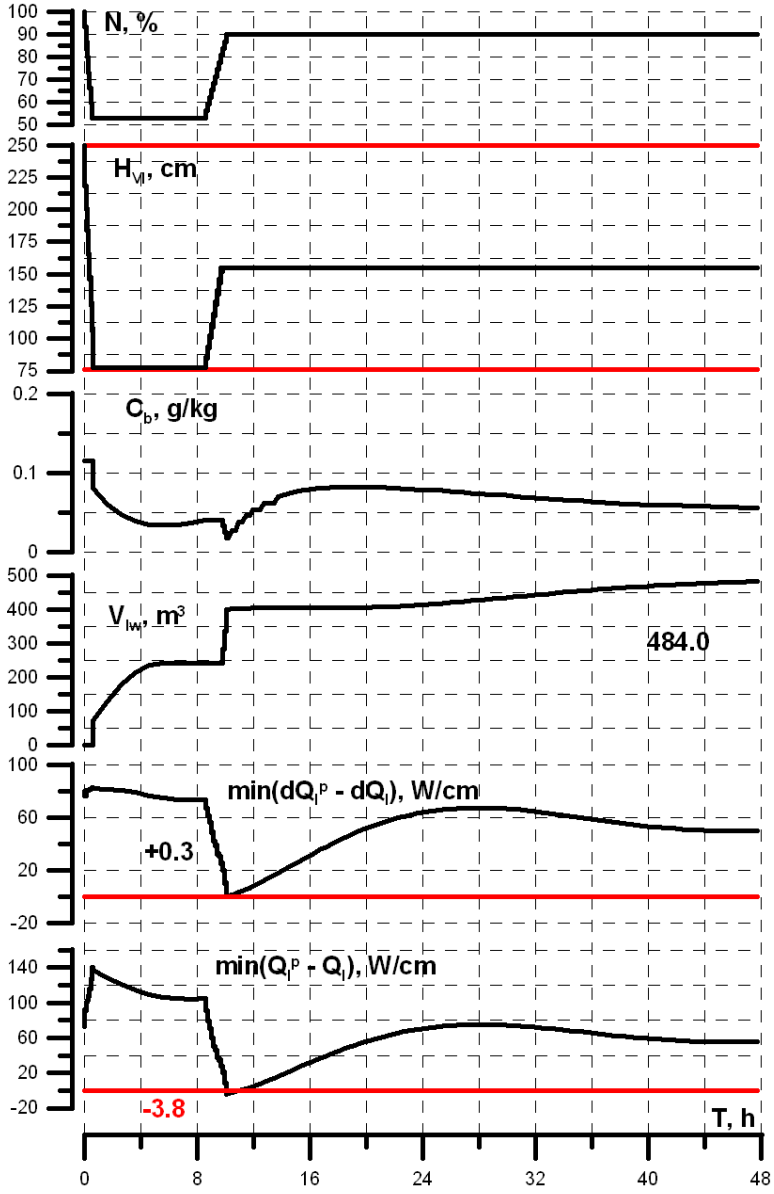
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.98	53.7	311.8	316.4	3.07	341.5	341.5	80.7	97.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	10.36	41.02	-



Obr.6. 254 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 254 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.6	315.9	2.97	334.9	334.9	86.4	559.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	17	17	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	39.94	-

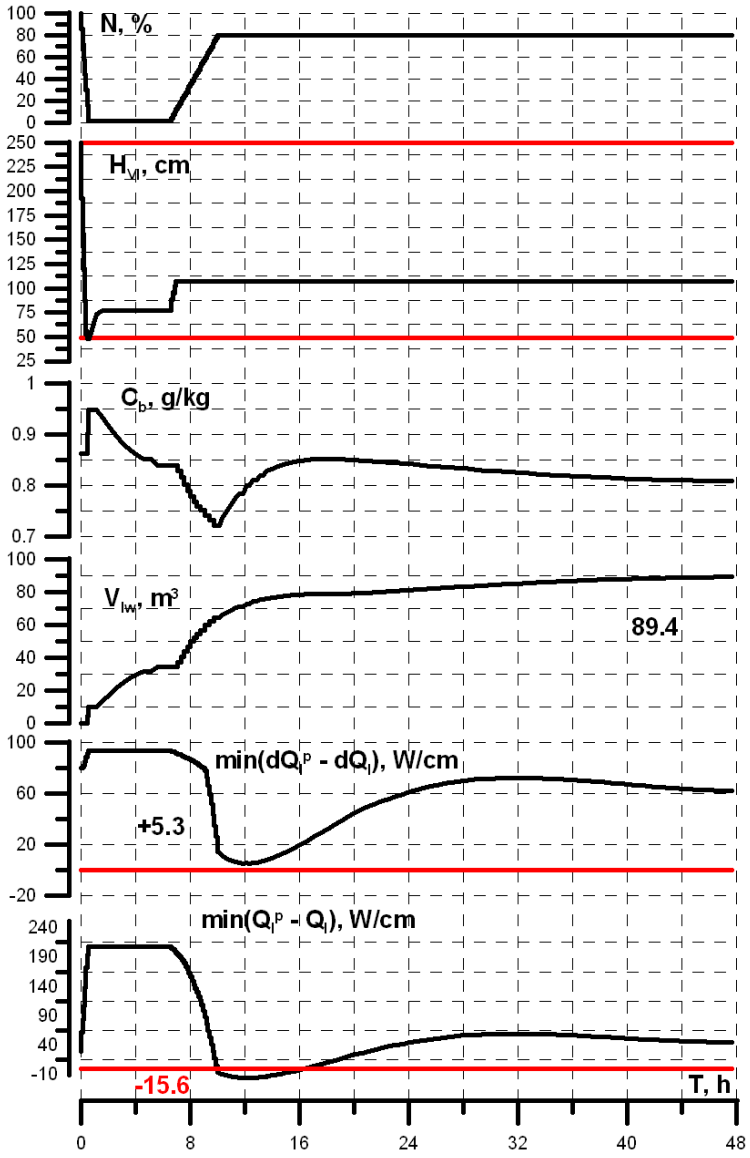


Obr.6. 255 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 255 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.6	315.9	2.97	328.8	328.8	81.4	484.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05	10.05	10.05	47.68
№ kazety	53	53	17	17	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	125	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	39.94	-

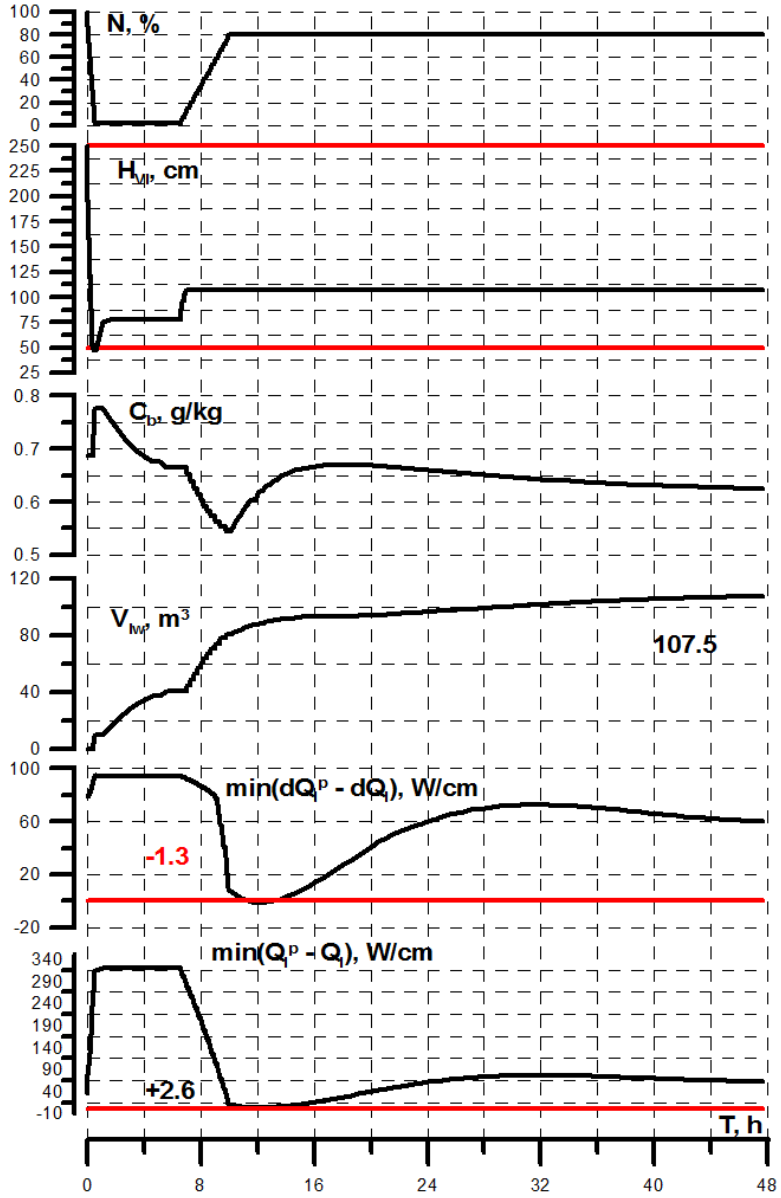
Dolná hraničná pozícia na výkone 80 % v prechodovom režime



Obr.6. 256. Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka

Tab.6. 256 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka

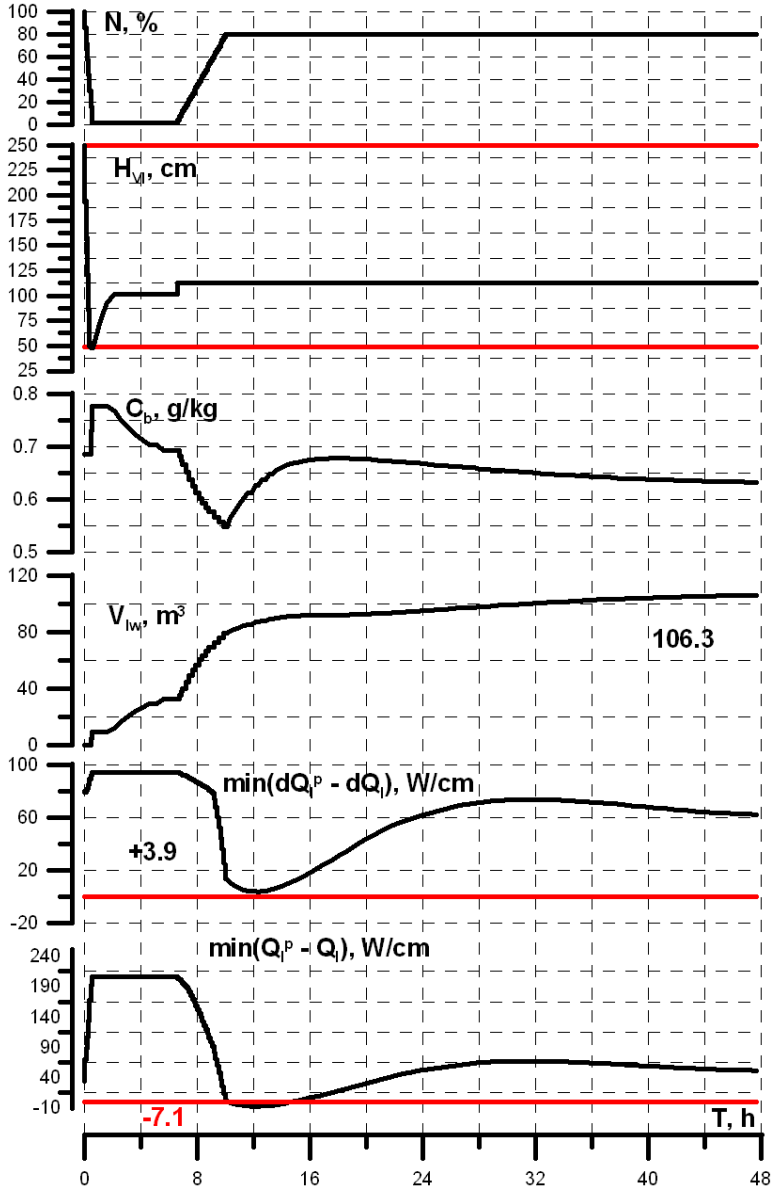
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.75	55.0	310.2	317.6	2.81	318.9	308.9	88.9	89.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.33	11.83	47.58
№ kazety	49	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	293.3	94.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.11	30.86	34.63	-



Obr.6. 257 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 257 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

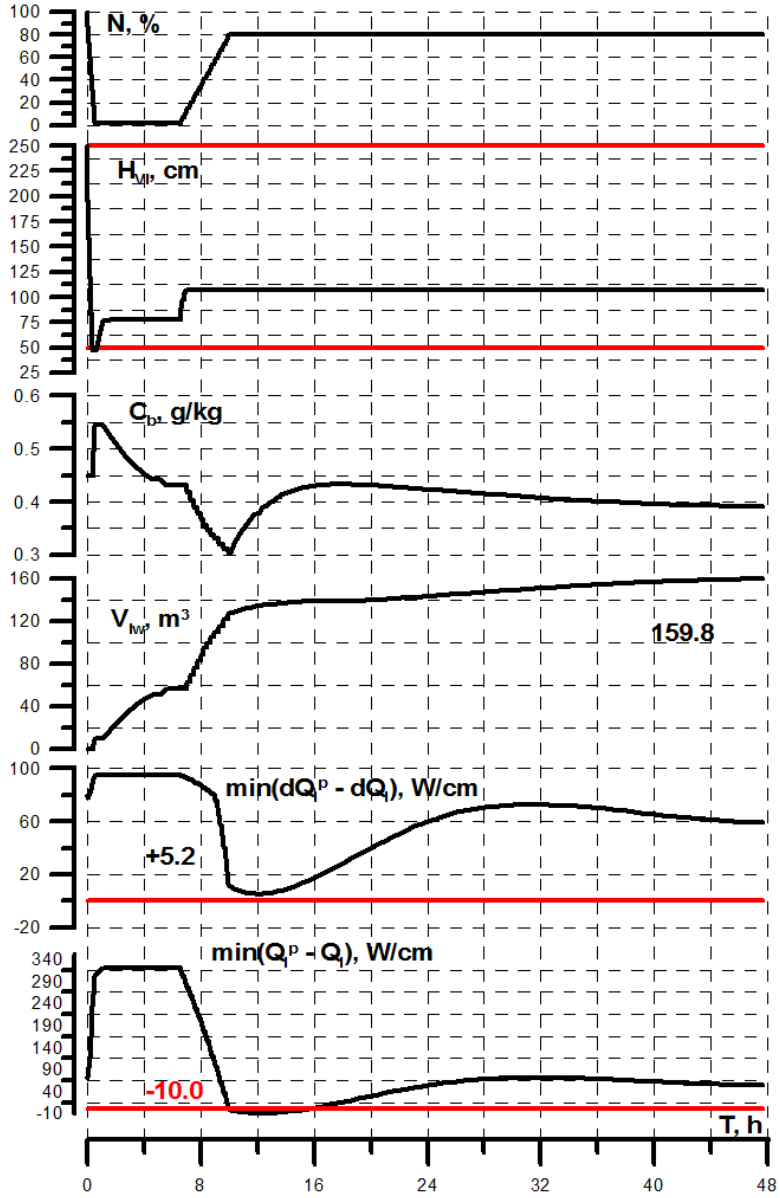
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.6	309.8	315.7	2.97	322.4	299.3	86.3	107.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.33	12.33	47.58
№ kazety	53	2	53	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.1	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.95	37.92	-



Obr.6. 258 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 258 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

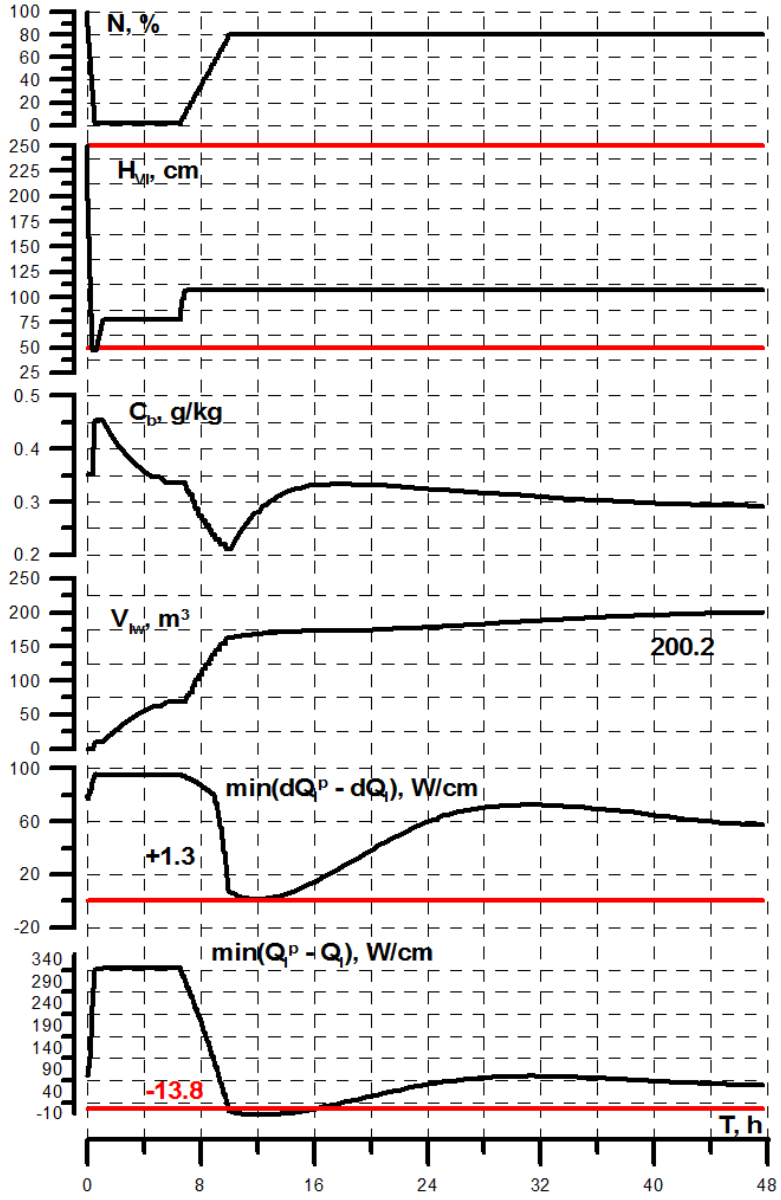
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.6	309.8	315.7	2.97	317.1	294.2	81.1	106.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.33	12.33	47.58
№ kazety	53	2	53	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.1	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.95	37.92	-



Obr.6. 259 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 259 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka

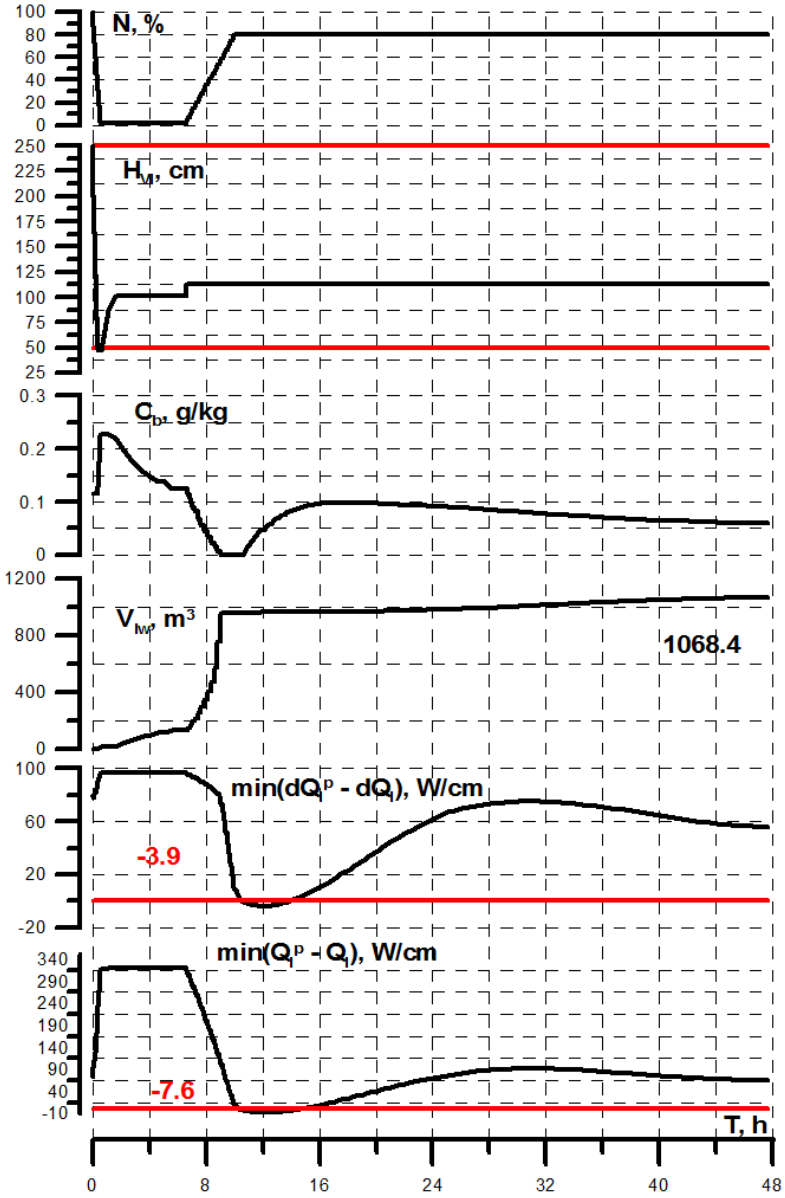
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.5	311.6	316.2	3.15	335.0	335.0	77.8	159.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33	12.33	12.08	47.58
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	83.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.40	8.40	39.15	-



Obr.6. 260 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 260 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

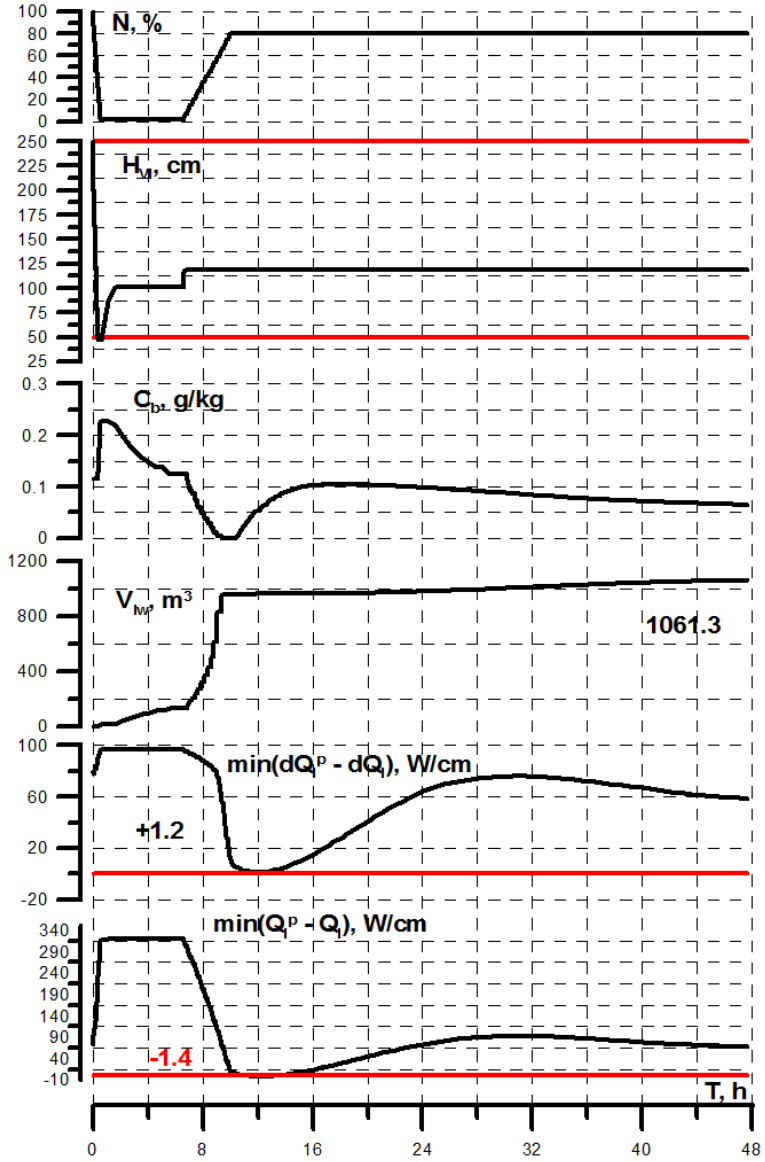
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.98	53.7	311.8	316.4	3.07	338.8	338.8	80.3	200.2
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	10.36	40.11	-



Obr.6. 261 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 261 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

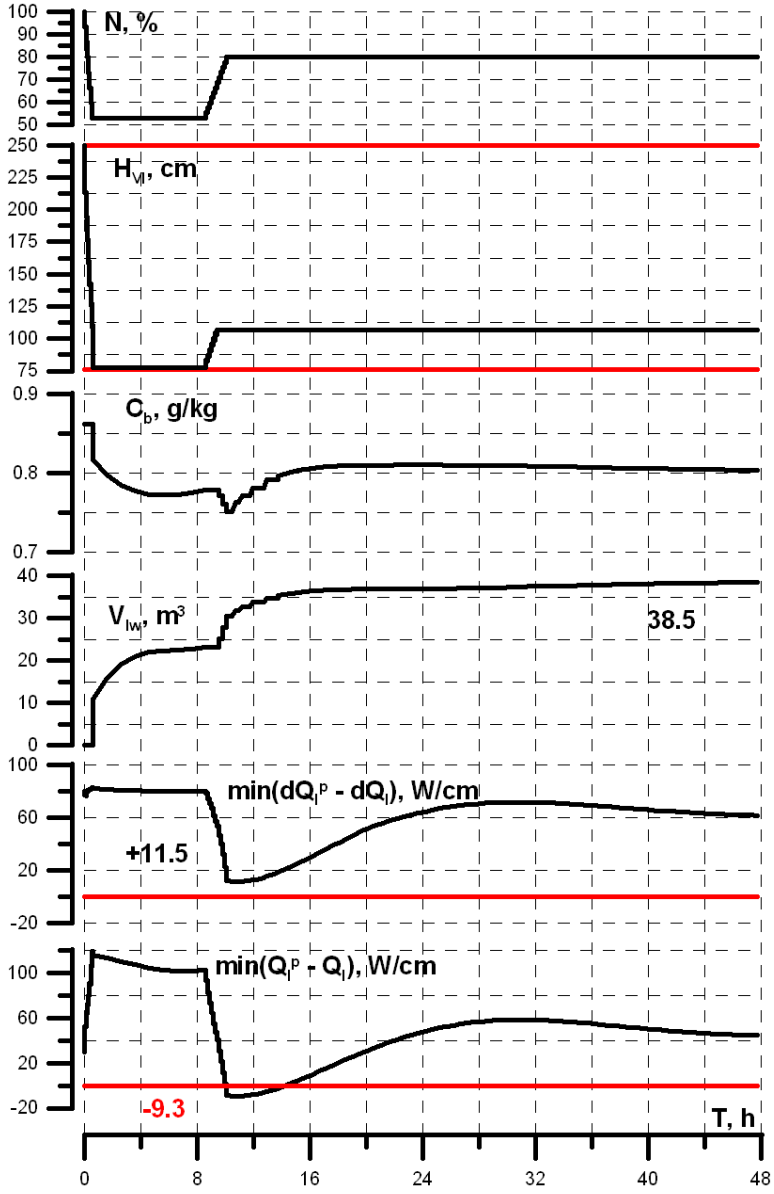
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.6	315.9	2.97	332.6	332.6	85.4	1068.4
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	53	17	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	40.44	-



Obr.6. 262 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 262 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

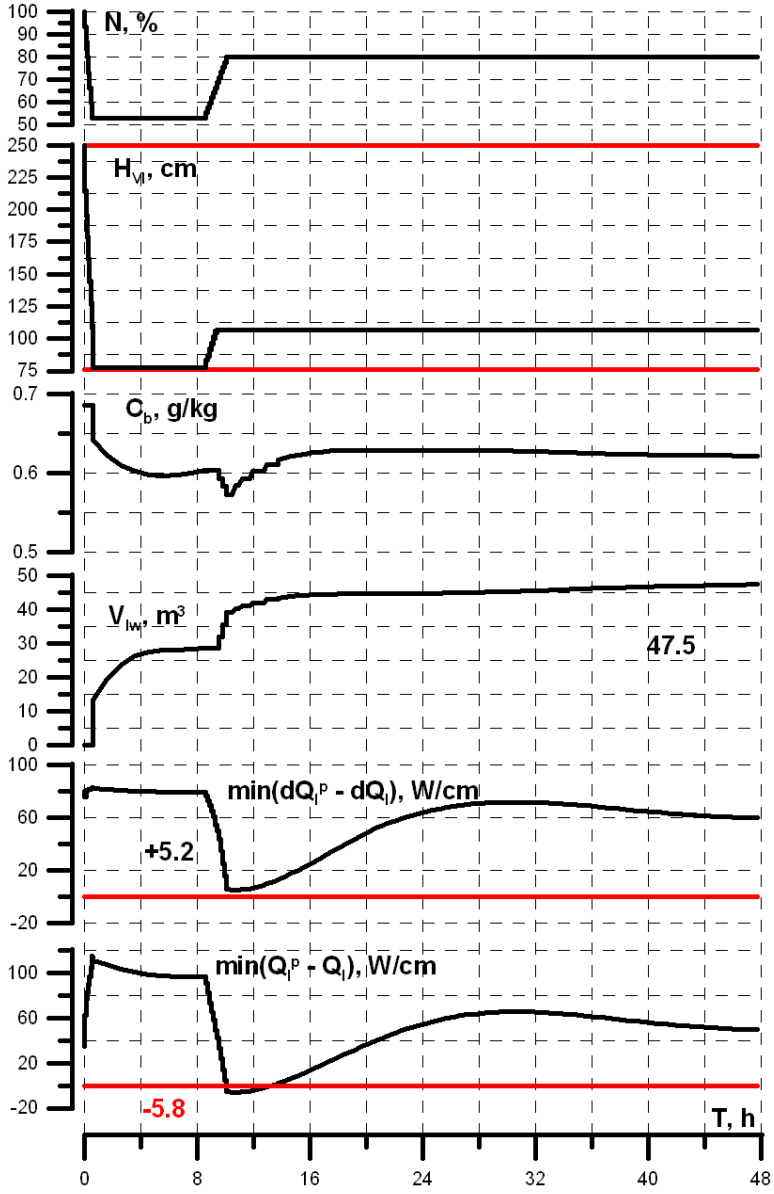
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.6	315.9	2.97	326.4	326.4	80.3	1061.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	12.08	12.08	47.58
№ kazety	53	53	17	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	40.44	-



Obr.6. 263 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka

Tab.6. 263 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka

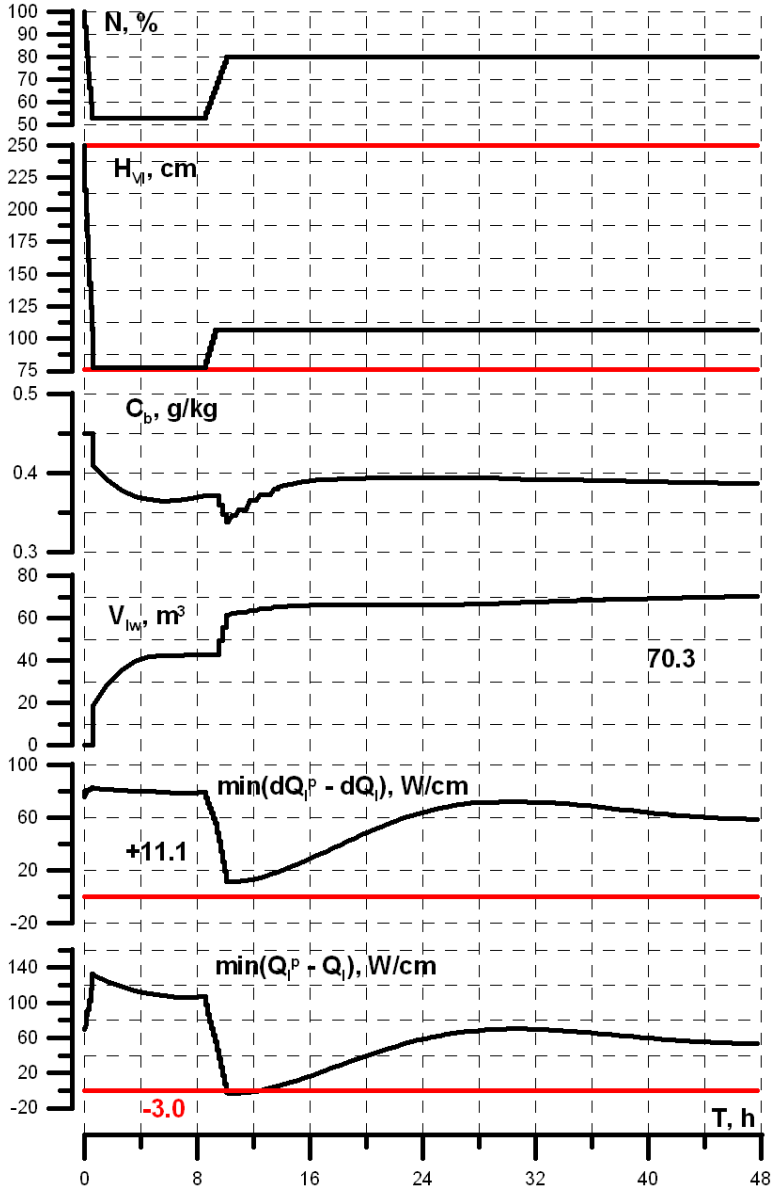
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.75	55.0	310.2	317.6	2.81	312.5	302.6	77.4	38.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68	10.93	10.93	47.68
№ kazety	49	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	8	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	293.3	88.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	0.11	30.86	35.55	-



Obr.6. 264 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 264 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

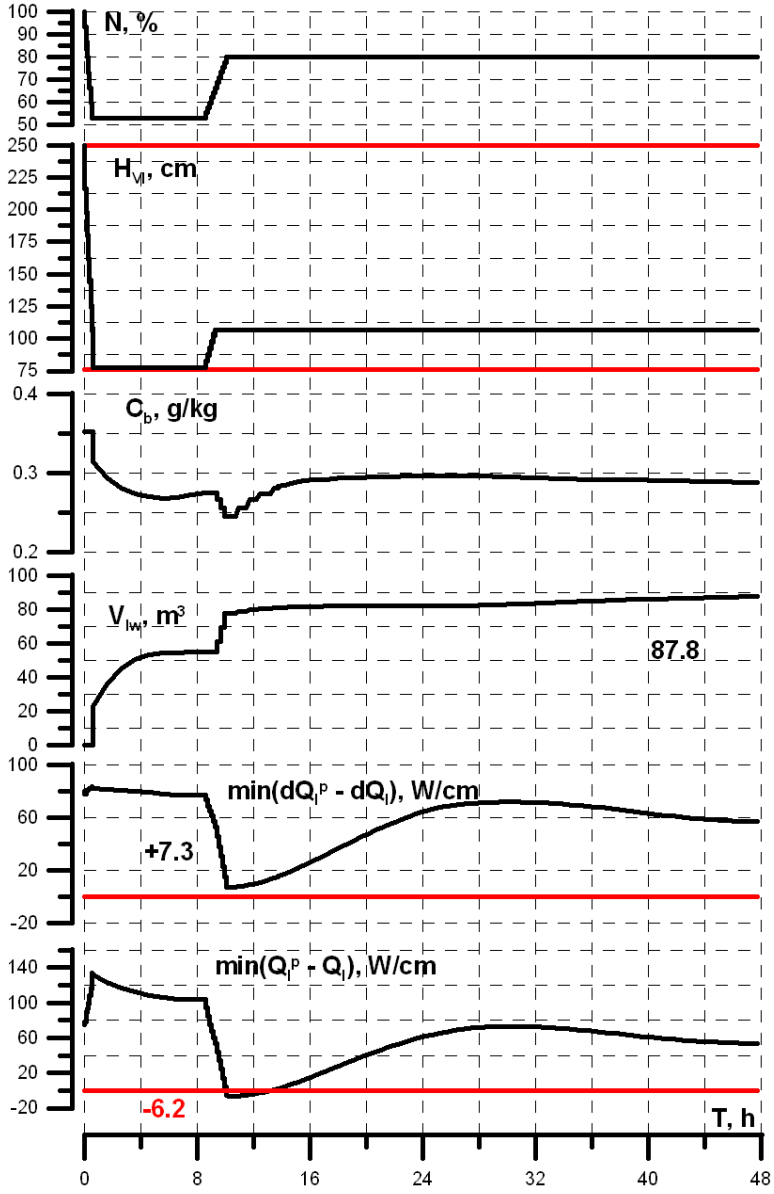
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.6	309.8	315.7	2.97	315.8	292.9	79.8	47.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.93	10.93	47.68
№ kazety	53	2	53	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	7	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.1	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.95	37.92	-



Obr.6. 265 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 265 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka

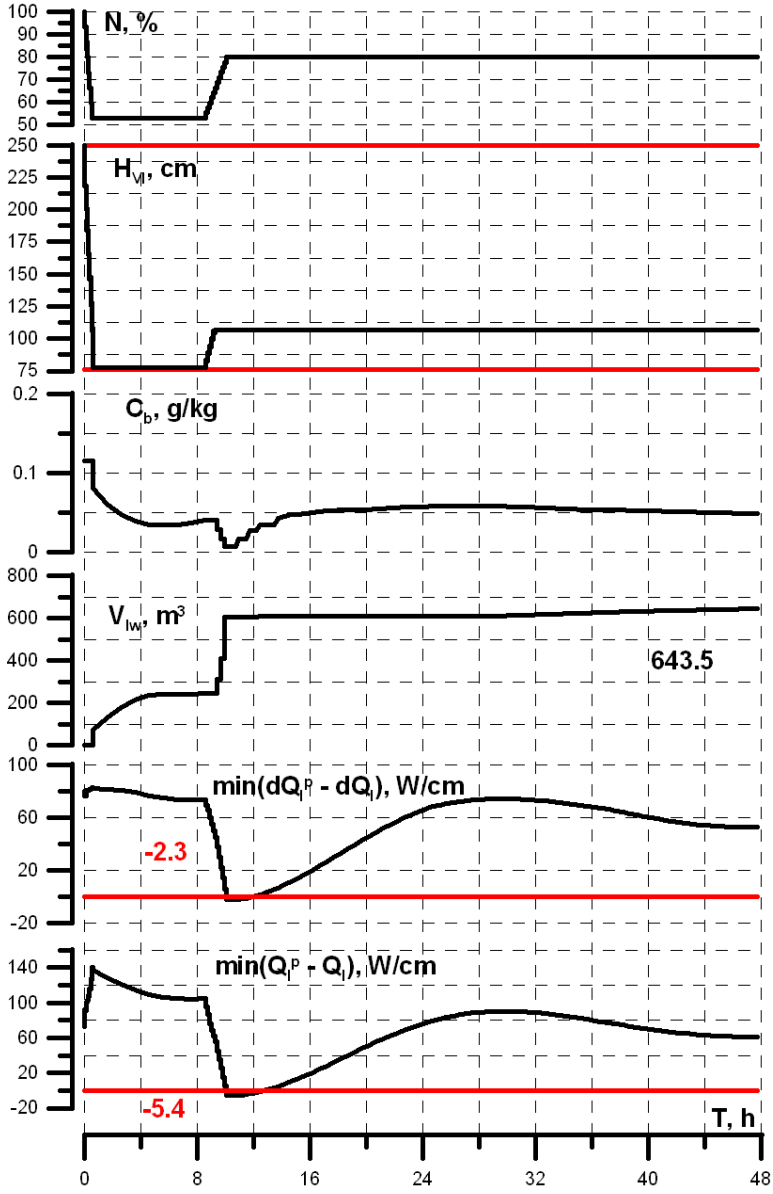
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.5	311.6	316.2	3.15	328.0	328.0	70.7	70.3
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.43	47.68
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	120	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	8.40	8.40	39.87	-



Obr.6. 266 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 266 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

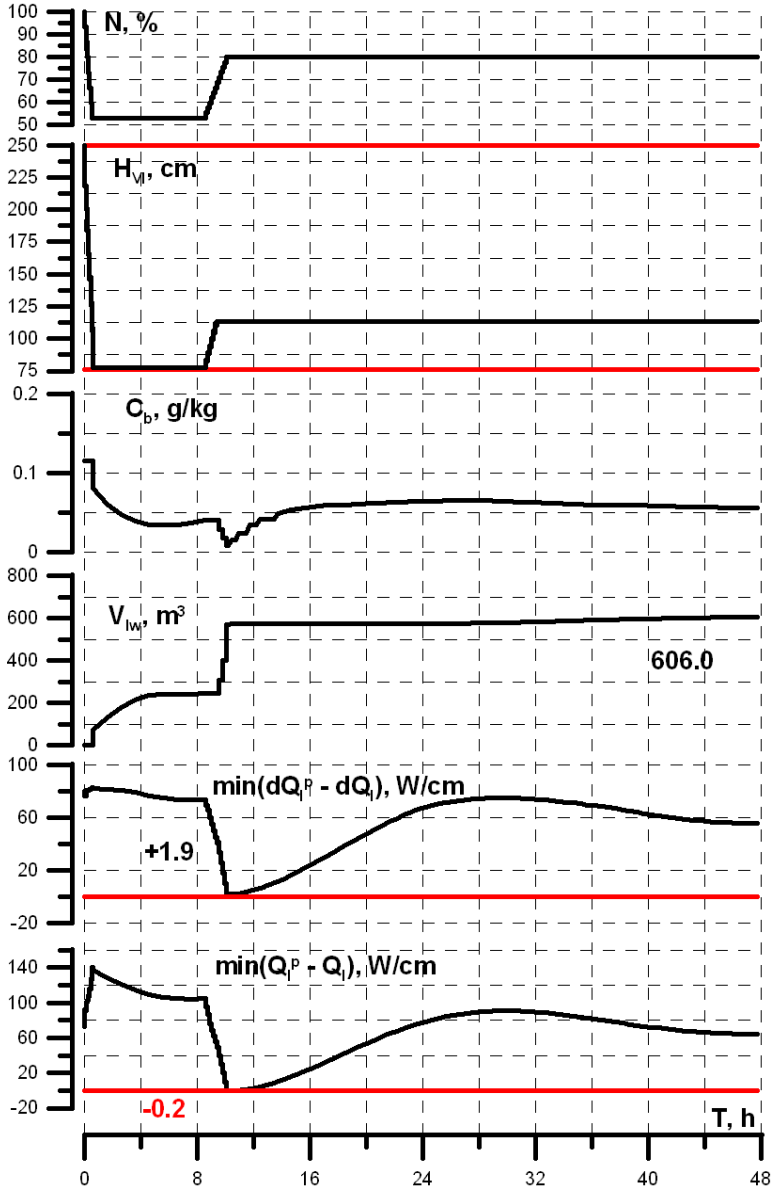
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.98	53.7	311.8	316.4	3.07	331.2	331.2	74.3	87.8
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.43	47.68
№ kazety	53	53	53	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	10.36	40.11	-



Obr.6. 267 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 267 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

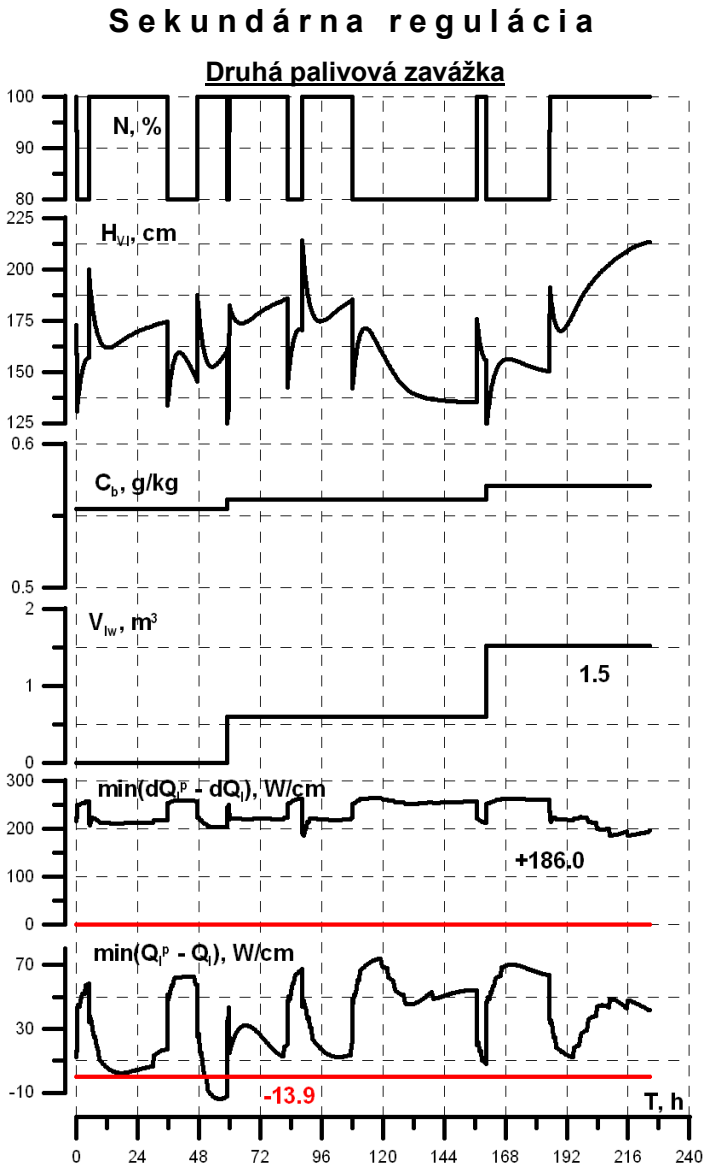
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.6	315.9	2.97	330.4	330.4	83.8	643.5
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.43	47.68
№ kazety	53	53	17	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	7	7	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	40.44	-



Obr.6. 268 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.6. 268 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

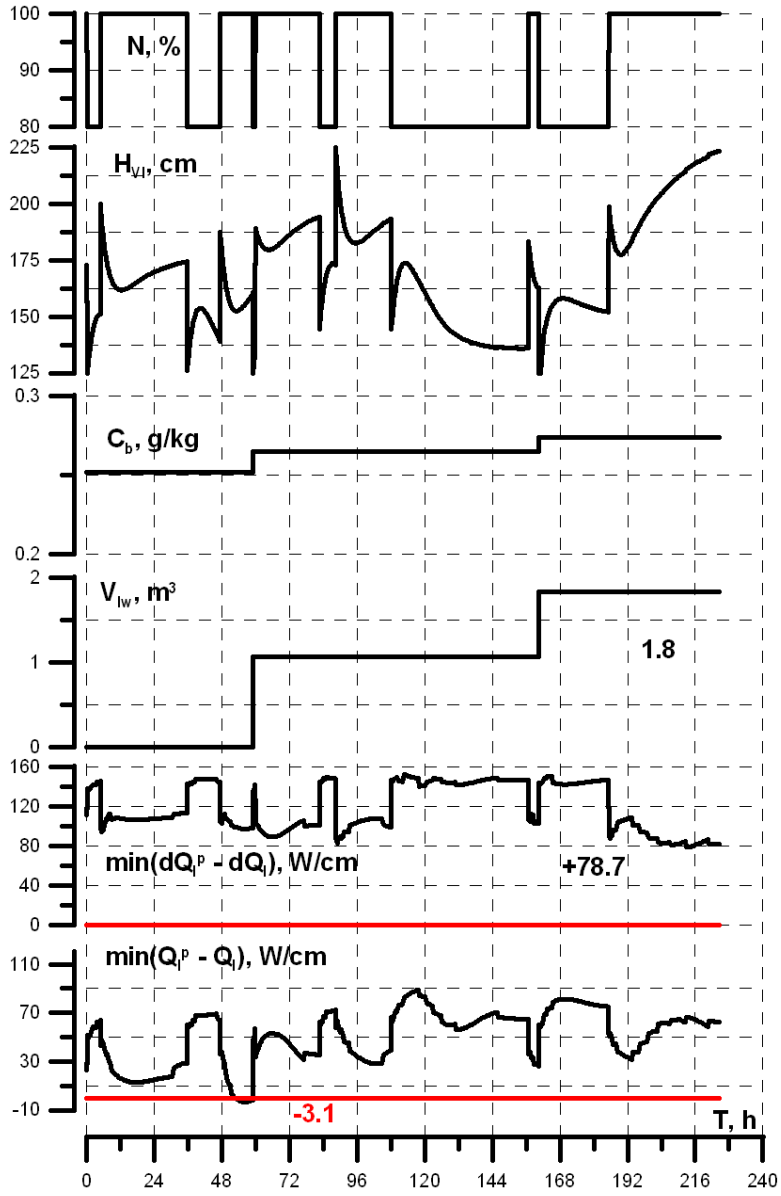
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.9	311.6	315.9	2.97	325.2	325.2	79.6	606.0
Čas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.43	10.43	10.05	47.68
№ kazety	53	53	17	17	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	40.44	-



Obr.7.3. 1 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{záki}$=172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.3. 1 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{záki}$=172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

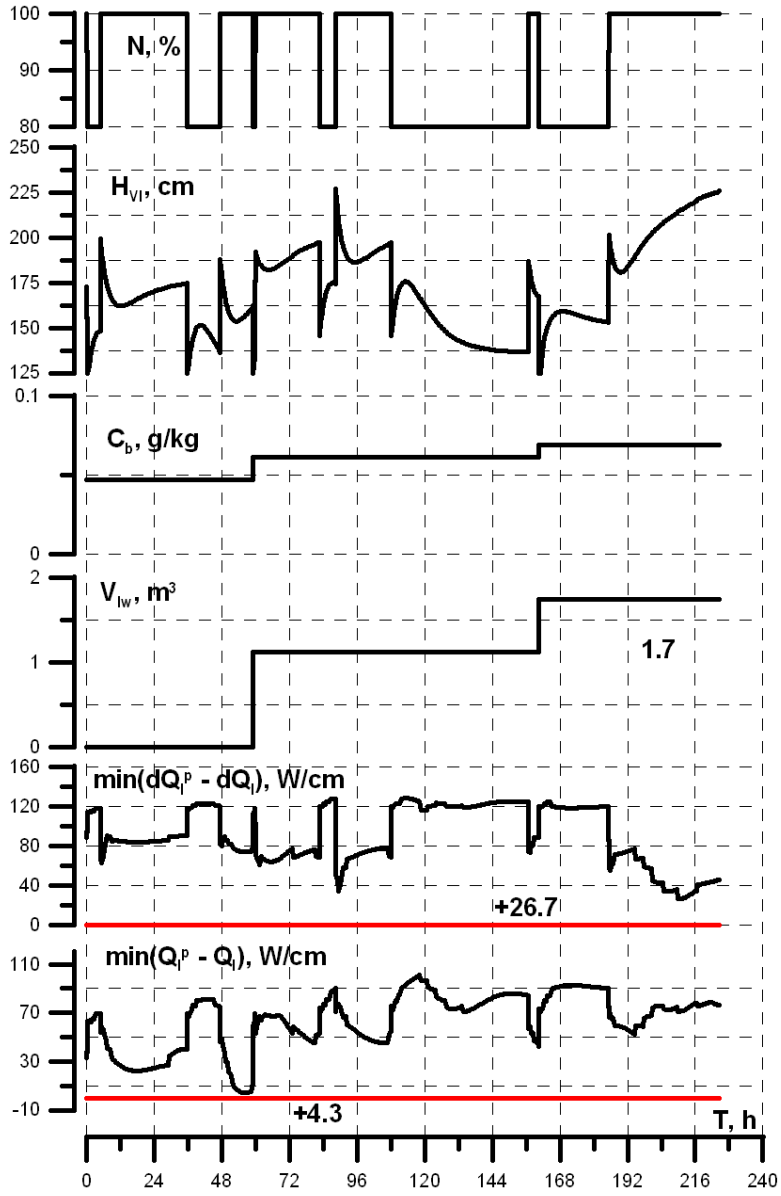
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.62	54.1	310.1	316.7	3.15	338.9	338.9	125.1	1.5
Čas	222.85	156.82	160.50	58.85	55.85	55.85	55.85	215.85	160.57
№ kazety	36	18	50	18	18	18	18	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	36	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	311.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.26	3.26	16.84	-



Obr.7.3. 2 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.3. 2 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

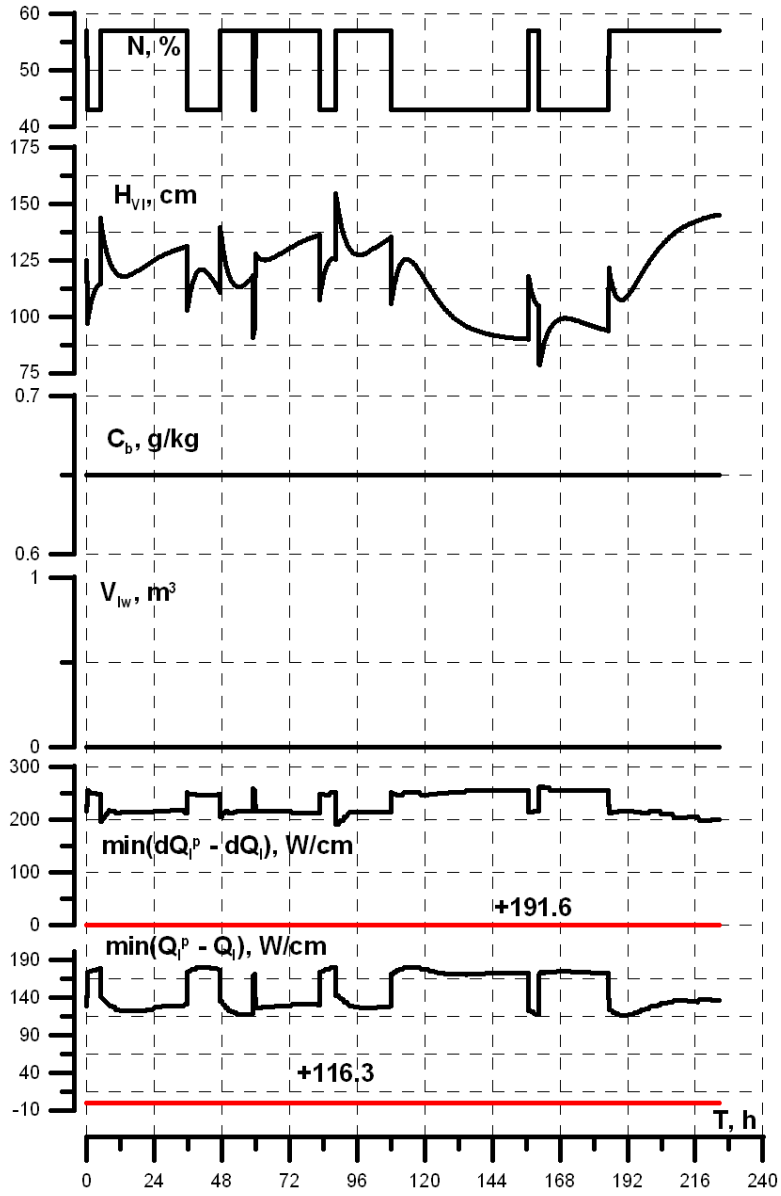
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	54.2	311.7	316.7	3.08	328.1	328.1	75.7	1.8
Čas	187.85	51.85	58.85	53.35	212.85	55.85	55.85	212.85	160.57
№ kazety	13	13	50	13	23	23	23	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	32	-
№ prútika	-	92	-	-	-	116	116	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	154.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.34	10.34	27.54	-



Obr.7.3. 3 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.3. 3 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

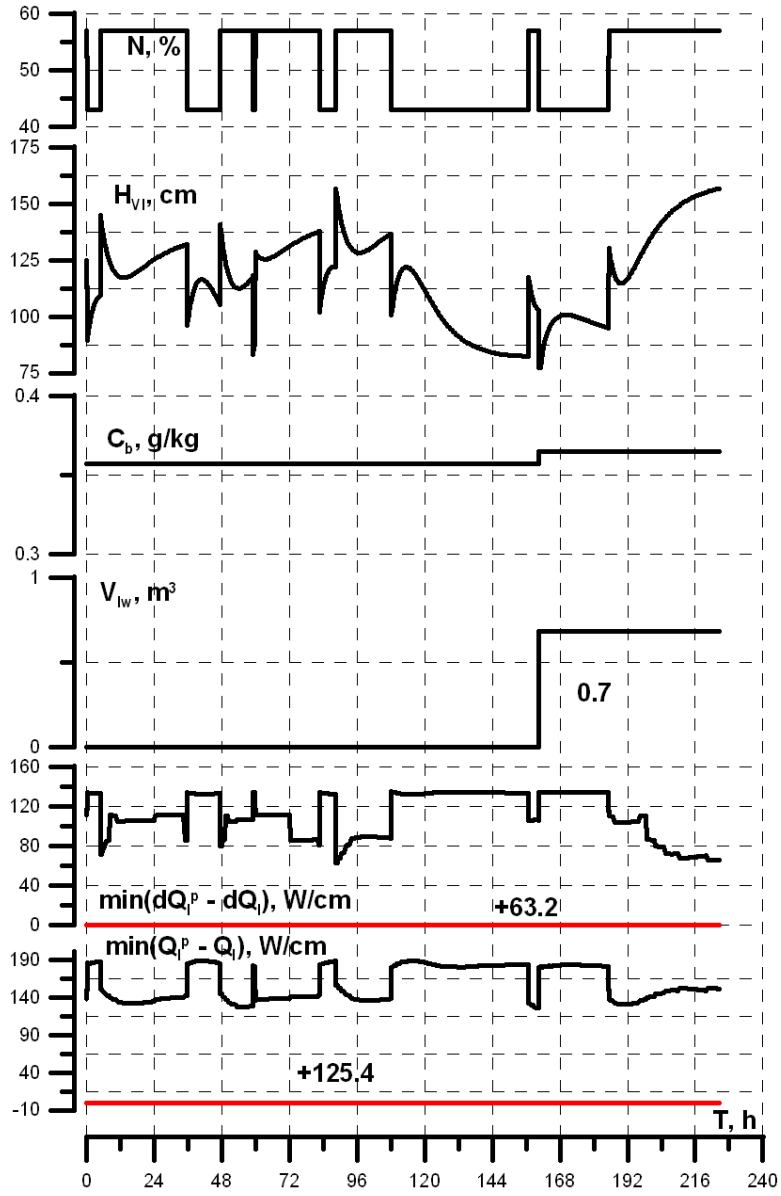
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.84	53.6	311.2	316.2	3.06	320.7	320.7	123.1	1.7
Čas	188.85	51.85	55.85	52.85	210.35	55.85	55.85	209.85	160.57
№ kazety	13	13	33	28	13	13	13	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	36	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	149.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	27.83	-



Obr.7.3. 4 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{záki}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.3. 4 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{záki}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

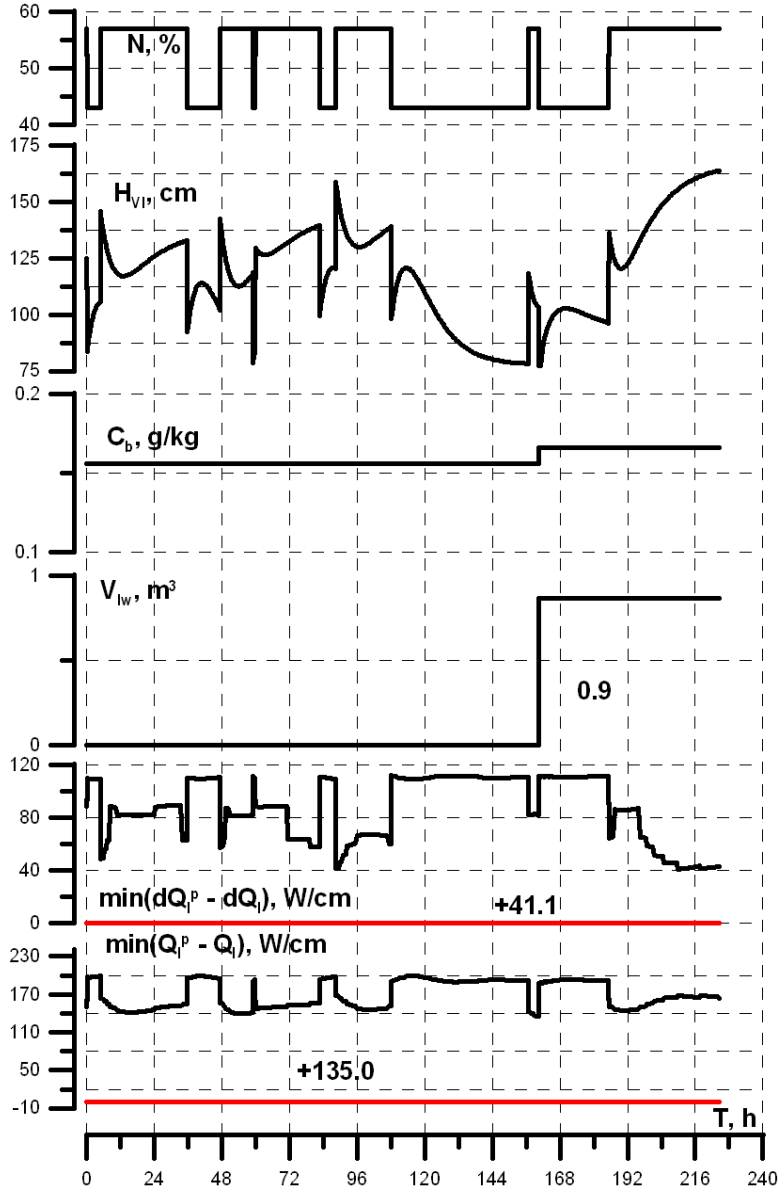
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.24	32.4	291.0	295.5	6.33	208.7	208.7	58.1	0.0
Čas	88.32	156.82	59.00	157.35	190.35	190.35	190.35	88.32	0.00
№ kazety	53	18	33	18	18	18	18	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	28	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	249.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.26	3.26	22.86	-



Obr.7.3. 5 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.3. 5 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

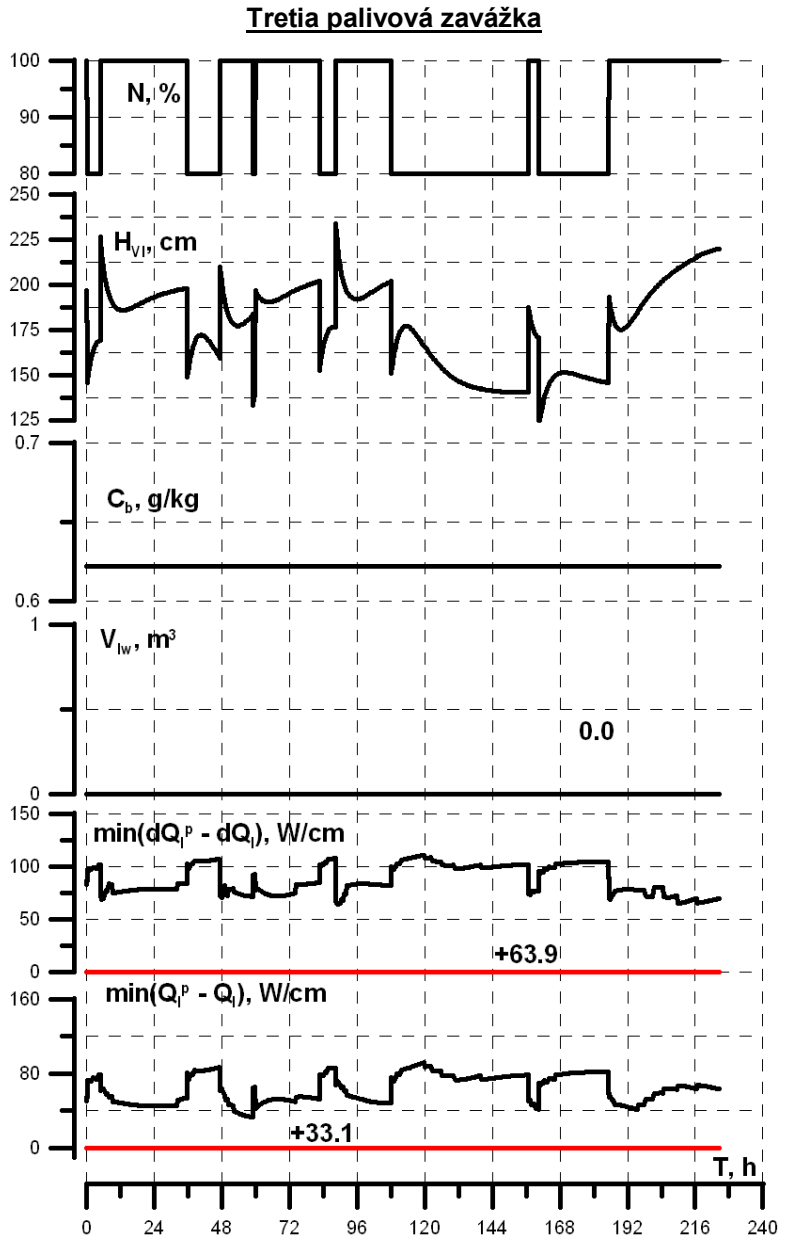
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.28	31.9	291.9	295.0	6.71	199.6	199.6	58.7	0.7
Čas	221.85	156.82	59.00	195.85	160.50	160.50	160.50	88.85	160.57
№ kazety	36	18	33	18	18	18	18	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	28	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	121.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.65	10.65	30.04	-



Obr.7.3. 6 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.3. 6 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

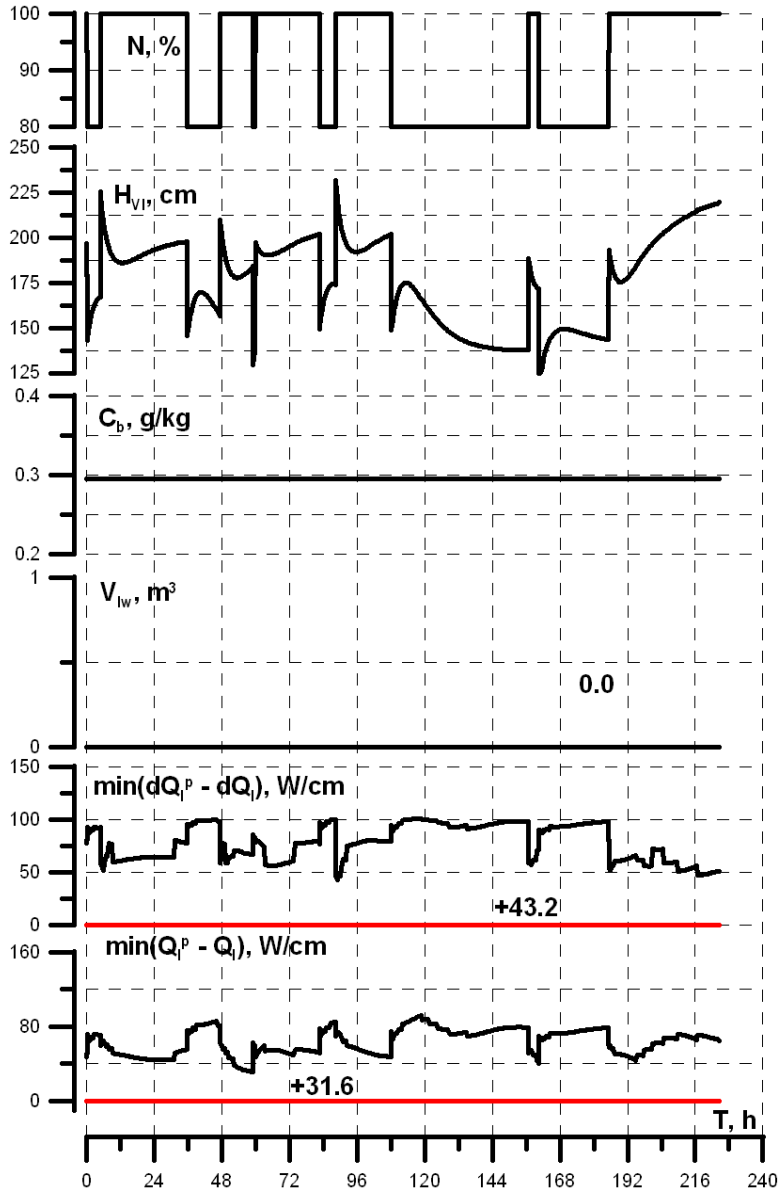
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.26	31.2	291.6	294.4	7.22	190.0	190.0	57.7	0.9
Čas	219.85	156.82	159.35	59.85	160.50	160.50	160.50	210.35	160.57
№ kazety	36	57	33	57	18	18	18	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	28	-
№ prútika	-	110	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	98.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.85	14.85	33.86	-



Obr.7.3. 7 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.3. 7 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

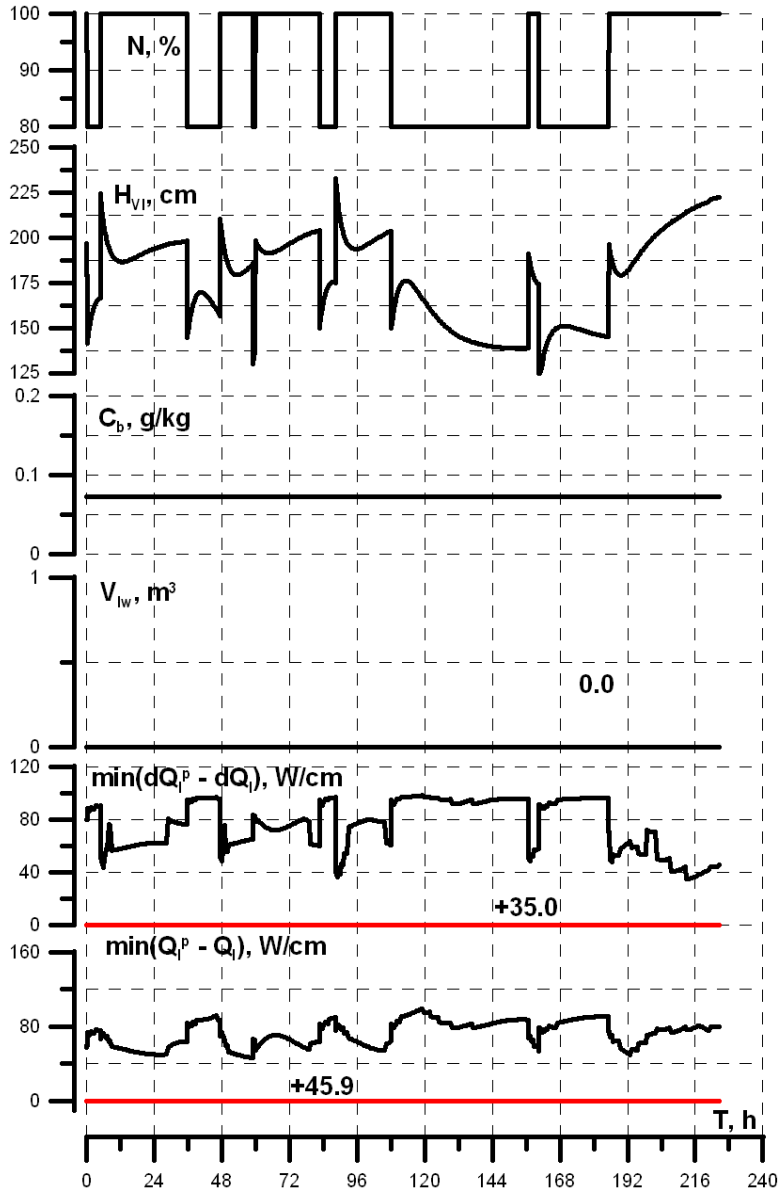
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.76	53.0	310.4	315.8	3.24	291.9	291.9	24.9	0.0
Čas	159.35	159.35	56.35	157.85	209.85	59.00	59.00	88.85	0.00
№ kazety	32	26	32	26	26	26	26	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	12	32	-
№ prútika	-	119	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.14	3.14	35.60	-



Obr.7.3. 8 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.3. 8 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

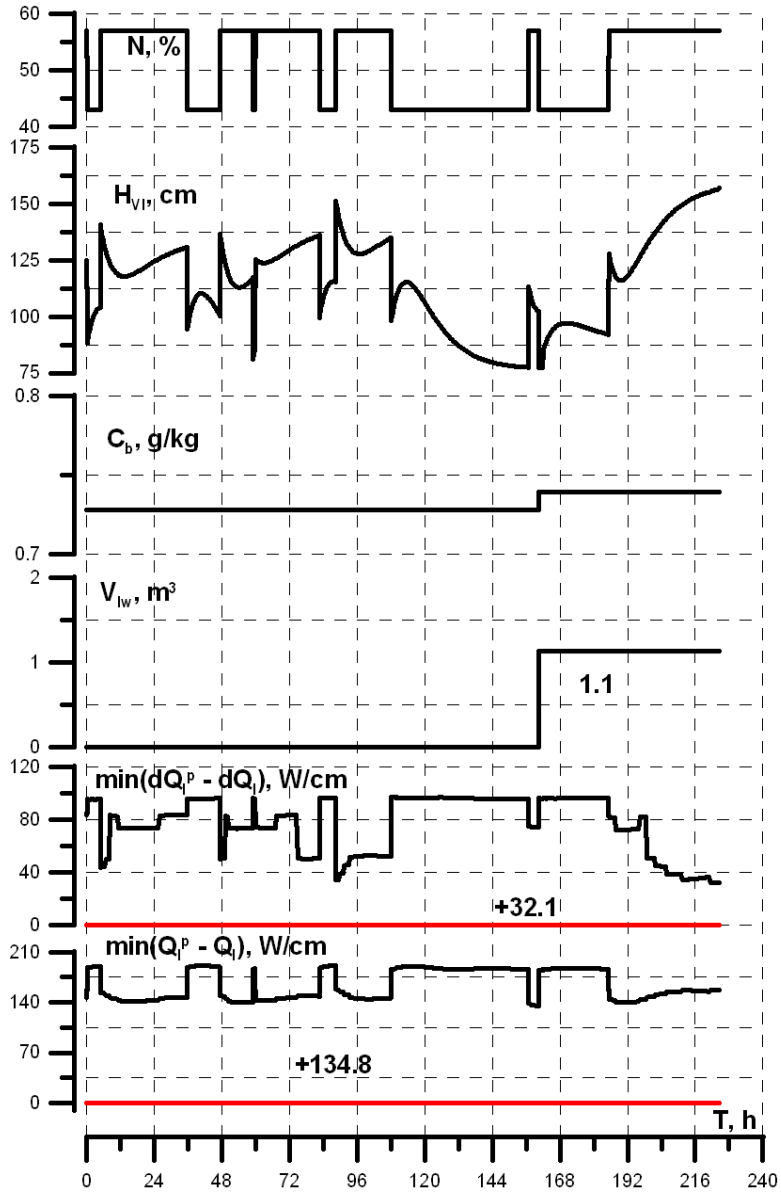
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.8	311.7	316.5	3.15	293.4	293.4	47.8	0.0
Čas	189.35	160.50	52.85	194.35	88.85	59.00	59.00	88.85	0.00
№ kazety	13	28	13	28	15	13	13	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	36	-
№ prútika	-	118	-	-	-	110	110	117	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	91.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.13	10.13	35.17	-



Obr.7.3. 9 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.3. 9 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

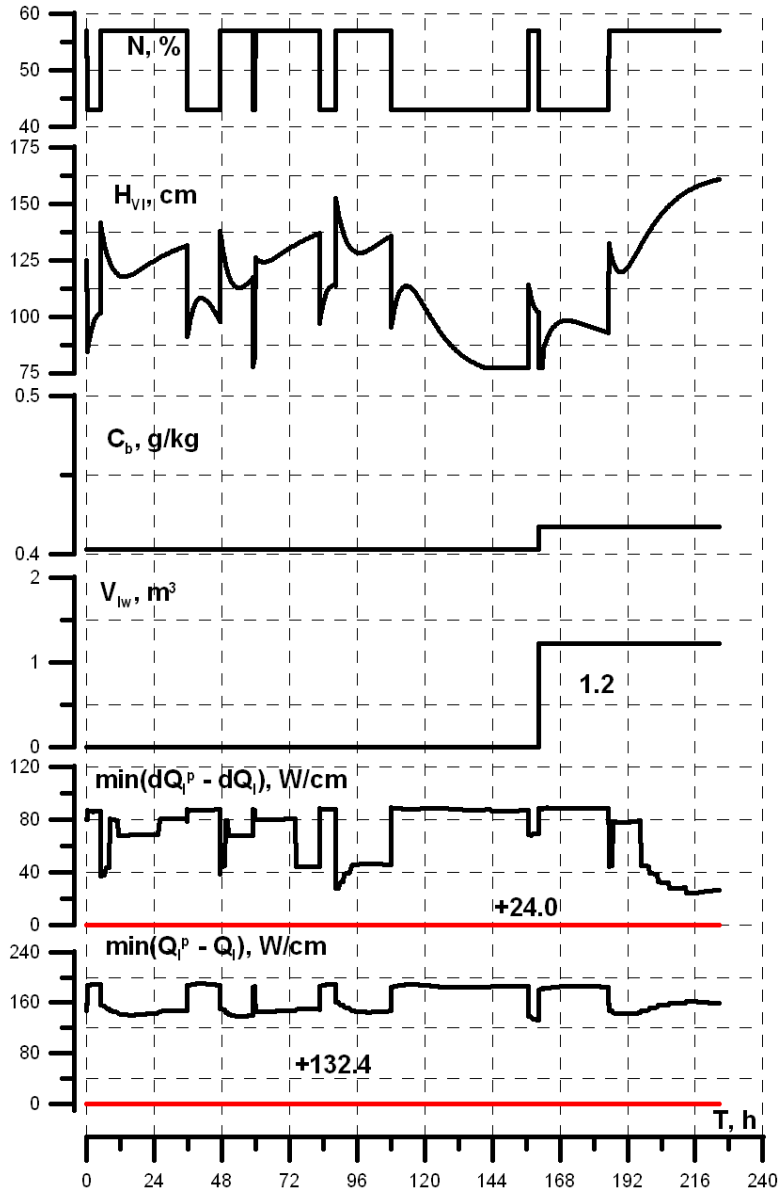
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.3	311.6	316.1	3.06	279.1	279.1	51.4	0.0
Čas	52.35	160.50	160.50	53.85	212.85	59.00	59.00	212.85	0.00
№ kazety	13	13	13	13	15	13	13	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	36	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	109	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	86.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	37.08	-



Obr.7.3. 10 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.3. 10 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

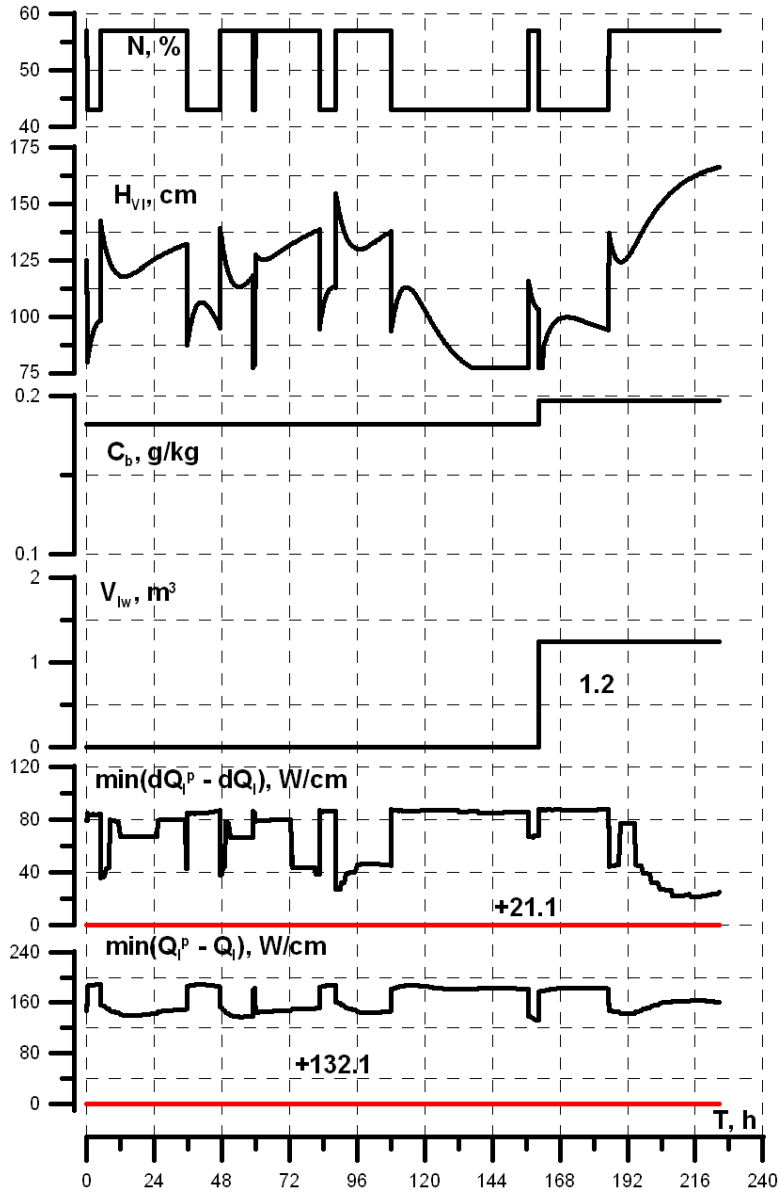
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.42	31.6	290.9	294.8	7.00	190.2	190.2	55.6	1.1
Čas	156.82	156.82	157.35	156.82	160.50	160.50	160.50	221.35	160.57
№ kazety	39	26	44	54	26	26	26	48	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	28	-
№ prútika	-	119	-	-	-	118	118	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	87.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.14	3.14	36.26	-



Obr.7.3. 11 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.3. 11 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.29	31.6	290.3	294.8	7.02	192.6	192.6	57.4	1.2
Čas	160.50	156.82	23.35	157.35	160.50	160.50	160.50	212.85	160.57
№ kazety	13	26	30	54	26	26	26	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	28	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	113	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.28	10.28	40.92	-

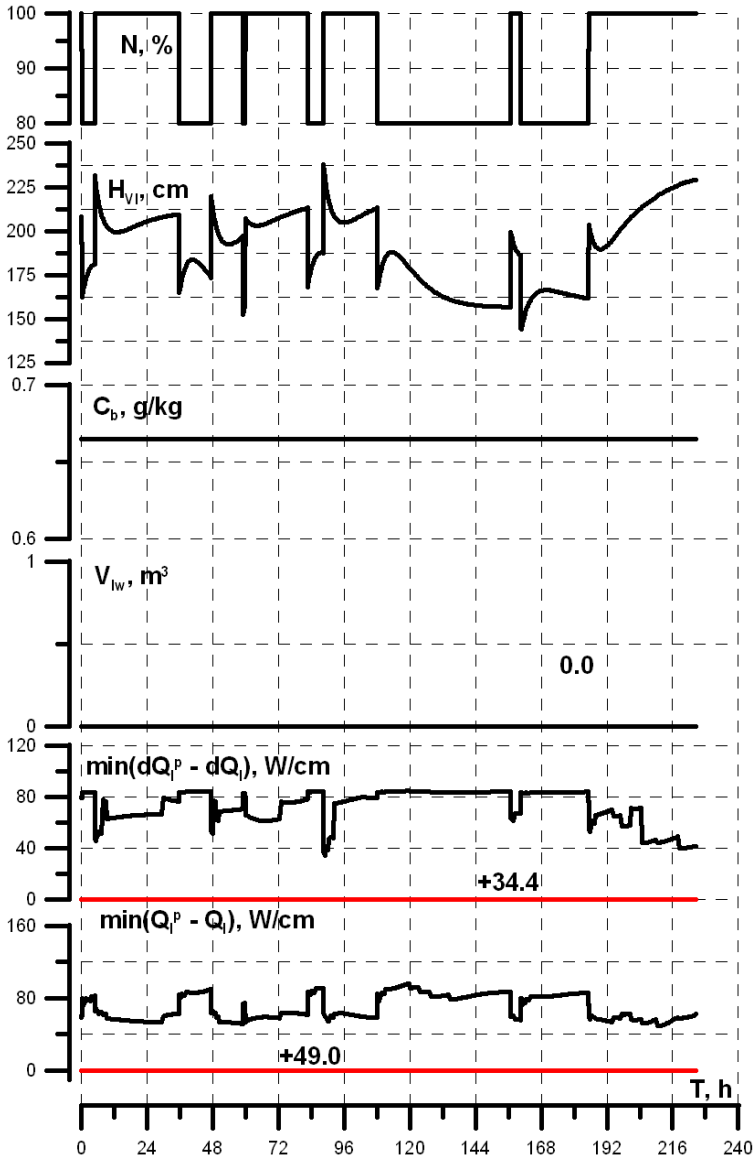


Obr.7.3. 12 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.3. 12 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.29	31.2	290.1	294.4	7.33	187.5	166.0	62.7	1.2
Čas	188.85	156.82	5.85	60.35	160.50	160.50	160.50	214.35	160.57
№ kazety	13	26	30	26	26	26	17	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	28	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	114	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	298.1	83.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.47	28.43	38.66	-

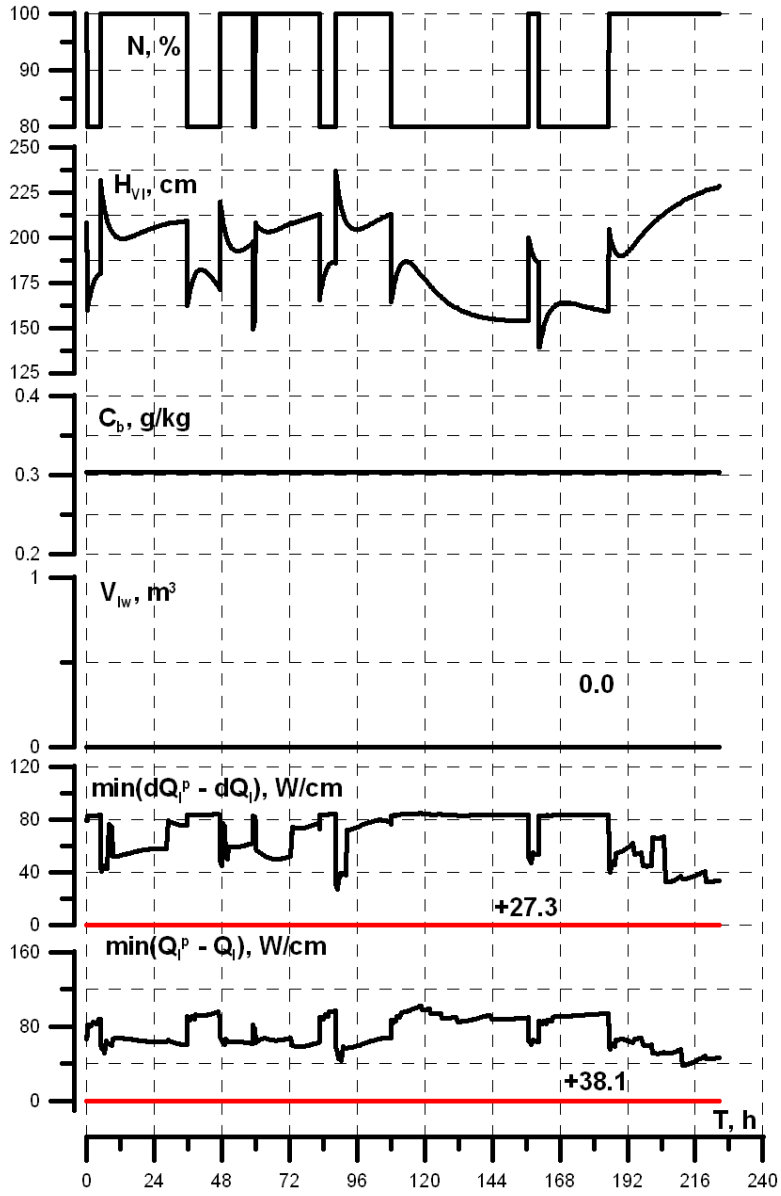
Štrvrtá palivová zavážka



Obr.7.3. 13 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.3. 13 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

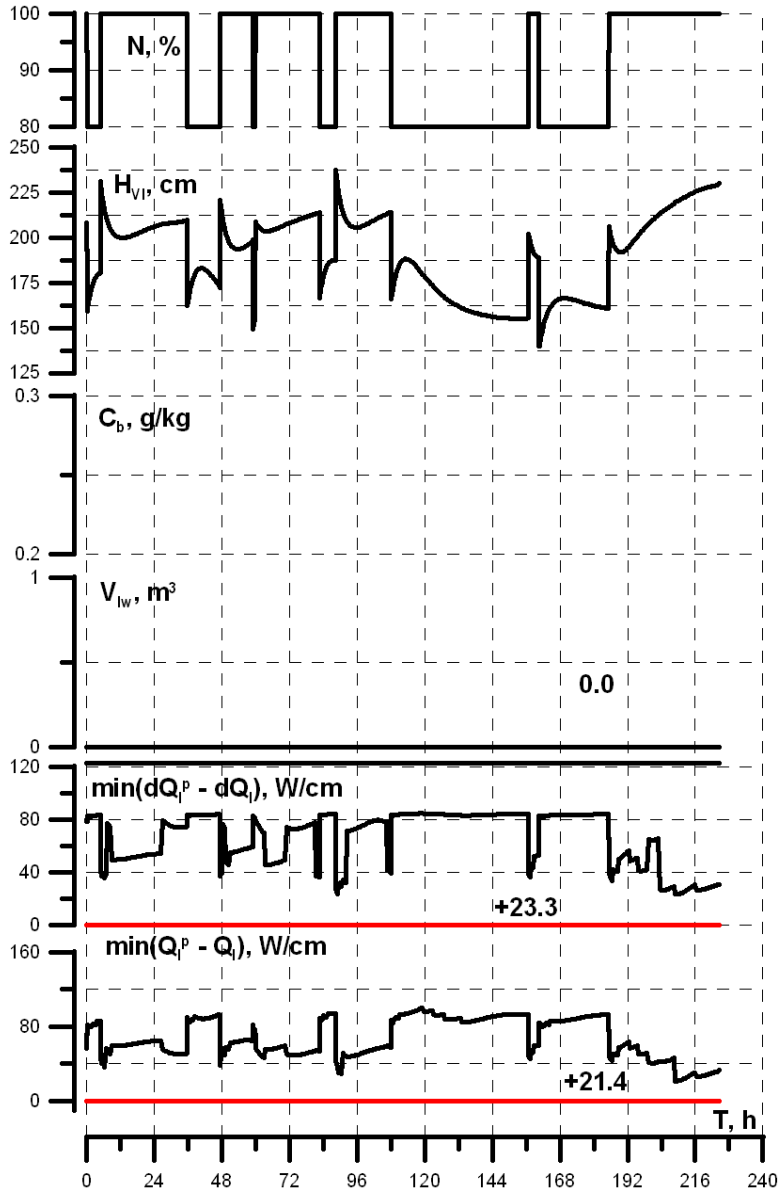
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	53.1	311.2	315.9	3.25	268.5	240.7	49.1	0.0
Čas	158.35	158.35	158.35	193.35	210.35	59.00	210.35	88.85	0.00
№ kazety	39	39	45	39	39	45	2	42	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	37	36	-
№ prútika	-	120	-	-	-	110	119	93	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	289.7	83.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	16.86	32.64	38.85	-



Obr.7.3. 14 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.3. 14 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

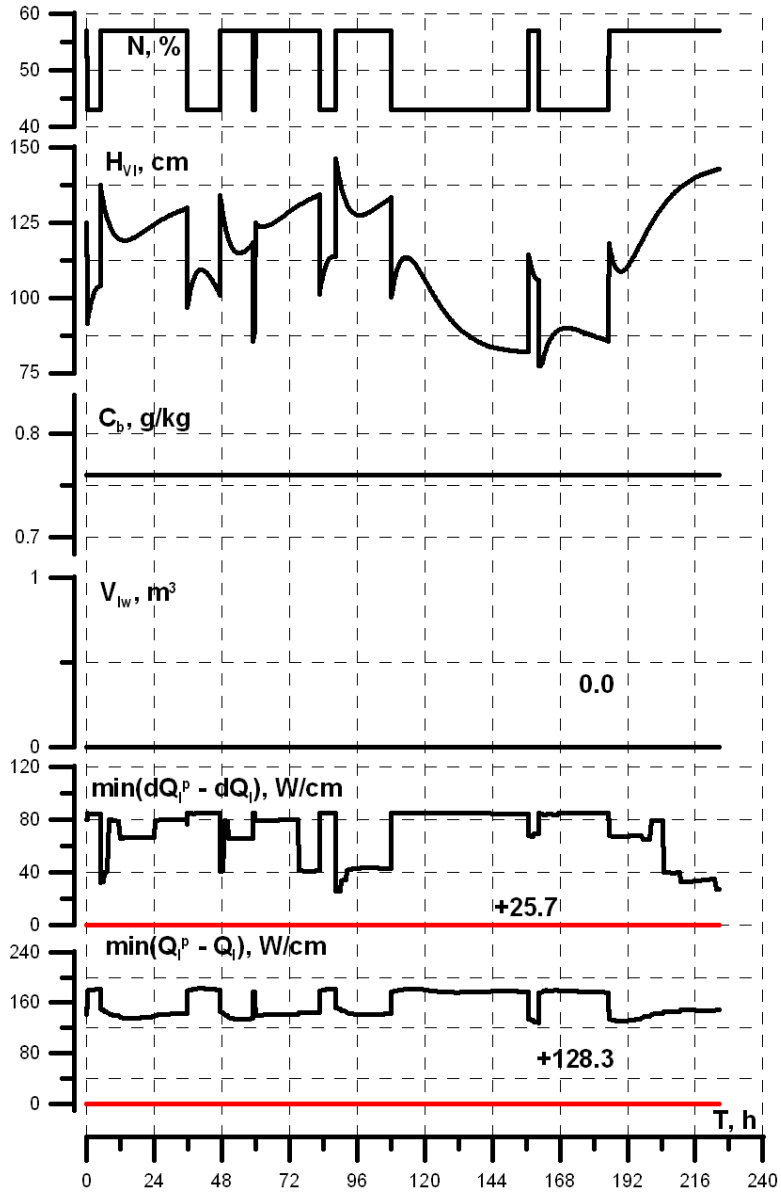
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.9	311.7	315.8	3.06	263.2	236.2	57.0	0.0
Čas	160.50	160.50	192.85	187.85	211.35	59.00	211.35	88.85	0.00
№ kazety	28	28	28	36	28	23	2	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	36	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	119	109	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	274.3	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	38.83	38.38	-



Obr.7.3. 15 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.3. 15 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

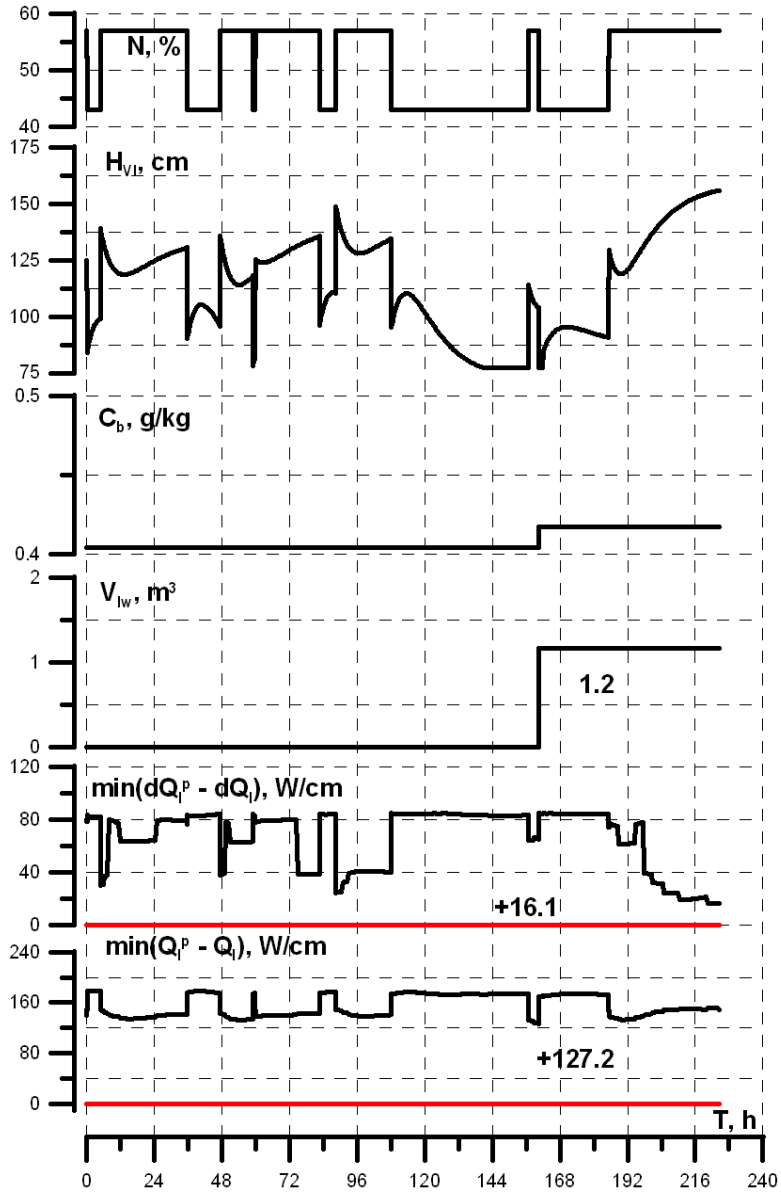
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.6	311.6	315.6	3.00	255.5	243.6	64.1	0.0
Čas	160.50	160.50	187.85	160.35	208.85	208.85	208.85	208.85	0.00
№ kazety	28	28	28	28	28	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	34	37	37	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	265.0	87.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.17	42.15	36.47	-



Obr.7.3. 16 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.3. 16 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

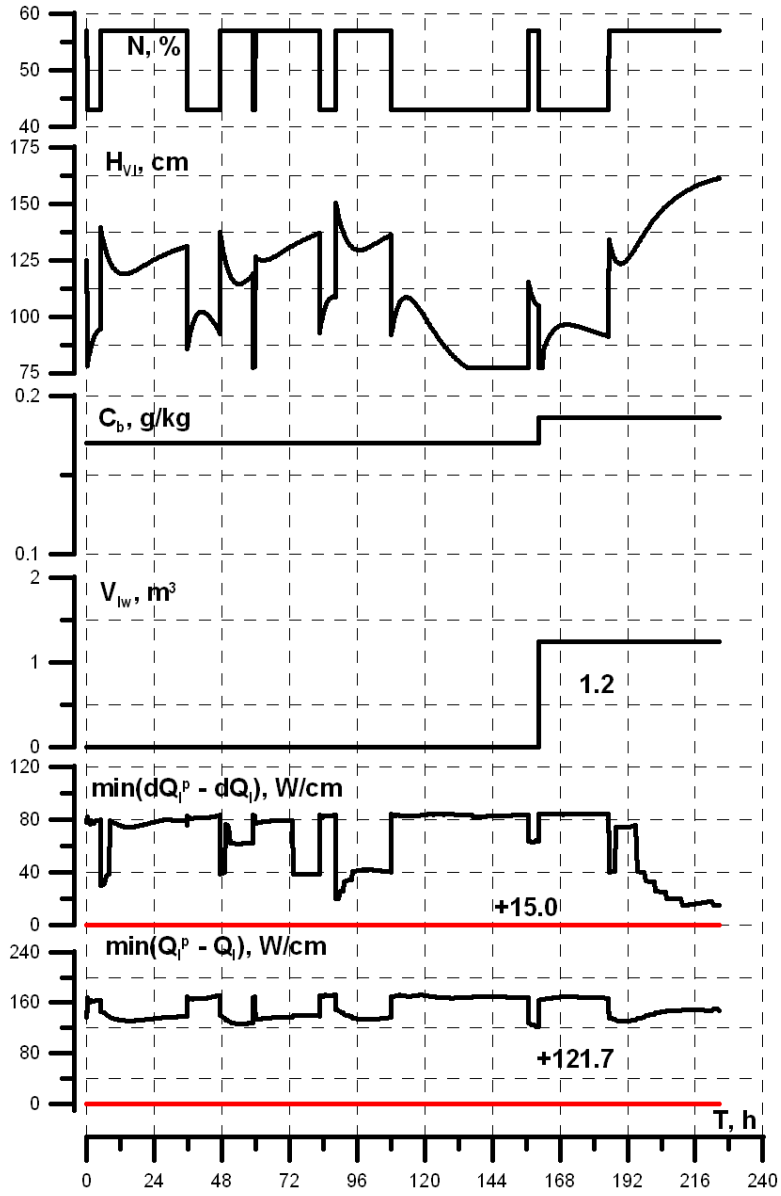
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.58	32.7	292.1	295.7	7.00	190.6	161.5	60.0	0.0
Čas	158.85	158.85	158.85	195.85	160.50	160.50	160.50	88.35	0.00
№ kazety	39	39	39	39	39	39	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	28	-
№ prútika	-	120	-	-	-	120	120	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	289.8	85.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	17.56	32.62	37.52	-



Obr.7.3. 17 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.3. 17 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.43	31.7	291.1	294.9	7.34	185.0	147.9	64.6	1.2
Čas	158.85	158.85	160.35	158.85	160.50	160.50	160.50	220.35	160.57
№ kazety	39	46	33	46	46	23	32	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	28	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	126	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	275.1	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	38.52	44.62	-

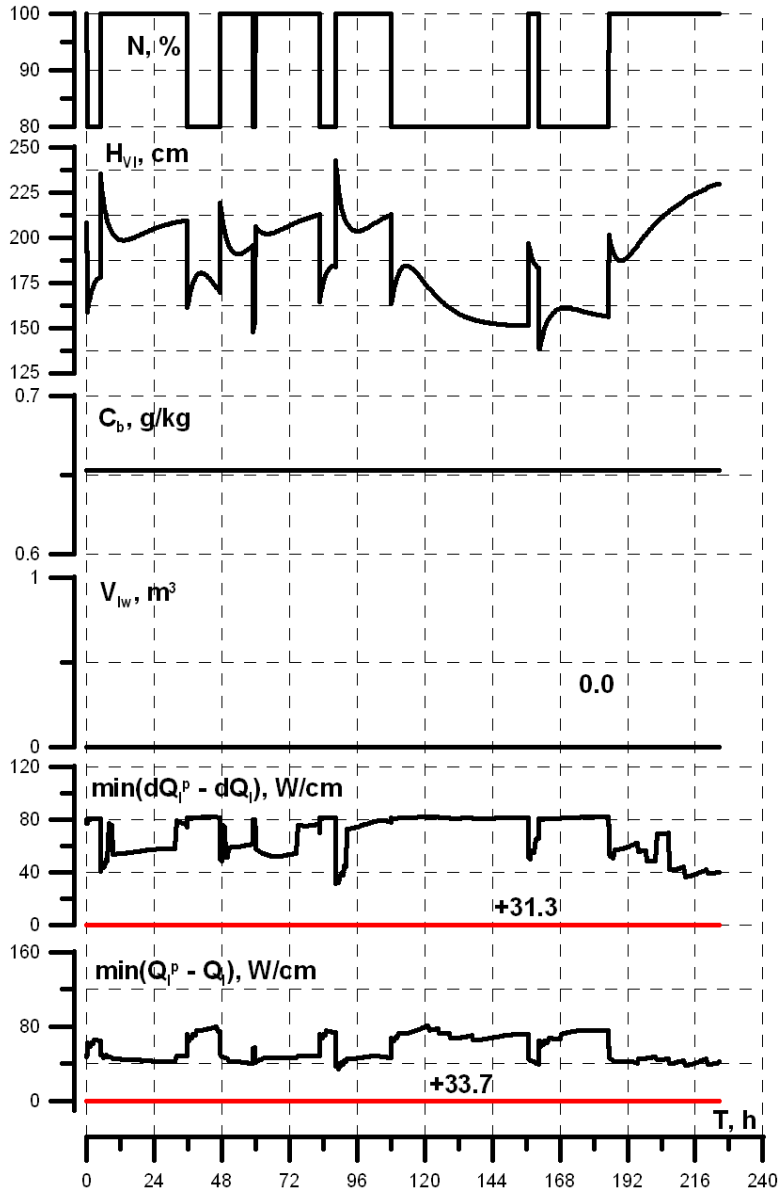


Obr.7.3. 18 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.3. 18 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.36	31.5	290.8	294.6	7.67	180.5	144.1	65.2	1.2
Čas	159.35	159.35	160.35	160.35	160.50	160.50	160.50	211.35	160.57
№ kazety	39	46	33	46	46	23	32	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	28	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	126	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	265.8	80.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	41.87	48.38	-

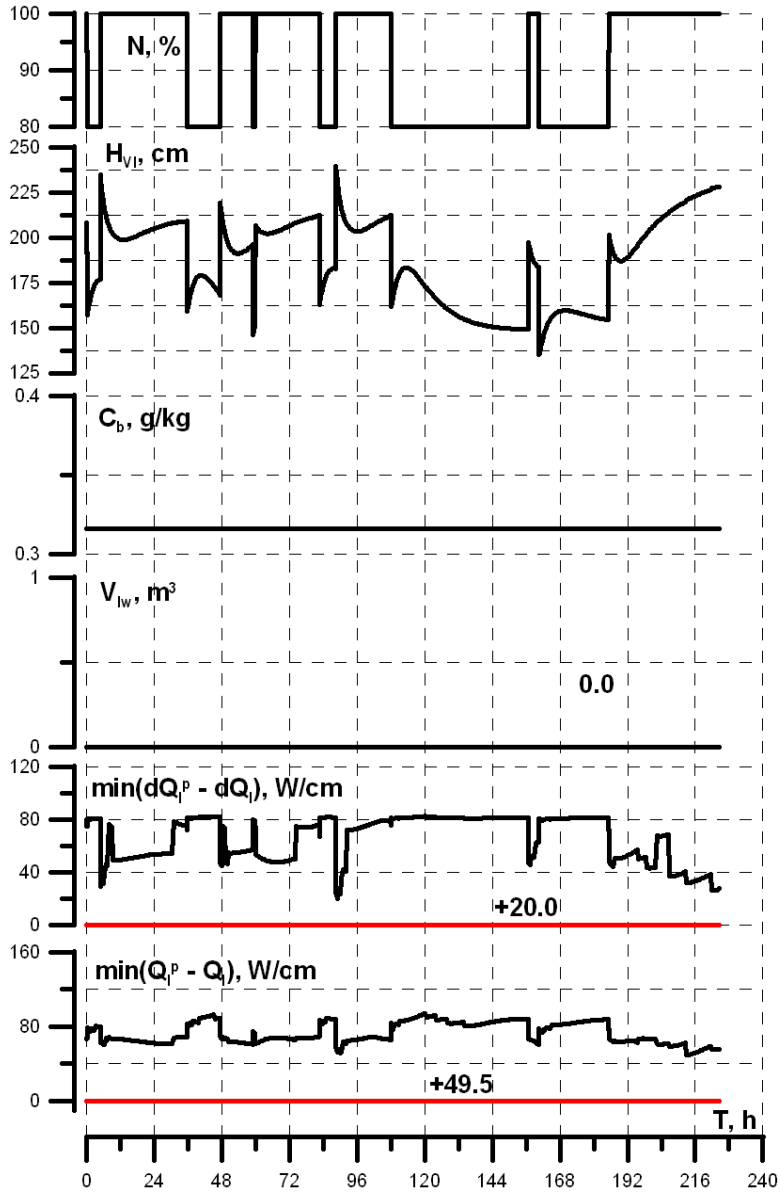
Piata palivová zavážka



Obr.7.3. 19 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.3. 19 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

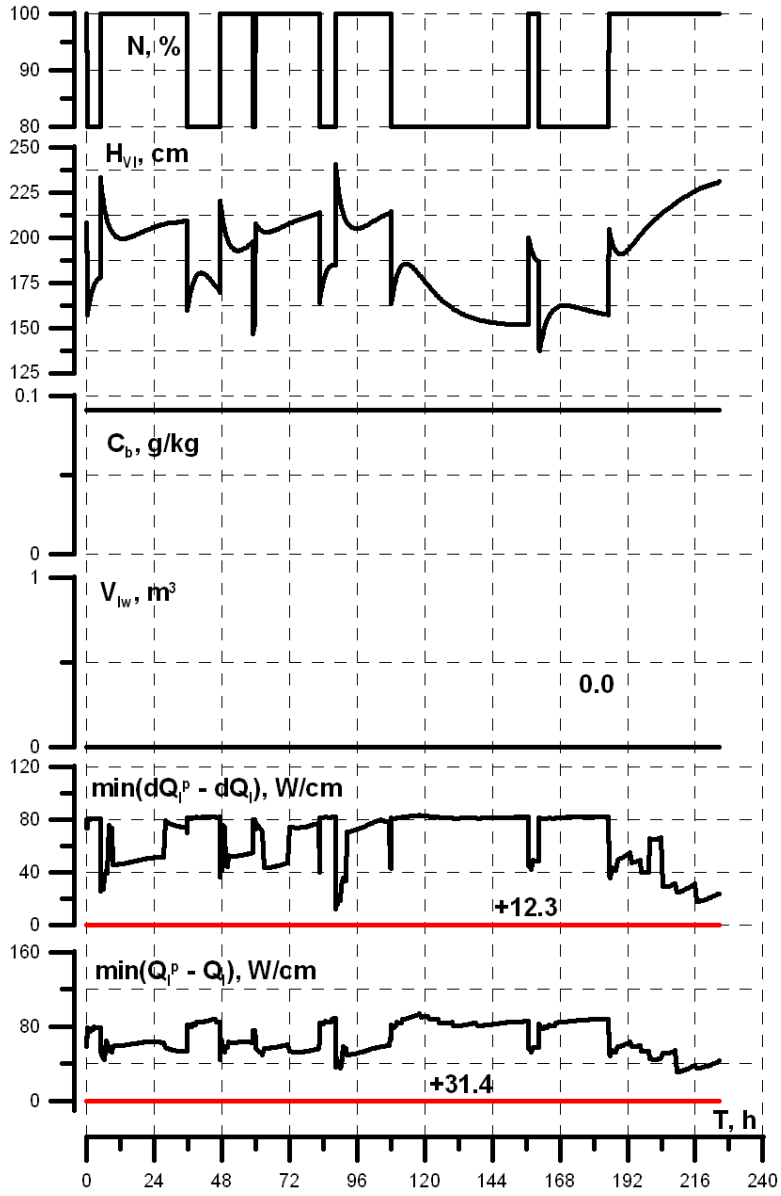
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.70	52.8	310.0	315.3	2.97	258.8	255.1	51.0	0.0
Čas	159.35	88.35	159.85	88.32	88.35	160.50	89.35	88.35	0.00
№ kazety	45	2	39	2	2	42	2	6	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	18	34	37	-
№ prútika	-	118	-	-	-	95	118	97	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	82.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	2.96	33.10	39.59	-



Obr.7.3. 20 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.3. 20 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

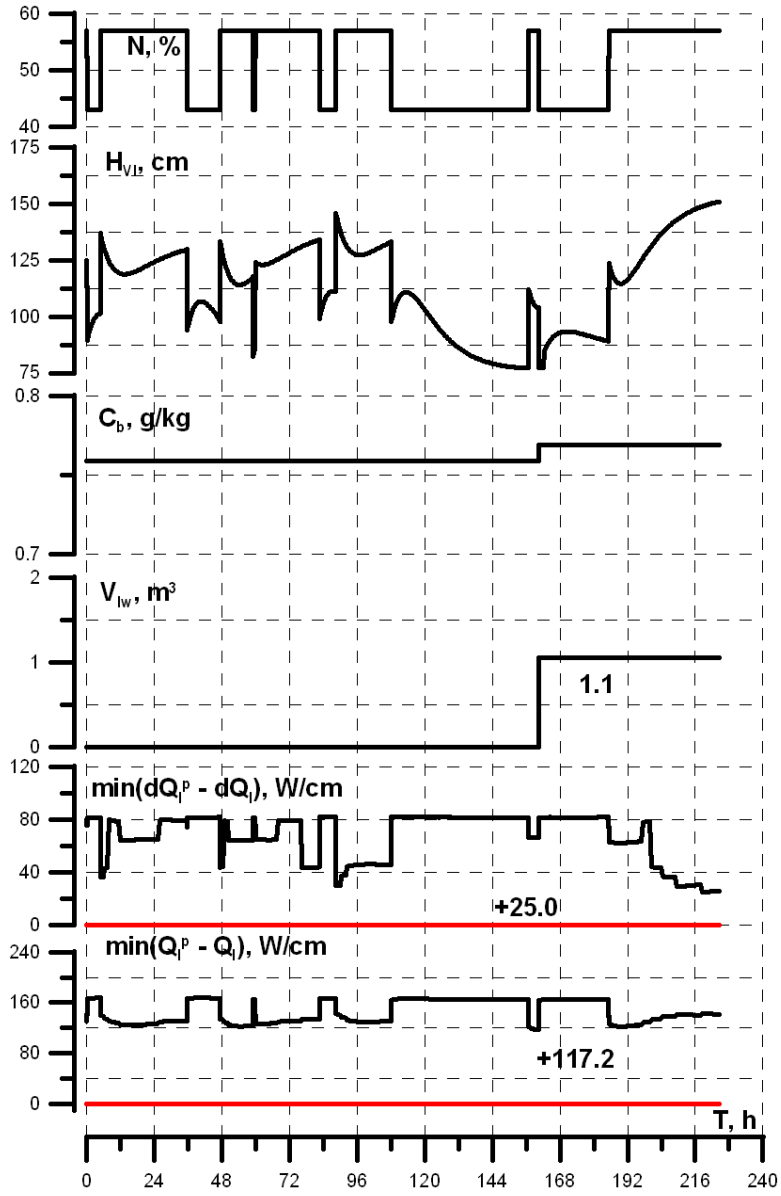
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	52.0	310.9	315.0	3.19	258.9	223.2	67.3	0.0
Čas	189.35	160.50	190.85	160.50	89.85	160.50	212.85	88.85	0.00
№ kazety	13	28	13	13	28	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	14	37	36	-
№ prútika	-	118	-	-	-	92	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.7	87.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.71	39.39	36.53	-



Obr.7.3. 21 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.3. 21 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

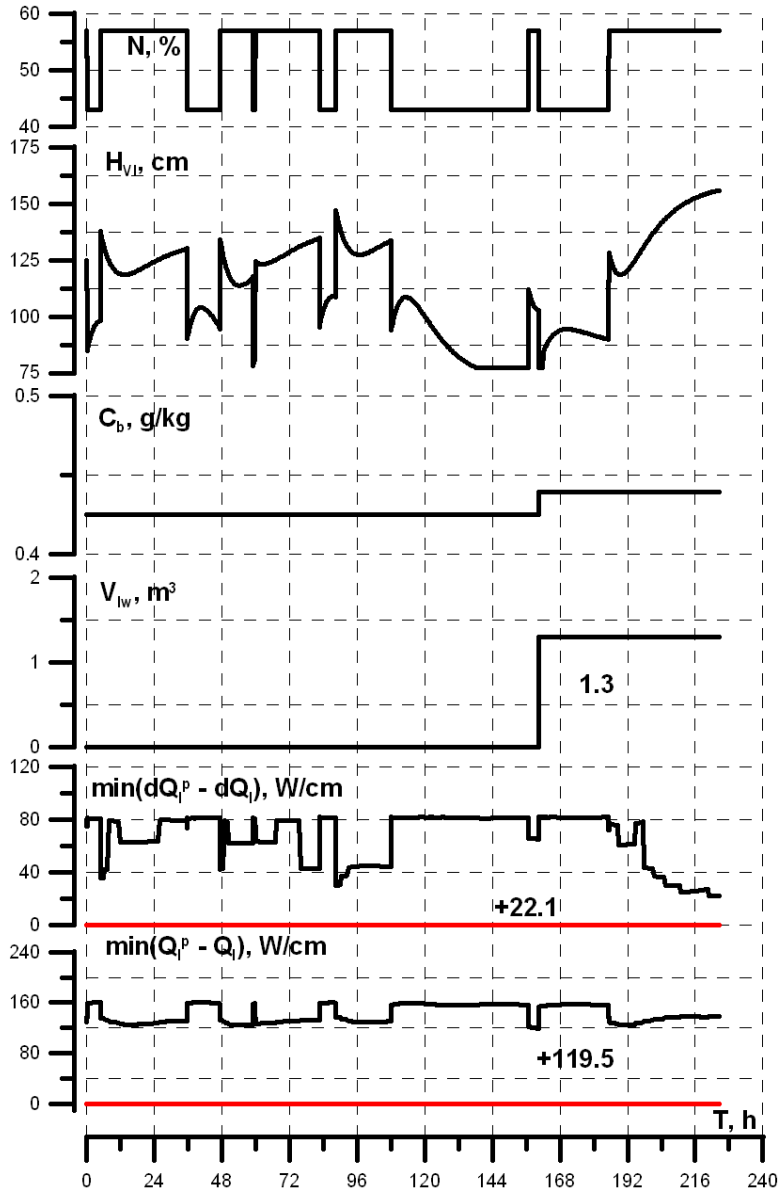
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.79	51.4	310.6	314.3	3.12	269.0	231.9	69.7	0.0
Čas	88.35	89.85	88.32	66.35	216.35	209.35	209.35	88.35	0.00
№ kazety	42	42	42	13	42	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	36	-
№ prútika	-	92	-	-	-	125	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	263.3	82.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.69	42.75	39.73	-



Obr.7.3. 22 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.3. 22 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

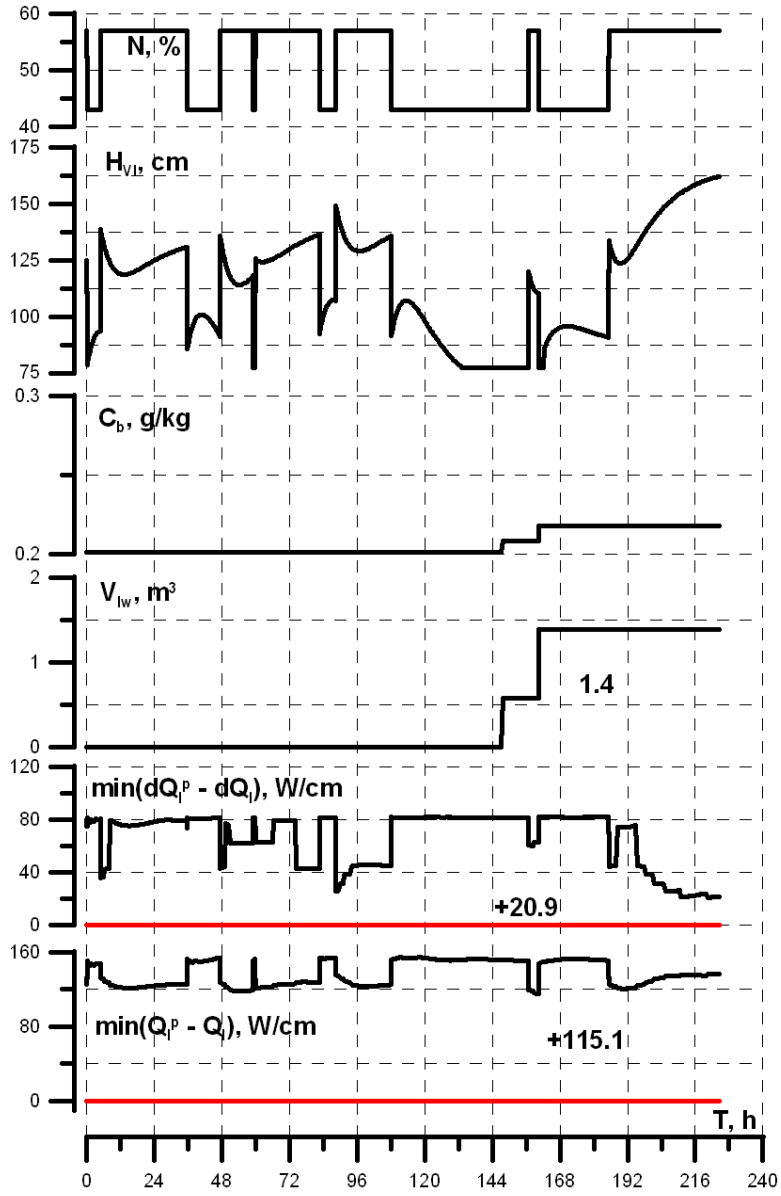
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.47	30.9	291.3	294.0	7.55	177.7	171.6	60.3	1.1
Čas	156.82	156.82	157.35	64.35	160.50	160.50	160.50	218.35	160.57
№ kazety	45	45	45	45	54	54	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	8	28	-
№ prútika	-	112	-	-	-	113	118	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	85.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	2.98	33.10	37.72	-



Obr.7.3. 23 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.3. 23 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.28	30.0	289.9	293.2	7.49	182.1	121.1	58.4	1.3
Čas	188.35	156.82	159.85	156.85	160.50	160.50	160.50	220.85	160.57
№ kazety	13	54	13	26	54	54	38	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	28	-
№ prútika	-	114	-	-	-	116	126	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	240.6	80.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.79	50.87	45.25	-

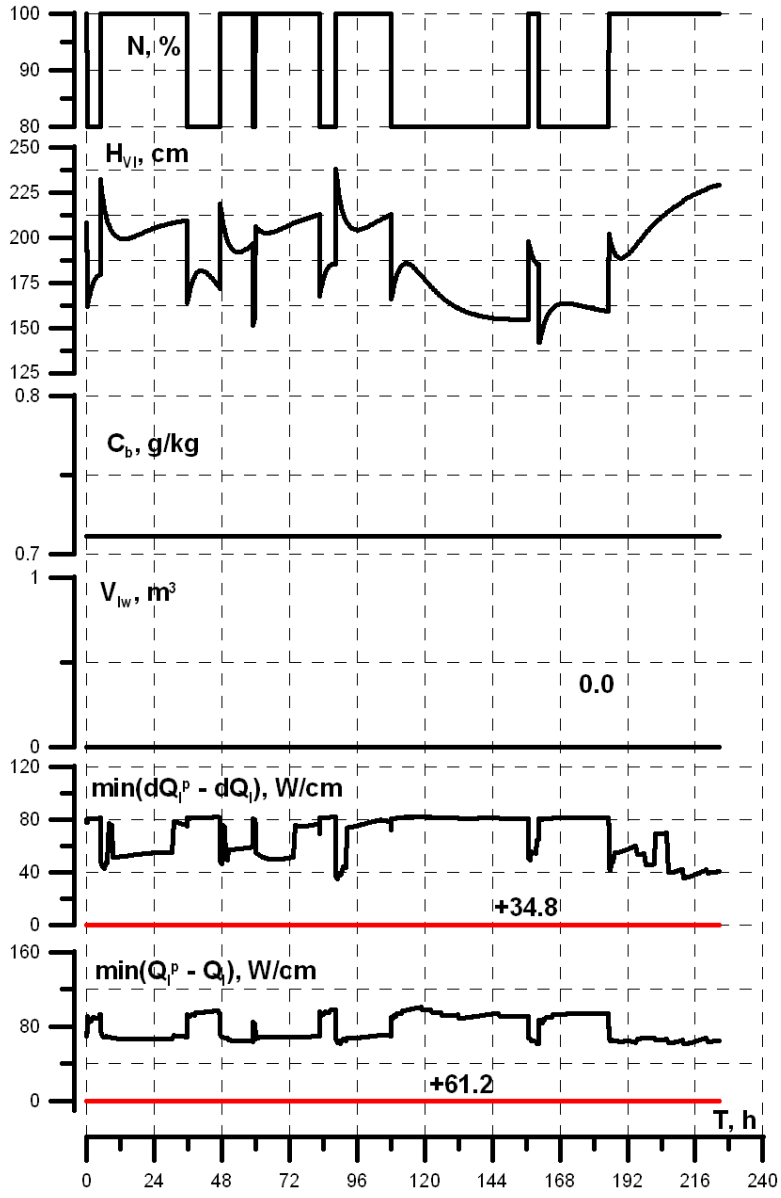


Obr.7.3. 24 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.3. 24 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.23	29.9	289.5	293.1	7.85	176.5	117.5	59.2	1.4
Čas	187.85	65.85	92.35	61.85	158.35	160.50	160.50	220.35	160.57
№ kazety	13	54	28	54	54	54	38	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	29	-
№ prútika	-	110	-	-	-	116	126	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	232.6	80.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.82	53.70	48.80	-

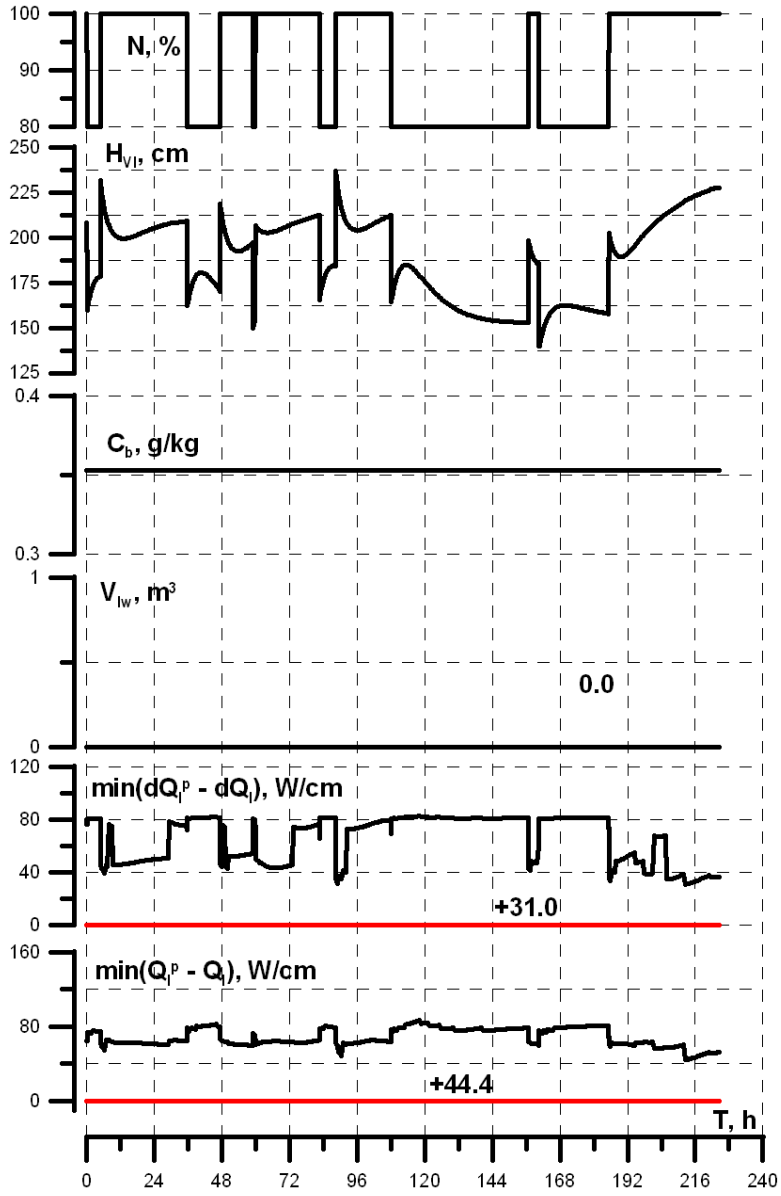
Šiesta palivová zavážka



Obr.7.3. 25 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.3. 25 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

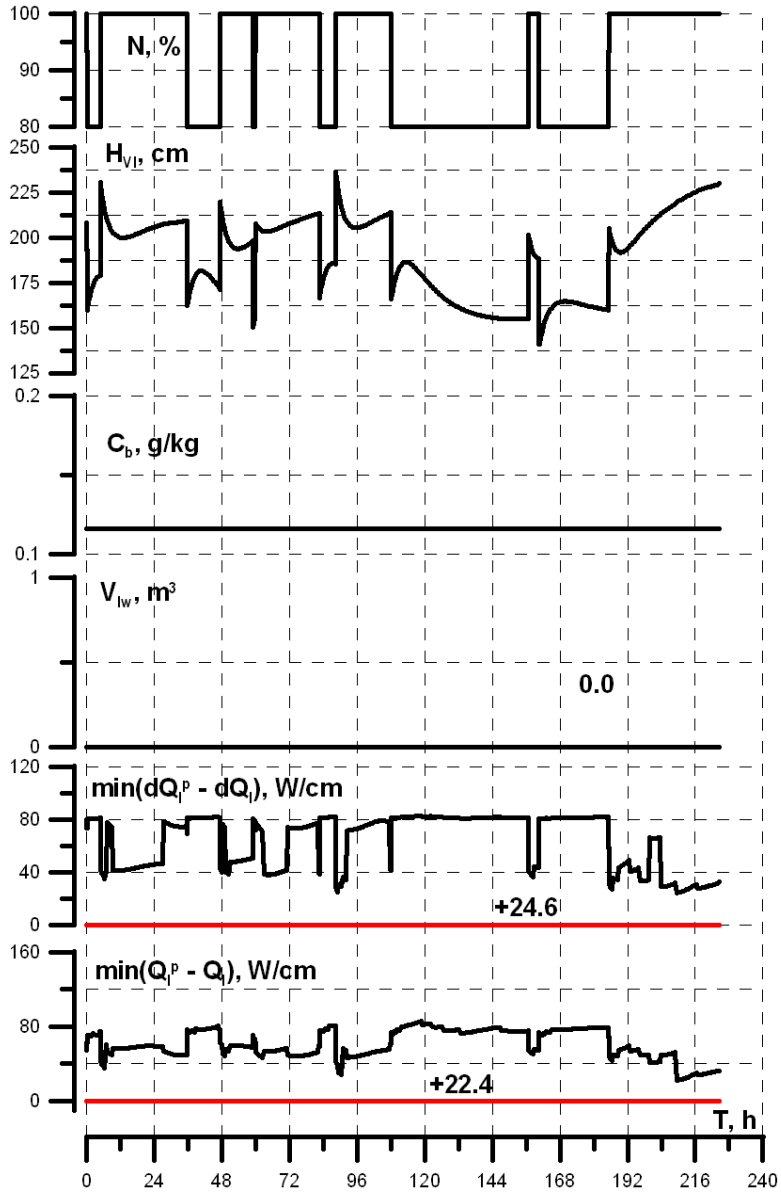
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	51.6	310.1	314.3	3.29	263.8	227.9	46.1	0.0
Čas	159.85	220.35	50.35	193.85	211.85	160.50	211.85	88.85	0.00
№ kazety	38	42	38	13	13	42	2	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	17	31	36	-
№ prútika	-	126	-	-	-	94	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	289.1	80.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	32.96	43.34	-



Obr.7.3. 26 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.3. 26 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

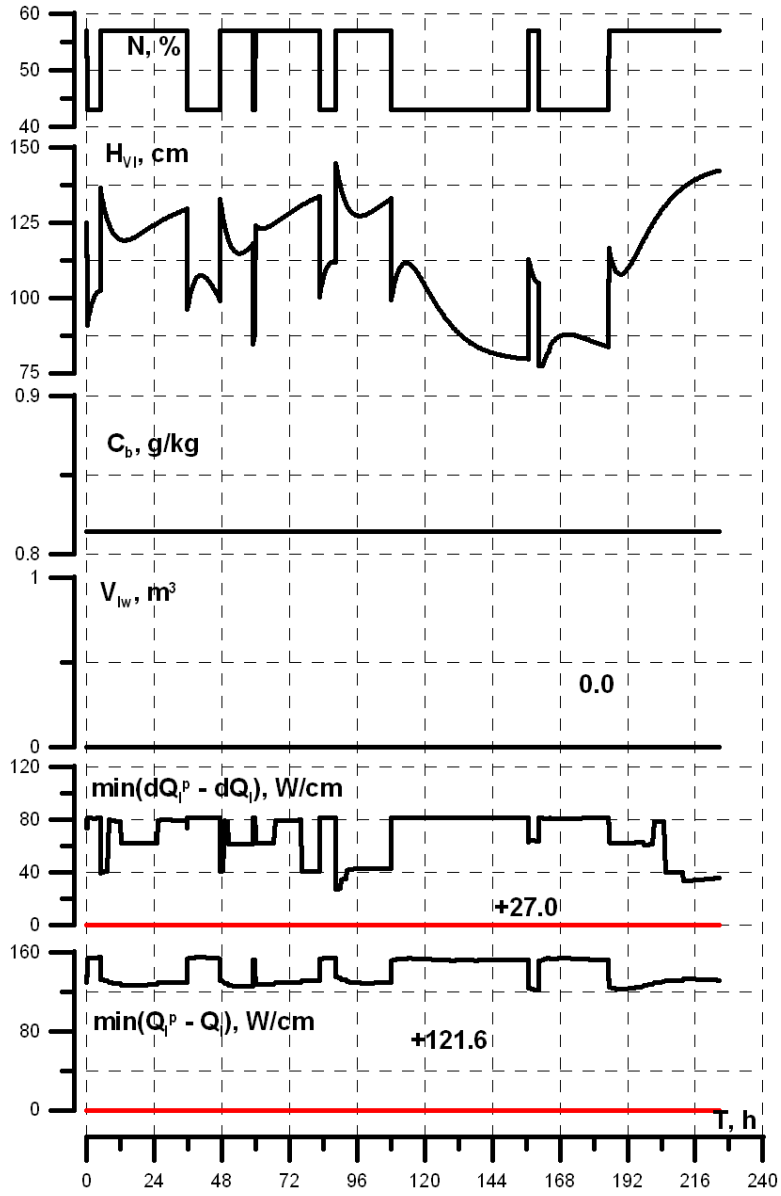
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.96	53.0	311.7	315.6	3.11	262.7	194.8	50.4	0.0
Čas	88.85	212.35	56.85	193.85	212.35	59.00	212.35	212.35	0.00
№ kazety	15	42	28	28	42	42	8	6	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	37	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	119	105	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	239.2	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	51.35	41.22	-



Obr.7.3. 27 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.3. 27 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

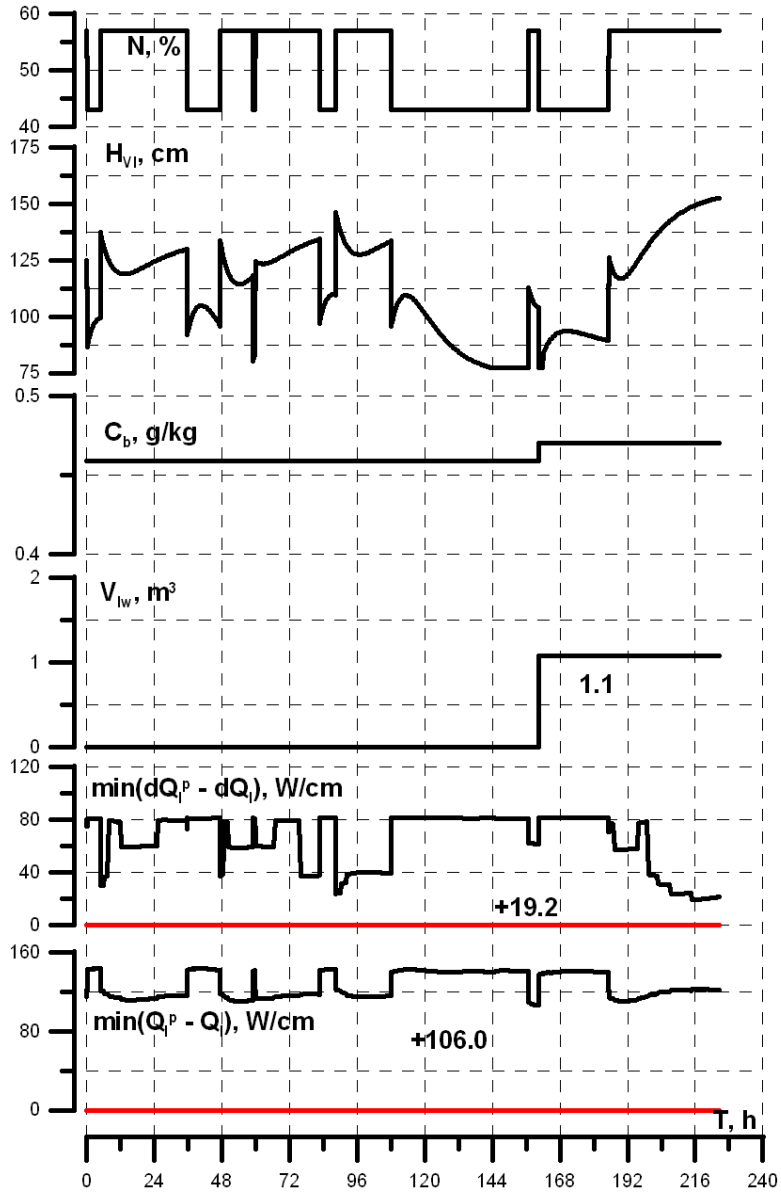
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	52.3	311.2	314.9	2.97	277.3	209.3	56.0	0.0
Čas	88.85	209.35	4.85	57.85	216.85	209.35	209.35	209.35	0.00
№ kazety	15	42	42	28	42	15	8	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	37	-
№ prútika	-	126	-	-	-	106	120	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	231.7	80.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.18	54.05	44.75	-



Obr.7.3. 28 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.3. 28 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

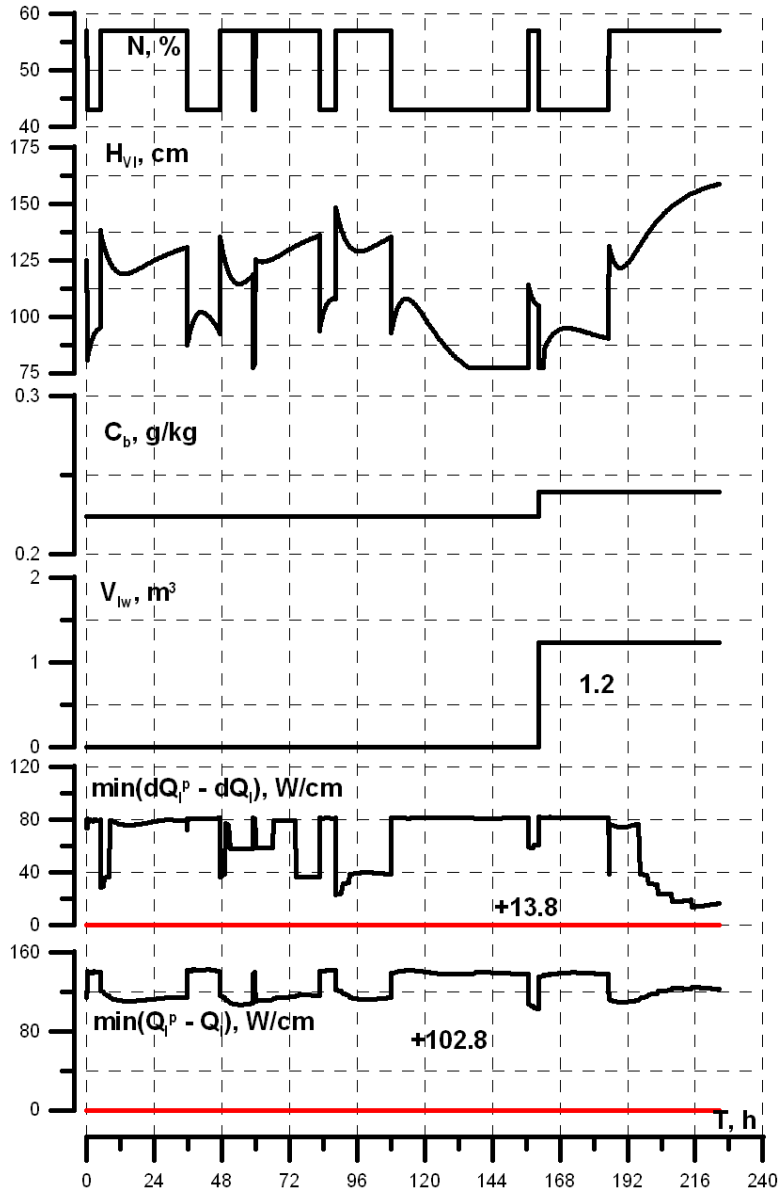
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.43	30.5	290.9	293.6	7.43	180.6	100.1	57.4	0.0
Čas	156.85	156.85	157.85	23.35	160.50	160.50	160.50	88.35	0.00
№ kazety	38	45	38	45	54	54	21	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	9	28	-
№ prútika	-	114	-	-	-	114	118	113	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	221.7	84.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.01	57.61	38.27	-



Obr.7.3. 29 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.3. 29 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.38	30.2	290.5	293.3	7.38	185.6	107.8	61.5	1.1
Čas	160.50	160.50	55.85	158.85	160.50	160.50	160.50	214.85	160.57
№ kazety	13	13	28	13	54	42	14	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	28	-
№ prútika	-	114	-	-	-	92	118	113	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.8	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	60.78	44.65	-

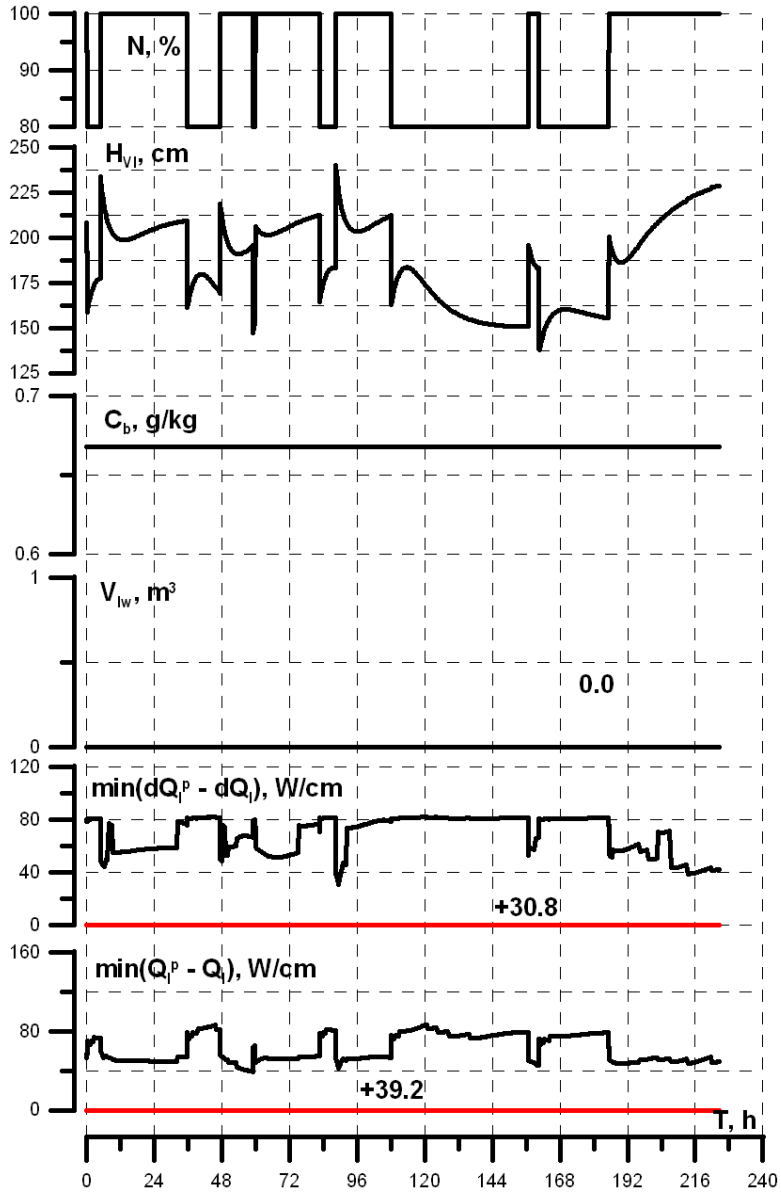


Obr.7.3. 30 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.3. 30 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.32	29.9	290.2	293.0	7.58	180.9	107.2	66.4	1.2
Čas	160.50	158.85	160.35	61.35	160.50	160.50	160.50	214.85	160.57
№ kazety	13	54	28	54	54	54	14	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	28	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	118	113	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	210.0	80.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.96	63.31	48.18	-

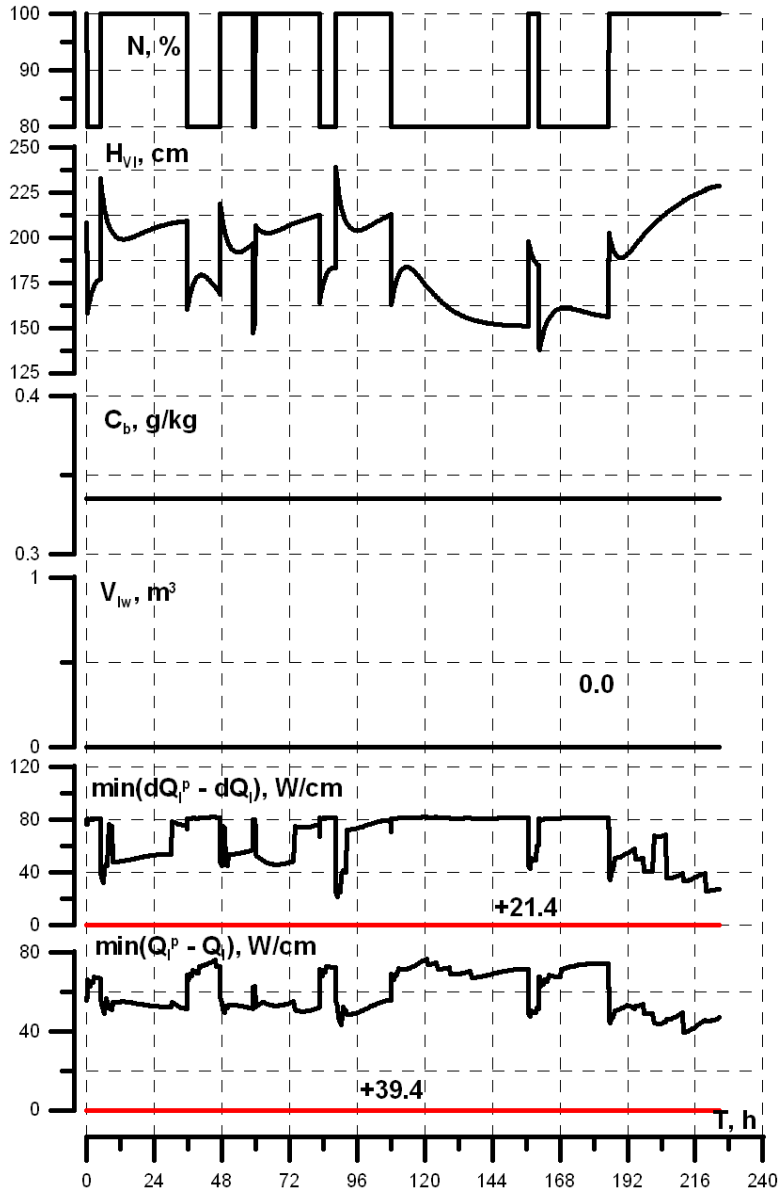
Siedma palivová zavážka



Obr.7.3. 31 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.3. 31 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

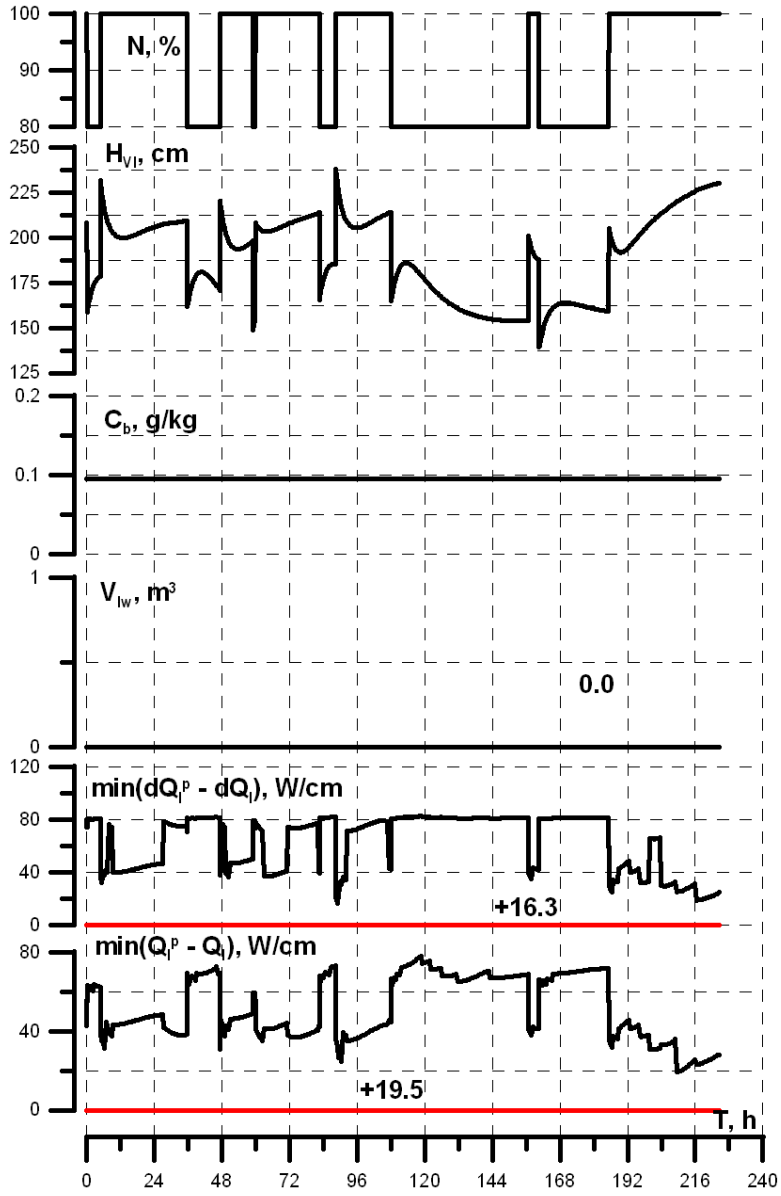
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	51.5	309.9	314.8	3.19	275.0	248.1	73.0	0.0
Čas	189.35	195.85	159.85	59.00	89.35	59.00	59.00	89.35	0.00
№ kazety	28	53	30	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	12	36	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	103.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	33.02	-



Obr.7.3. 32 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.3. 32 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

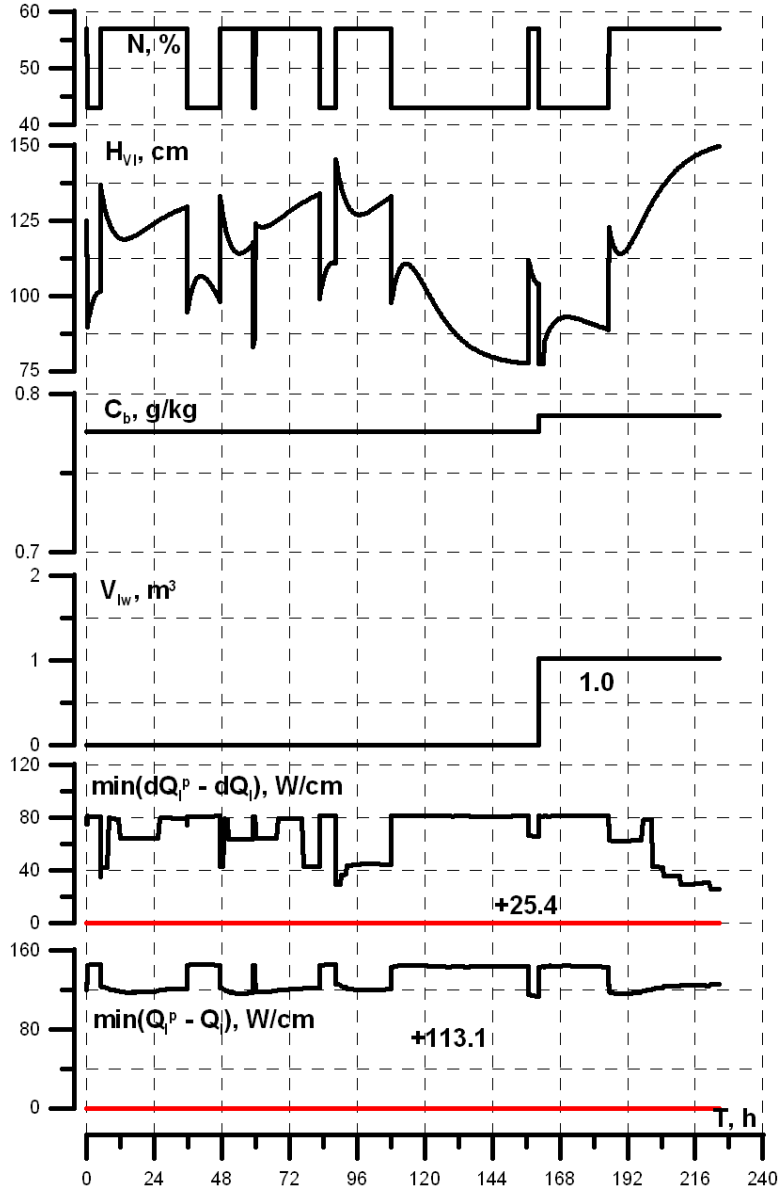
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.0	311.7	315.9	3.11	269.4	174.0	64.3	0.0
Čas	88.32	88.32	33.85	88.85	211.85	59.00	211.85	88.85	0.00
№ kazety	53	17	53	17	17	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	36	-
№ prútika	-	120	-	-	-	108	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.4	85.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.31	61.06	37.53	-



Obr.7.3. 33 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.3. 33 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

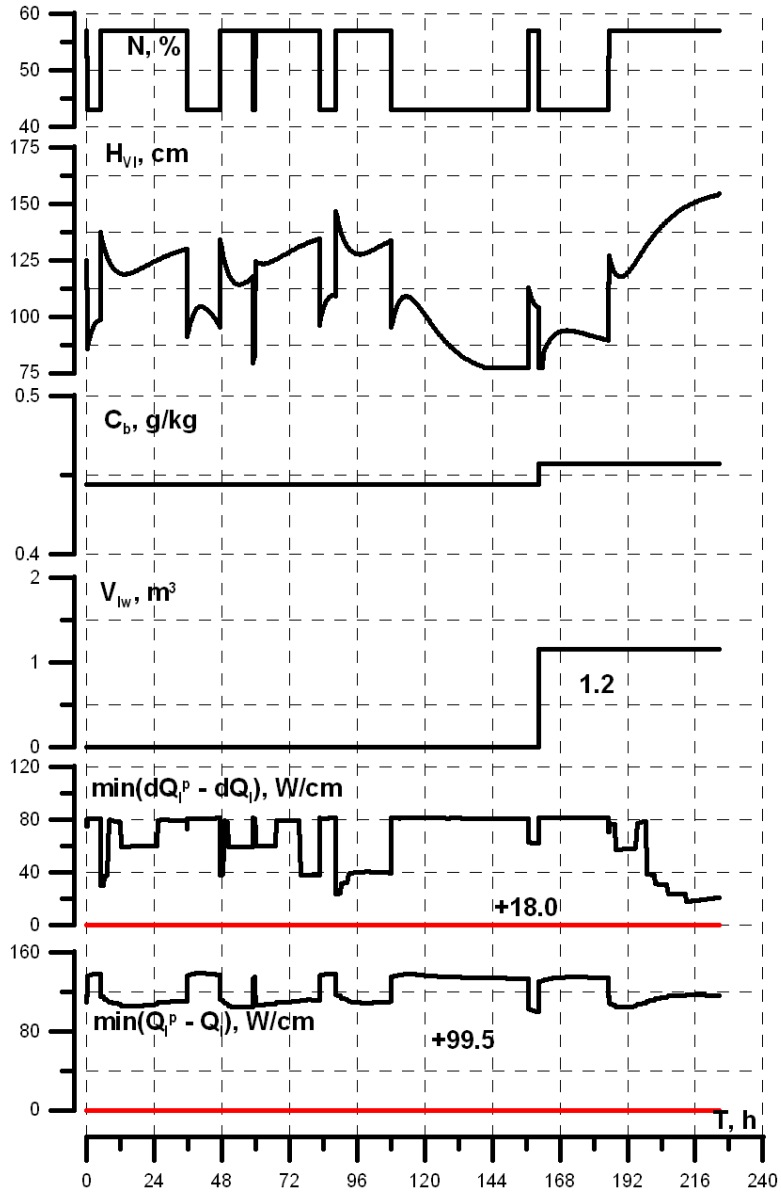
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.3	311.4	315.5	2.95	278.5	190.1	65.2	0.0
Čas	4.82	4.82	5.35	88.32	216.35	209.35	209.35	88.85	0.00
№ kazety	53	17	53	17	15	15	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	36	-
№ prútika	-	122	-	-	-	108	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	209.6	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.02	63.57	40.67	-



Obr.7.3. 34 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.3. 34 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

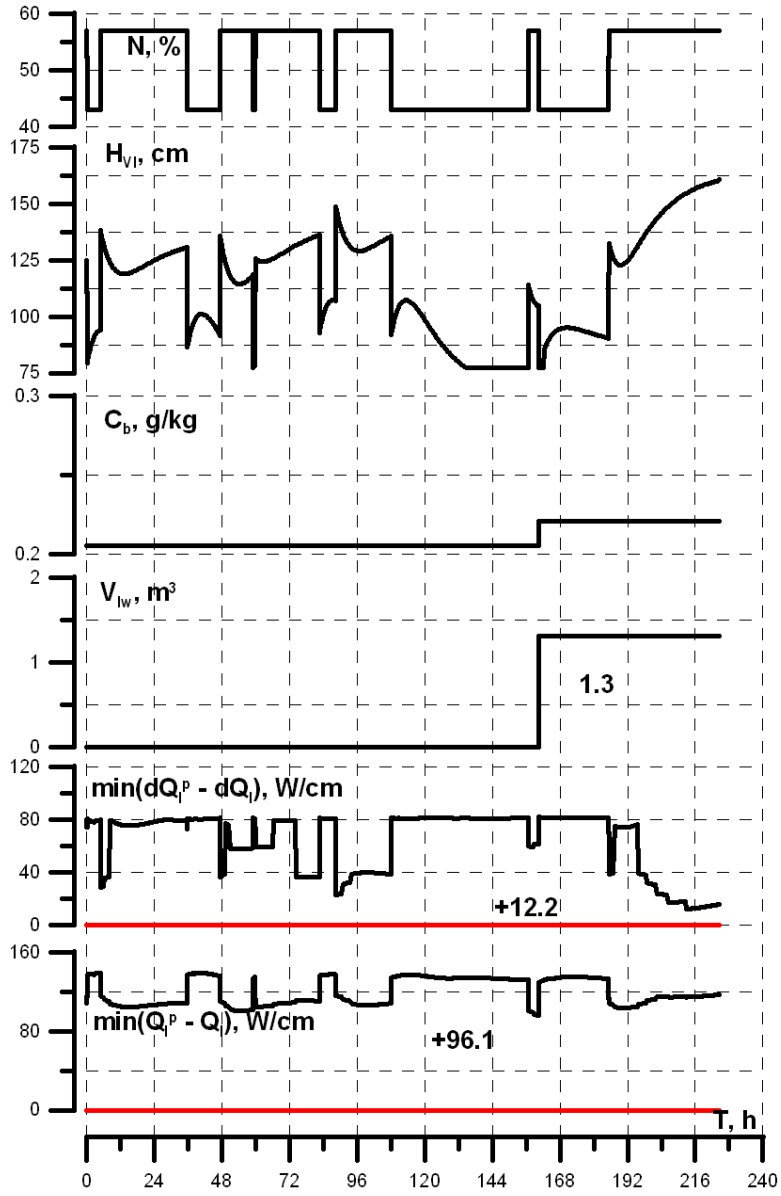
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.44	31.3	291.0	294.5	7.18	186.3	101.3	58.1	1.0
Čas	156.82	156.82	157.85	156.82	160.50	160.50	160.50	221.35	160.57
№ kazety	39	39	39	39	53	53	23	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	10	28	-
№ prútika	-	122	-	-	-	107	114	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	214.4	83.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	60.40	38.82	-



Obr.7.3. 35 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.3. 35 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.43	30.8	291.0	294.0	7.00	193.1	115.7	63.4	1.2
Čas	223.85	190.35	187.35	213.85	160.50	160.50	160.50	212.85	160.57
№ kazety	53	53	53	17	53	17	48	6	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	28	-
№ prútika	-	106	-	-	-	116	126	101	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	215.2	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.01	59.92	41.23	-

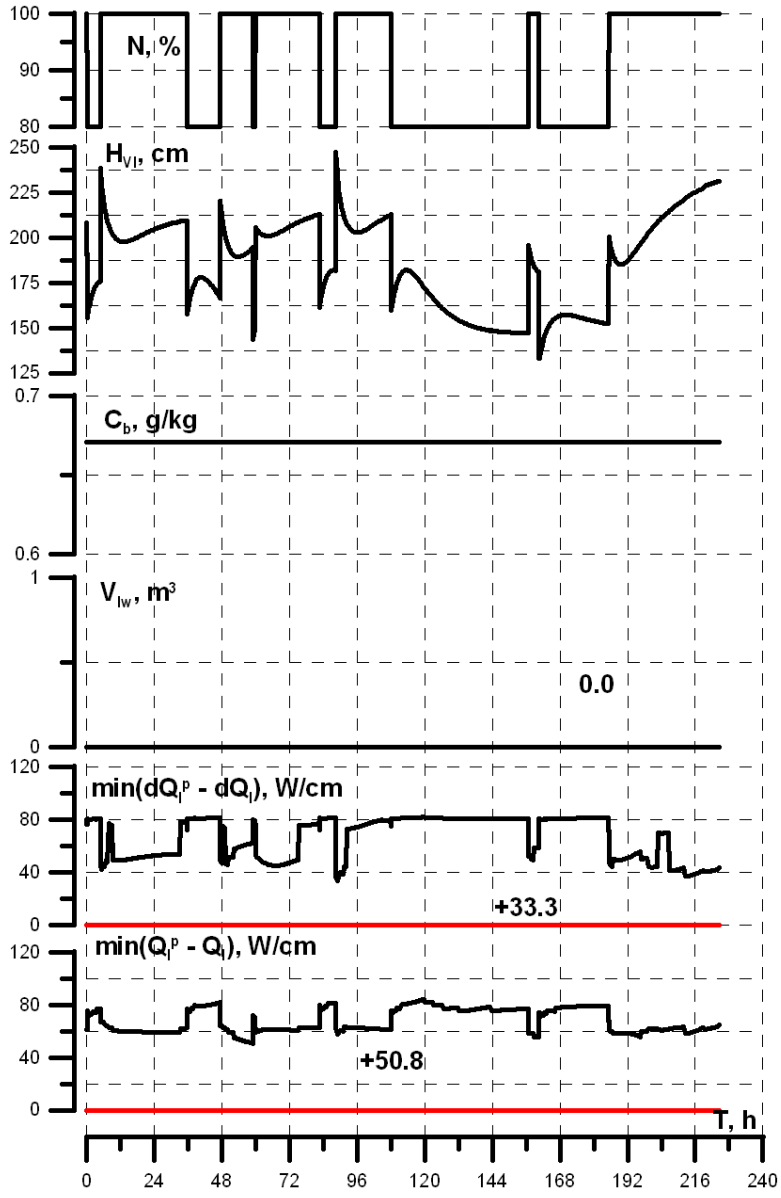


Obr.7.3. 36 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.3. 36 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.40	30.3	290.6	293.5	7.42	186.7	116.8	68.4	1.3
Čas	224.35	158.85	220.85	220.85	160.50	160.50	160.50	212.85	160.57
№ kazety	53	53	53	53	17	17	16	6	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	28	-
№ prútika	-	104	-	-	-	116	102	101	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	212.9	80.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	61.42	44.91	-

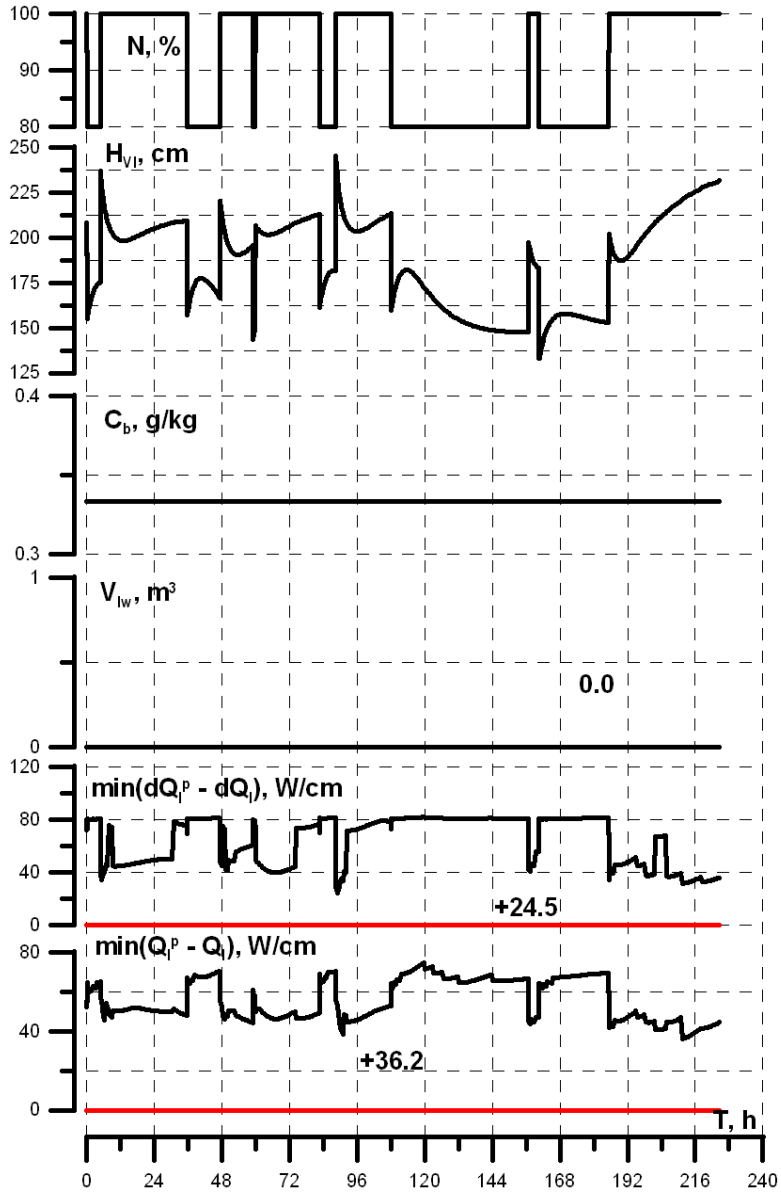
Osma palivová zavážka



Obr.7.3. 37 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.3. 37 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

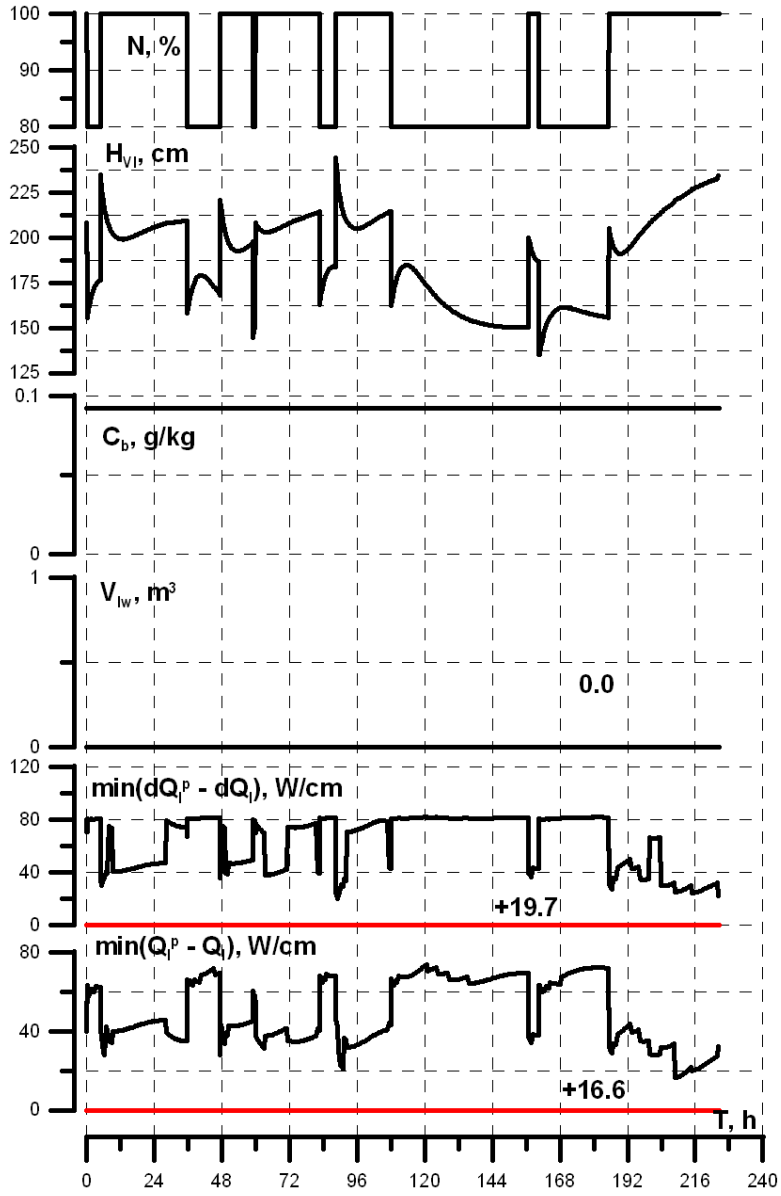
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.2	310.0	315.3	3.25	274.2	274.2	47.8	0.0
Čas	59.00	196.35	187.85	104.85	212.35	59.00	59.00	88.85	0.00
№ kazety	25	53	30	53	53	53	53	6	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	14	14	37	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	105	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	3.10	42.46	-



Obr.7.3. 38 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.3. 38 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

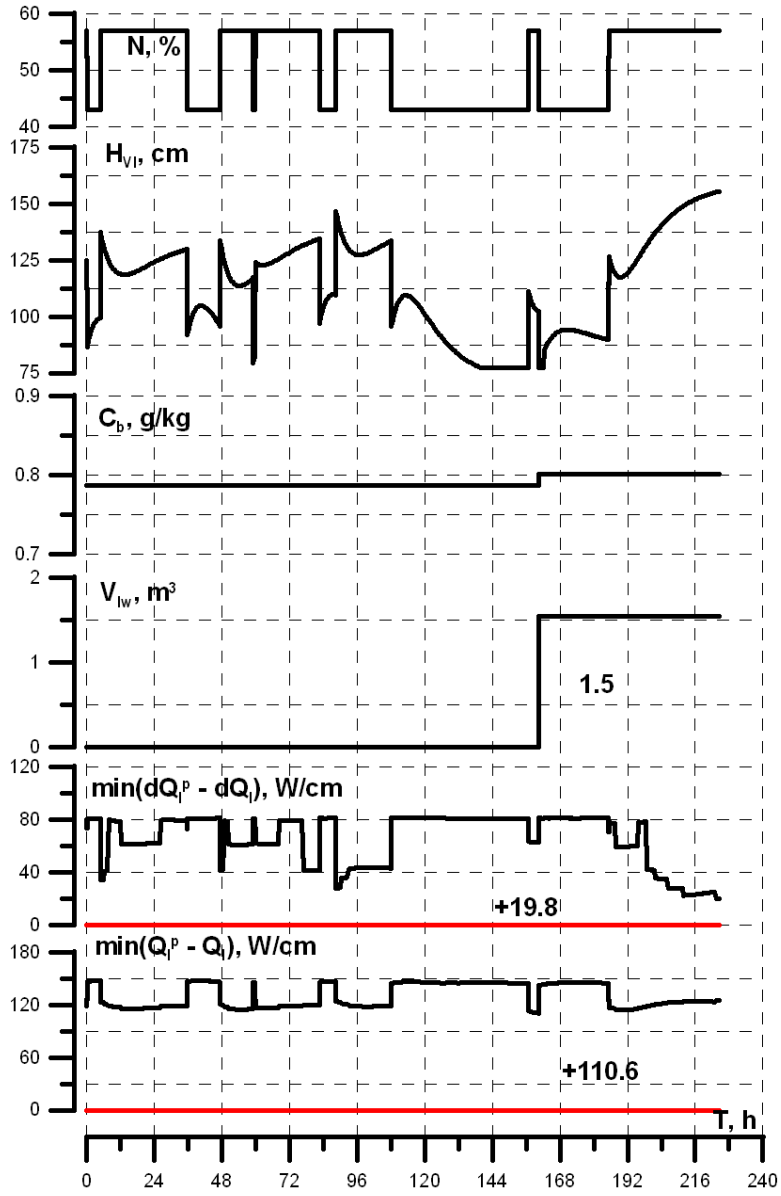
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.4	311.7	316.4	3.07	278.7	177.2	61.4	0.0
Čas	88.32	4.82	88.35	4.85	211.35	59.00	211.35	88.85	0.00
№ kazety	53	17	53	17	17	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	36	-
№ prútika	-	122	-	-	-	110	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.4	85.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	61.10	37.38	-



Obr.7.3. 39 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.3. 39 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

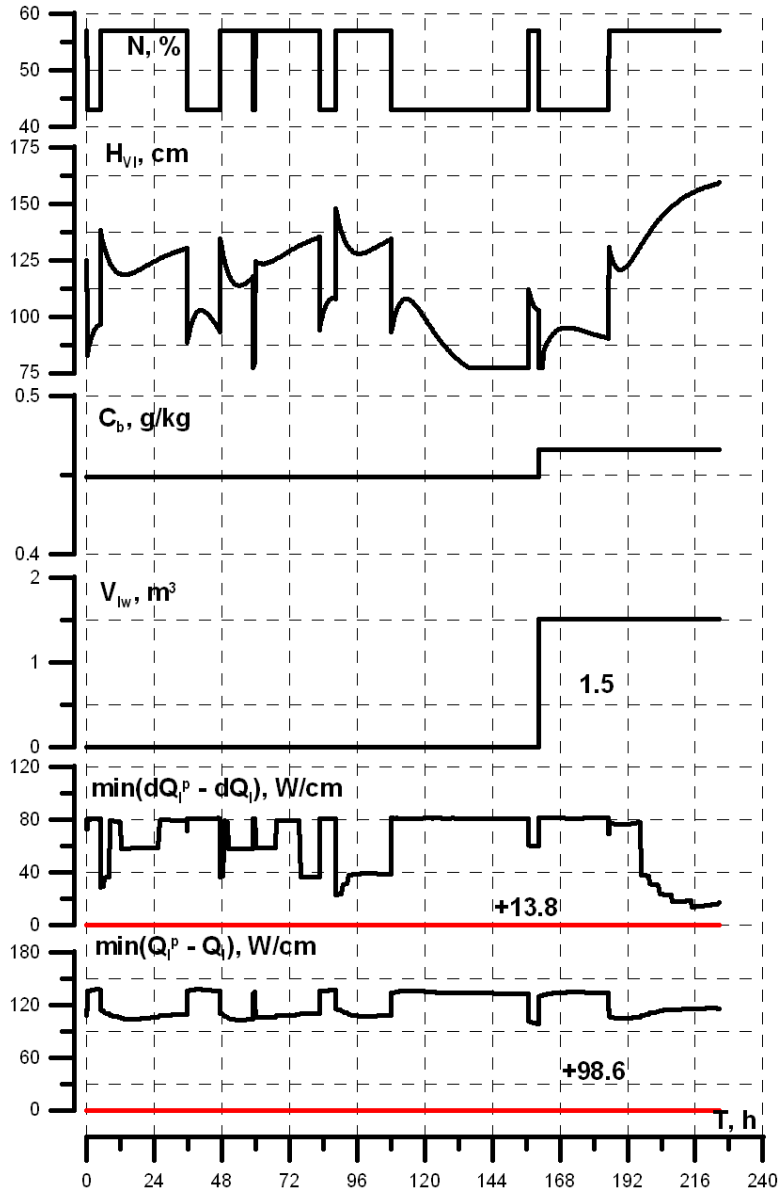
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	52.8	311.4	315.8	2.99	278.2	194.2	61.8	0.0
Čas	4.82	4.82	4.85	88.85	214.85	208.85	208.85	88.85	0.00
№ kazety	53	17	53	17	17	15	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	36	-
№ prútika	-	122	-	-	-	106	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	210.8	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.82	62.78	40.29	-



Obr.7.3. 40 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.3. 40 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

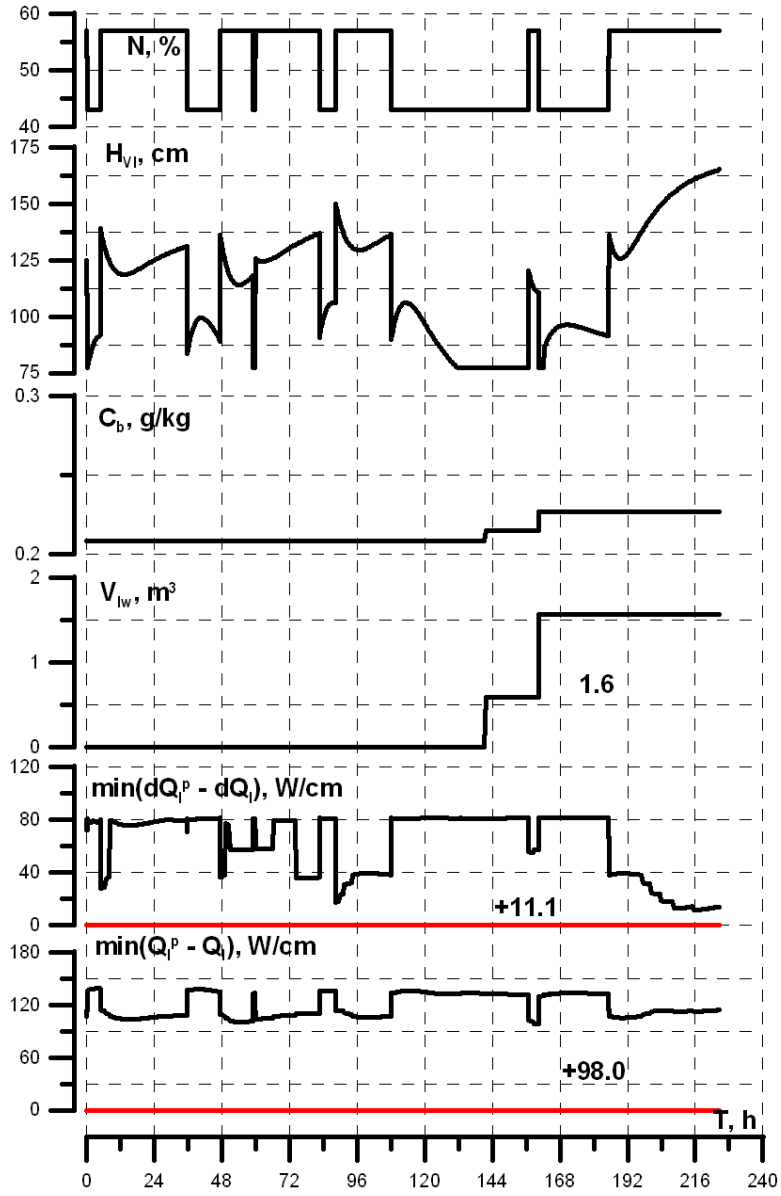
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.41	31.1	290.9	294.4	7.17	185.5	113.9	64.7	1.5
Čas	156.82	156.82	157.35	159.35	160.50	160.50	160.50	223.35	160.57
№ kazety	45	39	45	39	53	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	28	-
№ prútika	-	122	-	-	-	107	100	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	224.5	84.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	56.61	38.21	-



Obr.7.3. 41 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.3. 41 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.44	31.1	291.0	294.4	7.05	191.2	114.5	66.9	1.5
Čas	224.35	160.50	217.85	95.35	160.50	160.50	160.50	214.85	160.57
№ kazety	53	53	53	53	17	53	48	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	28	-
№ prútika	-	106	-	-	-	110	96	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.1	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	61.24	44.36	-

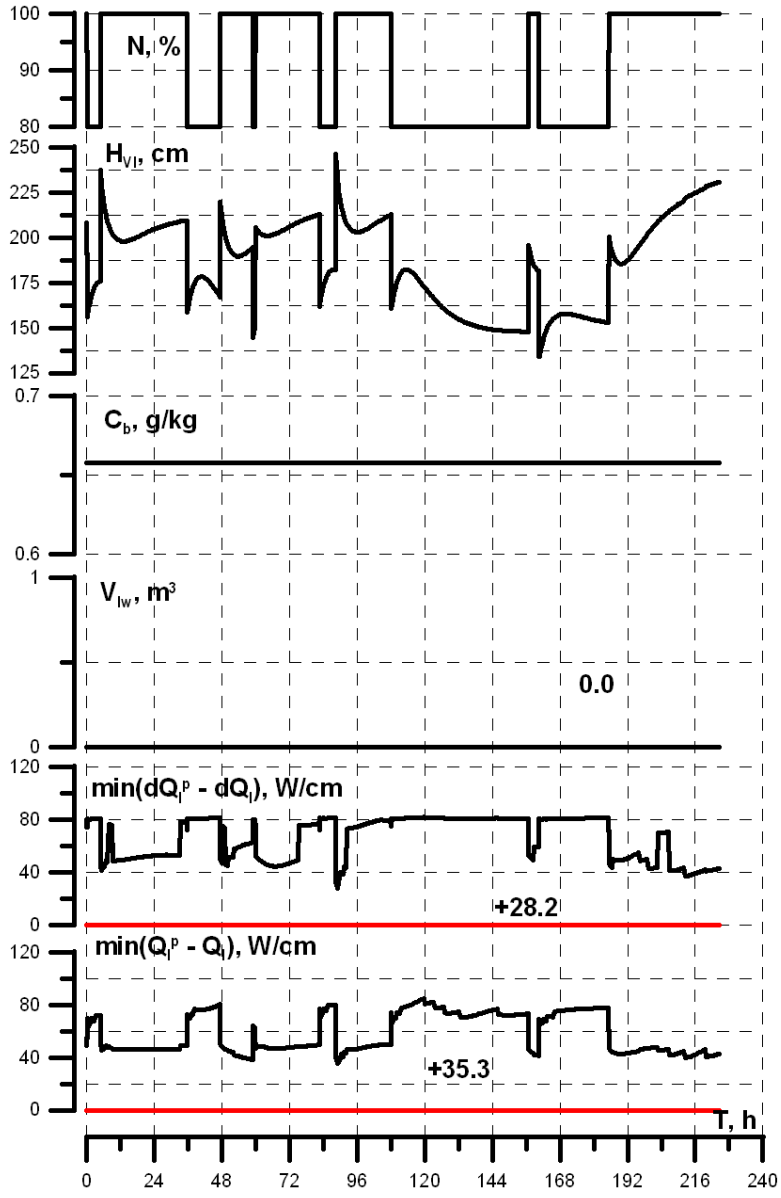


Obr.7.3. 42 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.3. 42 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.40	30.6	290.6	293.9	7.51	182.5	111.2	69.1	1.6
Čas	224.35	160.35	88.35	222.35	160.50	160.50	160.50	215.35	160.57
№ kazety	53	53	53	53	53	17	48	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	29	-
№ prútika	-	106	-	-	-	122	96	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	209.2	80.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	63.86	47.55	-

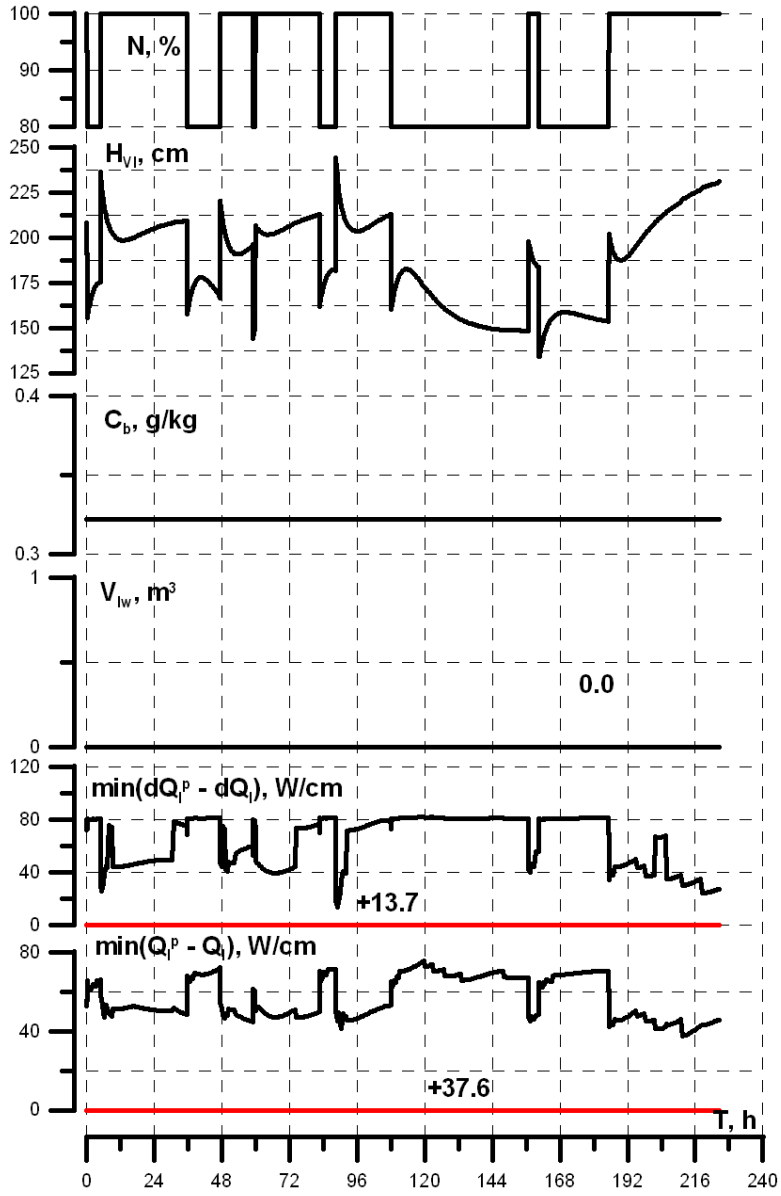
Deviata palivová zavážka



Obr.7.3. 43 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.3. 43 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

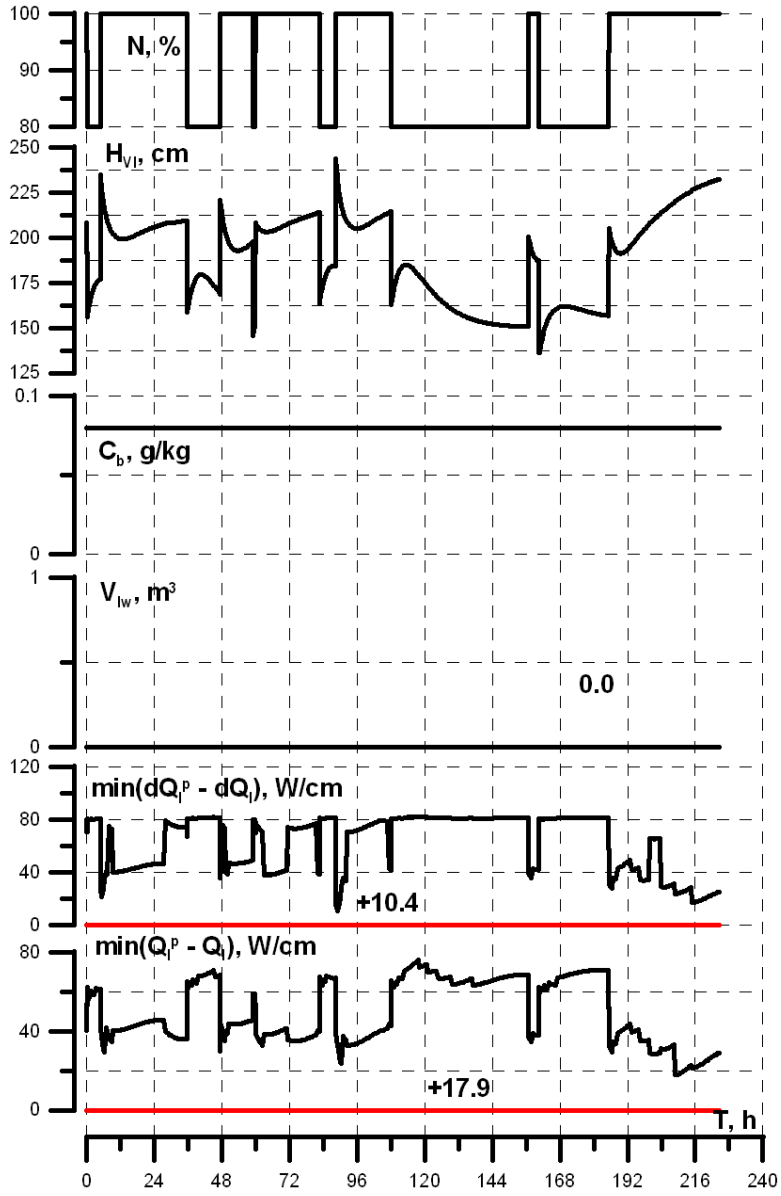
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.66	52.4	310.2	315.4	3.02	276.7	251.1	81.6	0.0
Čas	158.85	195.85	160.50	185.35	88.85	59.00	88.85	88.85	0.00
№ kazety	45	53	30	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	14	34	36	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	109.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	32.02	-



Obr.7.3. 44 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.3. 44 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

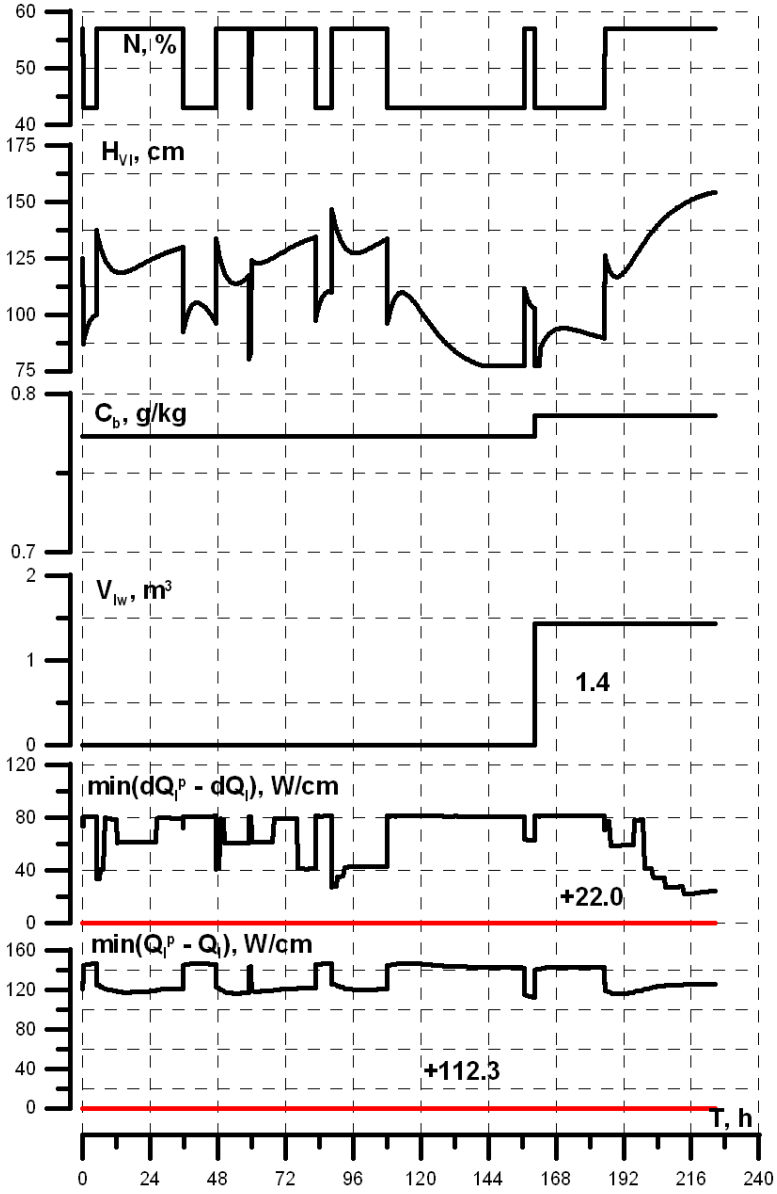
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.5	311.7	316.4	3.06	280.1	175.4	71.7	0.0
Čas	88.85	58.85	91.35	89.35	211.35	58.85	211.35	88.85	0.00
№ kazety	15	53	53	53	53	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	36	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.0	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	61.32	37.72	-



Obr.7.3. 45 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.3. 45 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

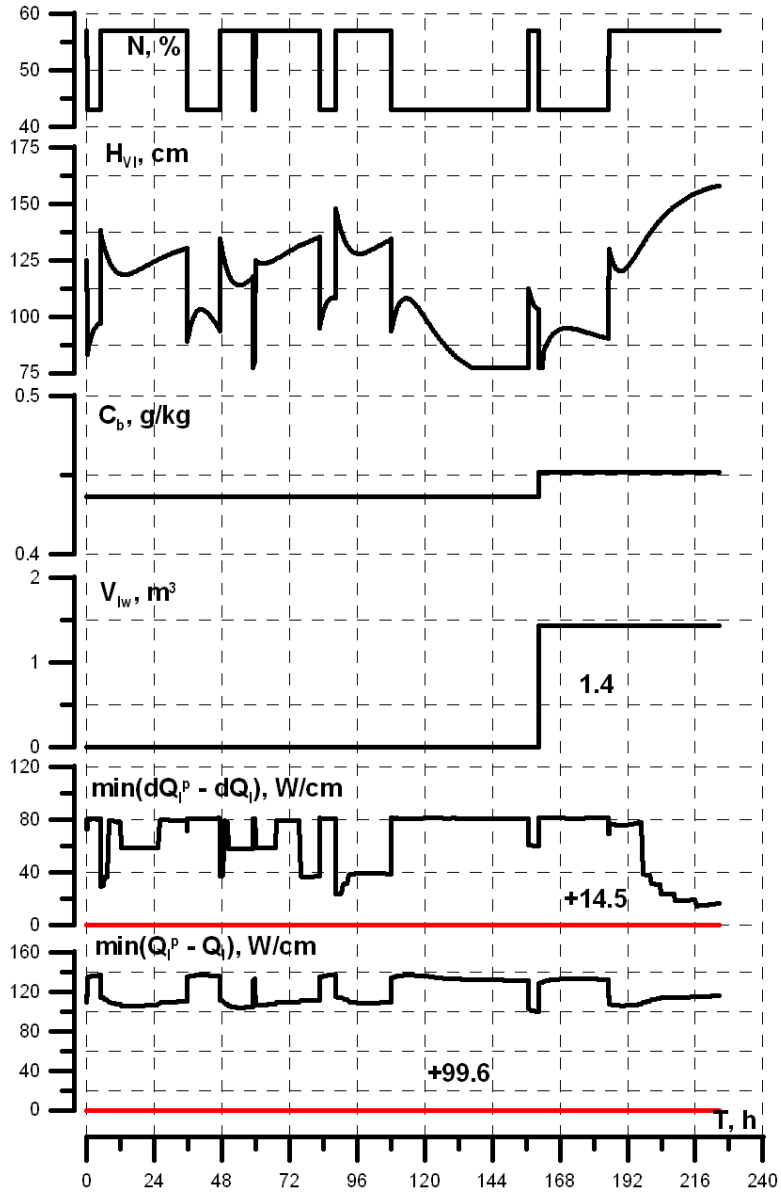
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.4	315.8	2.97	280.2	191.3	76.2	0.0
Čas	88.85	4.82	4.82	4.85	214.85	208.85	208.85	88.85	0.00
№ kazety	15	53	53	53	15	15	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	106	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	209.2	86.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.86	63.85	36.96	-



Obr.7.3. 46 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.3. 46 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

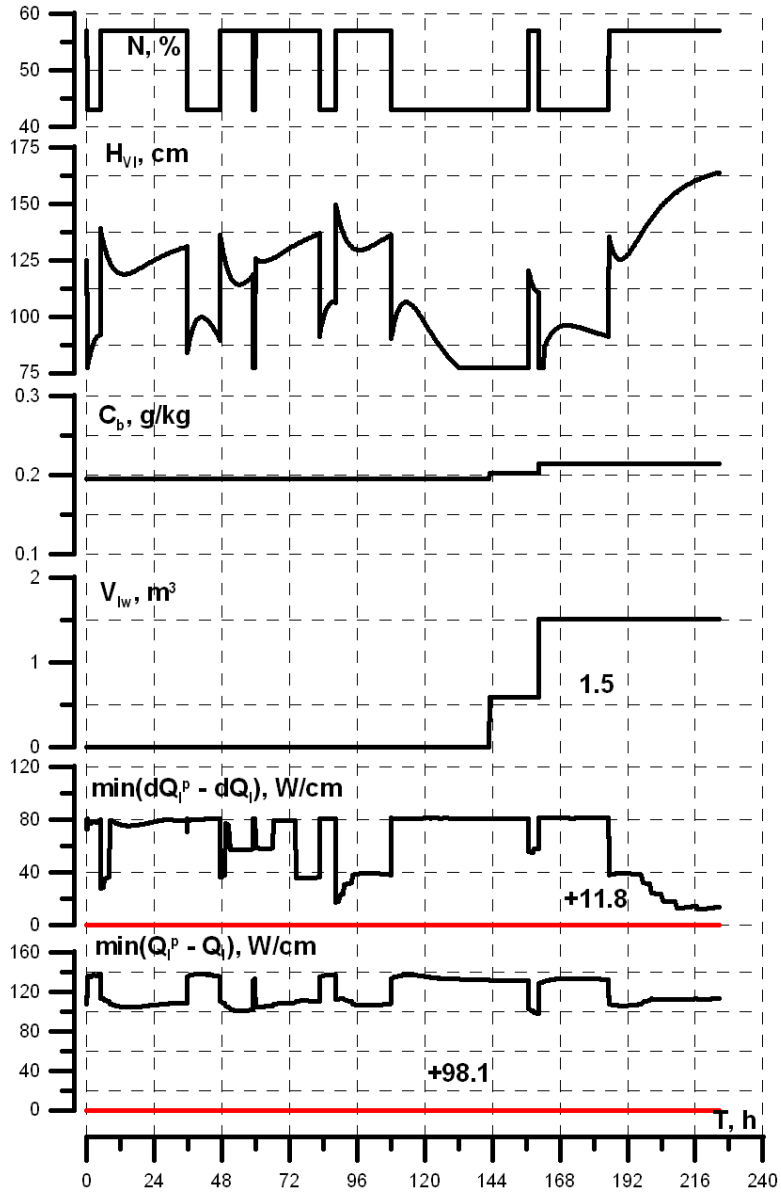
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.44	31.4	291.0	294.6	7.09	187.6	116.3	61.0	1.4
Čas	156.82	156.82	158.35	157.35	160.50	160.50	160.50	213.35	160.57
№ kazety	45	39	45	39	53	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	28	-
№ prútika	-	122	-	-	-	107	106	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	228.6	83.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	55.13	39.14	-



Obr.7.3. 47 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.3. 47 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.44	31.2	291.1	294.5	7.01	192.8	114.6	66.2	1.4
Čas	224.35	160.50	200.85	187.35	160.50	160.50	160.50	216.35	160.57
№ kazety	53	53	53	53	53	53	48	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	28	-
№ prútika	-	106	-	-	-	110	108	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	214.2	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	60.51	44.59	-

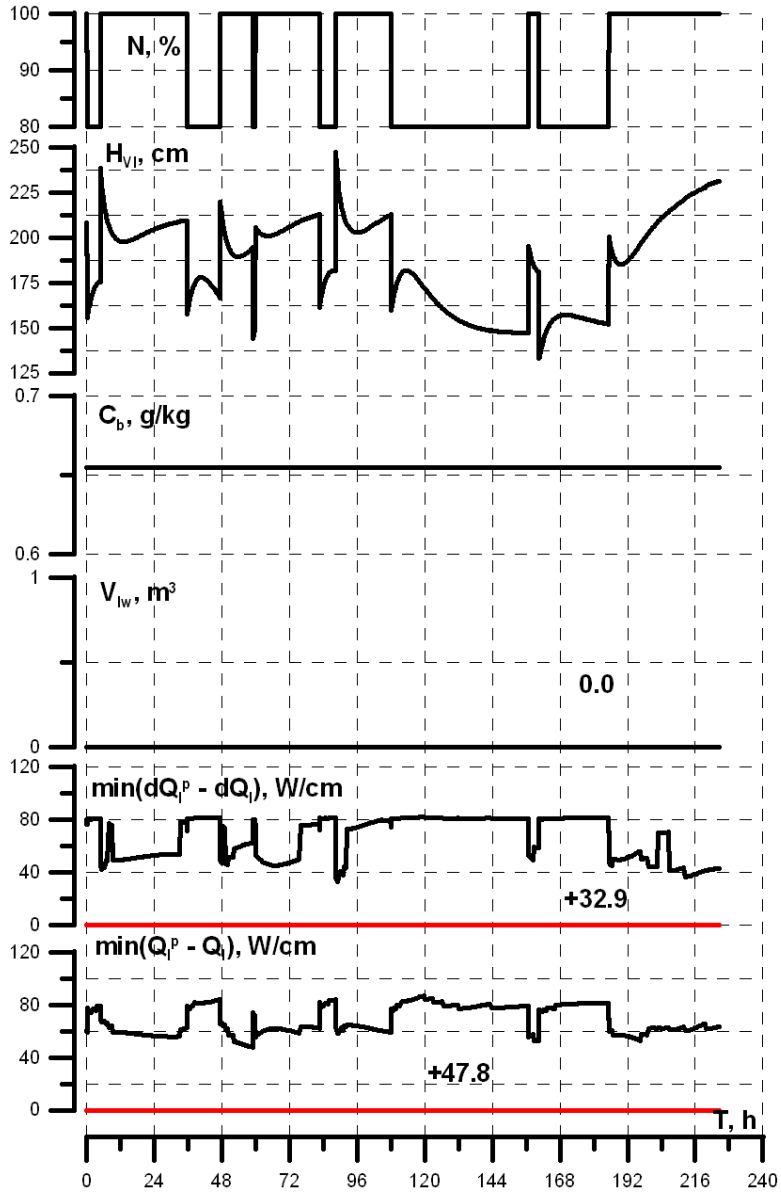


Obr.7.3. 48 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.3. 48 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.41	30.7	290.9	294.0	7.46	183.4	115.6	68.4	1.5
Čas	224.35	158.85	222.85	219.85	160.50	160.50	160.50	216.85	160.57
№ kazety	53	53	53	53	53	53	48	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	28	-
№ prútika	-	106	-	-	-	110	96	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.7	80.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	60.84	48.03	-

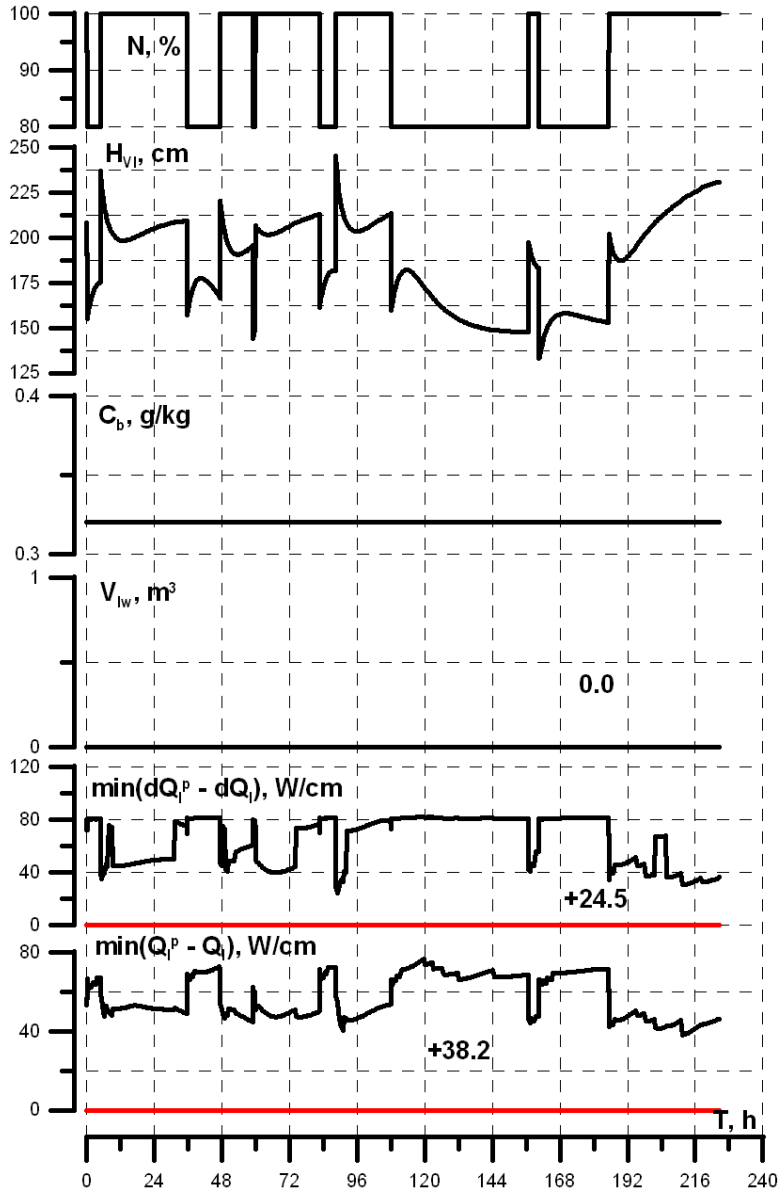
Desiata palivová zavážka



Obr.7.3. 49 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.3. 49 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

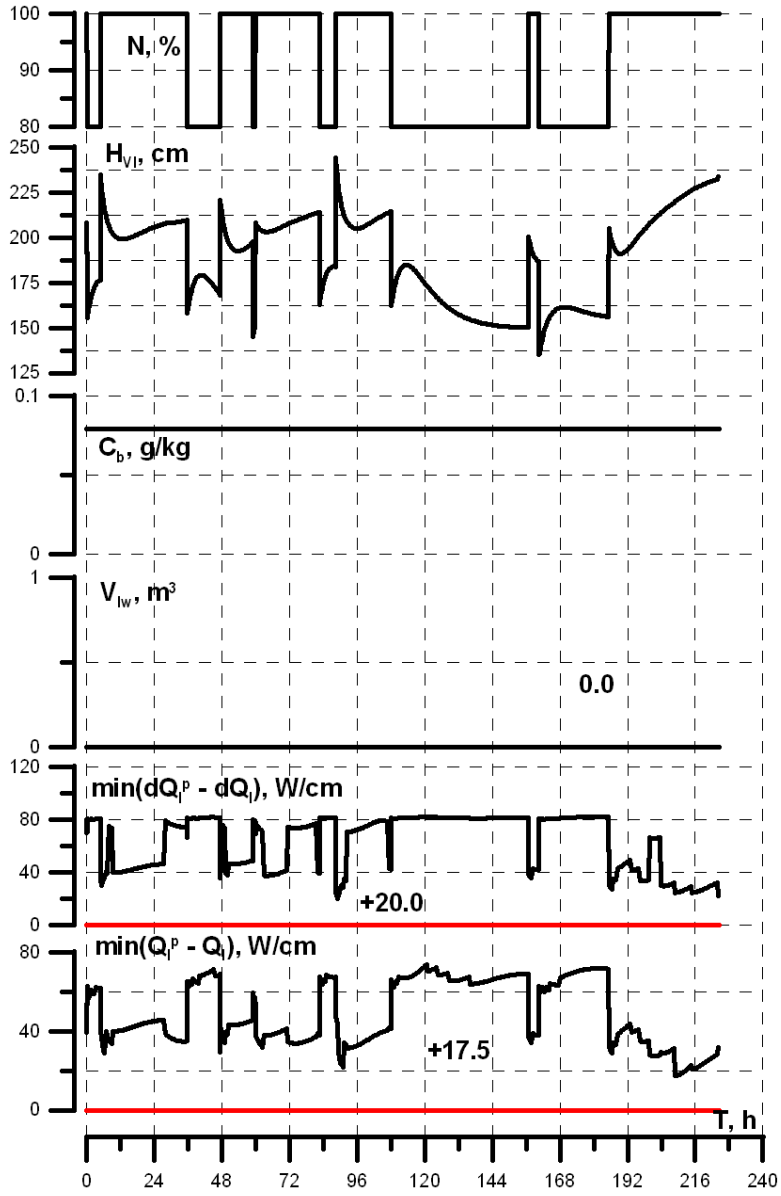
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.68	52.6	309.8	315.6	3.22	277.2	277.2	48.5	0.0
Čas	224.35	196.35	221.35	74.35	212.35	59.00	59.00	88.85	0.00
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	6	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	14	14	37	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	97	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	3.12	41.11	-



Obr.7.3. 50 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.3. 50 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

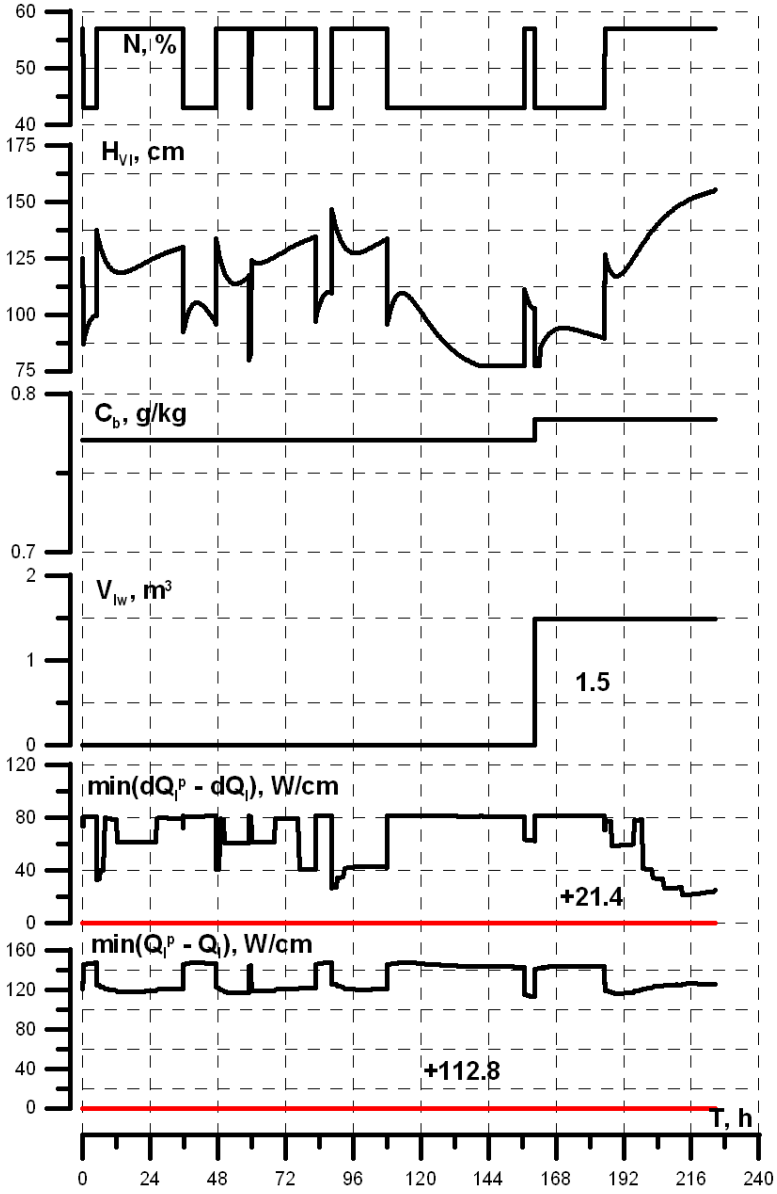
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.98	53.7	311.8	316.5	3.05	280.6	178.2	61.2	0.0
Čas	4.82	59.00	105.35	26.85	211.35	59.00	211.35	88.85	0.00
№ kazety	53	53	53	53	53	53	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	36	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	216.4	85.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.52	59.50	37.51	-



Obr.7.3. 51 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.3. 51 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

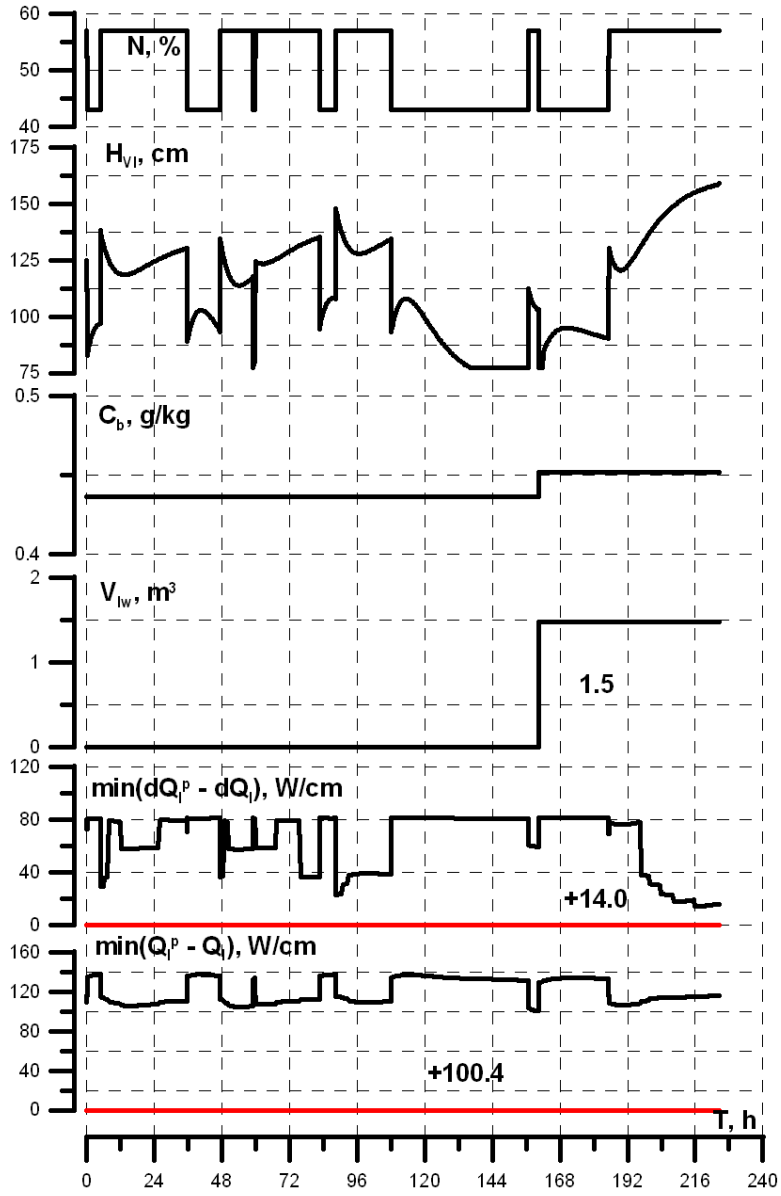
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	53.0	311.6	315.9	2.98	278.8	194.4	61.5	0.0
Čas	4.82	4.82	4.85	4.82	214.85	208.85	208.85	88.85	0.00
№ kazety	53	53	17	53	17	15	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	36	-
№ prútika	-	110	-	-	-	106	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	211.9	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.83	62.07	40.68	-



Obr.7.3. 52 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.3. 52 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

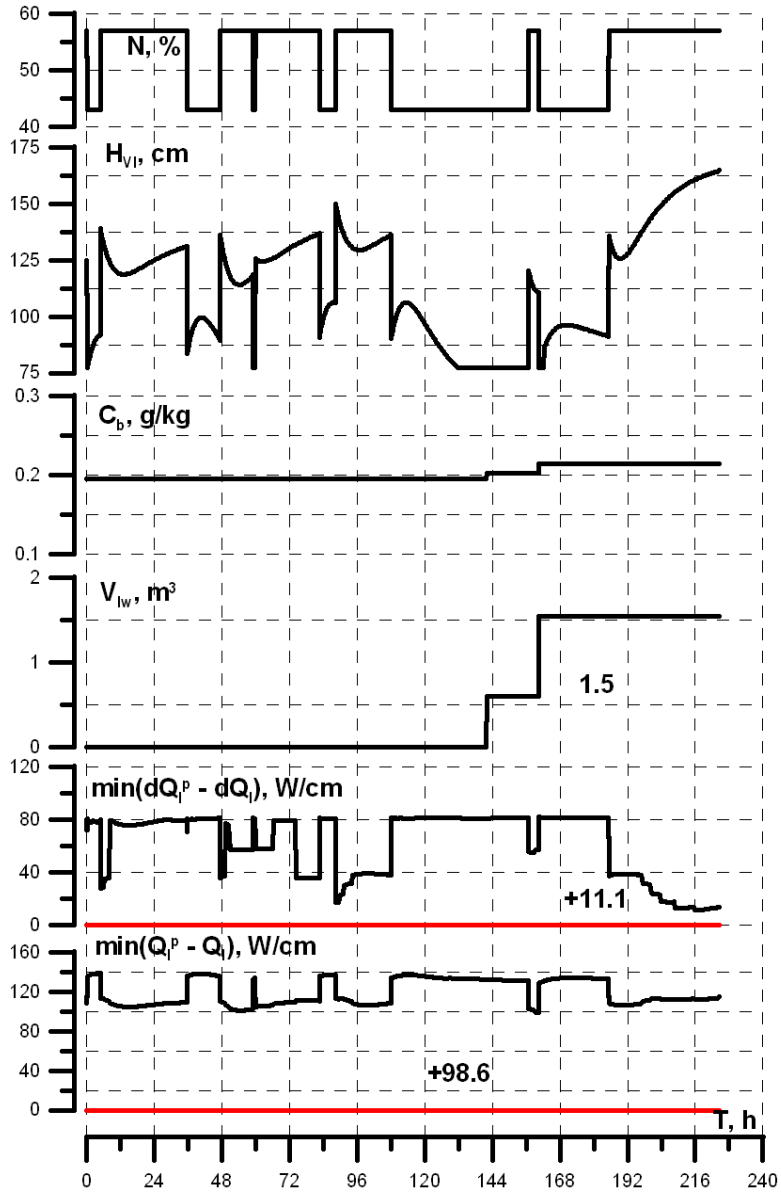
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.41	31.0	290.6	294.2	7.08	187.6	110.3	62.5	1.5
Čas	156.82	156.82	158.35	63.85	160.50	160.50	160.50	212.85	160.57
№ kazety	45	39	45	39	53	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	28	-
№ prútika	-	122	-	-	-	107	112	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	223.1	83.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	57.12	38.63	-



Obr.7.3. 53 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.3. 53 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.46	31.3	291.2	294.6	7.02	192.5	112.2	66.7	1.5
Čas	224.35	160.50	223.85	224.35	160.50	160.50	160.50	215.85	160.57
№ kazety	53	53	53	53	53	53	48	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	28	-
№ prútika	-	106	-	-	-	110	112	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	212.6	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	61.59	44.44	-

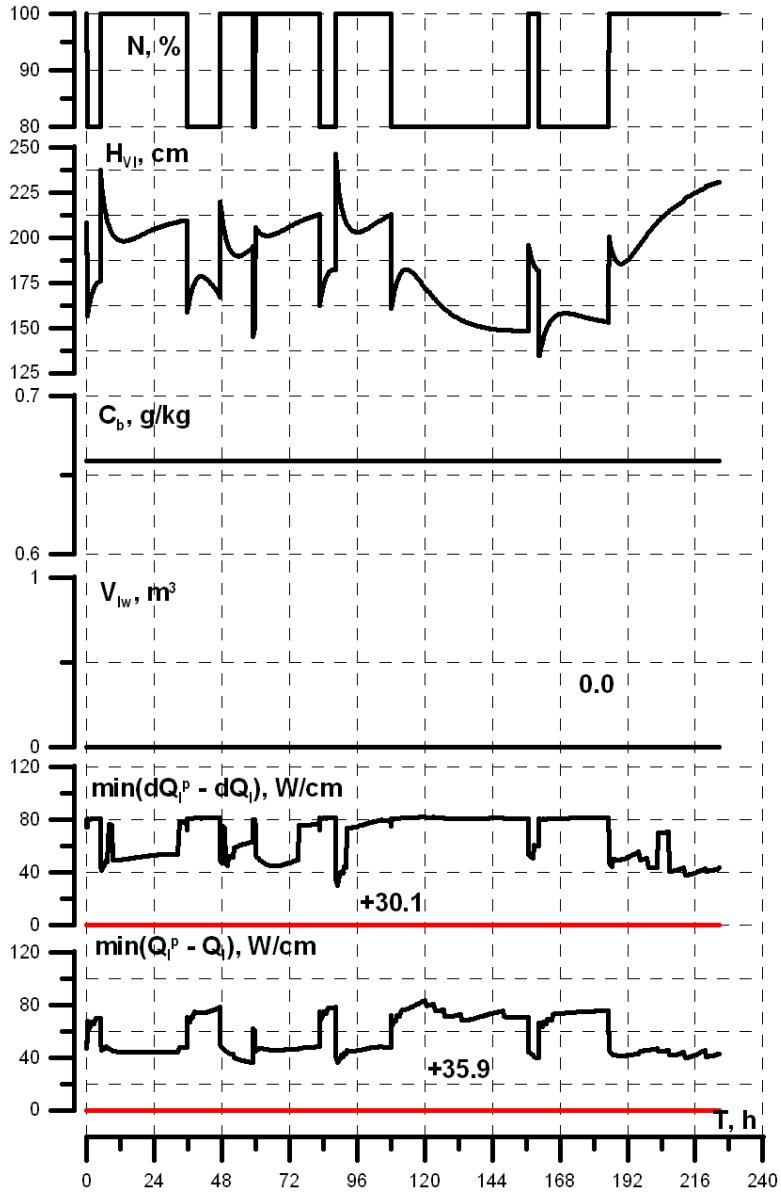


Obr.7.3. 54 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.3. 54 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.42	30.7	290.9	294.1	7.48	183.0	115.2	69.1	1.5
Čas	224.35	159.85	201.85	208.85	160.50	160.50	160.50	215.85	160.57
№ kazety	53	53	53	53	53	53	48	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	28	-
№ prútika	-	106	-	-	-	110	100	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.8	80.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	60.81	47.90	-

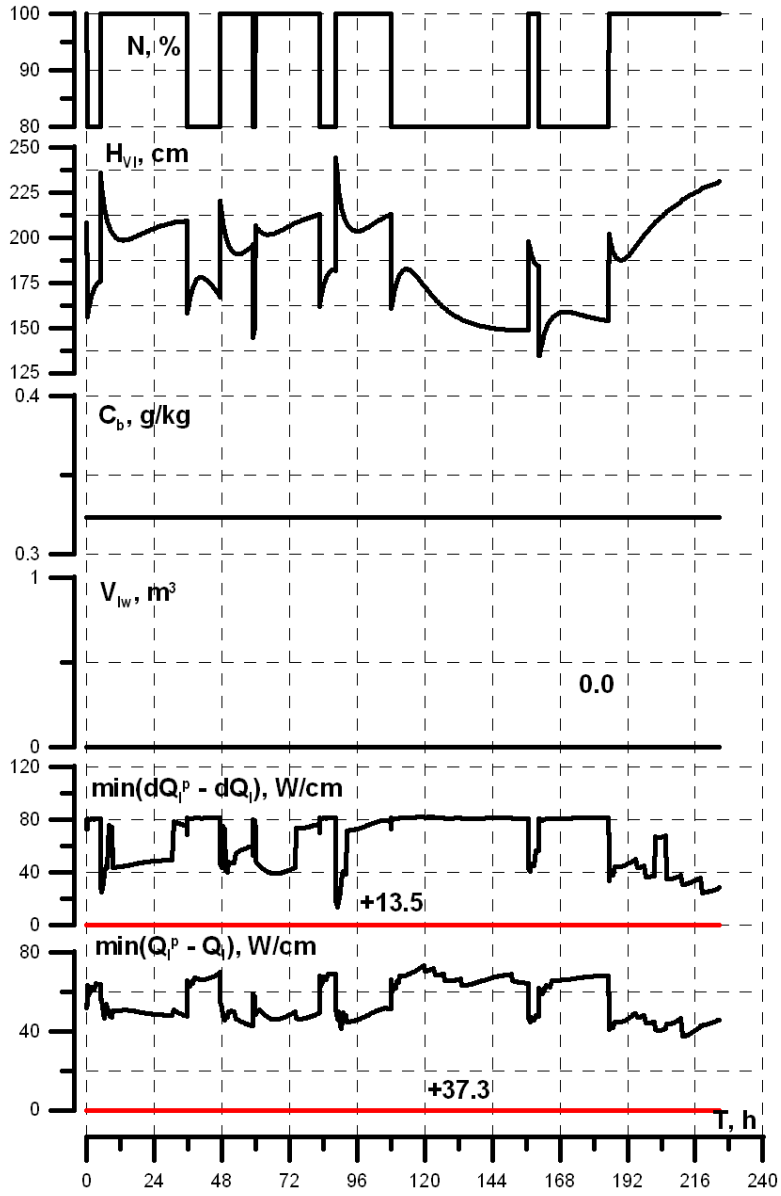
Jedenásta palivová zavážka



Obr.7.3. 55 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.3. 55 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

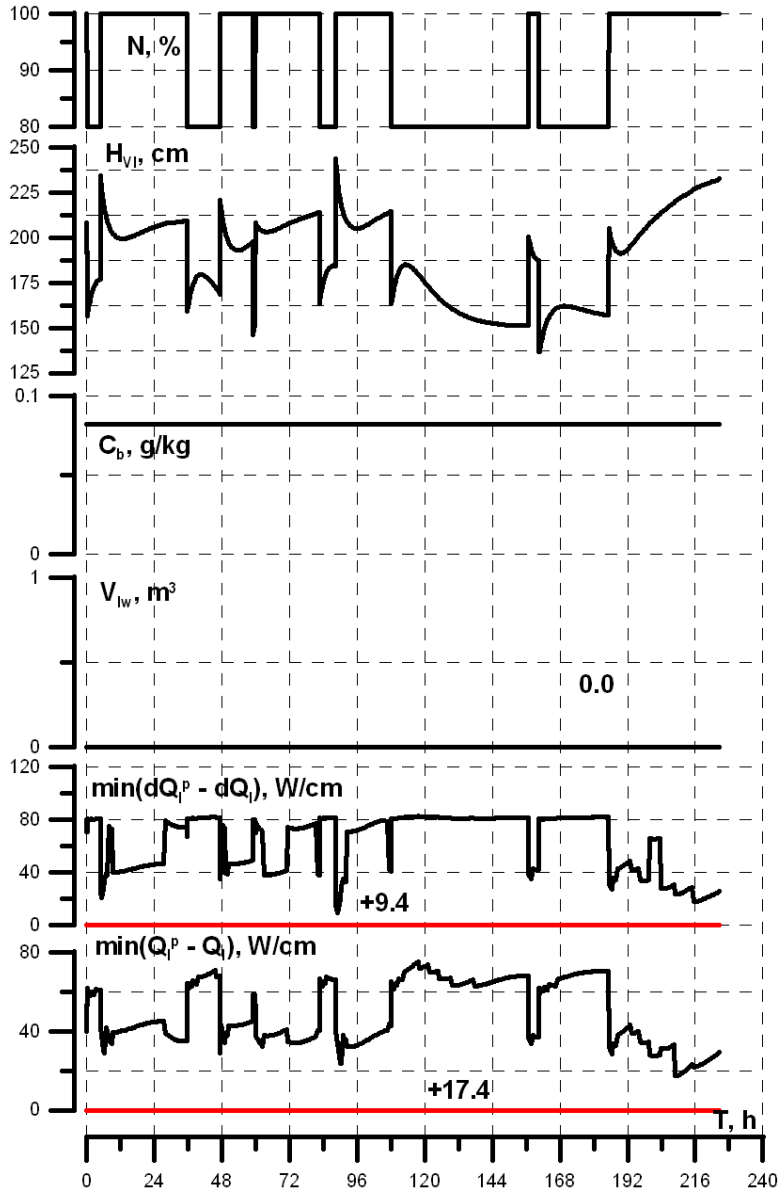
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.69	52.7	309.9	315.6	3.01	278.2	251.2	81.5	0.0
Čas	219.35	195.85	55.35	11.35	88.85	59.00	88.85	88.85	0.00
№ kazety	53	53	49	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	14	34	36	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.1	111.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.95	31.72	-



Obr.7.3. 56 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.3. 56 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

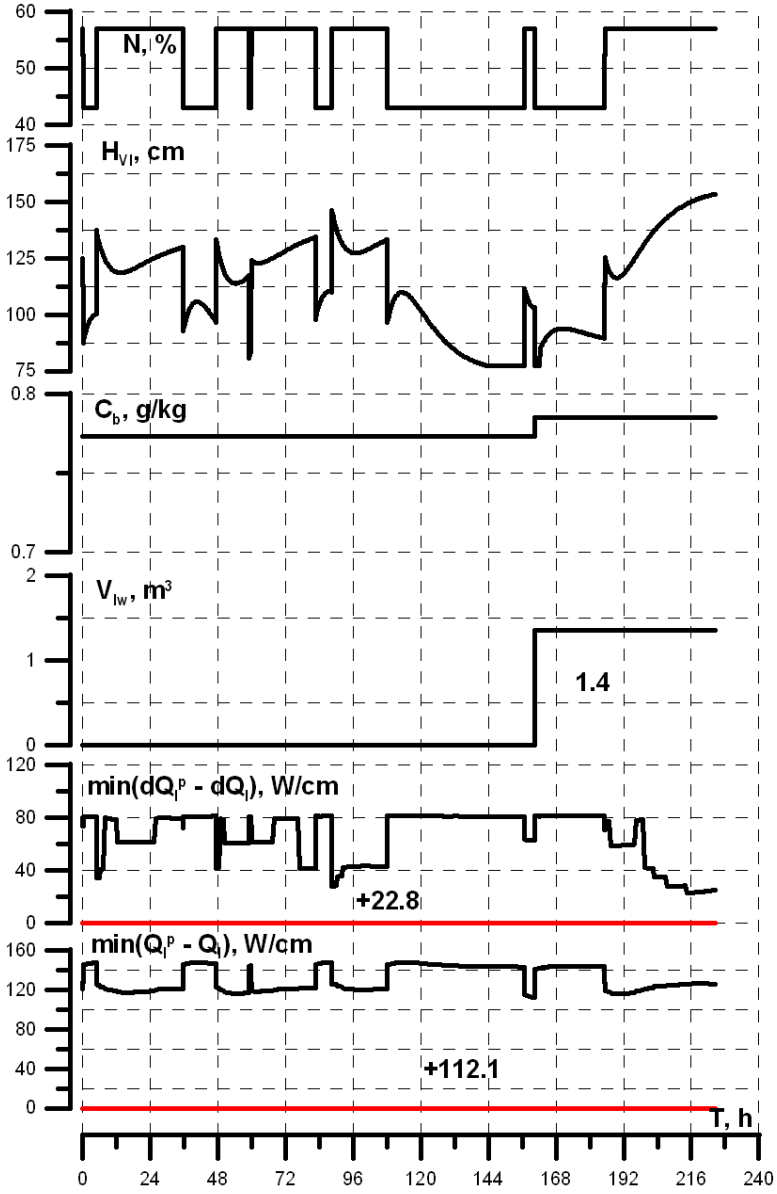
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.8	311.8	316.5	3.04	280.9	177.4	72.8	0.0
Čas	4.82	58.85	58.85	50.35	211.35	58.85	211.35	88.85	0.00
№ kazety	53	53	53	53	53	53	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	36	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	214.7	86.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	60.21	37.17	-



Obr.7.3. 57 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.3. 57 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

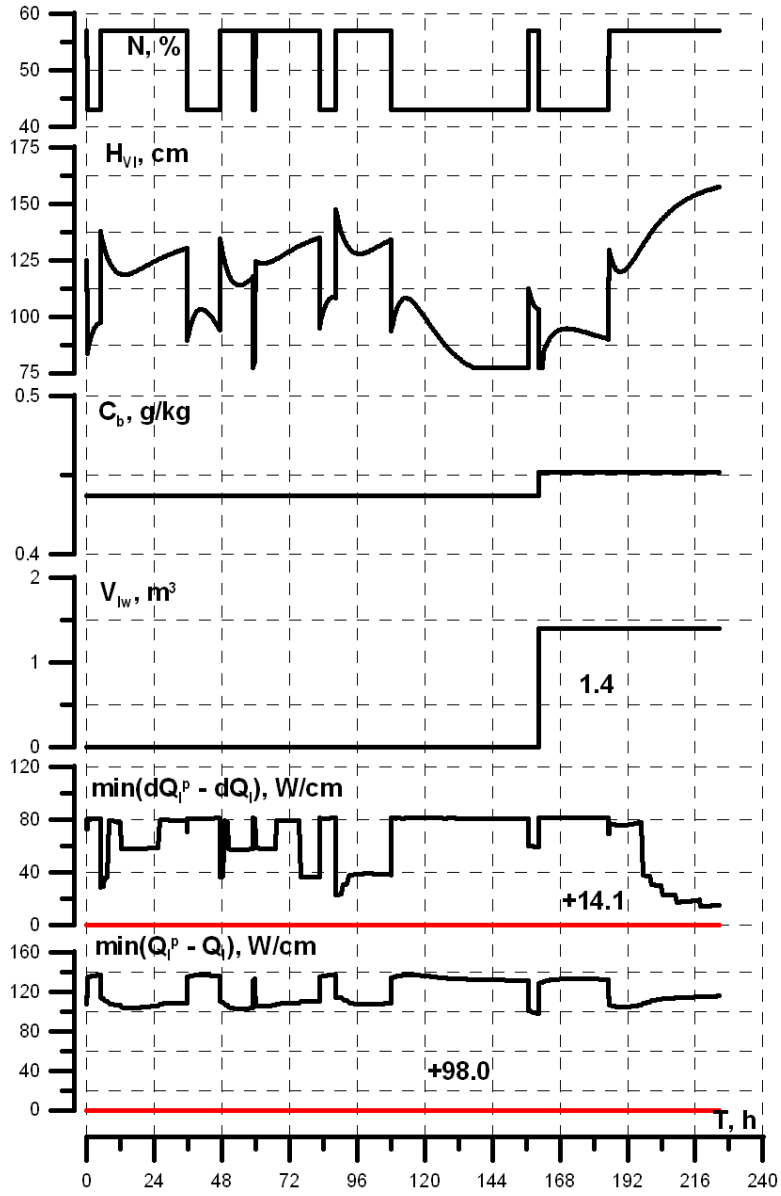
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	53.0	311.6	316.0	2.98	279.7	193.5	72.1	0.0
Čas	4.82	4.82	5.85	47.32	89.35	208.85	208.85	88.85	0.00
№ kazety	53	53	53	53	53	42	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	36	-
№ prútika	-	110	-	-	-	124	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	210.9	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.84	62.76	40.35	-



Obr.7.3. 58 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.3. 58 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

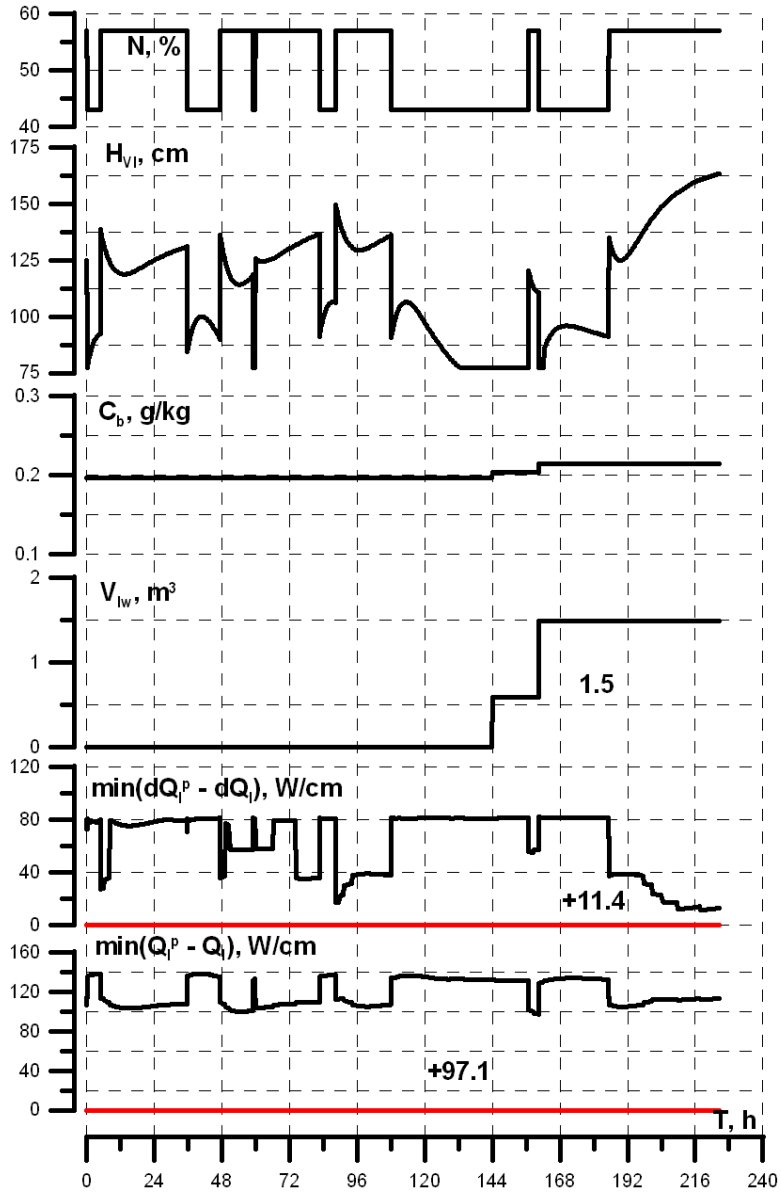
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.44	31.3	291.0	294.6	7.03	189.0	119.2	60.9	1.4
Čas	156.82	156.82	158.35	156.82	160.50	160.50	160.50	214.35	160.57
№ kazety	45	39	45	39	53	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	28	-
№ prútika	-	122	-	-	-	107	100	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	231.3	83.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	54.19	38.70	-



Obr.7.3. 59 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.3. 59 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.47	31.4	291.2	294.7	6.97	193.8	118.8	66.6	1.4
Čas	224.35	160.50	216.85	219.35	160.50	160.50	160.50	217.85	160.57
№ kazety	53	53	53	53	53	53	48	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	28	-
№ prútika	-	106	-	-	-	110	96	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	216.8	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	59.36	44.22	-

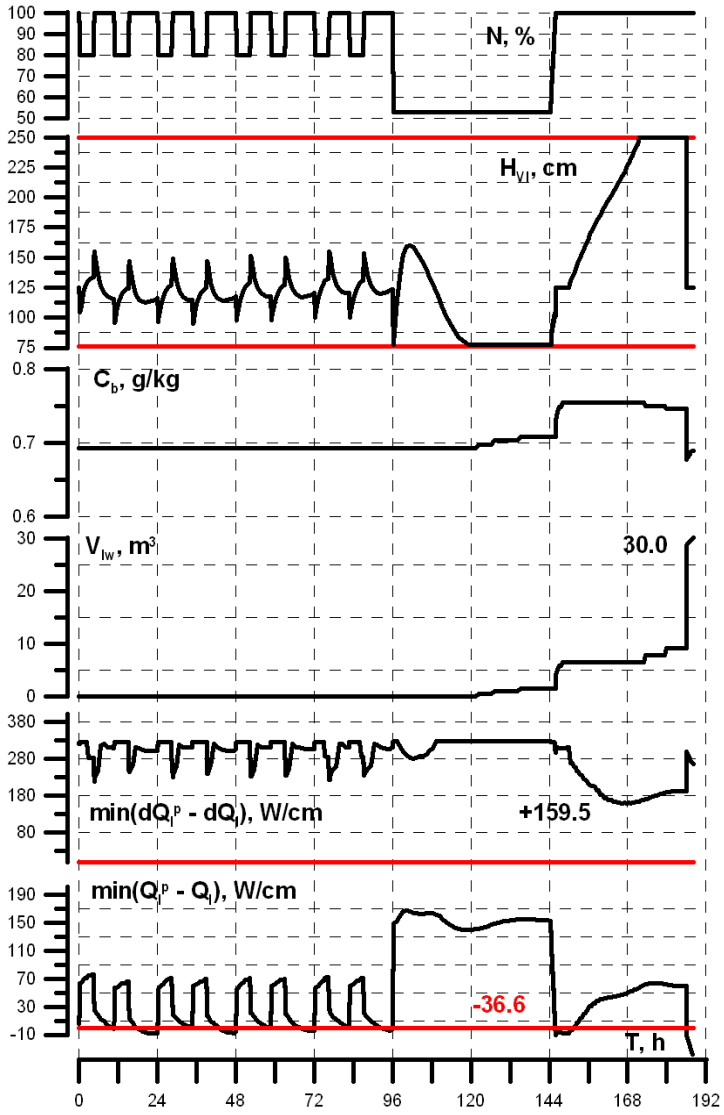


Obr.7.3. 60 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.3. 60 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	3.42	30.8	290.9	294.0	7.43	184.1	114.8	68.8	1.5
Čas	224.35	159.35	209.35	212.85	160.50	160.50	160.50	217.85	160.57
№ kazety	53	53	53	53	53	53	48	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	28	-
№ prútika	-	106	-	-	-	110	96	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	211.9	80.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	62.04	47.70	-

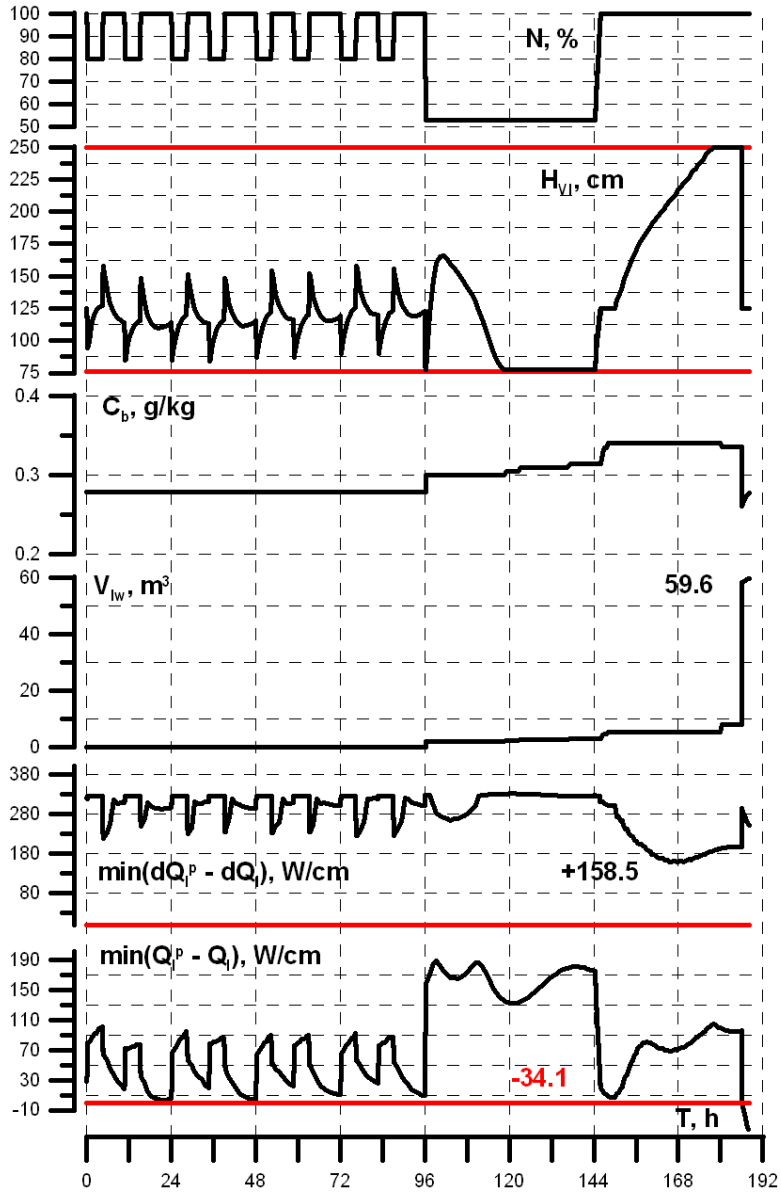
T e r c i á l n a r e g u l á c i a
Prvá palivová zavážka



Obr.7.5. 1 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 1 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka

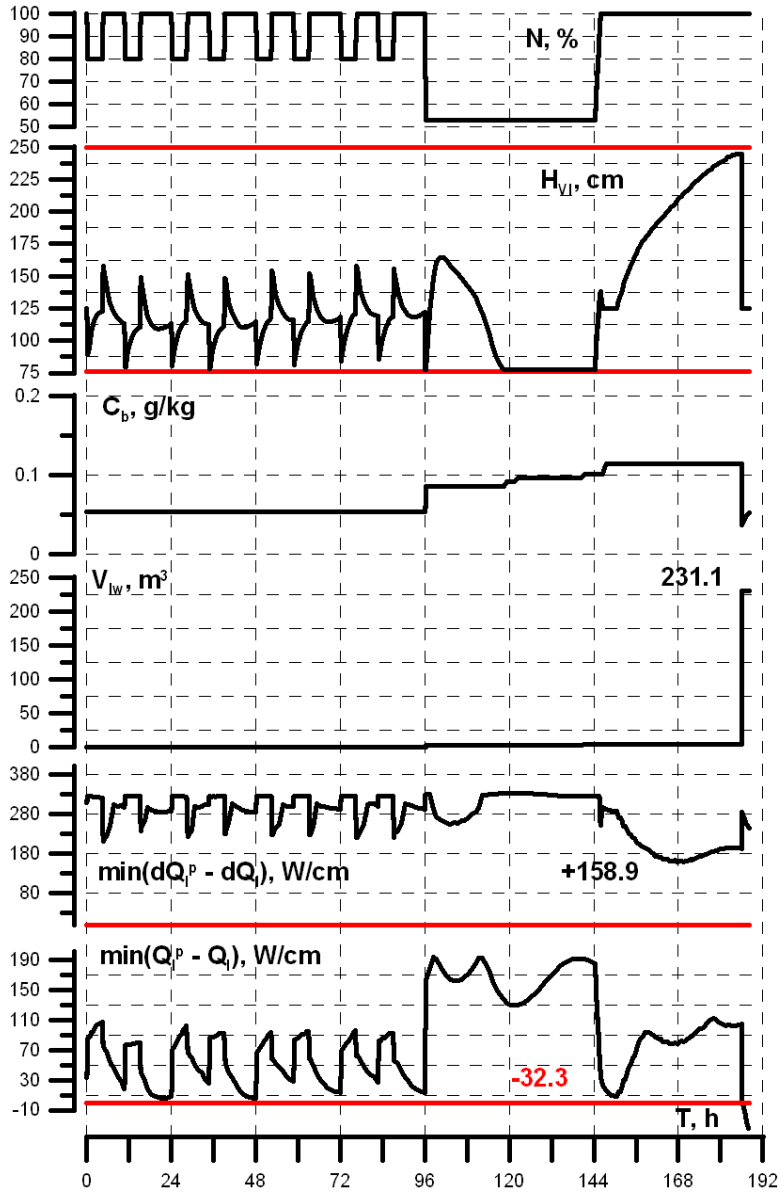
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.29	52.0	307.4	314.9	3.03	361.6	361.6	165.5	30.0
Čas	147.50	145.92	174.00	145.92	188.00	188.00	188.00	167.50	188.00
№ kazety	21	51	1	40	57	57	57	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	30	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	325.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	2.98	2.98	3.12	-



Obr.7.5. 2 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 2 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka

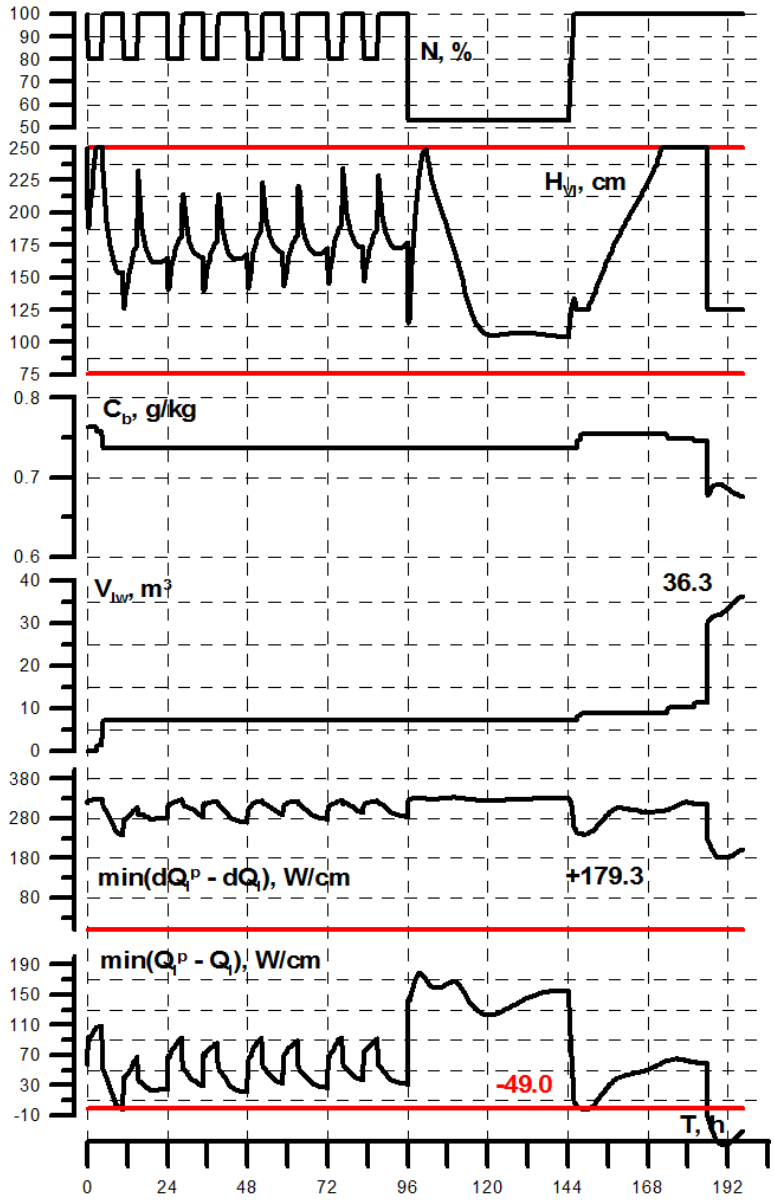
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.15	49.4	306.4	312.9	3.22	359.1	359.1	166.5	59.6
Čas	147.50	33.67	70.33	33.67	188.00	188.00	188.00	167.50	188.00
№ kazety	21	40	21	40	51	51	51	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	31	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	325.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.58	9.58	10.02	-



Obr.7.5. 3 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 3 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka

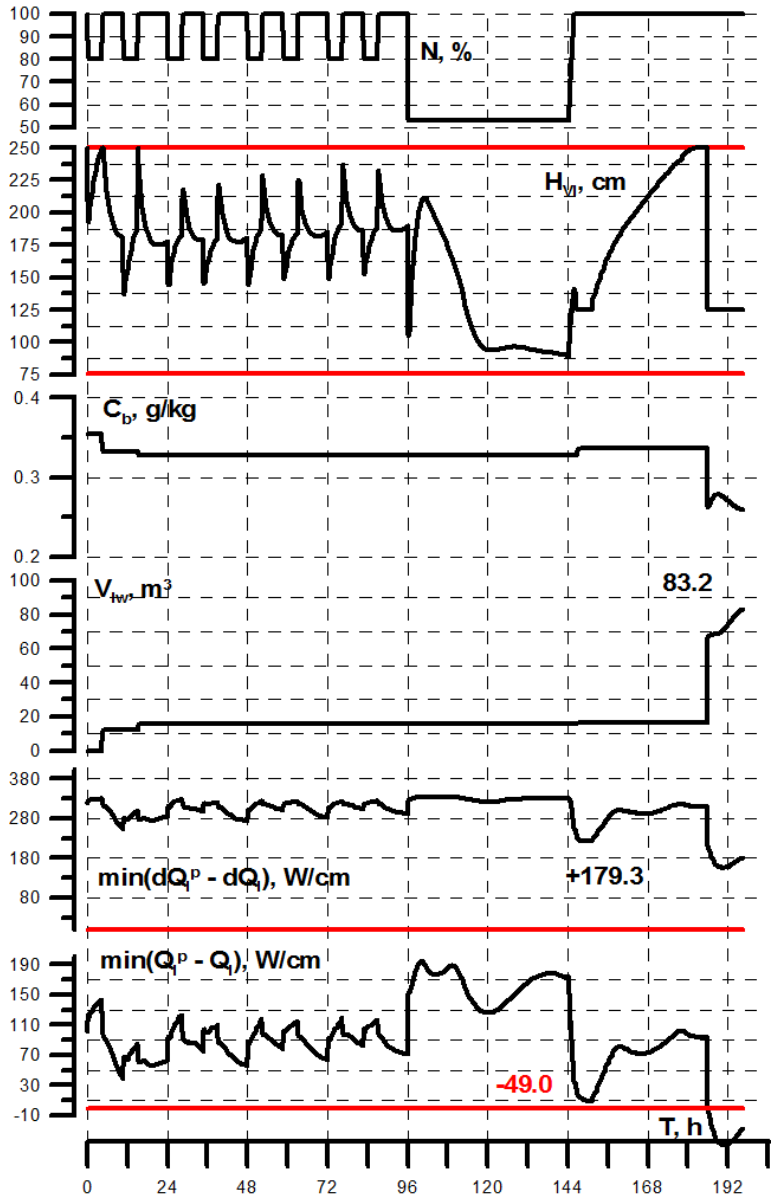
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.09	48.4	306.0	312.0	3.30	357.3	357.3	159.5	231.1
Čas	43.33	33.67	20.33	10.67	188.00	188.00	188.00	167.50	188.00
№ kazety	21	51	21	40	51	51	51	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	30	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	318.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.27	13.27	14.30	-



Obr.7.5. 4 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 4 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka

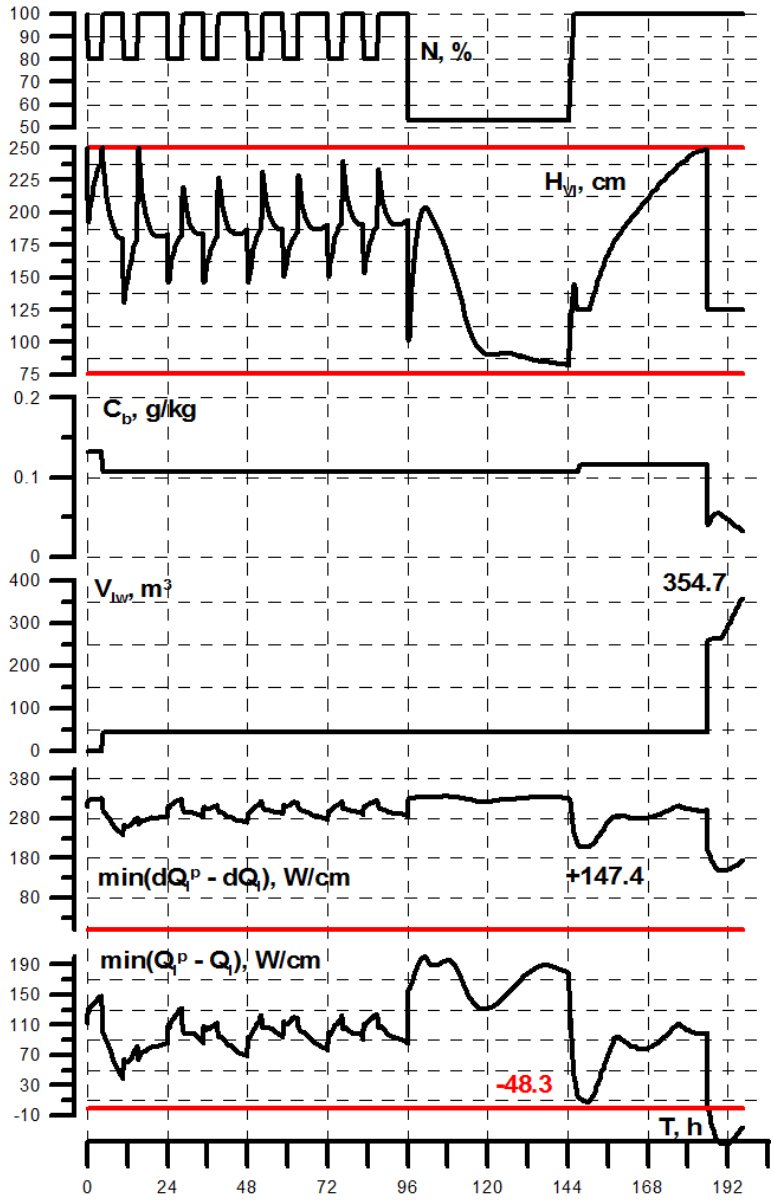
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.28	51.0	307.3	313.9	2.92	374.0	374.0	145.7	36.3
Čas	182.00	145.92	147.50	151.00	191.00	191.00	191.00	190.50	196.00
№ kazety	11	40	21	40	57	18	18	11	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	9	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	110	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	325.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	2.98	2.98	3.15	-



Obr.7.5. 5 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 5 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka

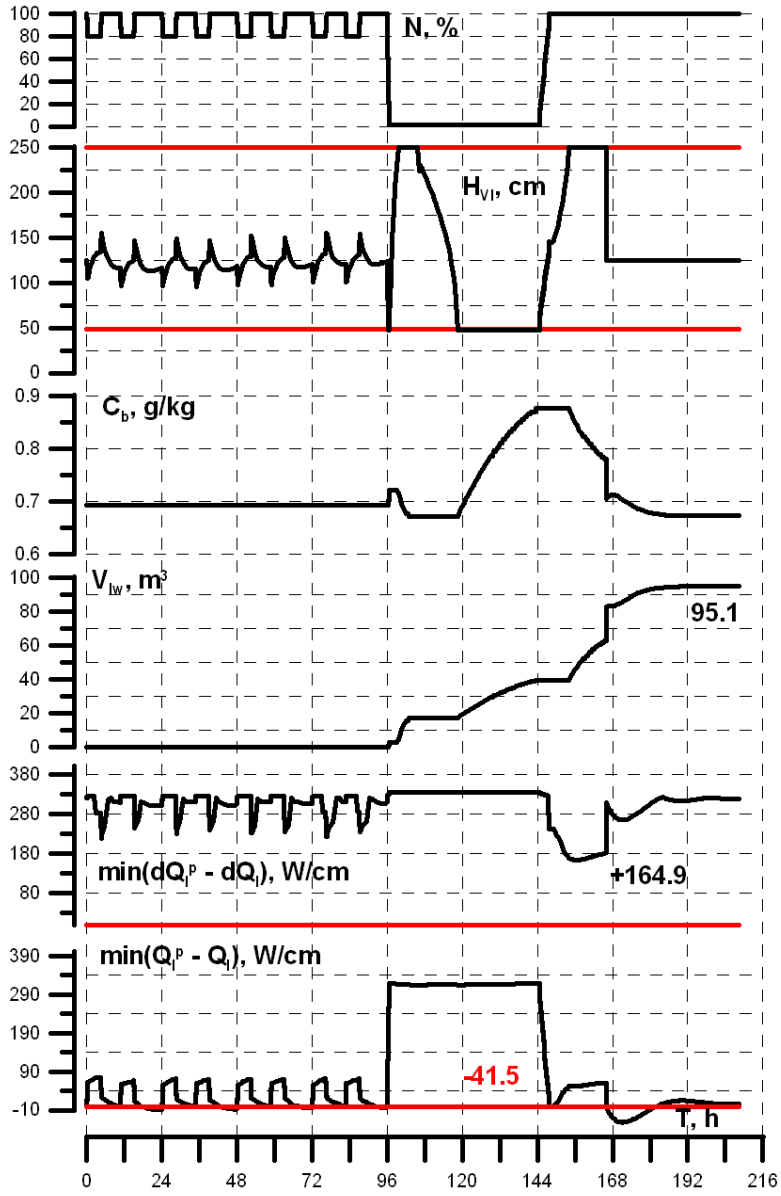
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.15	48.9	306.4	312.4	3.08	374.0	374.0	169.6	83.2
Čas	148.00	151.00	149.00	146.00	191.00	191.00	191.00	190.50	196.00
№ kazety	21	40	21	40	51	51	51	11	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	92	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	325.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.58	9.58	9.51	-



Obr.7.5. 6 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 6 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka

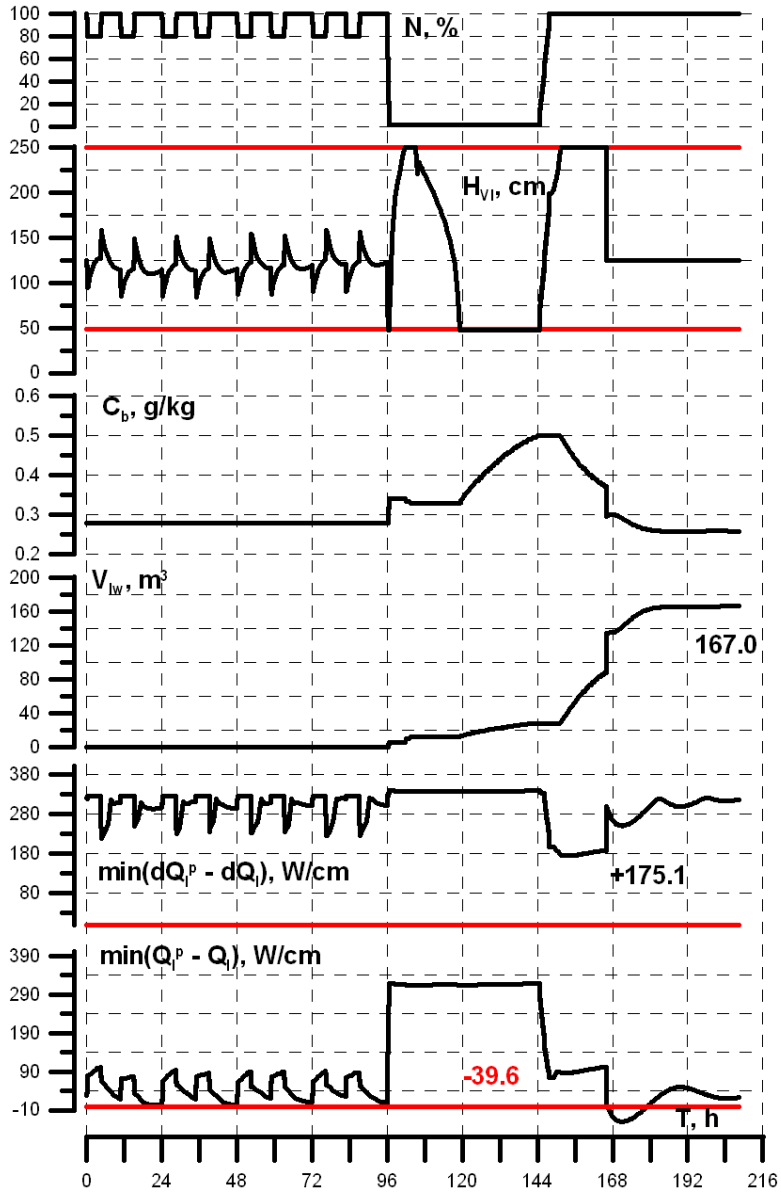
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.09	47.8	306.0	311.7	3.14	373.3	373.3	173.3	354.7
Čas	148.00	146.00	149.00	150.50	191.00	191.00	191.00	190.50	196.00
№ kazety	21	51	21	40	51	51	51	11	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	92	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	320.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.27	13.27	13.51	-



Obr.7.5. 7 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 7 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka

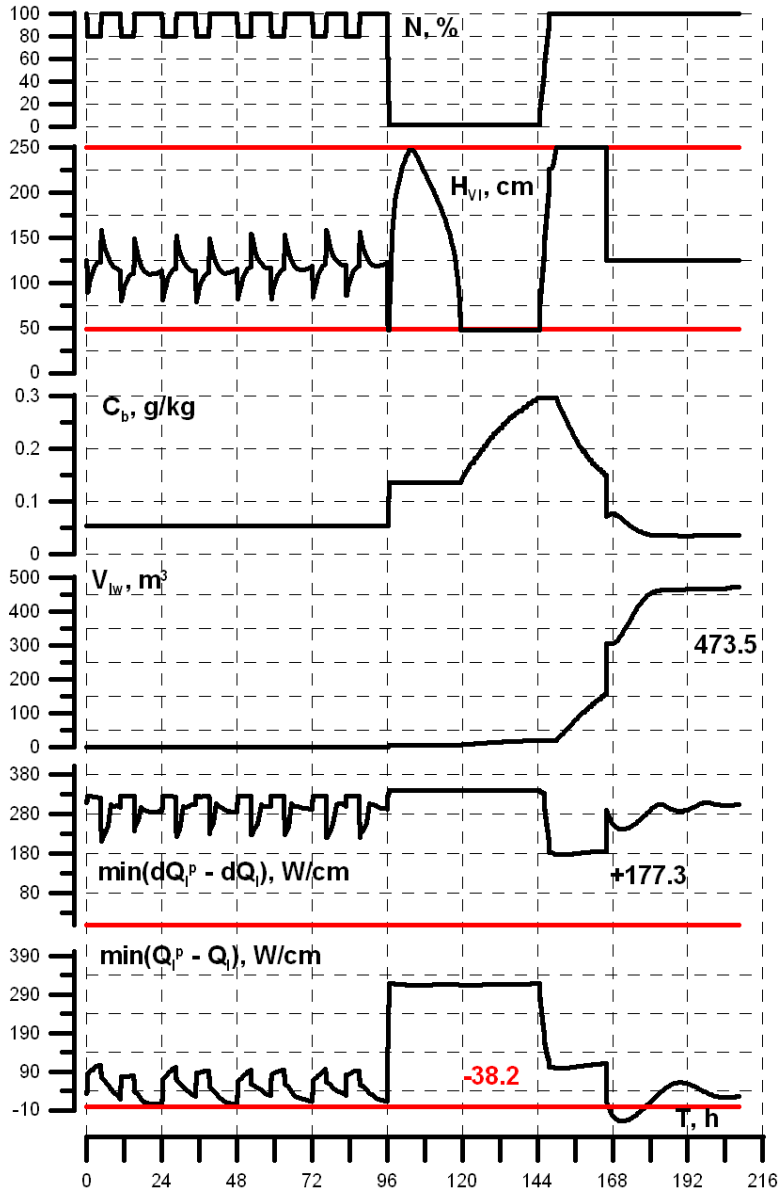
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.29	52.2	307.3	315.1	2.98	366.5	366.5	160.1	95.1
Čas	8.67	147.83	68.33	148.08	171.08	171.08	171.08	156.58	208.08
№ kazety	21	51	21	40	57	57	57	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	30	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	325.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	2.98	2.98	3.12	-



Obr.7.5. 8 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 8 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka

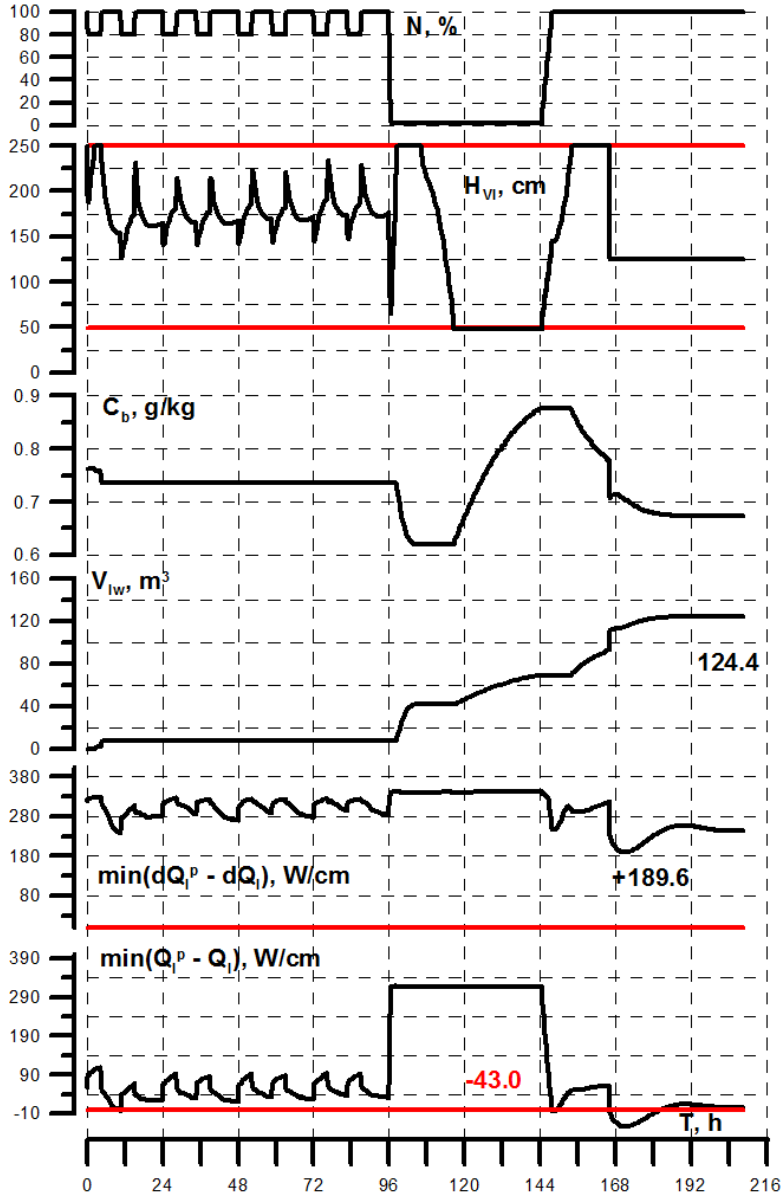
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.15	49.6	306.4	313.0	3.16	364.6	364.6	149.9	167.0
Čas	9.67	188.58	70.33	187.58	171.08	171.08	171.08	153.58	208.08
№ kazety	21	40	21	40	51	51	51	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	33	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	325.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.58	9.58	9.22	-



Obr.7.5. 9 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 9 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka

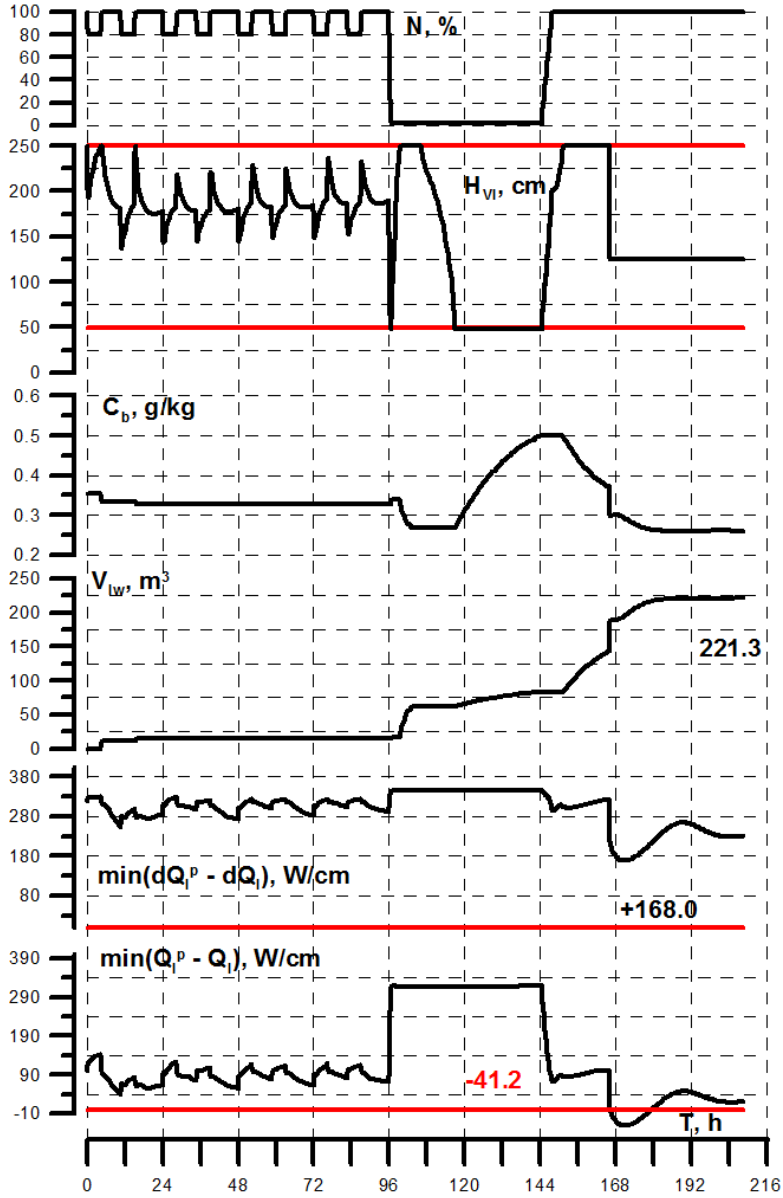
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.09	48.7	306.0	312.3	3.23	363.2	363.2	143.3	473.5
Čas	43.33	188.58	20.33	188.58	171.08	171.08	171.08	151.08	208.08
№ kazety	21	40	21	40	51	51	51	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	32	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	320.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.27	13.27	13.52	-



Obr.7.5. 10 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 10 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka

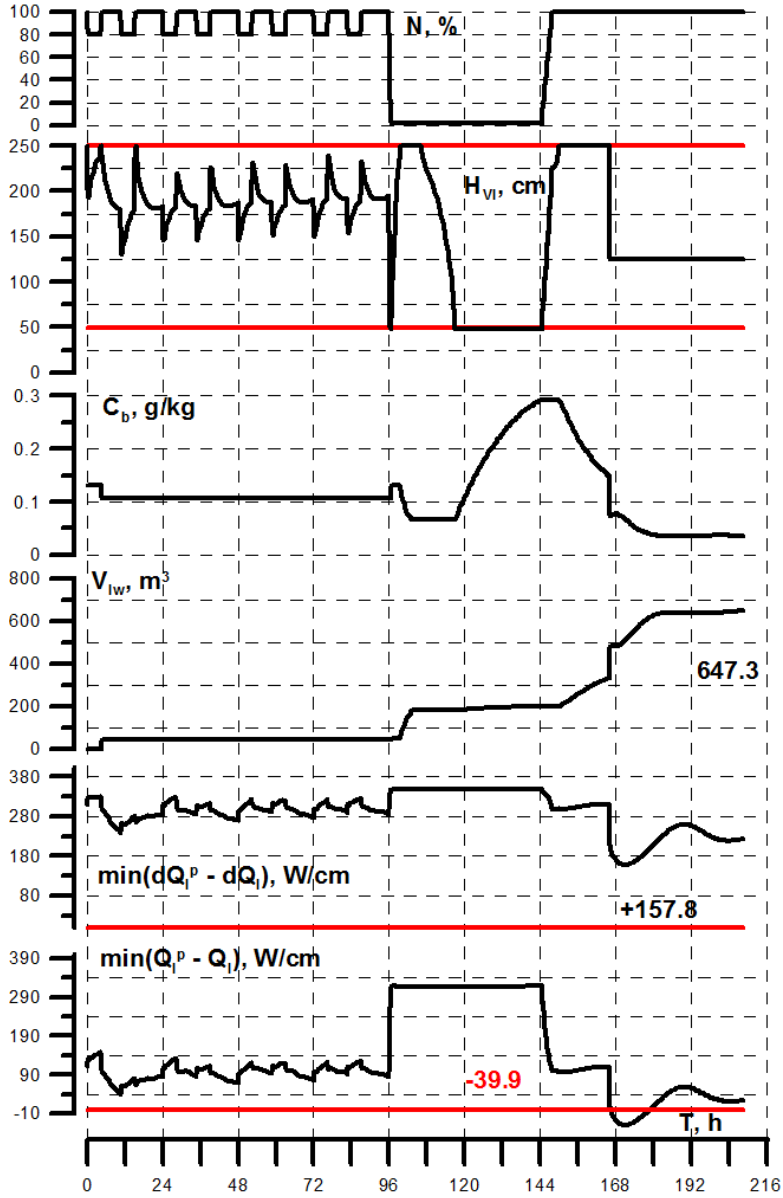
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.27	52.2	307.1	315.1	2.97	368.0	368.0	135.4	124.4
Čas	0.00	147.83	187.08	149.08	171.08	171.08	171.08	170.58	208.08
№ kazety	11	51	21	40	57	57	57	11	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	9	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	110	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	325.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	2.98	2.98	3.15	-



Obr.7.5. 11 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 11 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka

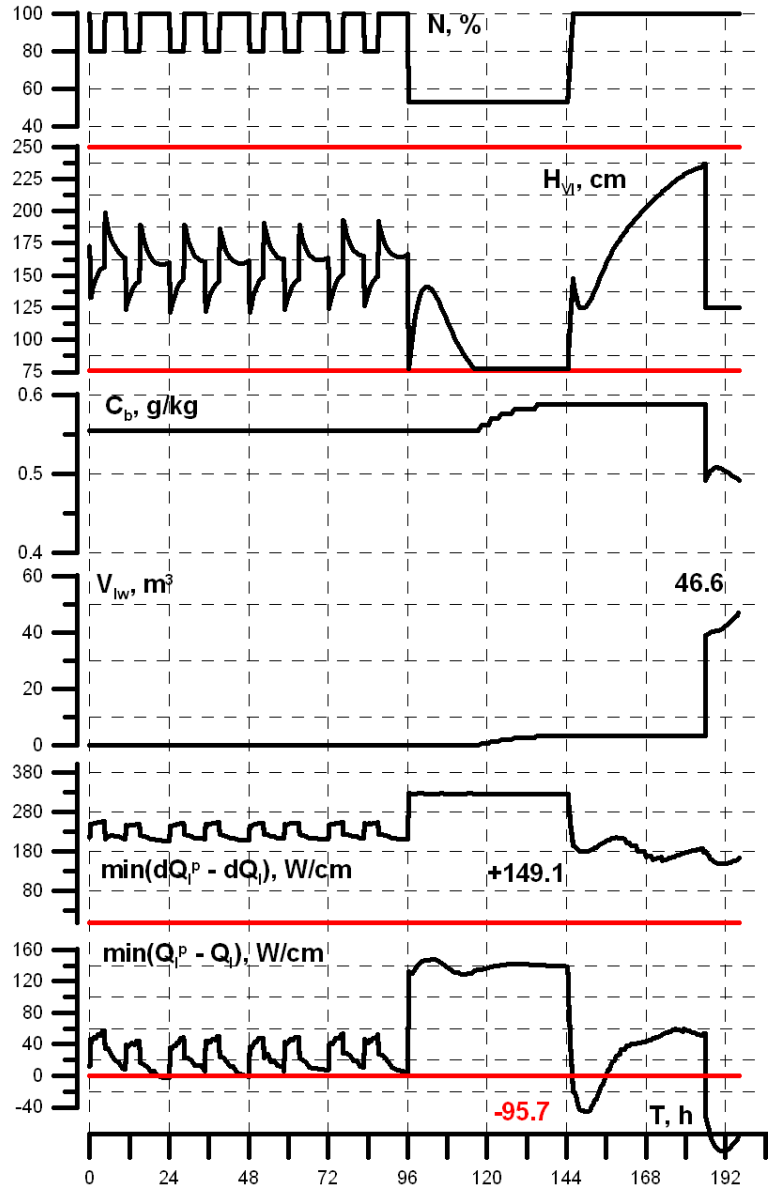
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.13	49.5	306.3	313.0	3.14	366.2	366.2	157.0	221.3
Čas	200.58	188.58	203.08	187.58	171.08	171.08	171.08	170.58	208.08
№ kazety	21	51	21	40	51	51	51	11	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	92	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	325.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.58	9.58	9.51	-



Obr.7.5. 12 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka

Tab.7.5. 12 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka

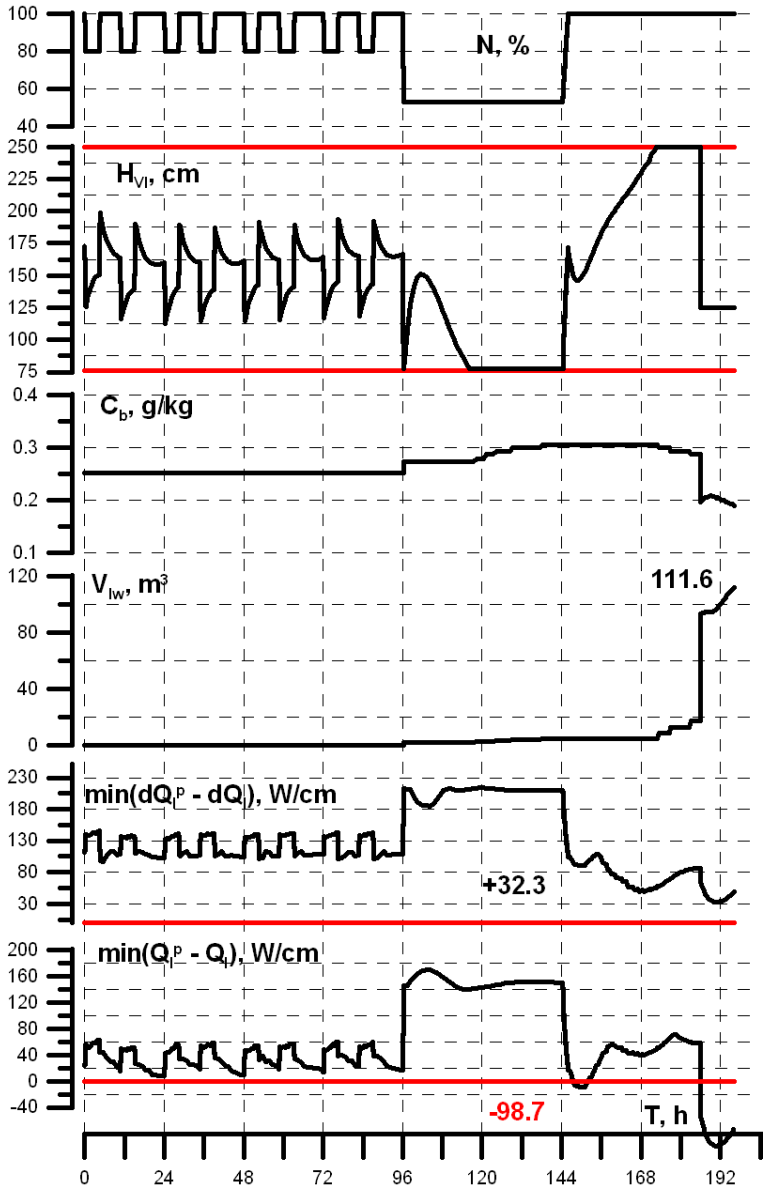
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.07	48.6	305.9	312.3	3.22	364.9	364.9	160.9	647.3
Čas	200.08	188.58	201.08	189.08	171.08	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	21	51	21	40	51	51	51	51	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	318.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.27	13.27	14.20	-



Obr.7.5. 13 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 13 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

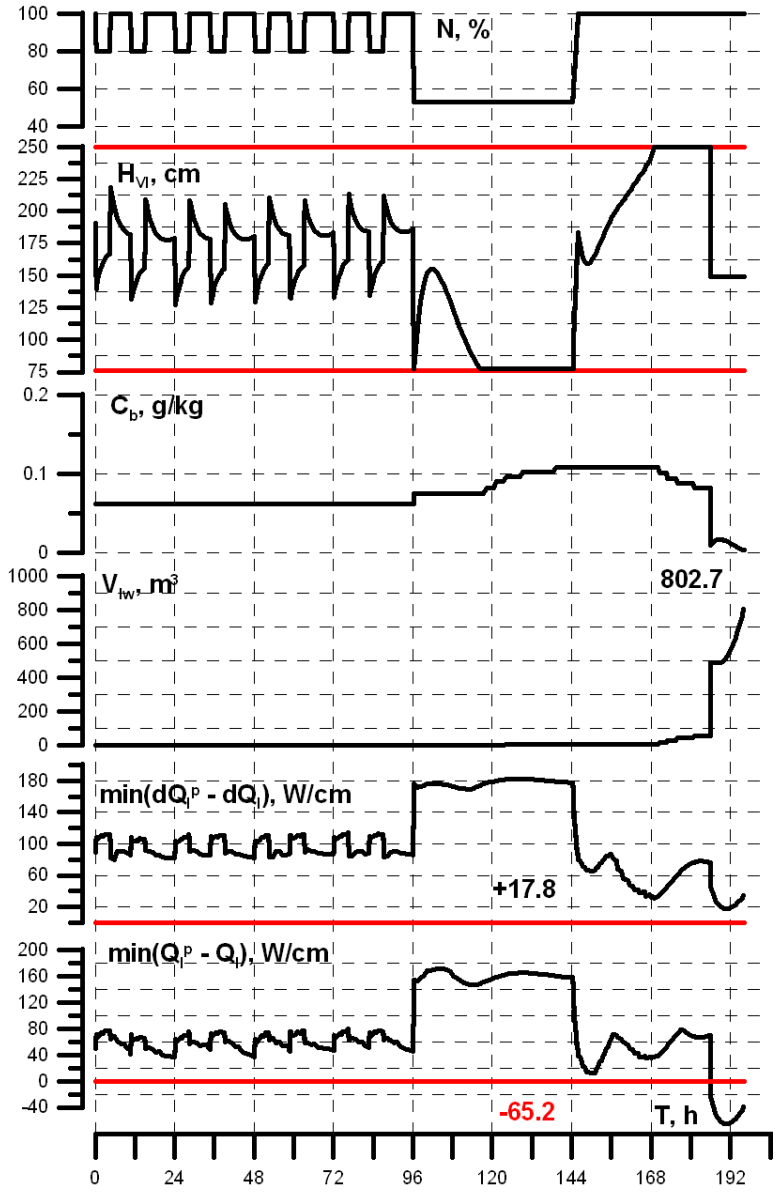
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.63	54.4	310.3	316.8	2.60	420.7	420.7	88.1	46.6
Čas	185.50	151.00	150.50	151.00	191.50	191.00	191.00	191.00	196.00
№ kazety	36	18	33	18	18	18	18	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	11	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	237.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.26	3.26	23.40	-



Obr.7.5. 14 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 14 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

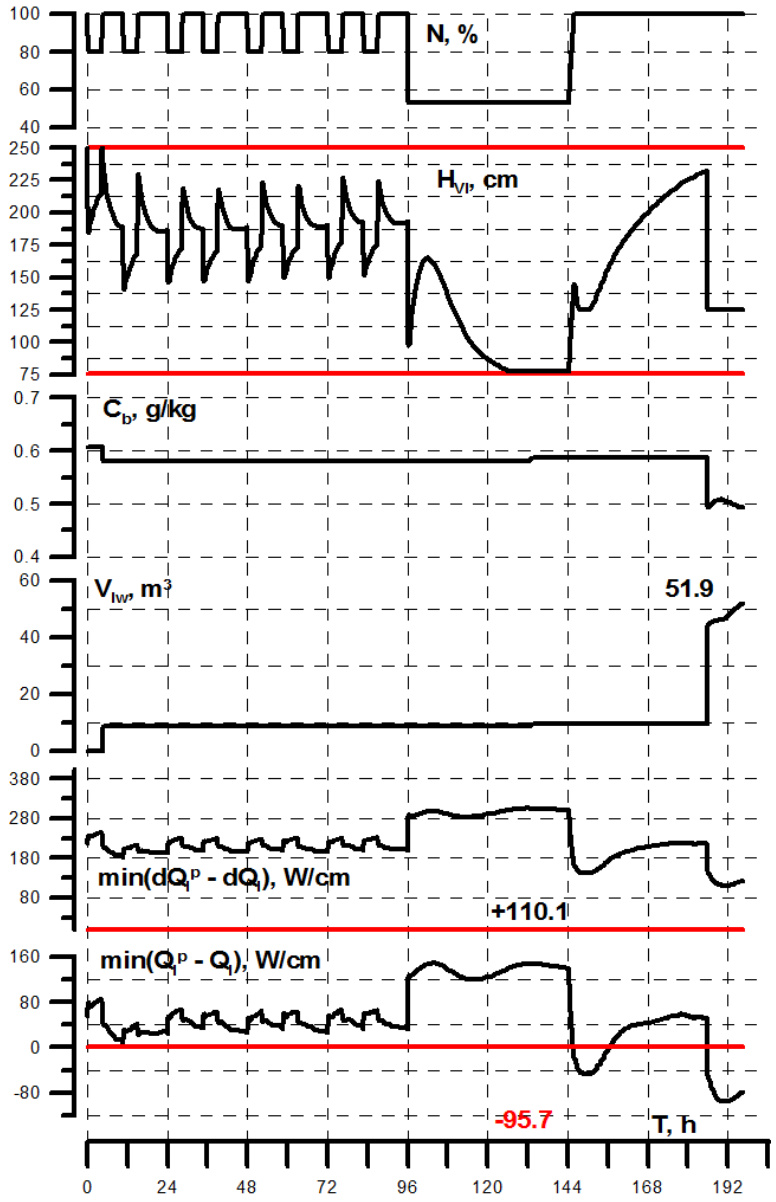
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	54.4	311.7	316.8	2.63	423.7	423.7	92.3	111.6
Čas	183.00	148.00	187.50	148.50	191.00	190.50	190.50	190.50	196.00
№ kazety	36	13	50	13	13	13	13	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	124.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.32	10.32	29.79	-



Obr.7.5. 15 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 15 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

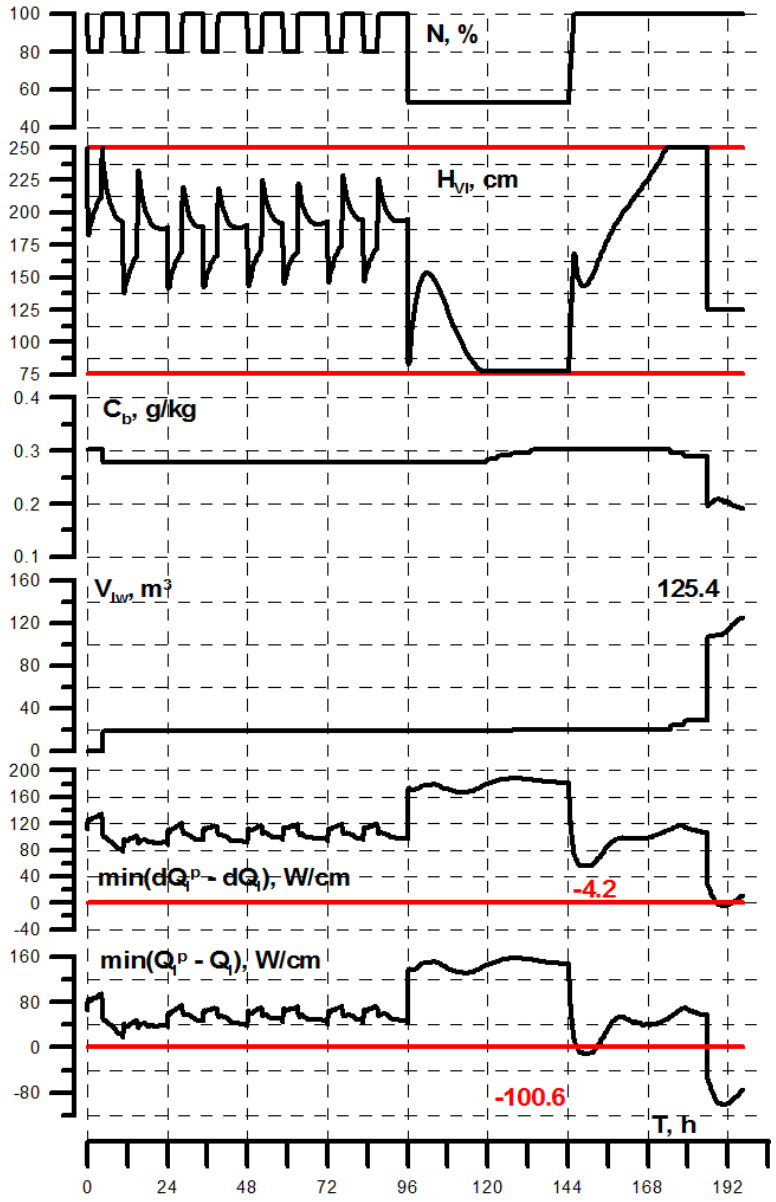
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.86	53.7	311.2	316.5	2.63	390.2	390.2	82.1	802.7
Čas	148.00	148.00	148.50	148.00	169.00	190.50	190.50	190.50	196.00
№ kazety	13	13	28	13	13	13	13	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	99.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	33.67	-



Obr.7.5. 16 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 16 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

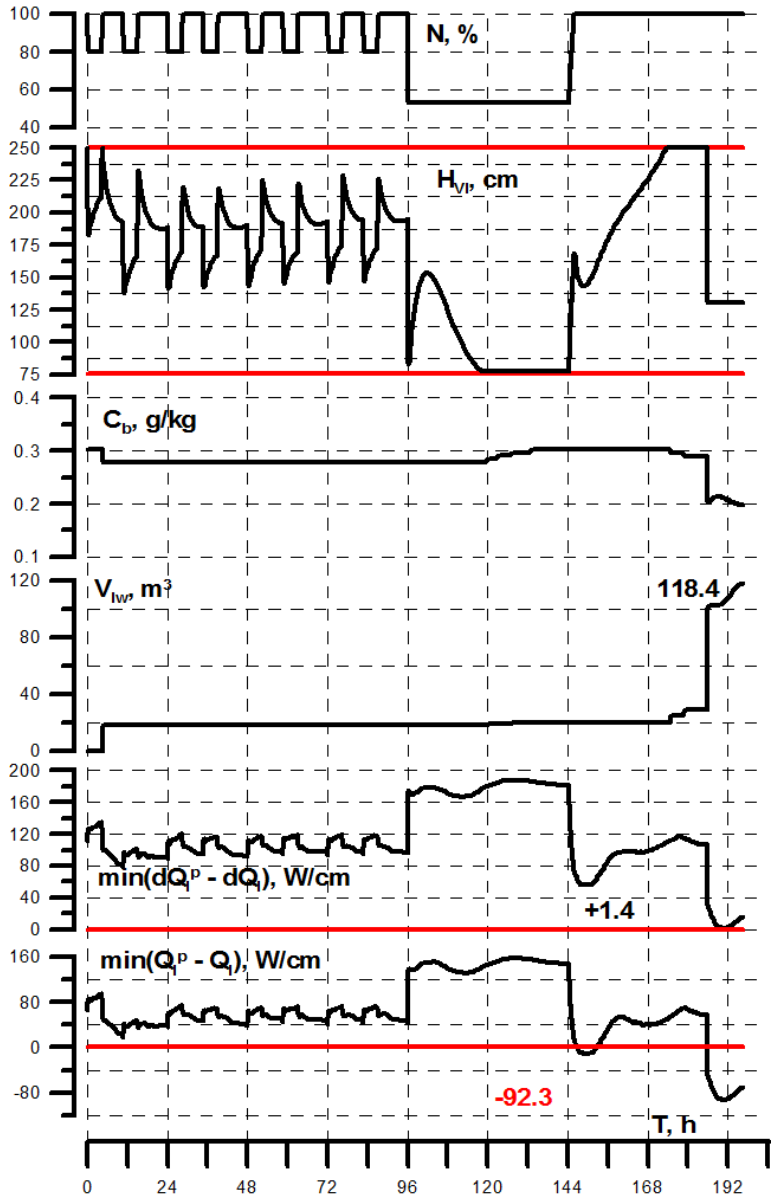
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.63	54.4	310.3	316.8	2.60	420.7	420.7	125.6	51.9
Čas	183.00	151.50	151.00	160.50	191.50	191.00	191.00	191.00	196.00
№ kazety	36	18	33	18	18	18	18	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	11	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	235.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.26	3.26	23.47	-



Obr.7.5. 17 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 17 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

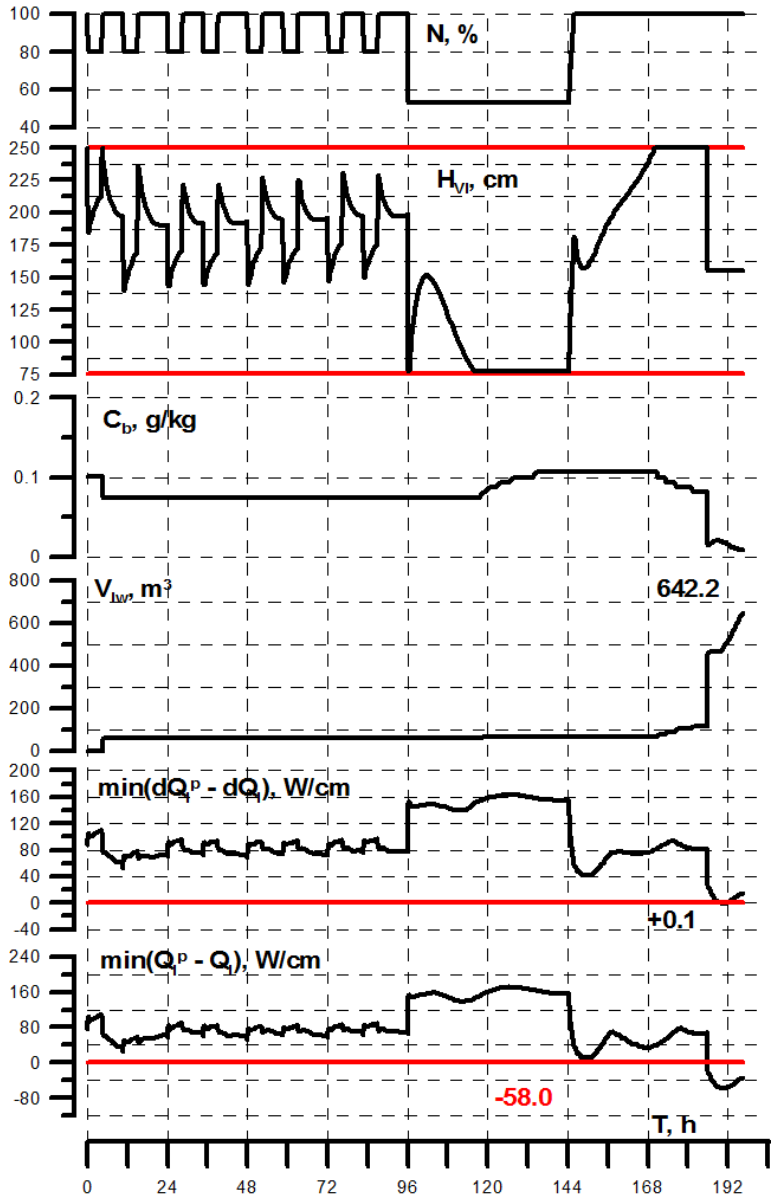
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	54.4	311.7	316.8	2.62	425.6	425.6	128.8	125.4
Čas	179.50	148.00	194.50	148.00	191.00	190.50	190.50	190.50	196.00
№ kazety	36	13	33	13	13	13	13	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	124.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.32	10.32	29.79	-



Obr.7.5. 18 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 131 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 18 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 131 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

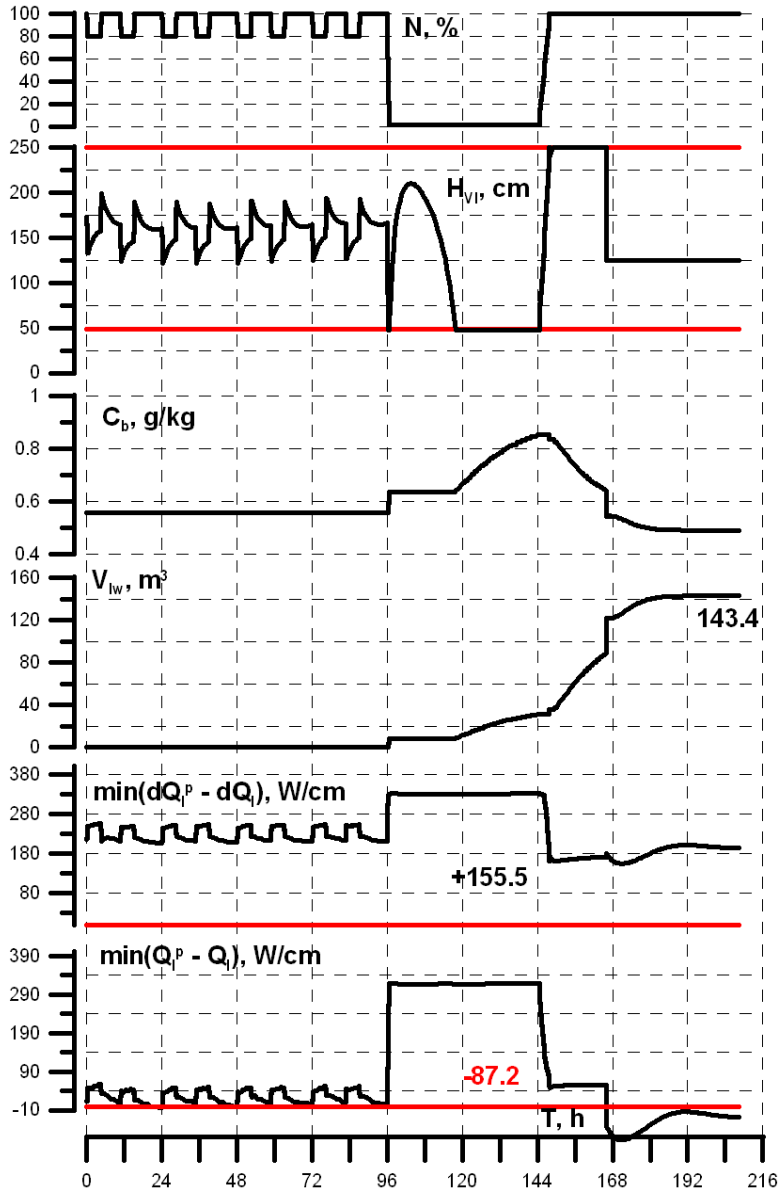
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	54.4	311.7	316.8	2.67	417.3	417.3	117.8	118.4
Čas	179.50	148.00	196.00	148.00	190.50	190.50	190.50	190.50	196.00
№ kazety	36	13	33	13	13	13	13	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	10	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	119.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.32	10.32	30.45	-



Obr.7.5. 19 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 19 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

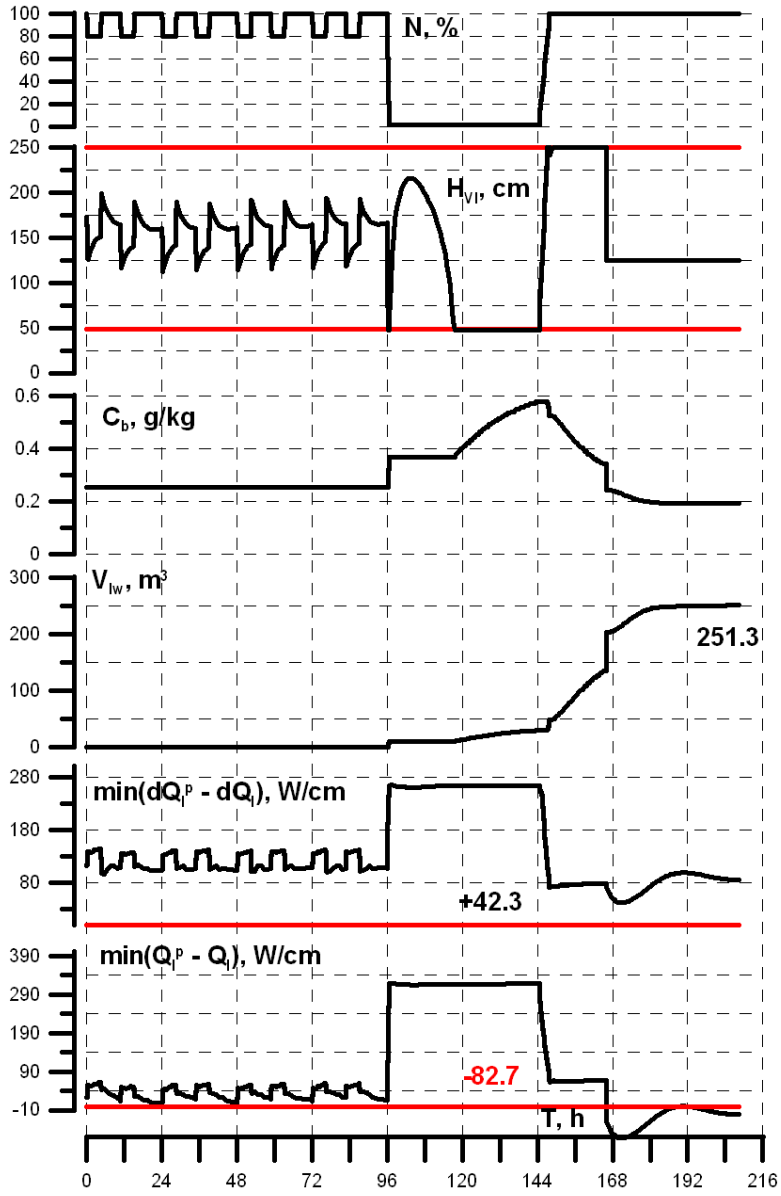
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.86	53.7	311.3	316.5	2.62	383.0	383.0	99.8	642.2
Čas	147.50	148.00	148.00	148.00	168.50	190.50	190.50	190.50	196.00
№ kazety	13	13	13	13	13	13	13	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	99.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	33.67	-



Obr.7.5. 20 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 20 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

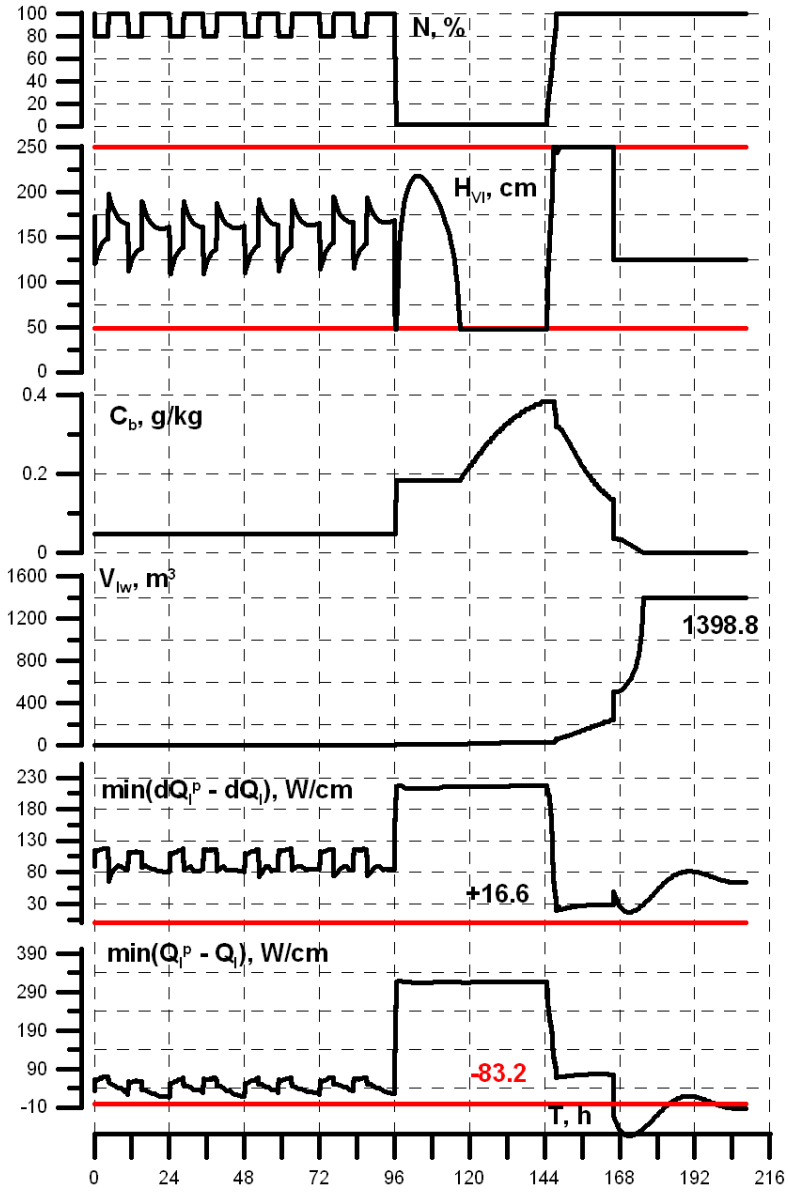
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.68	55.2	310.5	317.7	2.65	412.2	412.2	80.2	143.4
Čas	149.08	148.08	203.58	148.08	171.08	170.58	170.58	171.08	208.08
№ kazety	53	18	33	57	18	18	18	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	11	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	235.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.26	3.26	23.47	-



Obr.7.5. 21 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 21 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

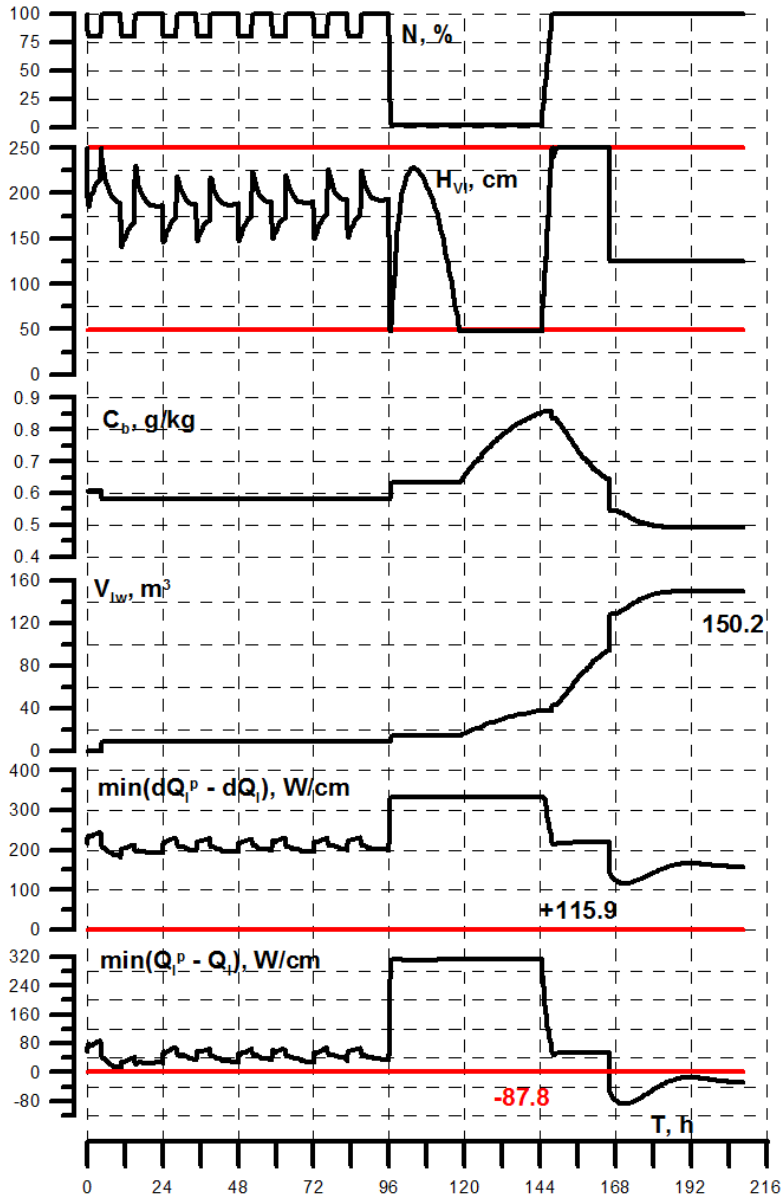
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	54.5	311.8	317.1	2.74	407.7	407.7	76.9	251.3
Čas	80.67	148.08	167.58	147.83	171.08	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	13	18	33	18	36	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	10	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	119.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.34	10.34	30.45	-



Obr.7.5. 22 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 22 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

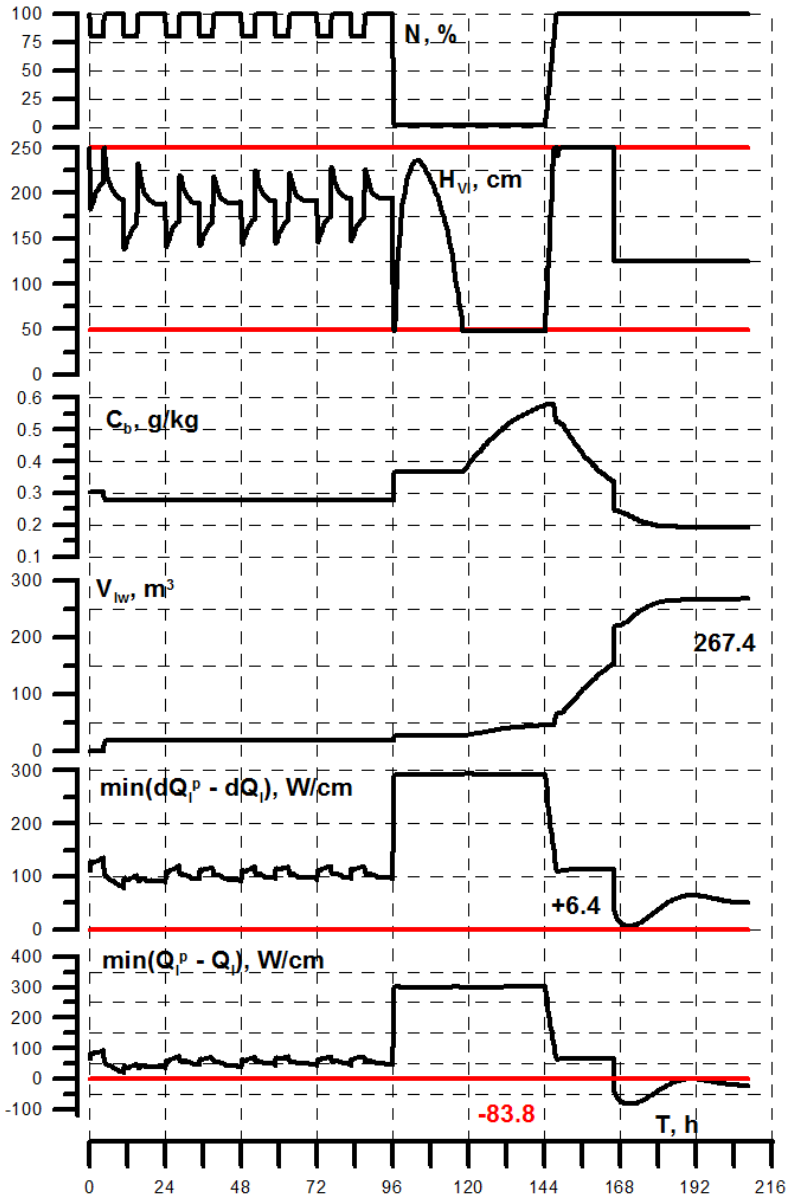
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	53.6	311.7	316.2	2.80	408.2	408.2	83.3	1398.8
Čas	19.33	204.58	183.08	19.33	171.08	171.08	171.08	171.08	175.58
№ kazety	13	13	33	13	13	13	13	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	99.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	33.67	-



Obr.7.5. 23 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 23 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka

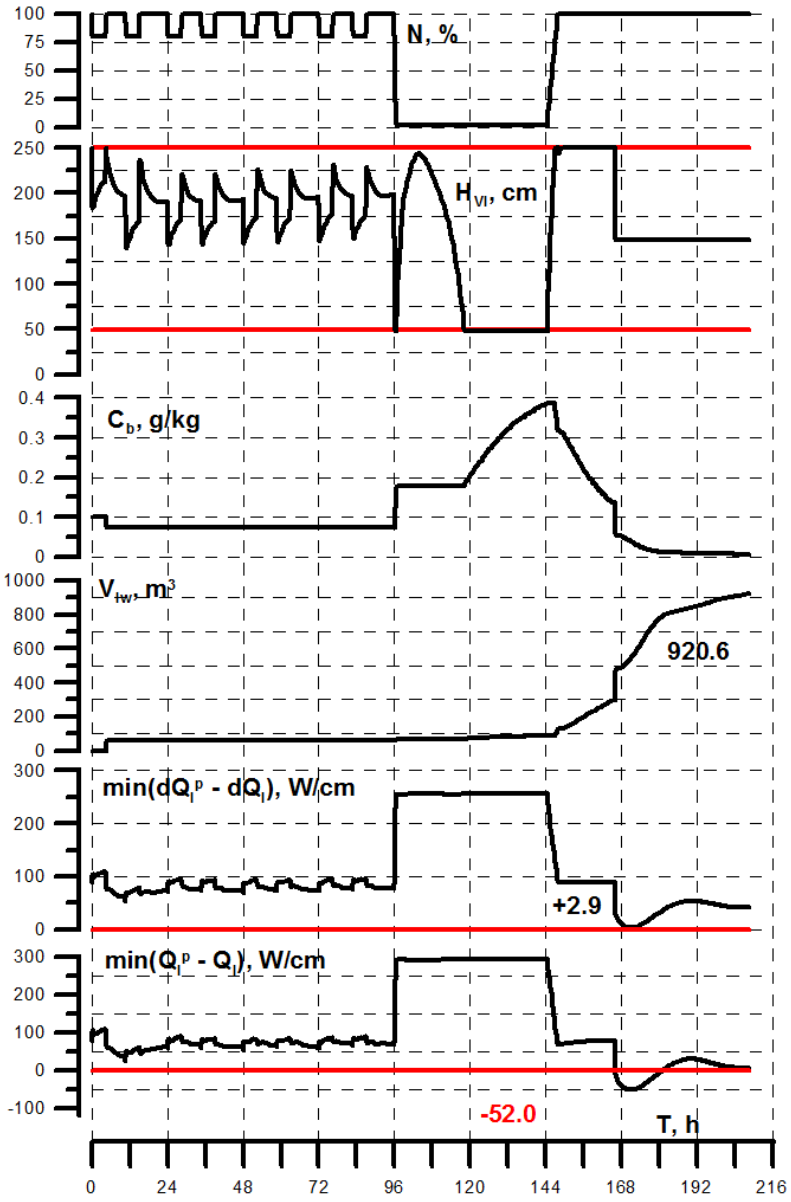
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.68	55.2	310.6	317.7	2.64	412.8	412.8	119.8	150.2
Čas	149.08	148.08	180.58	148.58	171.08	170.58	170.58	171.08	208.08
№ kazety	53	18	33	57	18	18	18	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	11	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	235.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.26	3.26	23.47	-



Obr.7.5. 24 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 24 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka

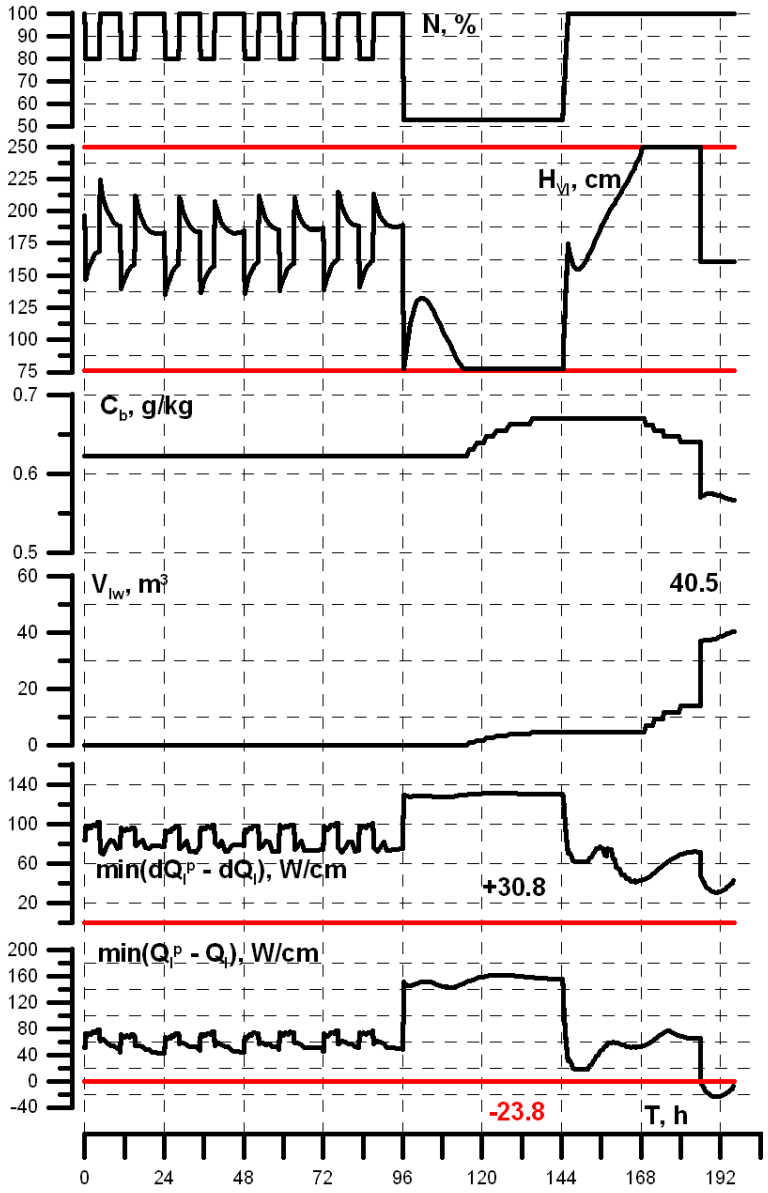
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	54.5	311.8	317.1	2.74	408.4	408.4	112.8	267.4
Čas	0.00	148.08	168.08	148.08	171.08	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	23	18	33	18	13	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	10	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	119.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.34	10.34	30.45	-



Obr.7.5. 25 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

Tab.7.5. 25 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka

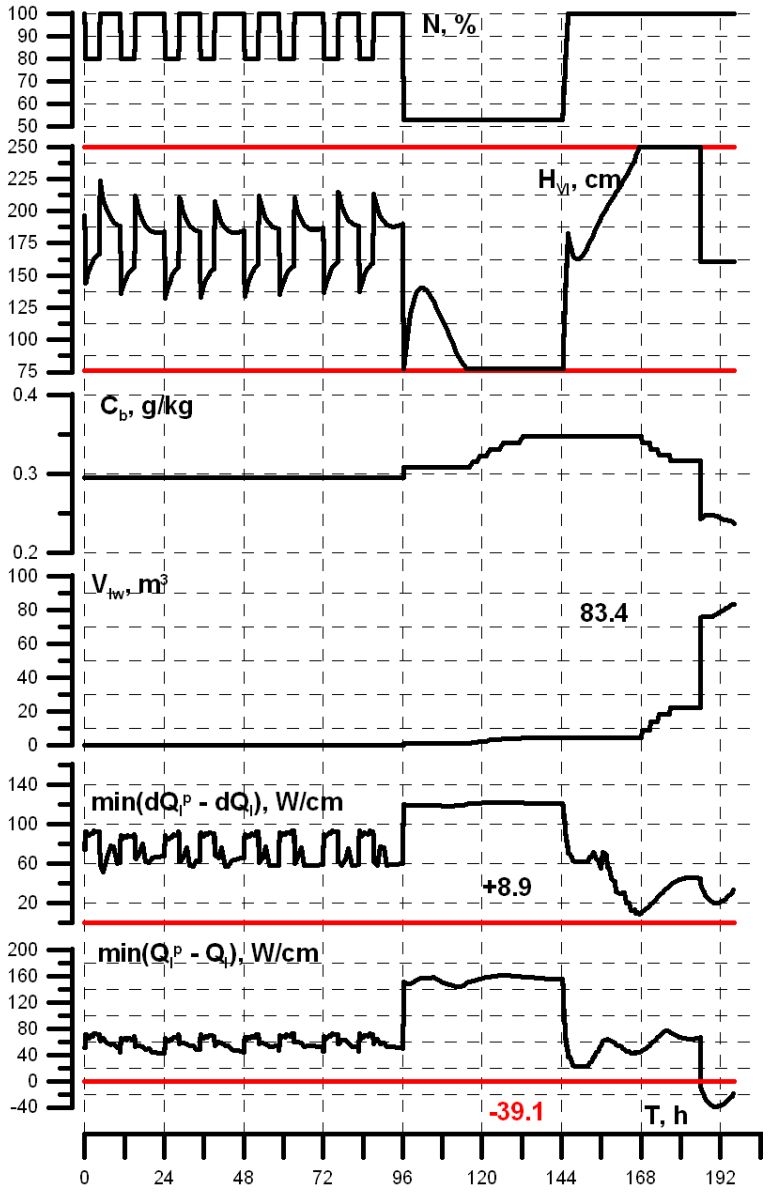
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	53.6	311.7	316.2	2.80	408.2	408.2	83.3	1398.8
Čas	19.33	204.58	183.08	19.33	171.08	171.08	171.08	171.08	175.58
№ kazety	13	13	33	13	13	13	13	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	99.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	33.67	-



Obr.7.5. 26 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 26 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

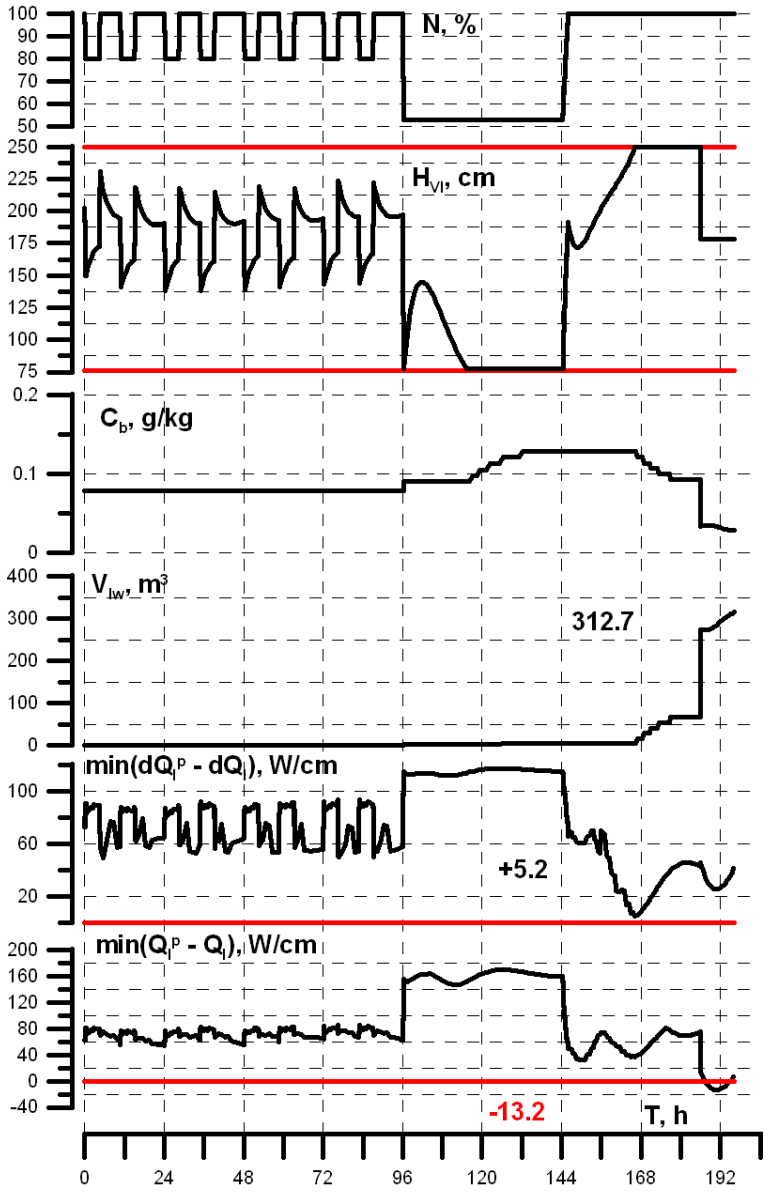
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.77	53.2	310.5	316.1	2.89	348.8	348.8	57.4	40.5
Čas	169.50	152.00	152.00	153.00	168.00	190.50	190.50	190.50	196.00
№ kazety	11	26	32	54	28	26	26	48	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	8	-
№ prútika	-	119	-	-	-	118	118	122	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.14	3.14	35.98	-



Obr.7.5. 27 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 27 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

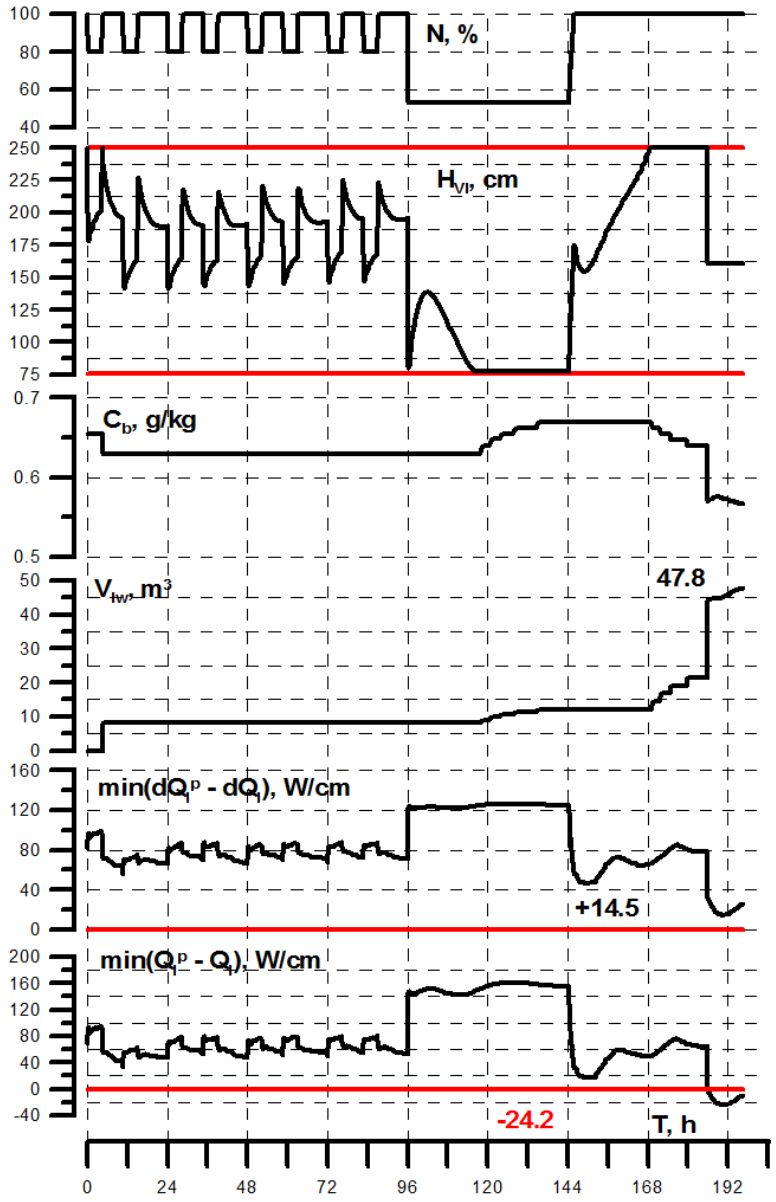
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.9	311.7	316.7	2.70	364.1	364.1	82.1	83.4
Čas	167.50	148.50	190.00	150.00	167.50	190.50	190.50	167.50	196.00
№ kazety	15	28	28	28	15	28	28	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	36	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	117	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	91.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	35.17	-



Obr.7.5. 28 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 202,4 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 28 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 202,4 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

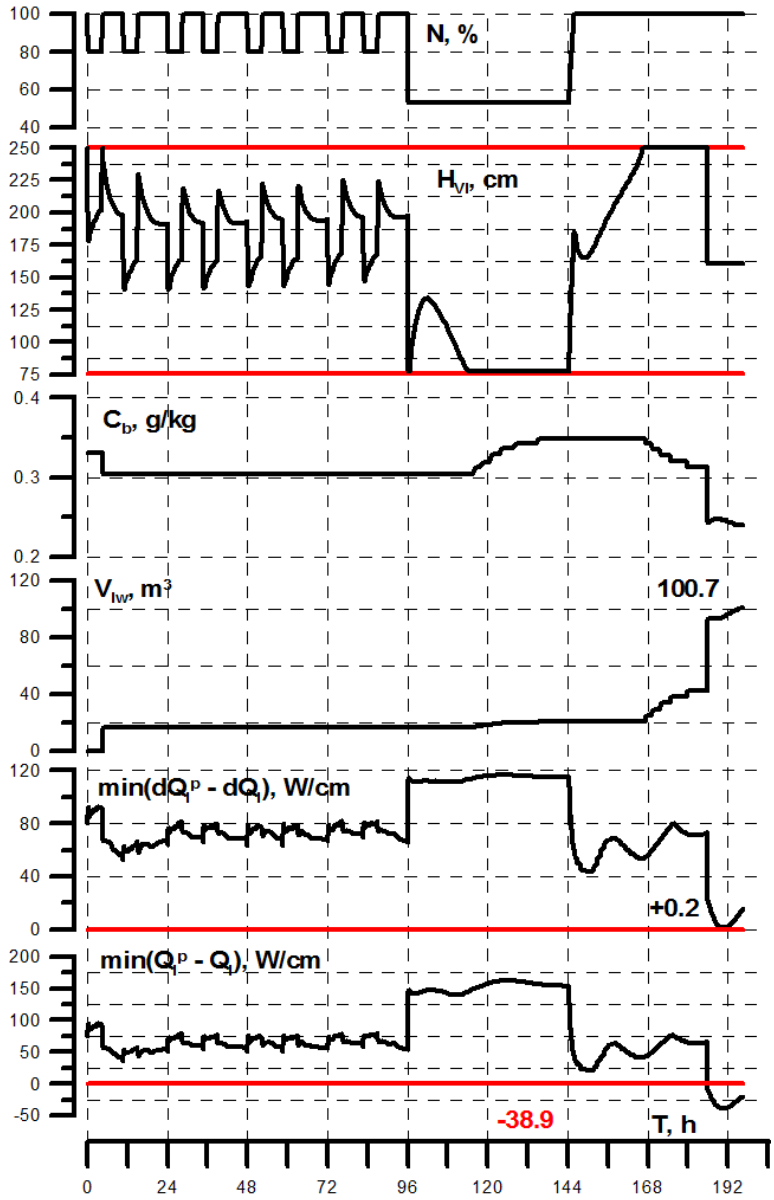
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	53.4	311.7	316.3	2.60	338.2	338.2	84.4	312.7
Čas	166.00	148.50	149.50	166.00	166.00	191.00	191.00	166.00	196.00
№ kazety	15	13	13	15	15	13	13	16	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	117	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	89.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	35.40	-



Obr.7.5. 29 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 29 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

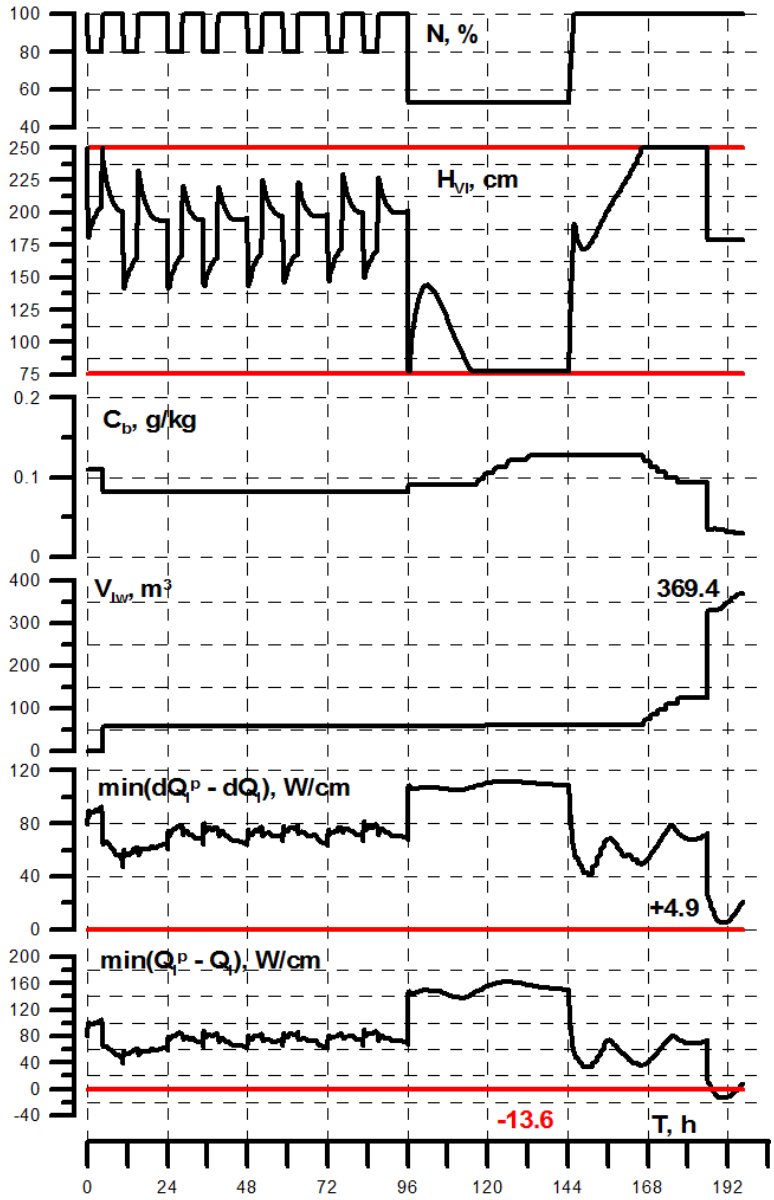
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	^oC	^oC		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.76	53.2	310.4	316.1	2.88	349.2	349.2	74.5	47.8
Čas	169.50	152.00	170.50	153.00	167.50	190.50	190.50	190.50	196.00
№ kazety	11	26	11	26	28	26	26	49	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	8	-
№ prútika	-	119	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	89.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.14	3.14	35.52	-



Obr.7.5. 30 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 30 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

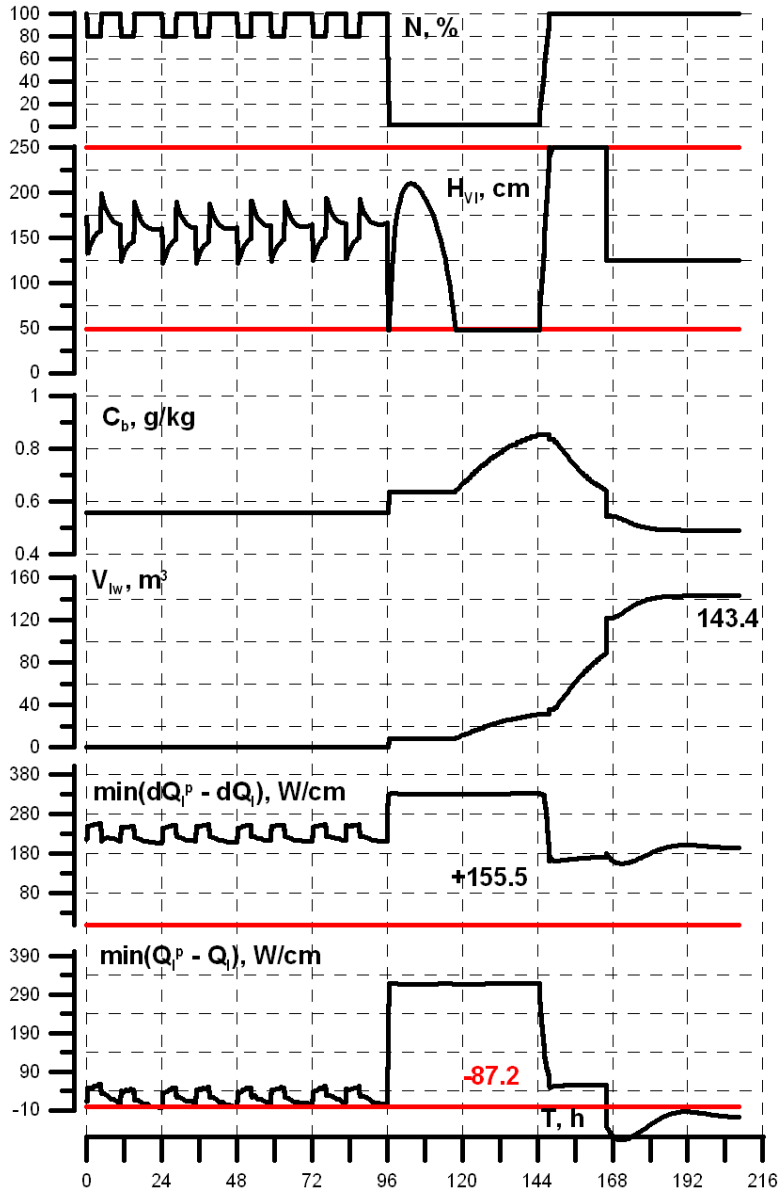
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.9	311.7	316.7	2.68	363.9	363.9	84.3	100.7
Čas	166.50	148.50	190.00	150.00	166.50	190.50	190.50	190.50	196.00
№ kazety	15	28	28	28	15	28	28	5	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	8	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	85.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	37.63	-



Obr.7.5. 31 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 31 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

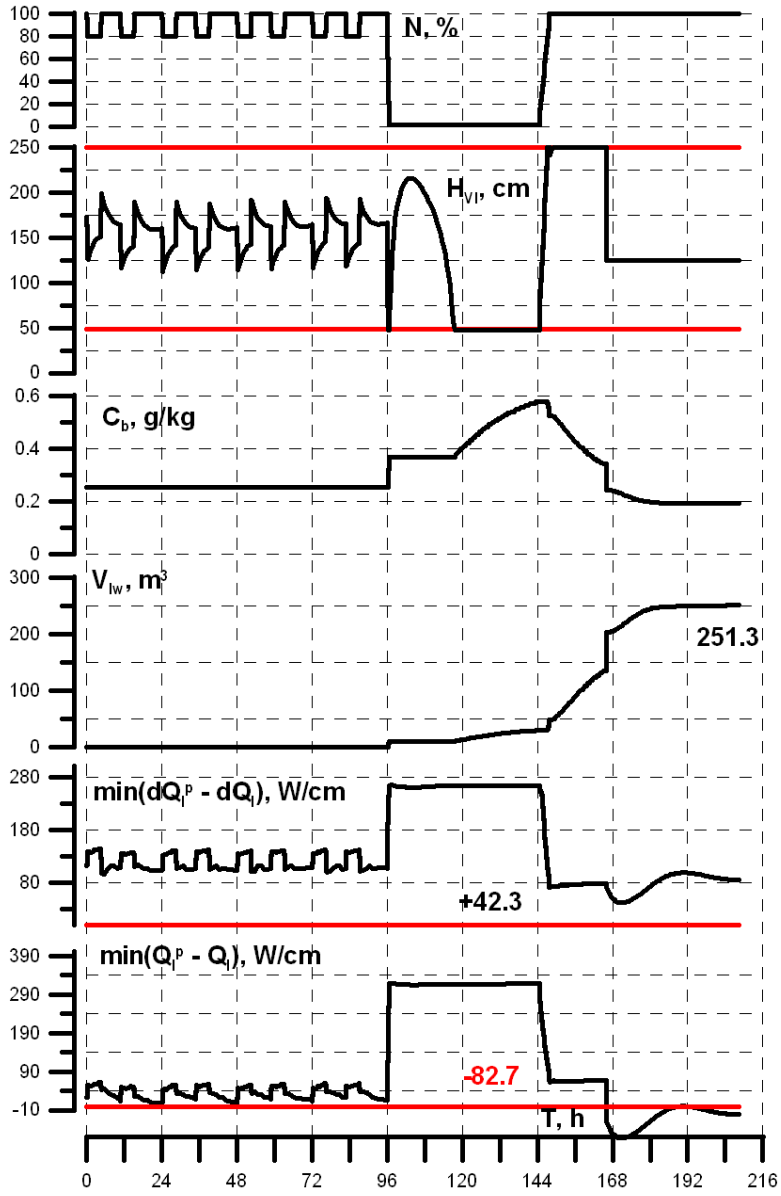
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	53.4	311.7	316.2	2.60	338.6	338.6	83.1	369.4
Čas	148.00	148.50	148.50	190.50	166.00	190.50	190.50	190.50	196.00
№ kazety	13	13	13	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	8	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	36.12	-



Obr.7.5. 32 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 32 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

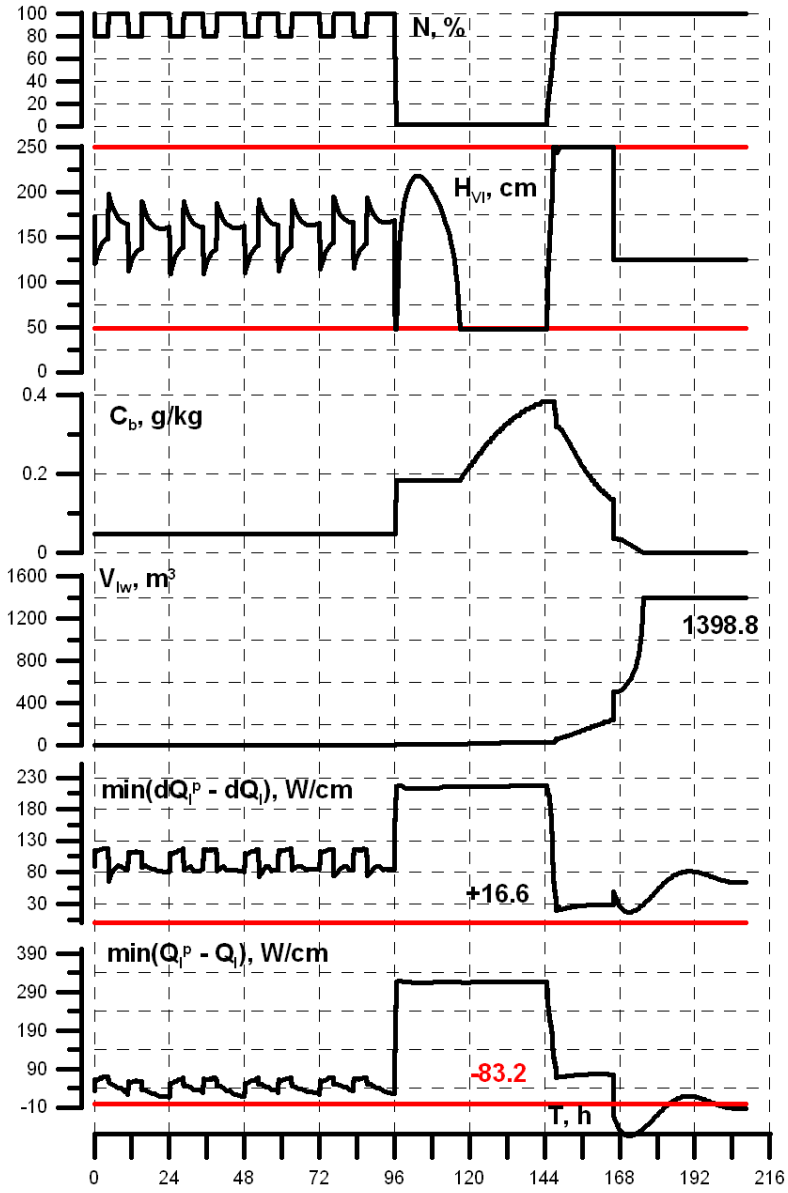
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.68	55.2	310.5	317.7	2.65	412.2	412.2	80.2	143.4
Čas	149.08	148.08	203.58	148.08	171.08	170.58	170.58	171.08	208.08
№ kazety	53	18	33	57	18	18	18	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	11	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	235.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.26	3.26	23.47	-



Obr.7.5. 33 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 33 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

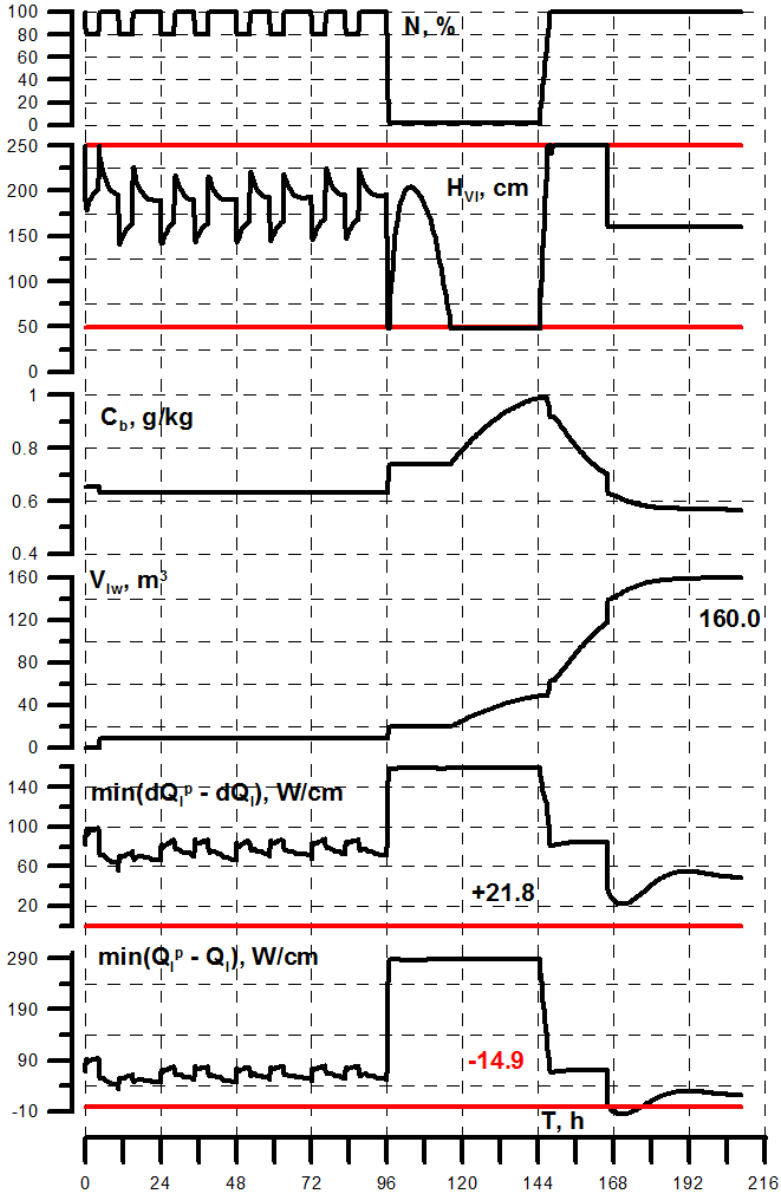
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.88	54.5	311.8	317.1	2.74	407.7	407.7	76.9	251.3
Čas	80.67	148.08	167.58	147.83	171.08	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	13	18	33	18	36	23	23	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	10	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	119.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.34	10.34	30.45	-



Obr.7.5. 34 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 34 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

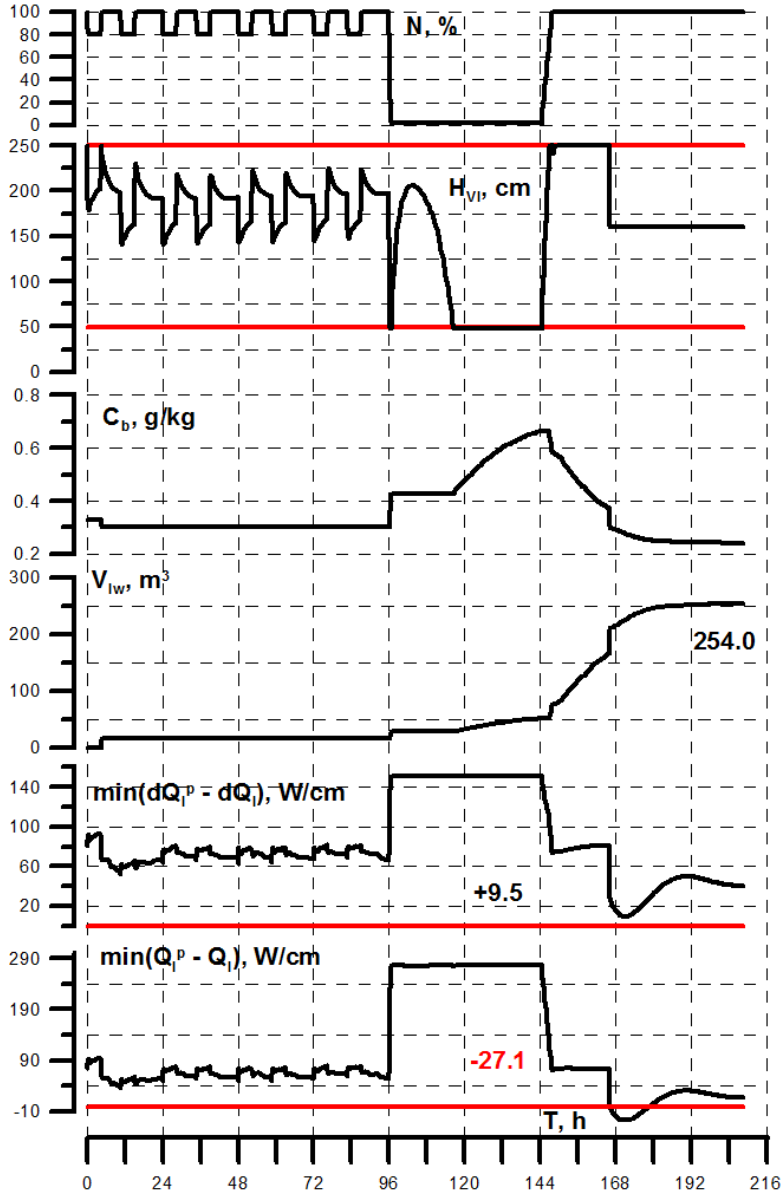
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	53.6	311.7	316.2	2.80	408.2	408.2	83.3	1398.8
Čas	19.33	204.58	183.08	19.33	171.08	171.08	171.08	171.08	175.58
№ kazety	13	13	33	13	13	13	13	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	9	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	92	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	99.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	33.67	-



Obr.7.5. 35 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 35 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka

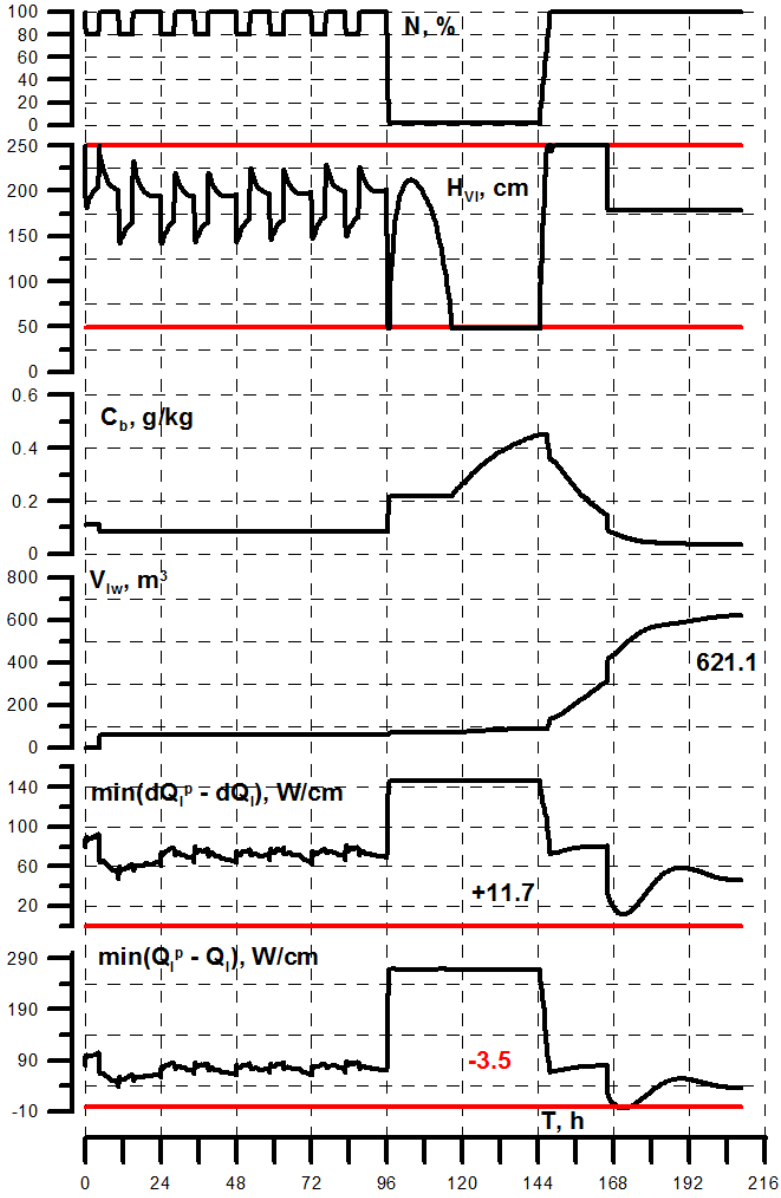
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.80	53.3	310.5	316.2	3.10	339.9	339.9	67.2	160.0
Čas	149.08	166.08	189.08	148.08	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	17	26	32	54	26	26	26	49	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	8	-
№ prútika	-	119	-	-	-	118	118	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	89.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.14	3.14	35.52	-



Obr.7.5. 36 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 36 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka

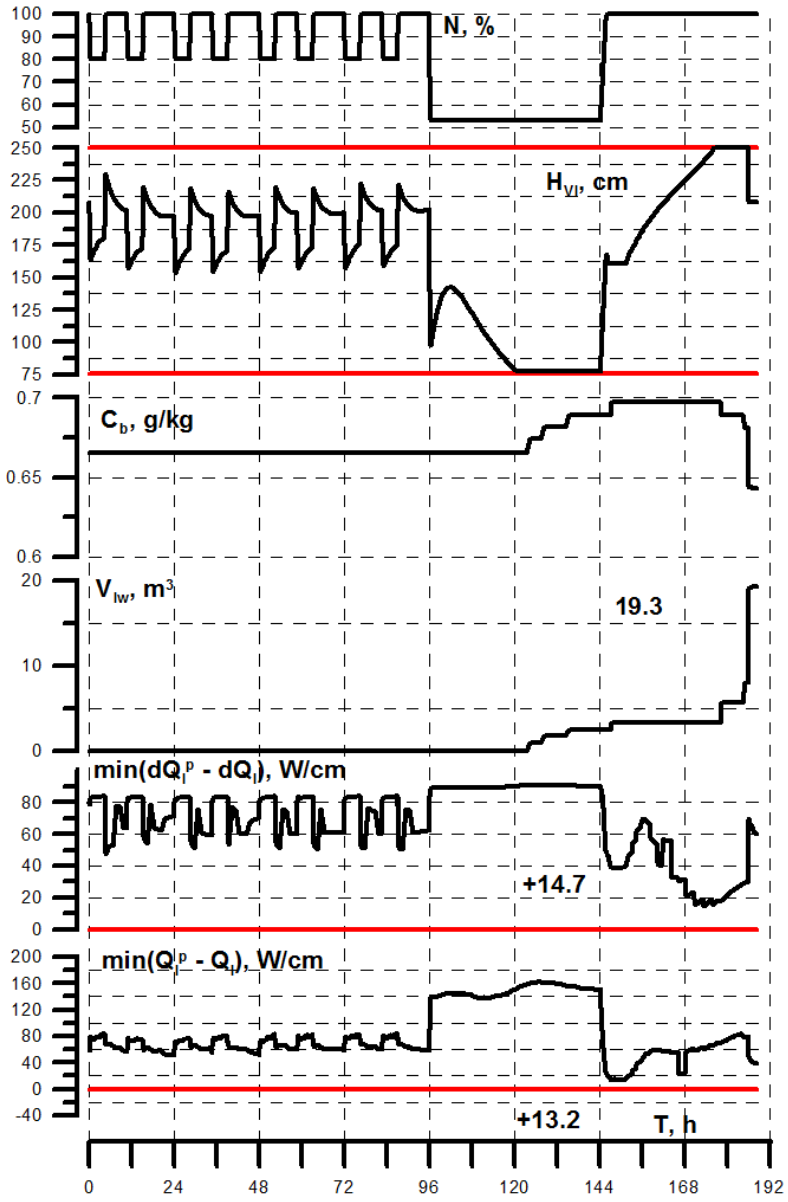
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.9	311.7	316.5	3.03	352.1	352.1	76.0	254.0
Čas	0.00	207.58	207.08	207.58	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	15	28	13	28	15	28	28	5	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	8	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	116	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	85.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	37.63	-



Obr.7.5. 37 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

Tab.7.5. 37 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka

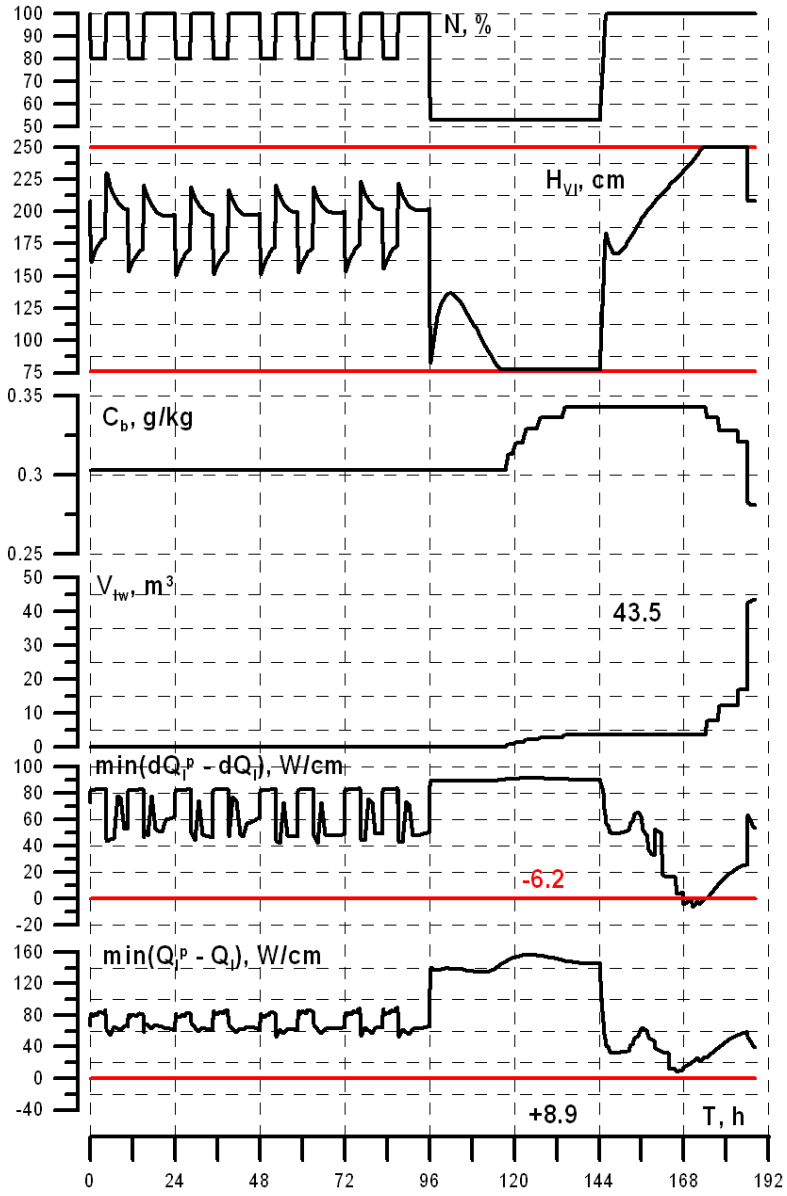
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	53.2	311.4	316.1	2.94	328.5	328.5	76.3	621.1
Čas	0.00	207.58	33.67	175.08	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	15	13	13	13	15	13	13	39	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	8	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	88.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.37	14.37	36.12	-



Obr.7.5. 38 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 38 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

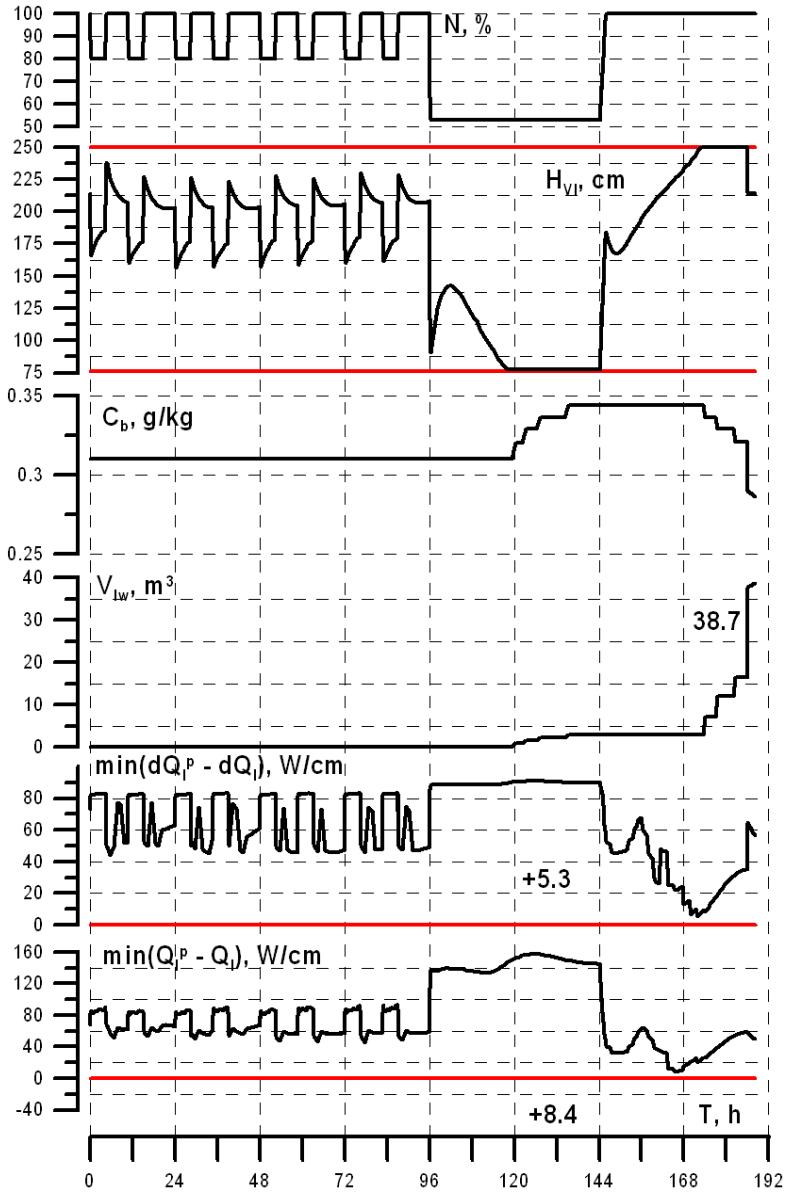
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	53.7	311.4	316.3	2.97	306.7	306.7	68.8	19.3
Čas	151.50	151.50	151.50	151.00	171.00	149.00	149.00	173.50	188.00
№ kazety	39	39	45	39	13	39	39	42	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	36	-
№ prútika	-	120	-	-	-	120	120	93	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	319.9	83.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	17.56	17.56	38.85	-



Obr.7.5. 39 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 39 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

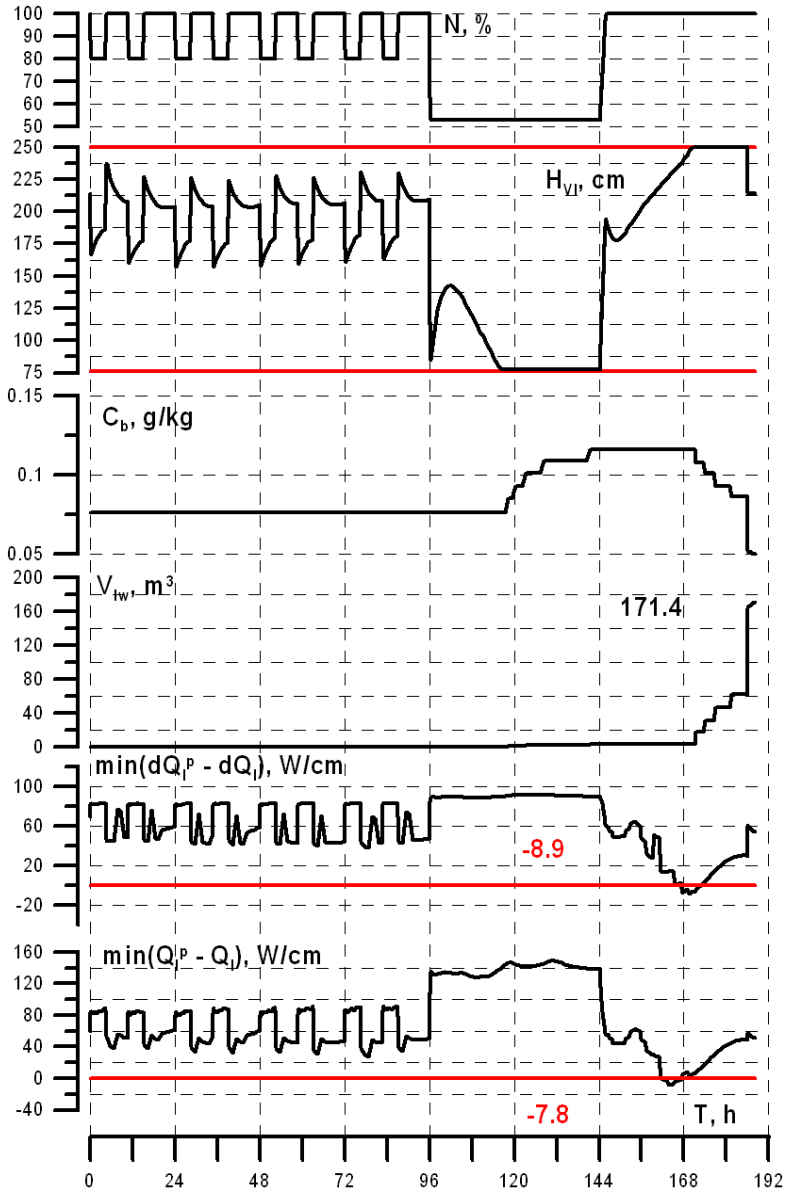
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.1	311.7	315.8	2.72	292.7	265.4	92.3	43.5
Čas	148.50	148.50	146.50	148.00	168.00	148.50	166.00	170.50	188.00
№ kazety	28	28	28	28	28	23	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	38	36	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	274.3	86.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	38.83	37.26	-



Obr.7.5. 40 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 40 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

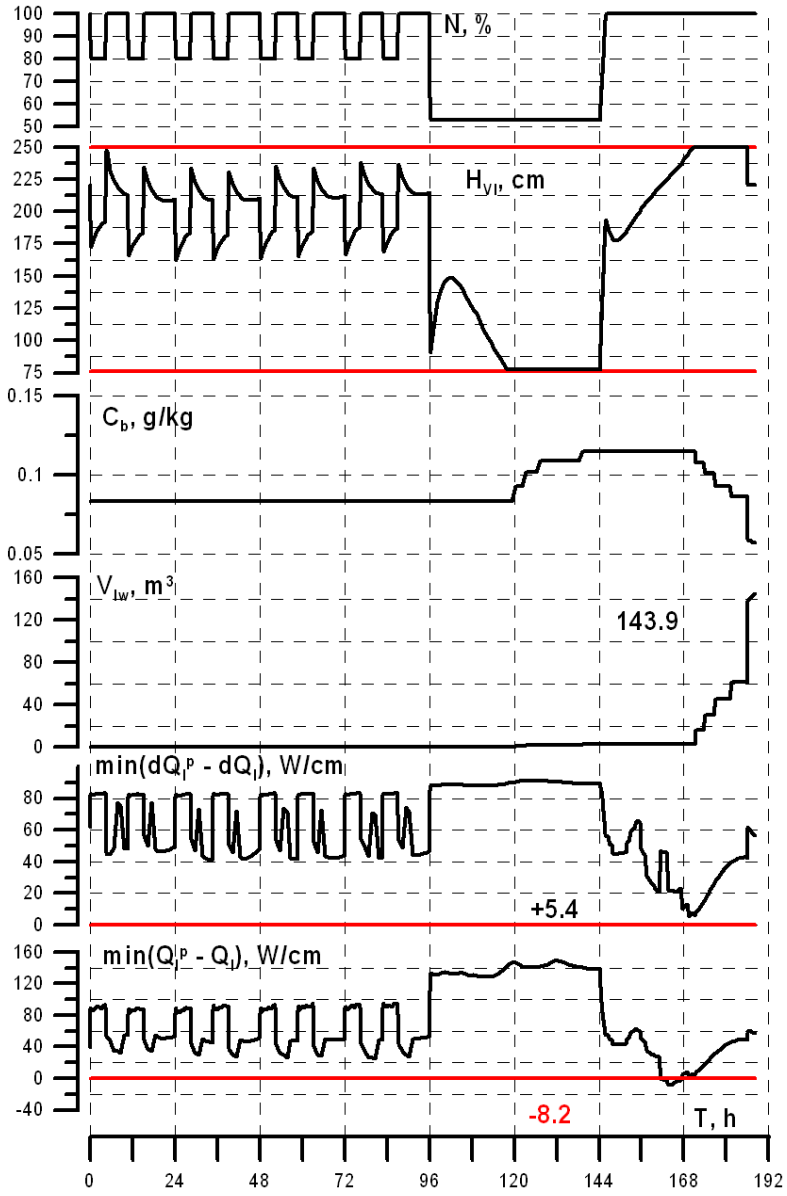
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.1	311.7	315.8	2.72	293.0	265.9	85.3	38.7
Čas	148.50	148.50	153.00	148.00	170.00	149.00	165.50	172.00	188.00
№ kazety	28	28	28	28	13	23	2	48	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	38	37	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	274.3	90.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	38.83	35.23	-



Obr.7.5. 41 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 41 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

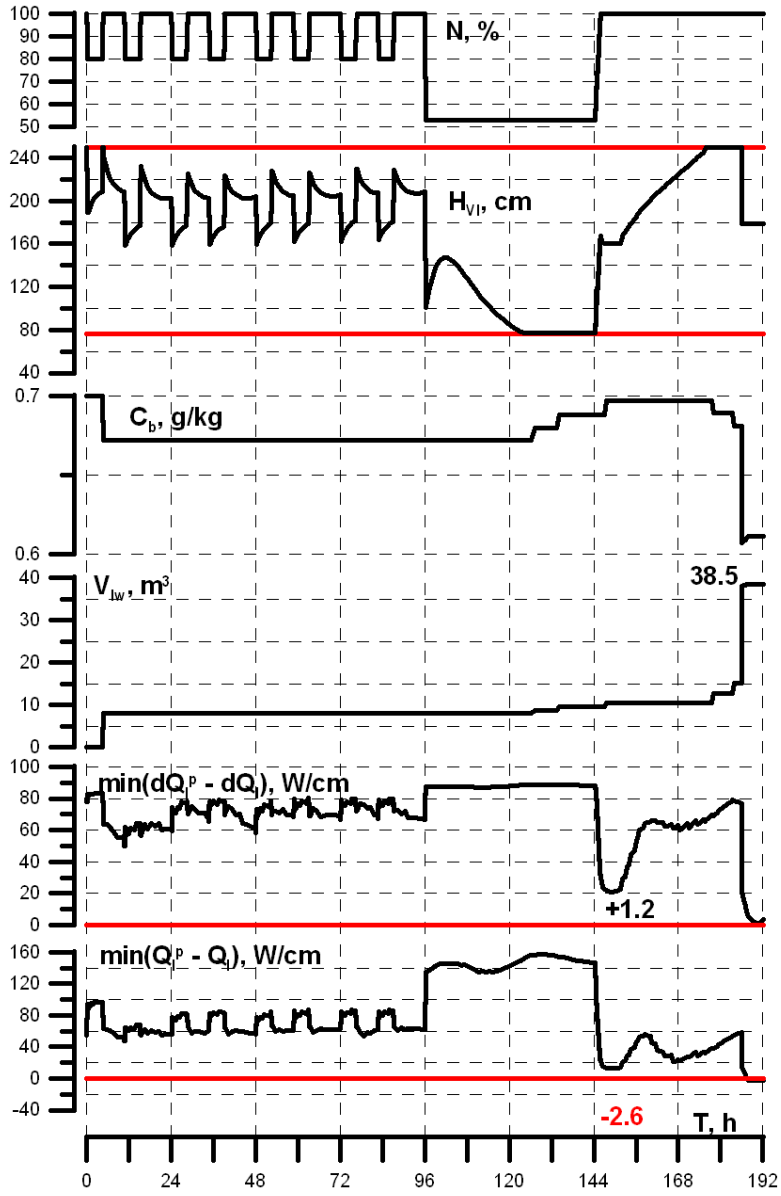
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.8	311.7	315.6	2.61	293.1	272.8	96.3	171.4
Čas	148.50	148.50	148.50	151.50	167.50	167.50	164.00	169.50	188.00
№ kazety	28	28	28	13	36	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	38	37	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	265.0	87.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.17	42.15	36.47	-



Obr.7.5. 42 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 42 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

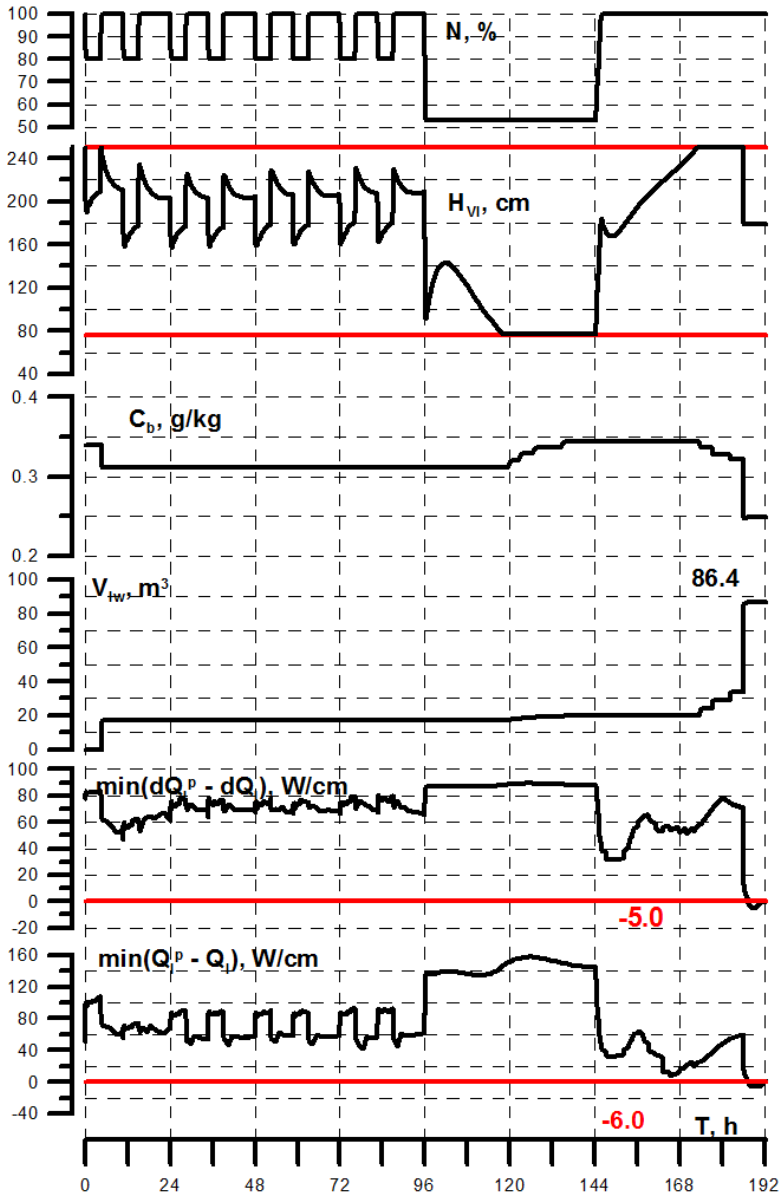
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.8	311.7	315.6	2.61	293.6	273.2	86.6	143.9
Čas	148.50	148.50	148.00	151.50	167.50	167.50	164.00	169.50	188.00
№ kazety	28	28	28	13	36	13	2	48	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	38	38	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	265.0	92.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.17	42.15	35.00	-



Obr.7.5. 43 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 43 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

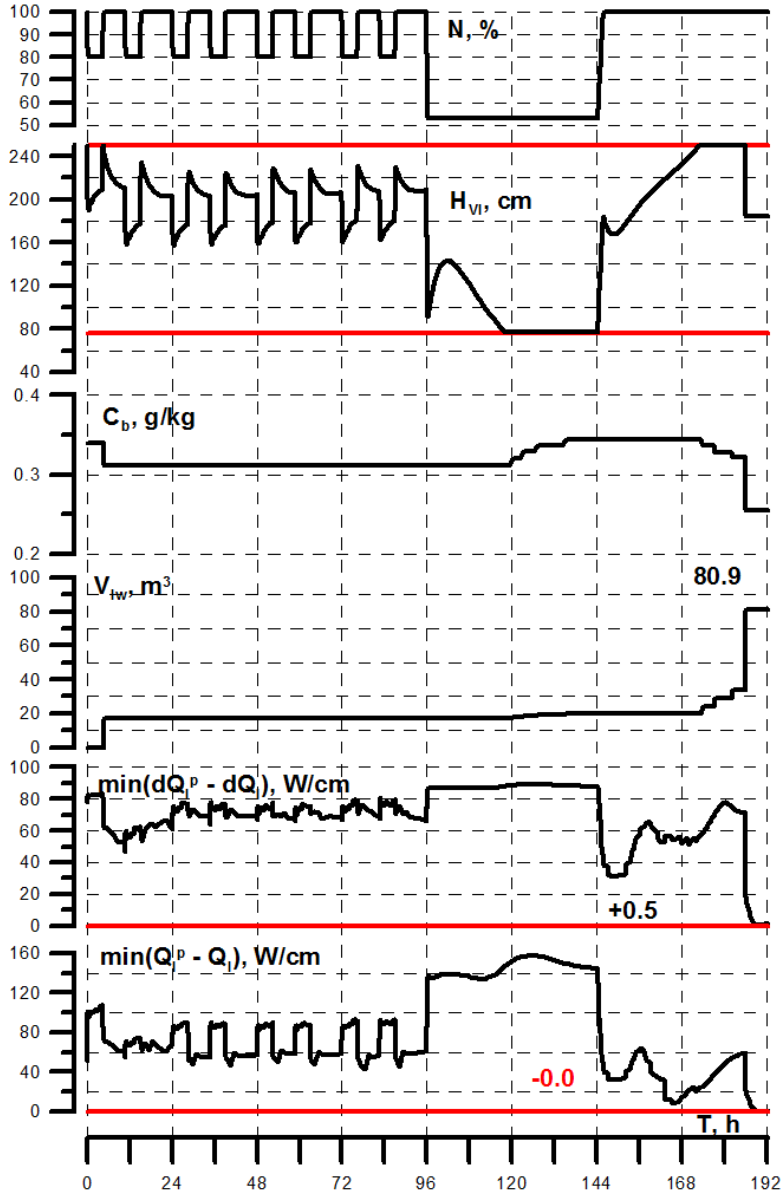
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.90	53.7	311.4	316.3	2.97	322.5	322.5	78.7	38.5
Čas	151.50	151.50	151.50	148.50	171.00	188.00	188.00	188.00	188.00
№ kazety	39	39	39	39	13	39	39	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	8	-
№ prútika	-	120	-	-	-	120	120	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	319.9	84.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	17.56	17.56	38.46	-



Obr.7.5. 44 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 44 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

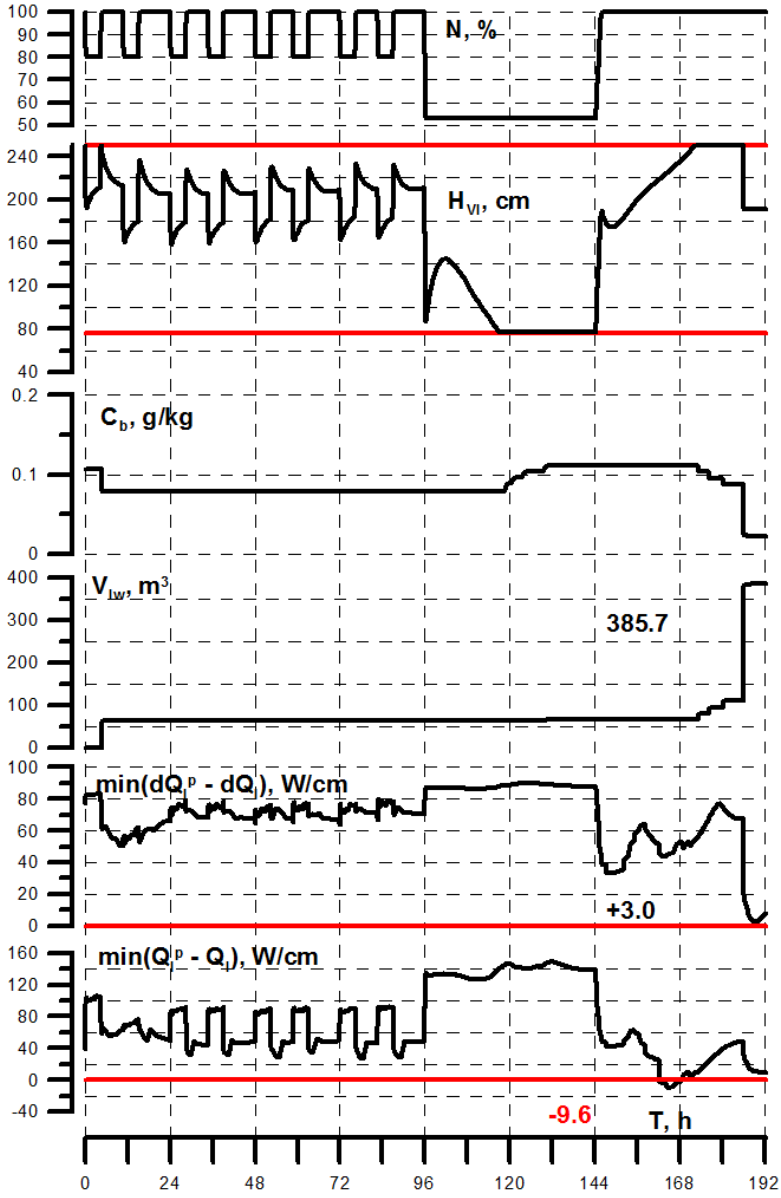
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.1	311.7	315.8	2.71	330.1	330.1	85.7	86.4
Čas	148.50	148.50	153.00	148.00	170.00	190.00	190.00	190.00	192.00
№ kazety	28	28	28	28	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	98	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	40.82	-



Obr.7.5. 45 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 45 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

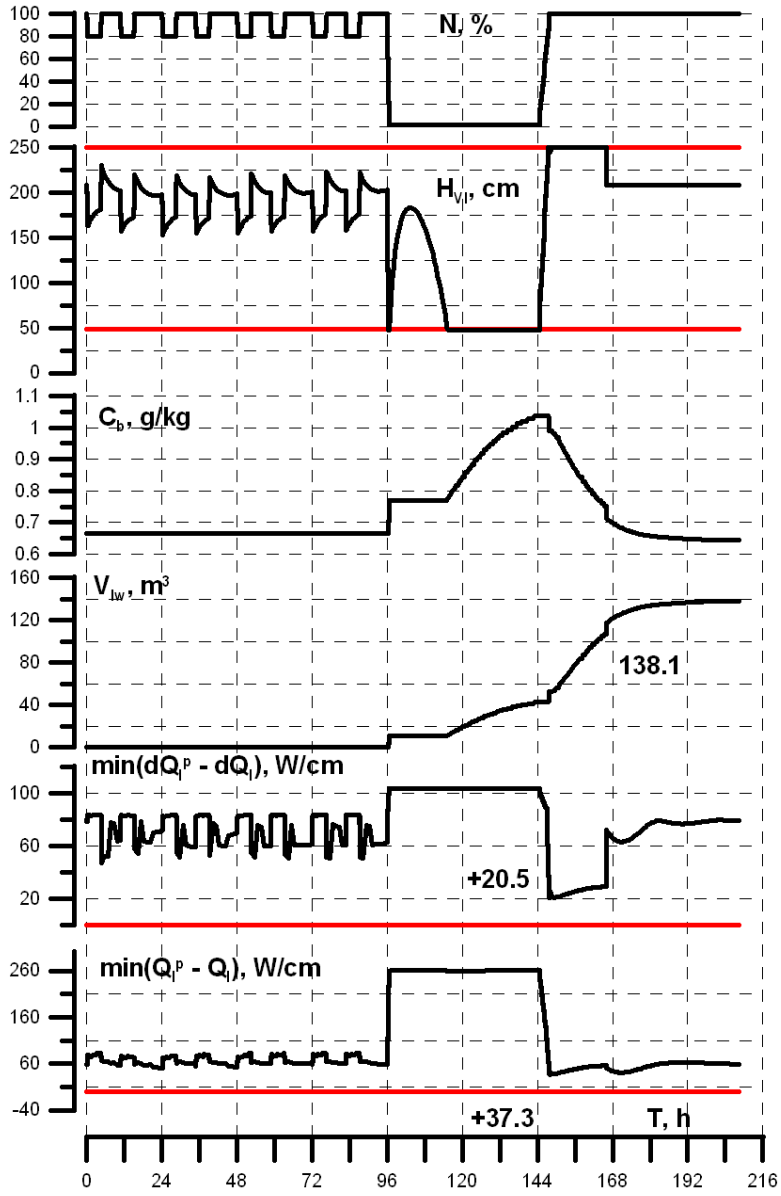
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.1	311.7	315.8	2.71	325.0	325.0	78.3	80.9
Čas	148.50	148.50	153.00	148.00	170.00	190.00	190.00	190.00	192.00
№ kazety	28	28	28	28	13	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	98	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	40.82	-



Obr.7.5. 46 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 190,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 46 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 190,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

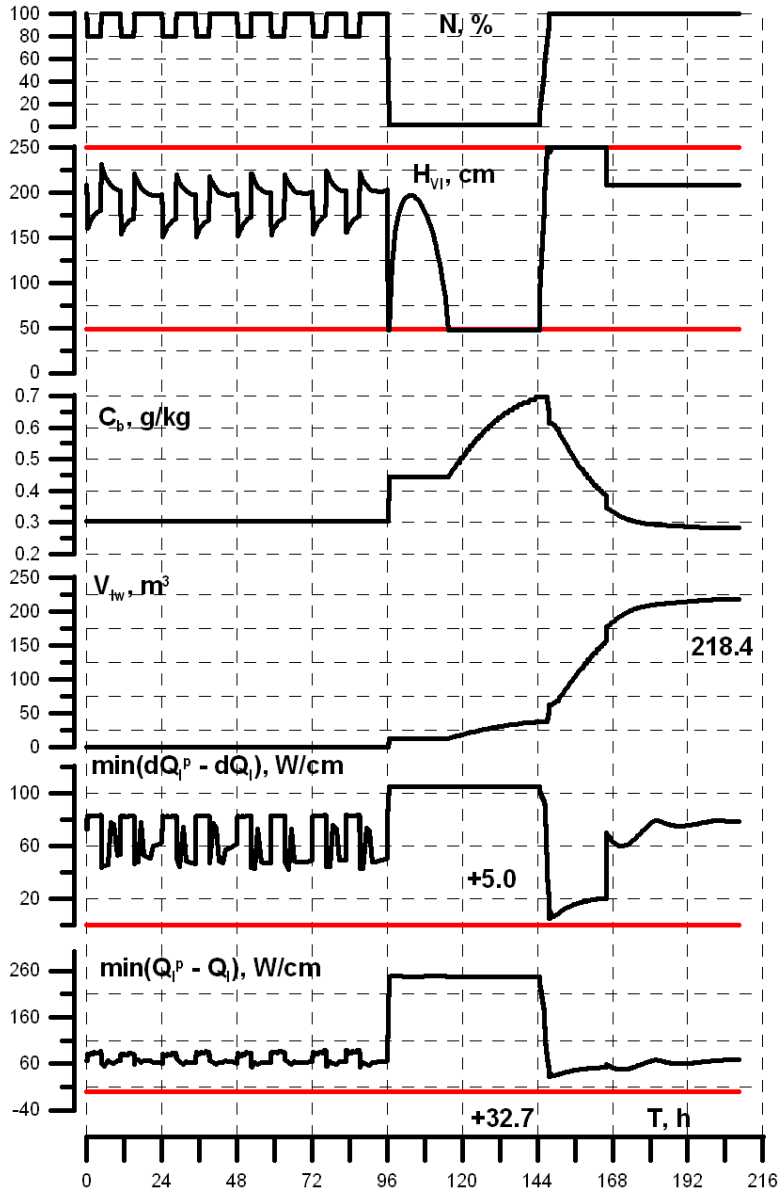
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.8	311.7	315.6	2.62	311.1	274.6	77.7	385.7
Čas	148.50	148.50	149.50	151.50	169.00	190.00	165.00	190.00	190.00
№ kazety	28	28	28	13	36	23	2	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	38	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	119	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	265.0	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	42.15	44.62	-



Obr.7.5. 47 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 47 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

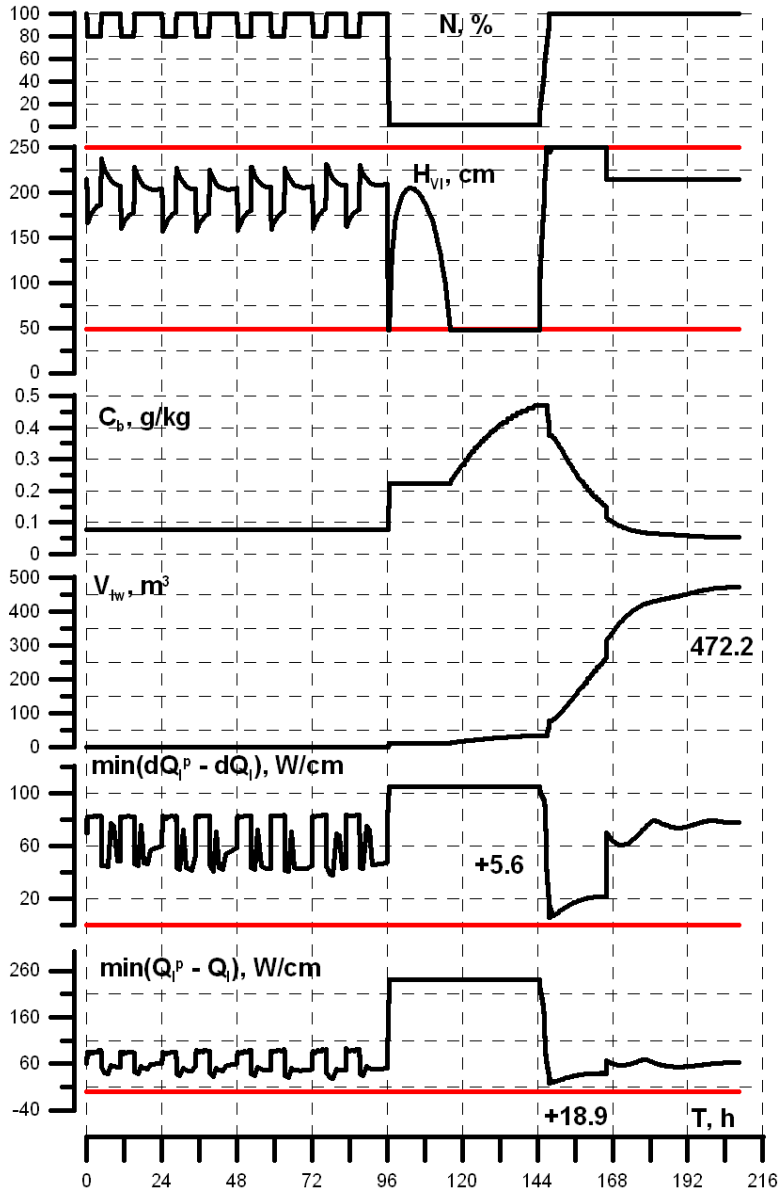
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.84	53.0	311.0	316.0	3.06	279.0	252.5	63.0	138.1
Čas	24.00	24.00	21.33	48.00	148.08	171.08	148.08	148.08	208.08
№ kazety	39	39	39	39	39	39	2	42	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	35	36	-
№ prútika	-	120	-	-	-	120	120	93	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	289.8	83.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	17.56	32.62	38.85	-



Obr.7.5. 48 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 48 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

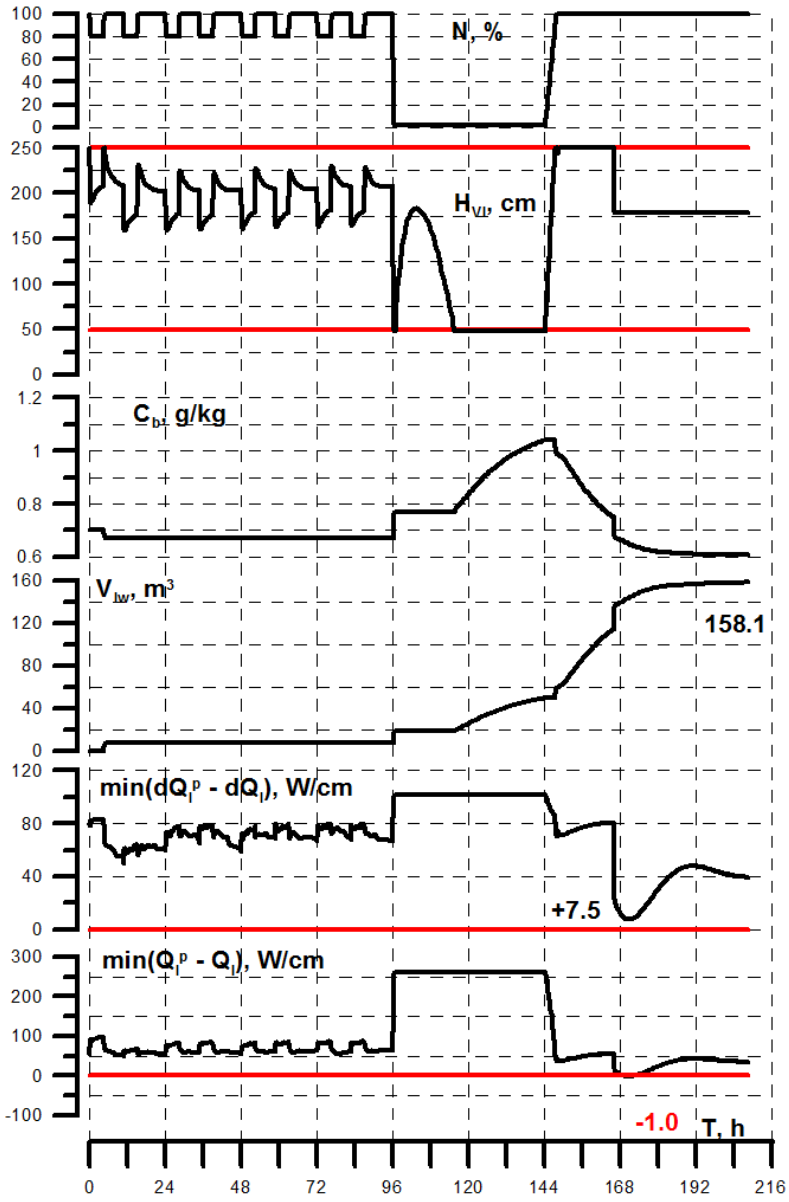
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.8	311.6	315.8	2.88	277.4	241.6	81.1	218.4
Čas	93.33	45.33	81.67	92.33	147.83	171.08	147.83	147.83	208.08
№ kazety	28	23	28	23	23	23	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	37	36	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	120	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	274.3	86.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	38.82	37.26	-



Obr.7.5. 49 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 49 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

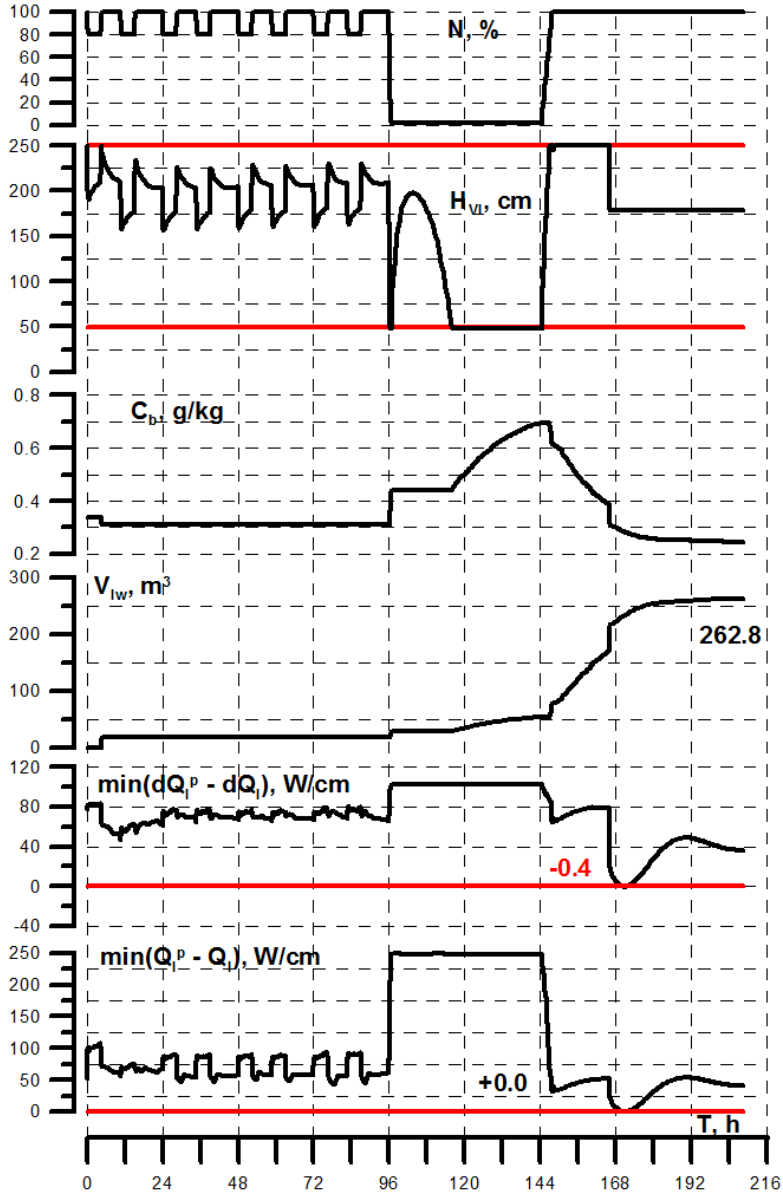
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.4	311.4	315.5	2.77	274.0	246.1	81.8	472.2
Čas	44.33	44.33	24.00	43.33	147.83	147.83	147.83	147.83	208.08
№ kazety	28	28	13	28	36	36	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	37	37	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	120	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	265.0	87.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	42.15	36.47	-



Obr.7.5. 50 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 50 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka

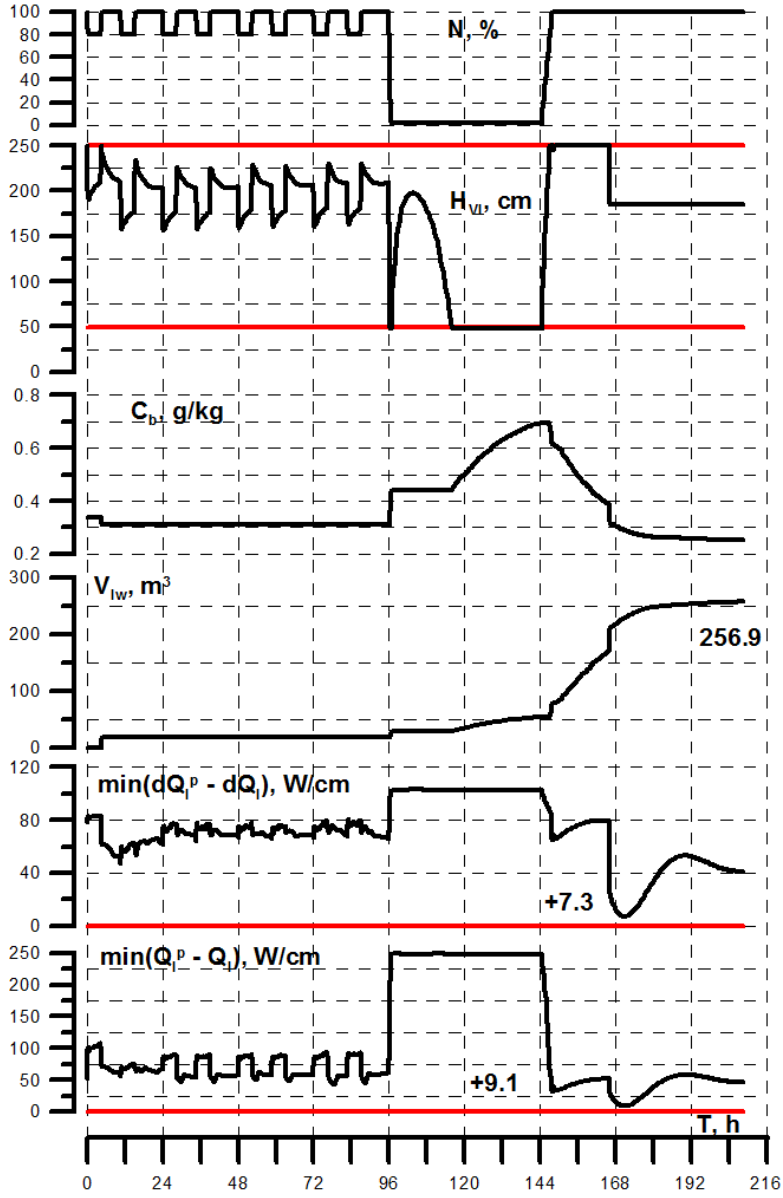
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.89	53.5	311.4	316.3	3.05	320.9	320.9	76.6	158.1
Čas	166.08	166.08	184.58	187.08	148.08	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	39	39	39	39	39	39	39	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	8	-
№ prútika	-	120	-	-	-	120	120	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	319.9	84.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	17.56	17.56	38.46	-



Obr.7.5. 51 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 51 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

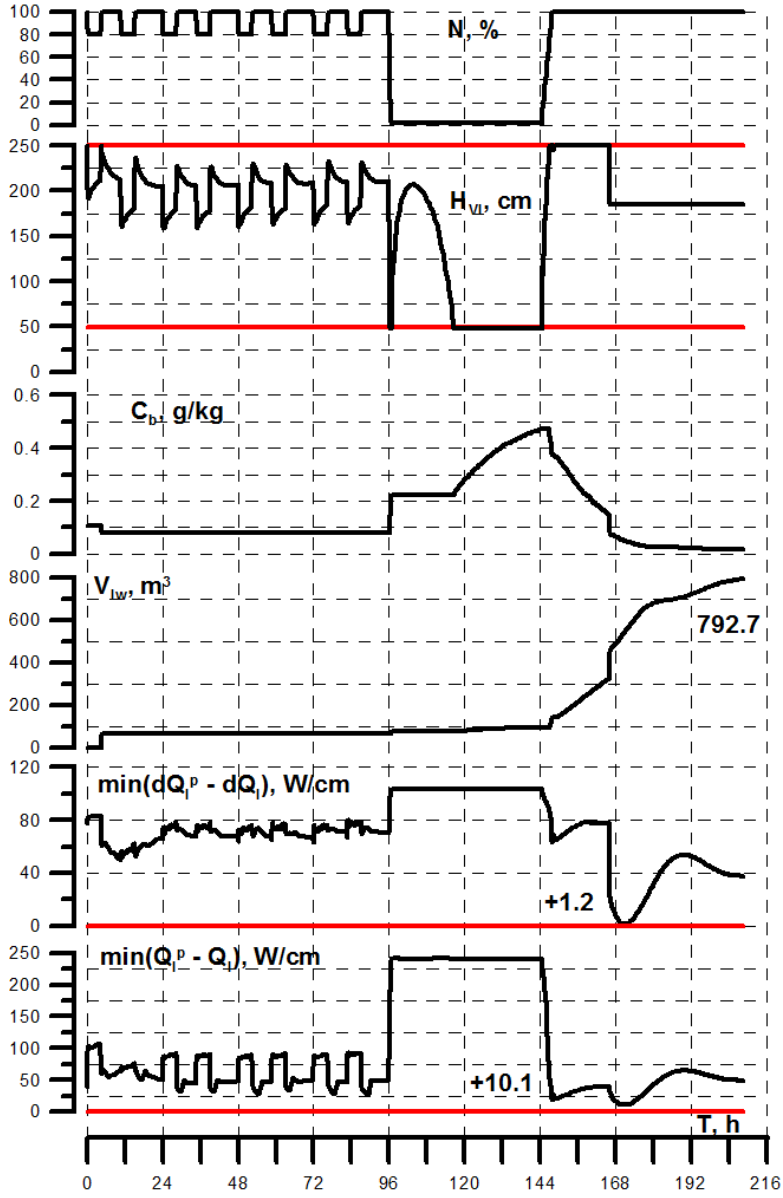
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.9	311.7	315.8	2.87	325.0	325.0	81.8	262.8
Čas	201.08	201.08	207.58	203.08	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	28	28	28	23	23	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	98	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	40.82	-



Obr.7.5. 52 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,6, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 52 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,6, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka

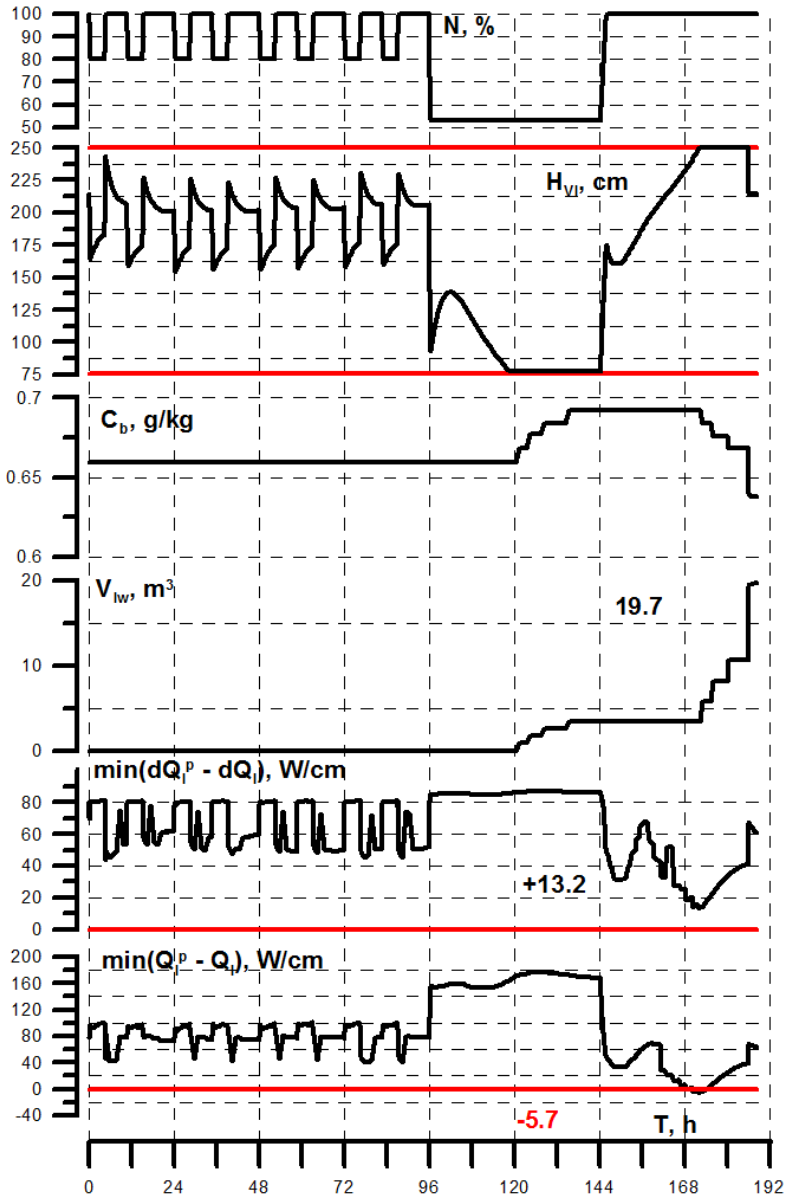
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.9	311.6	315.8	2.87	315.9	315.9	74.1	256.9
Čas	206.58	208.08	198.08	203.08	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	28	23	28	23	23	23	23	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	98	-	-	-	98	98	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.12	10.12	40.82	-



Obr.7.5. 53 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,6, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

Tab.7.5. 53 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,6, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka

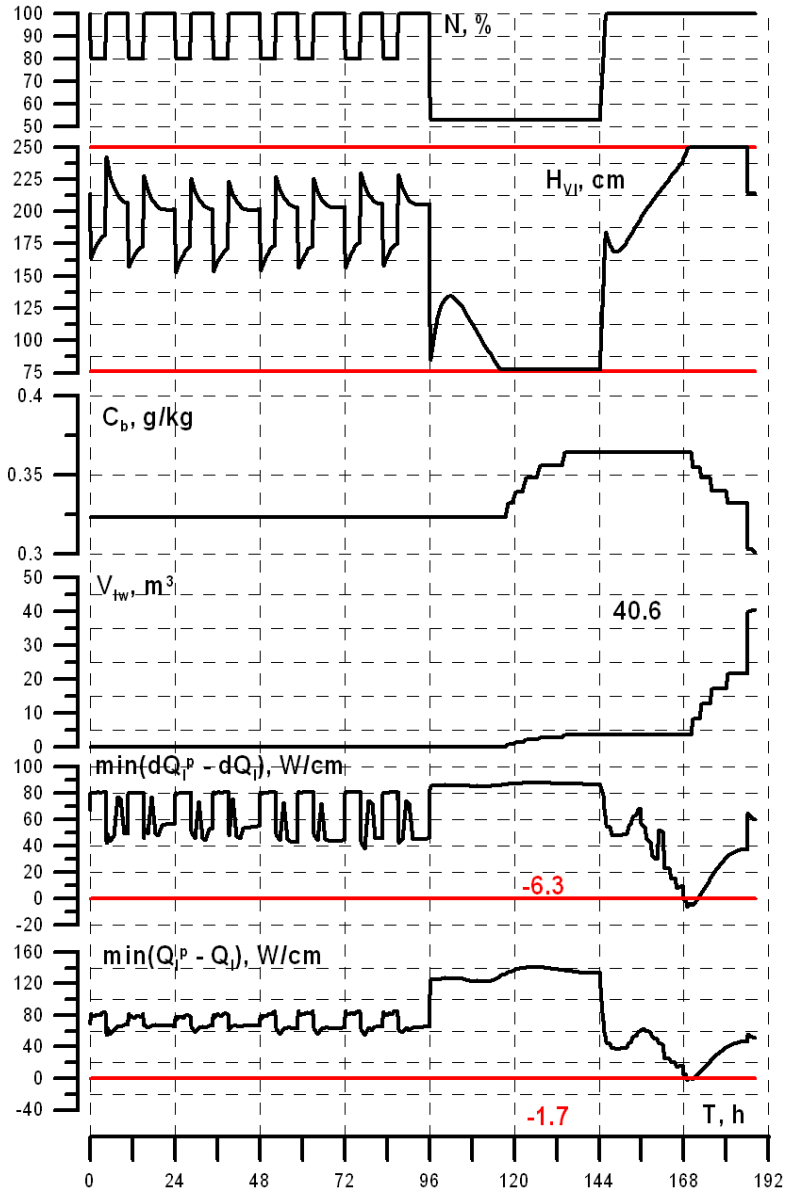
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.5	311.4	315.6	2.77	314.7	287.6	80.5	792.7
Čas	45.33	200.58	183.58	205.08	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	28	28	28	28	36	23	39	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	98	120	119	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	297.7	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.31	28.63	39.93	-



Obr.7.5. 54 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 54 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

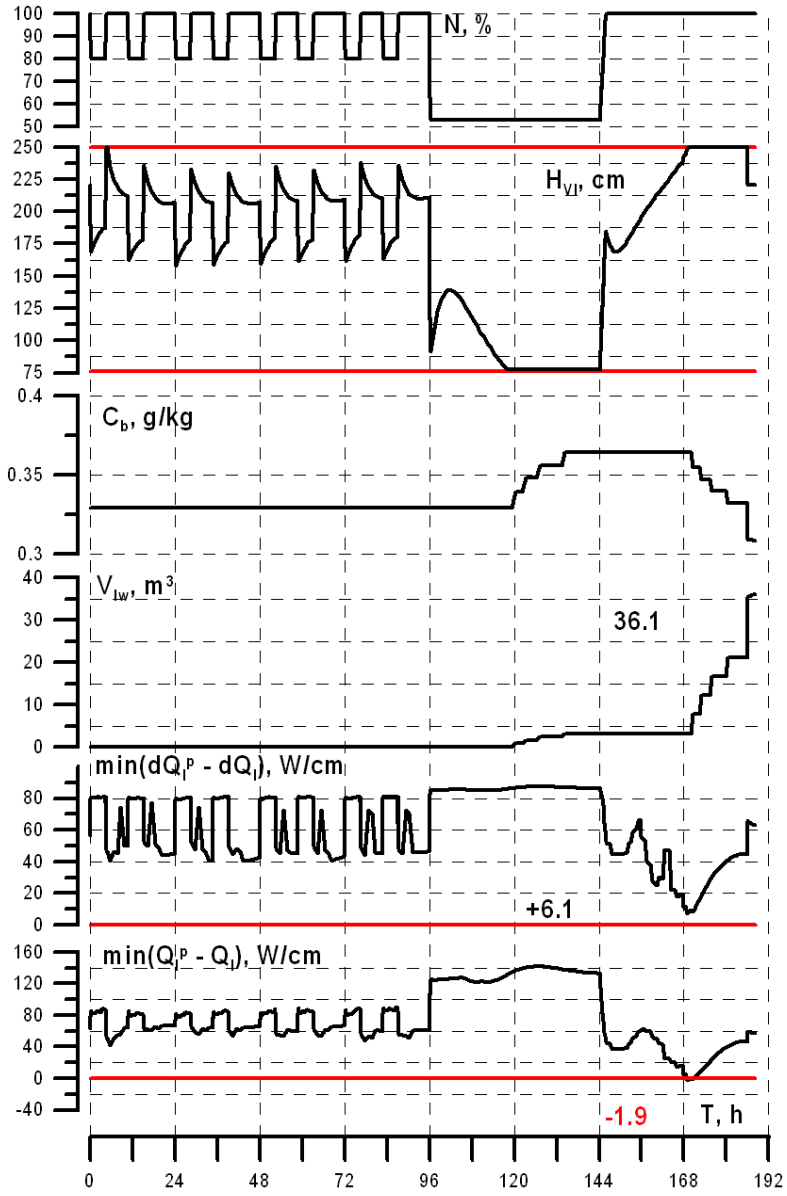
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	53.7	310.2	316.4	2.50	294.5	294.5	88.1	19.7
Čas	151.50	173.00	148.00	175.50	173.00	172.00	172.00	172.00	188.00
№ kazety	45	2	39	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	35	35	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	101.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	33.44	-



Obr.7.5. 55 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 55 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

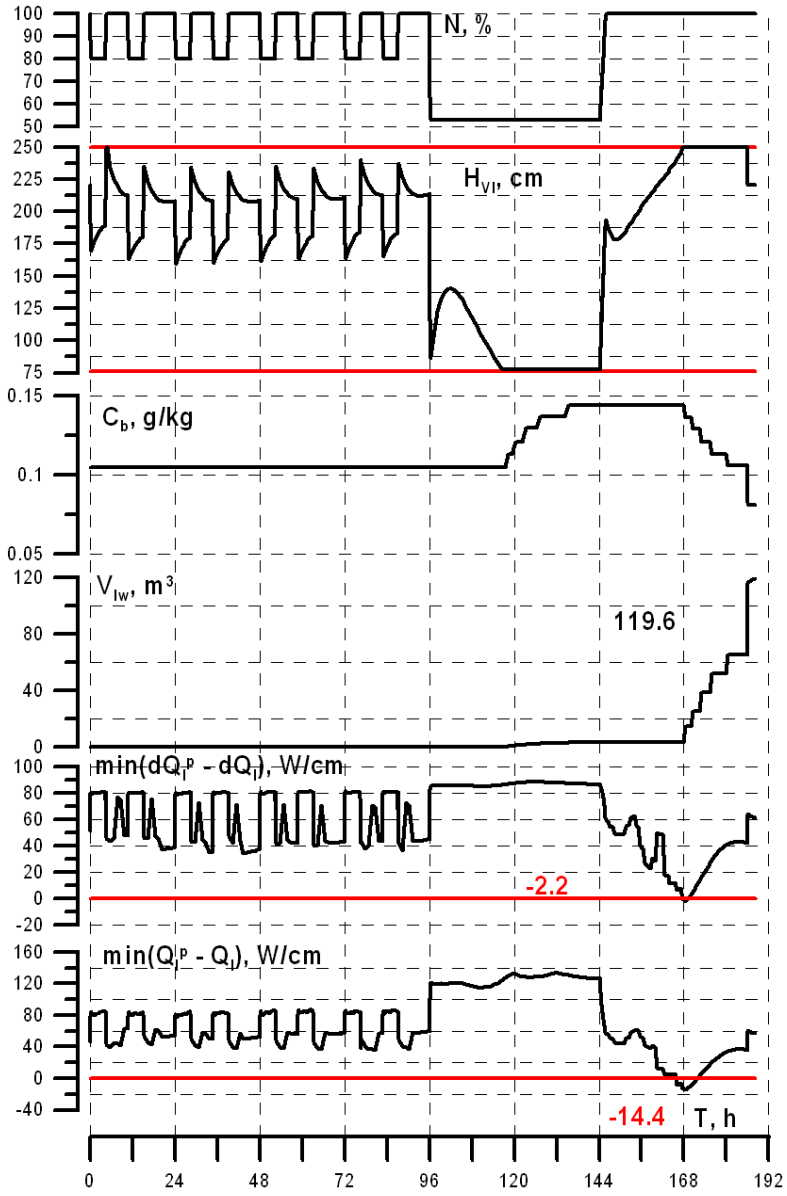
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.85	52.2	311.2	315.3	2.77	284.2	273.8	109.7	40.6
Čas	148.50	148.50	148.00	148.00	169.00	149.00	169.00	169.00	188.00
№ kazety	13	13	13	28	13	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	37	37	-
№ prútika	-	114	-	-	-	92	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.1	103.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.71	39.60	33.09	-



Obr.7.5. 56 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 56 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

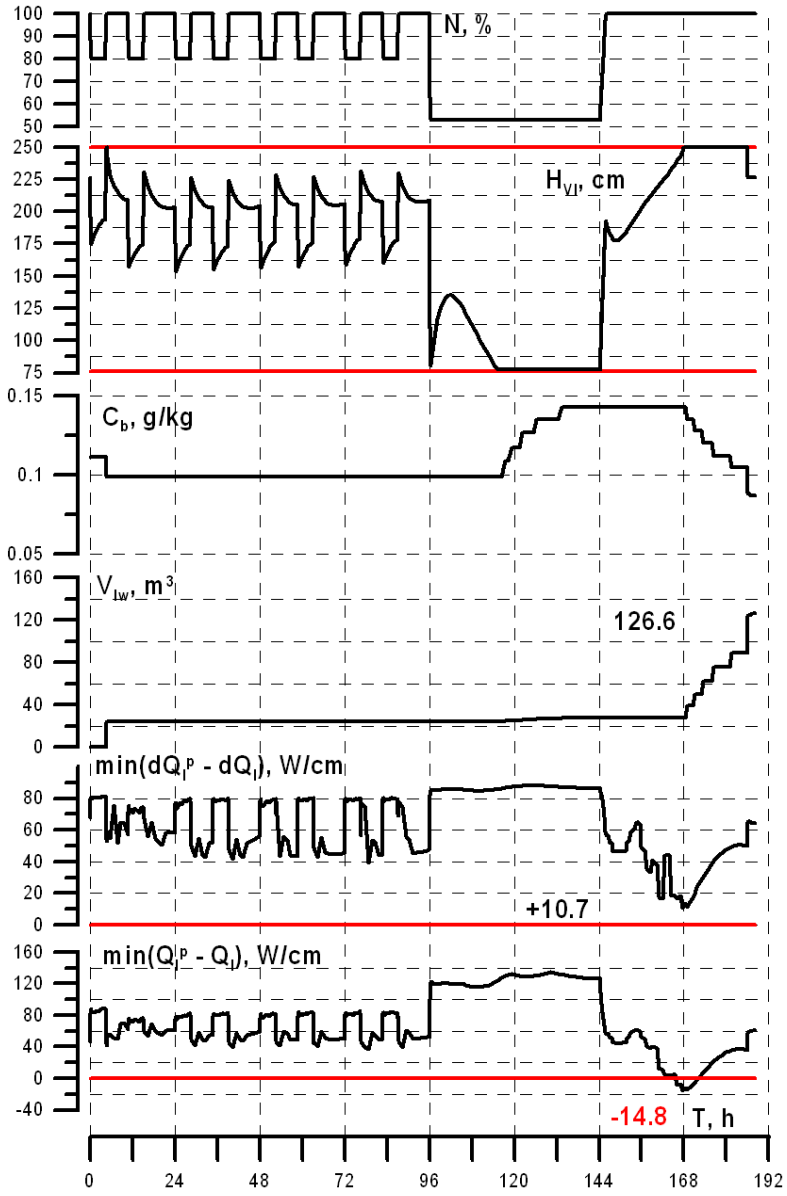
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	52.2	311.2	315.3	2.77	284.5	274.0	76.7	36.1
Čas	148.50	148.50	148.00	148.00	169.00	149.00	169.00	169.00	188.00
№ kazety	13	13	13	13	13	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	37	36	-
№ prútika	-	114	-	-	-	92	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.1	83.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.71	39.60	38.79	-



Obr.7.5. 57 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 57 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

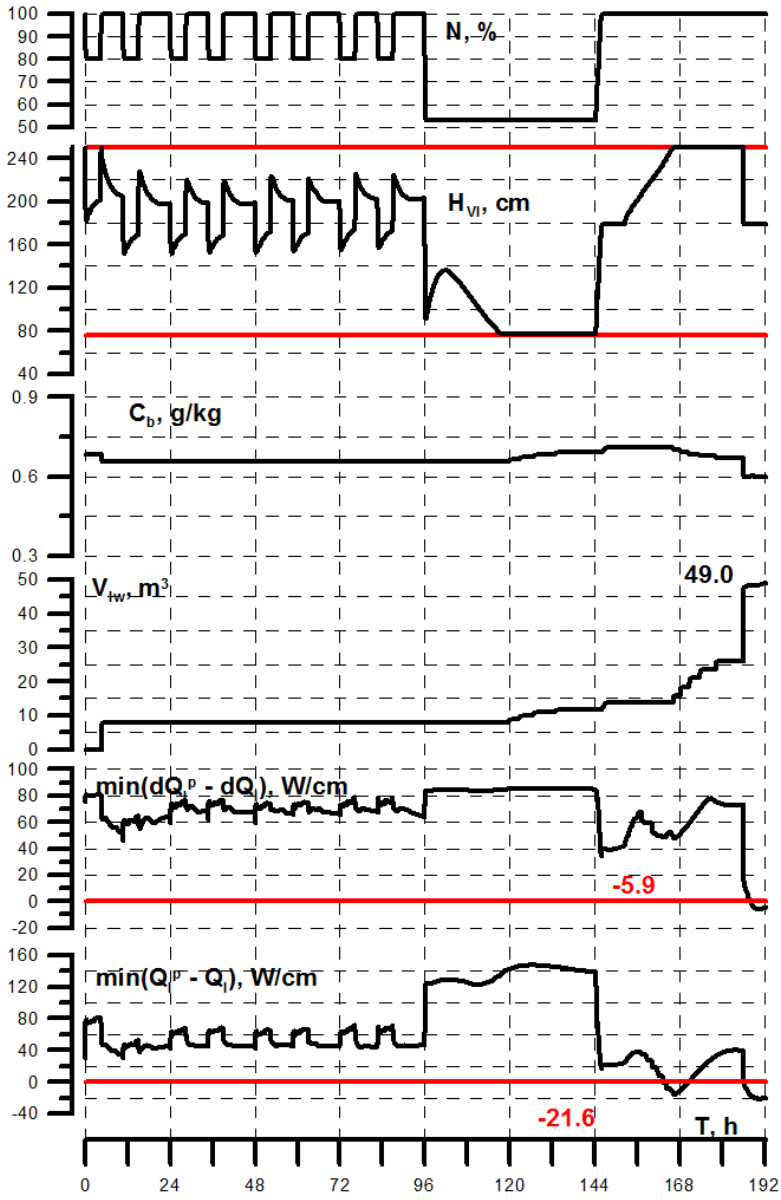
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.81	51.5	310.7	314.7	2.68	290.8	277.1	105.6	119.6
Čas	167.50	164.00	4.60	169.00	167.50	162.00	168.50	168.50	188.00
№ kazety	42	42	42	42	42	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	38	-
№ prútika	-	92	-	-	-	125	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	103.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.69	42.97	33.09	-



Obr.7.5. 58 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 225,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 58 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 225,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

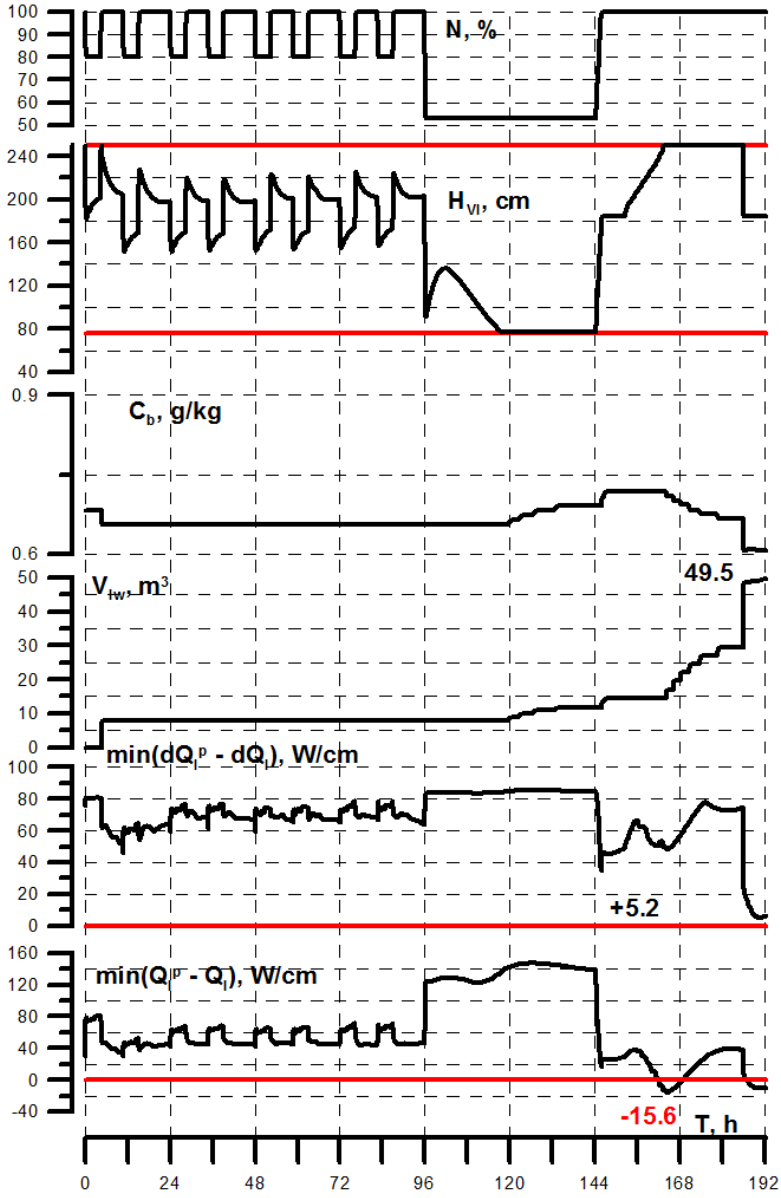
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.81	51.5	310.7	314.7	2.67	291.3	277.5	77.2	126.6
Čas	167.50	162.50	172.00	170.00	167.50	162.00	167.50	167.50	188.00
№ kazety	42	42	42	42	42	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	37	-
№ prútika	-	92	-	-	-	125	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	87.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.69	42.97	36.15	-



Obr.7.5. 59 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 59 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

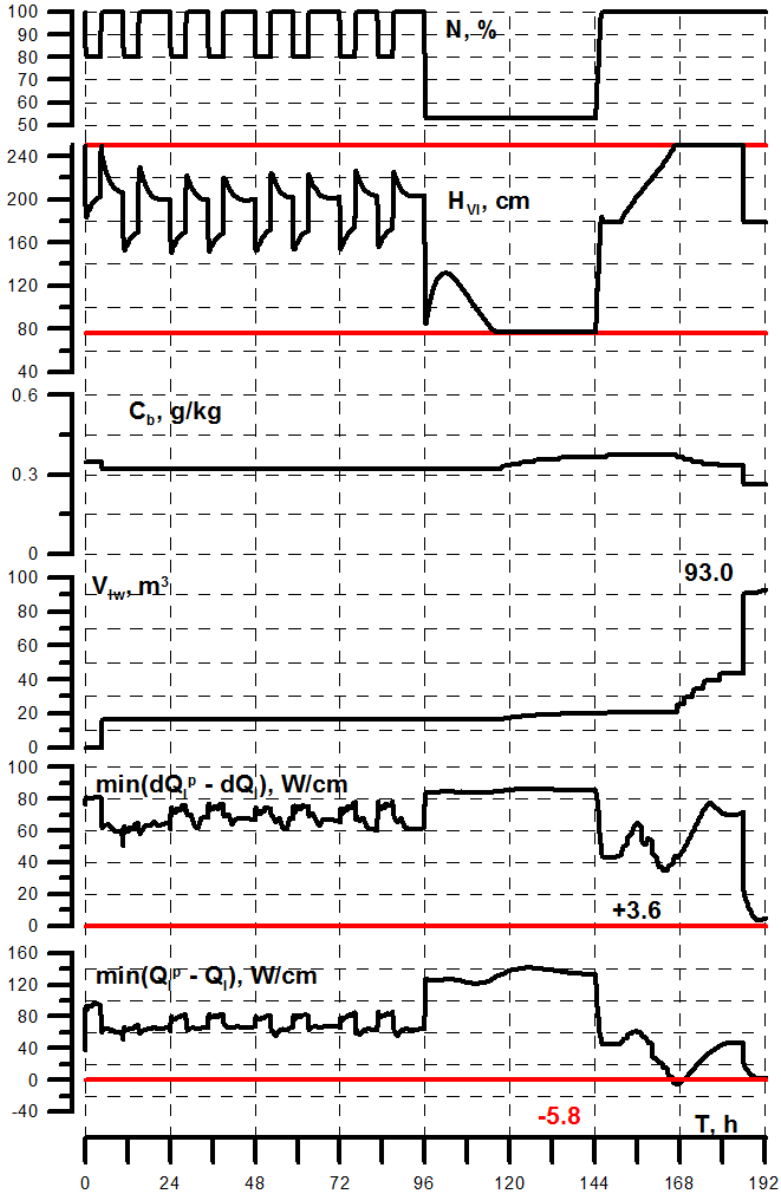
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.70	53.8	310.1	316.7	2.41	310.4	310.4	92.1	49.0
Čas	145.92	166.50	145.92	166.50	166.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	45	2	45	2	2	28	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	33.10	37.22	-



Obr.7.5. 60 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 60 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

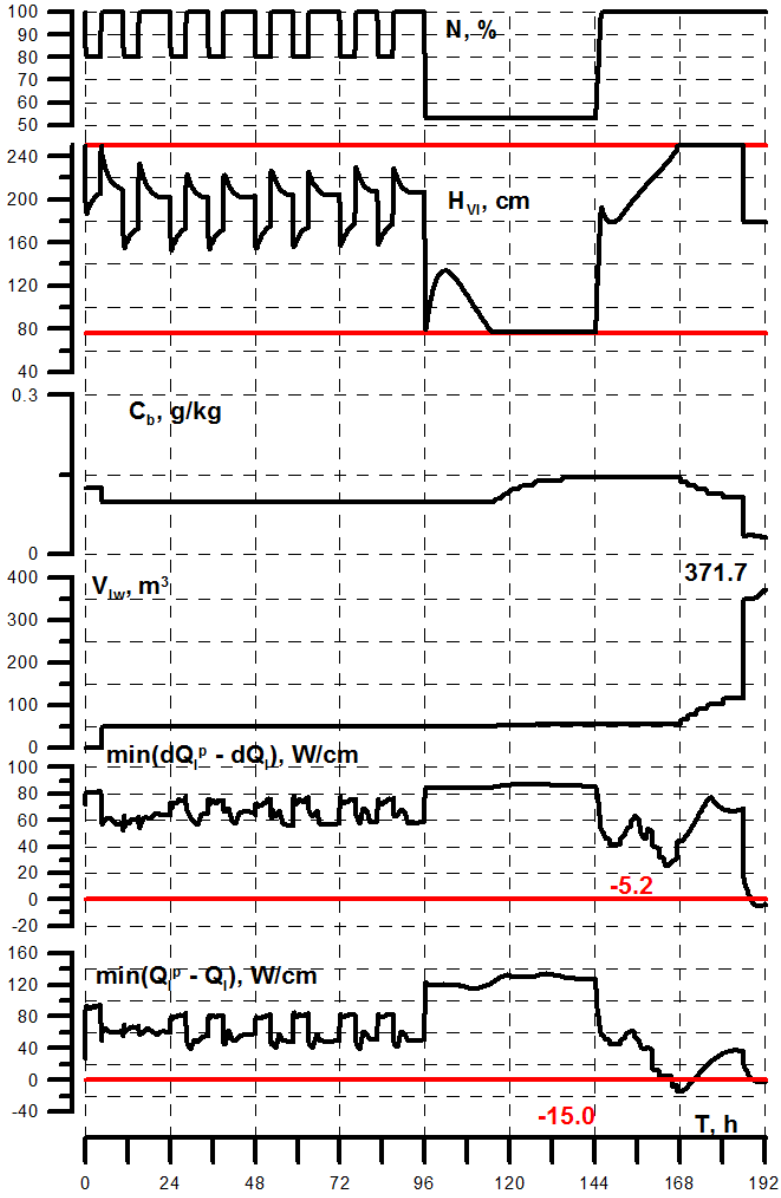
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.70	53.8	310.1	316.7	2.42	304.4	304.4	81.0	49.5
Čas	145.92	164.50	145.92	164.50	164.50	164.50	164.50	190.50	192.00
№ kazety	45	2	45	2	2	2	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	35	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	37.22	-



Obr.7.5. 61 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 61 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

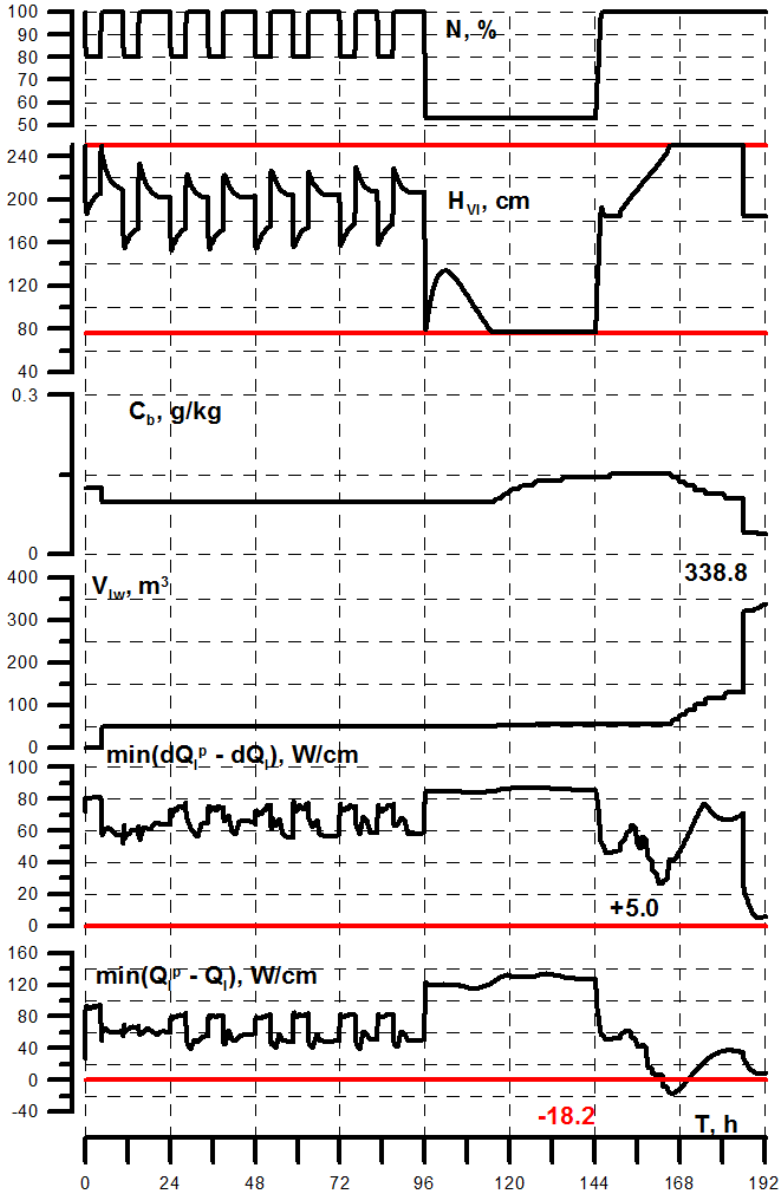
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.85	52.2	311.2	315.3	2.75	323.2	277.9	77.1	93.0
Čas	148.50	148.50	149.00	147.00	166.50	190.50	167.50	190.50	192.00
№ kazety	13	13	13	13	13	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	37	7	-
№ prútika	-	114	-	-	-	110	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.1	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.89	39.60	44.65	-



Obr.7.5. 62 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 62 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

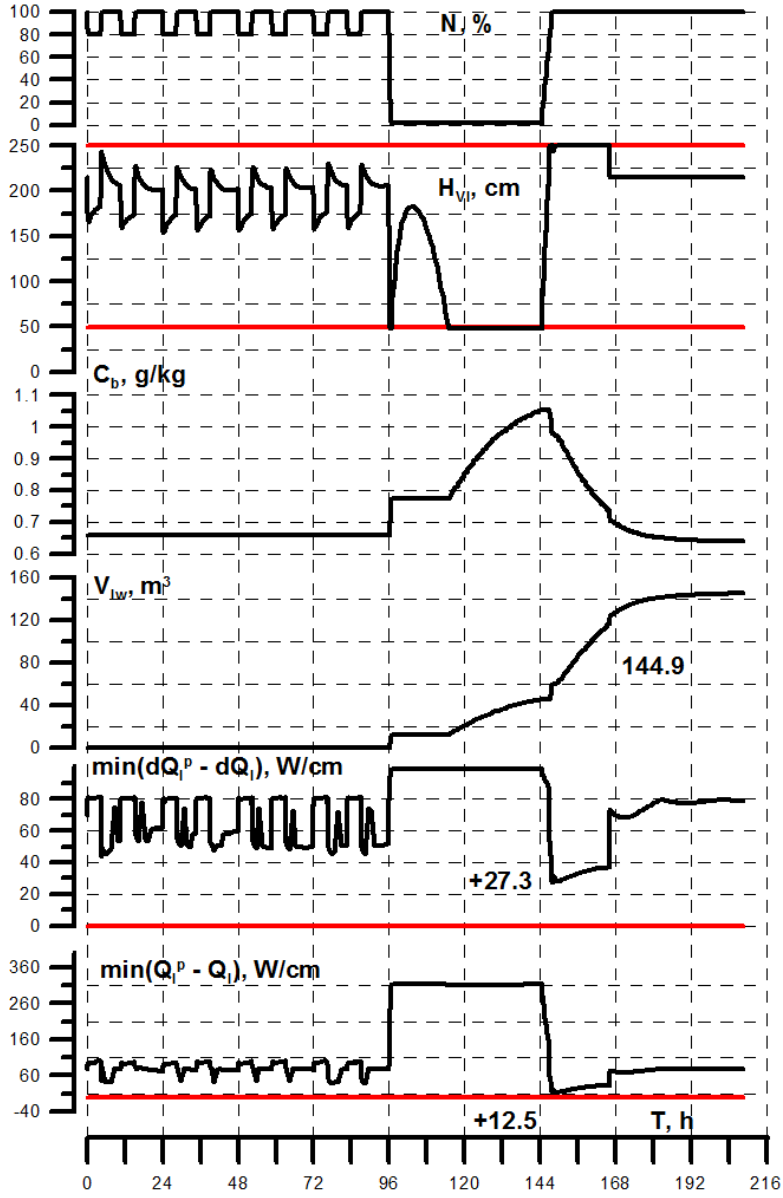
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.81	51.5	310.7	314.6	2.68	323.4	277.7	86.8	371.7
Čas	167.50	164.00	167.50	152.50	167.50	190.50	168.50	190.50	192.00
№ kazety	42	42	42	13	42	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	37	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	110	118	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.99	42.97	40.18	-



Obr.7.5. 63 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 63 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

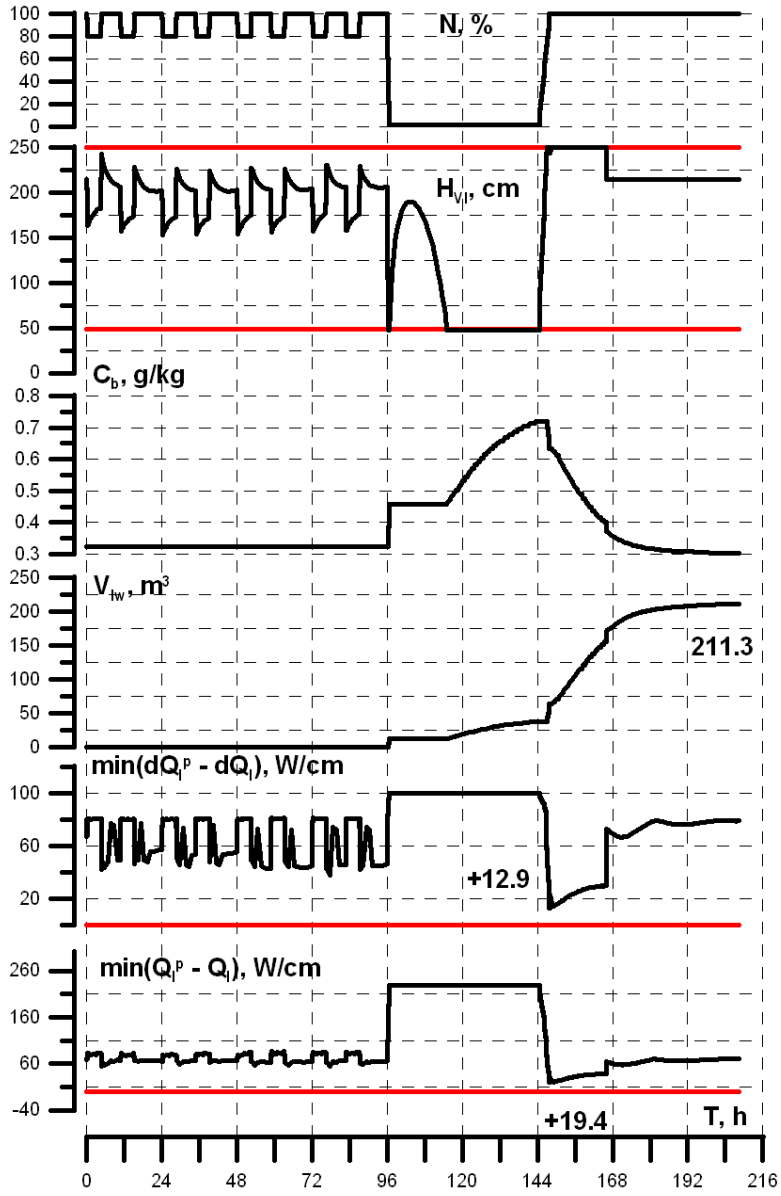
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.81	51.5	310.7	314.6	2.66	311.3	280.9	76.6	338.8
Čas	165.00	160.50	169.50	152.50	165.00	190.50	166.00	190.50	192.00
№ kazety	42	42	42	28	42	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	37	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	110	118	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.99	42.97	40.18	-



Obr.7.5. 64 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 64 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

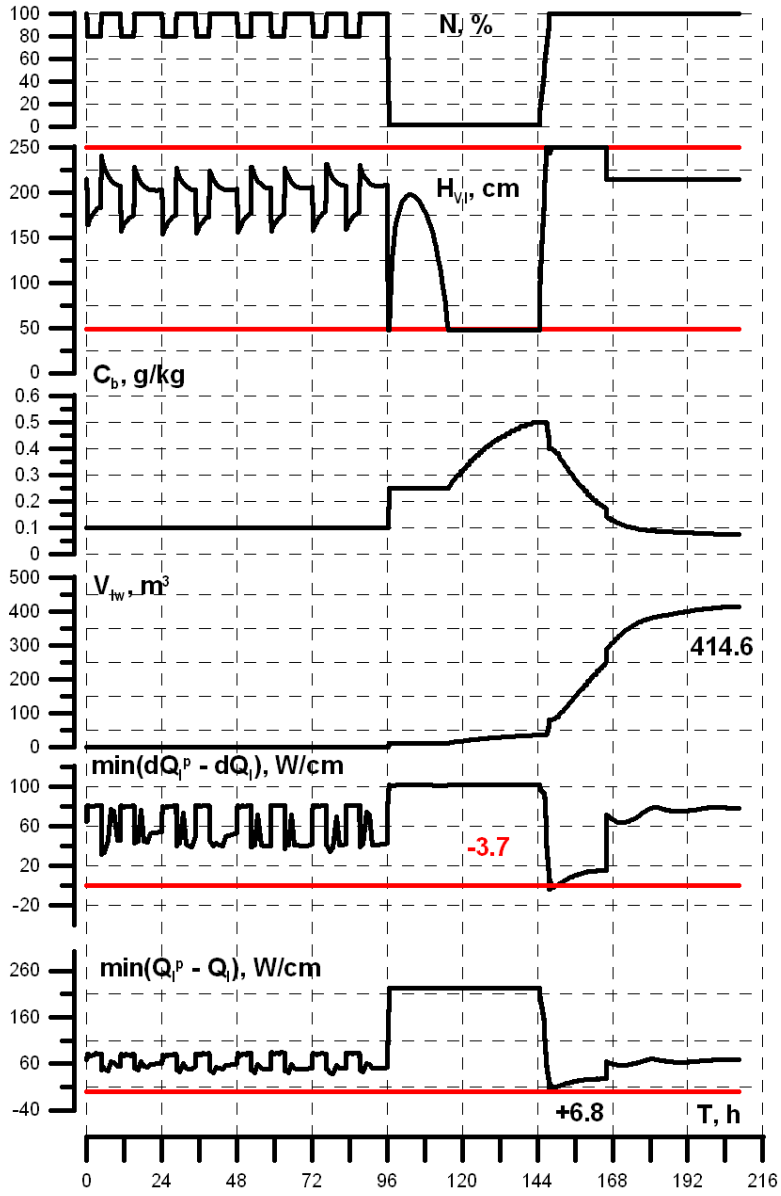
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	53.2	309.8	316.3	2.68	276.3	276.3	55.2	144.9
Čas	20.33	150.08	47.33	149.08	148.08	148.08	148.08	147.83	208.08
№ kazety	45	2	39	2	2	2	2	6	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	35	37	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	105	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	82.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	33.10	33.10	39.44	-



Obr.7.5. 65 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 65 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

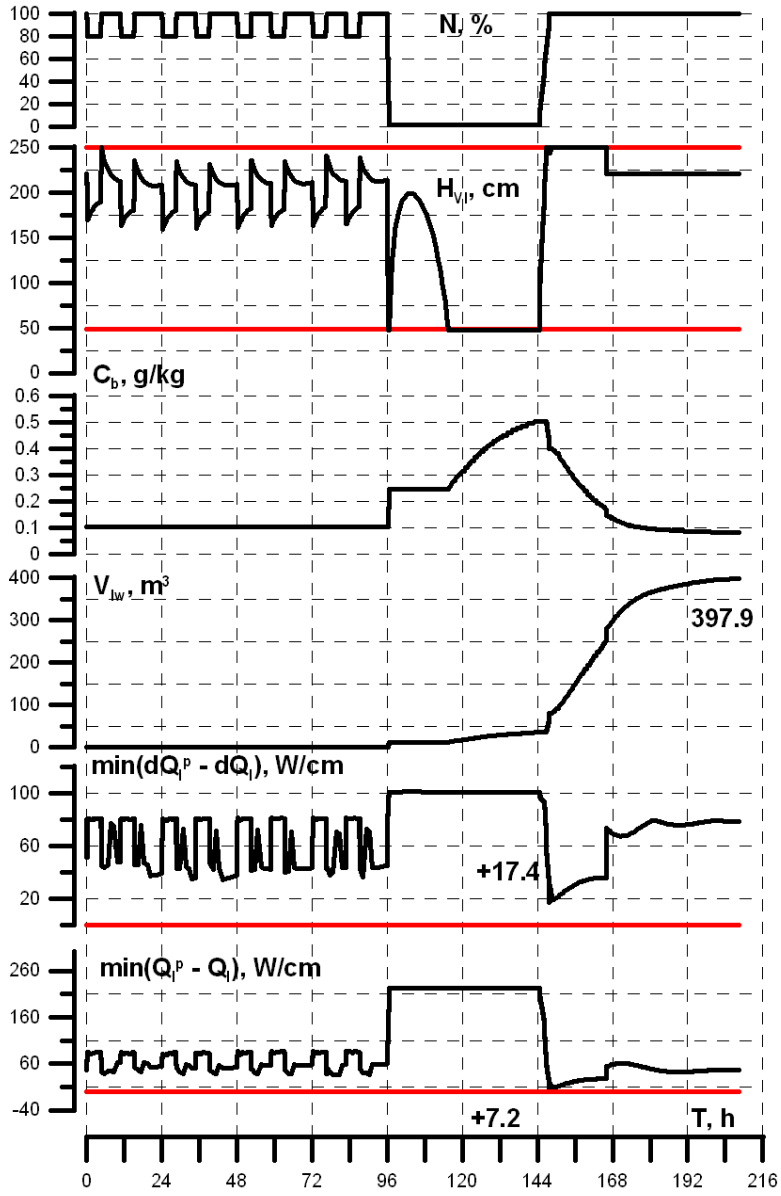
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	51.9	310.8	315.1	2.98	259.9	252.7	90.5	211.3
Čas	166.08	69.33	8.67	147.83	147.83	171.08	147.83	147.83	208.08
№ kazety	42	28	13	28	28	54	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	37	-
№ prútika	-	120	-	-	-	116	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.1	103.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.79	39.60	33.09	-



Obr.7.5. 66 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 66 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

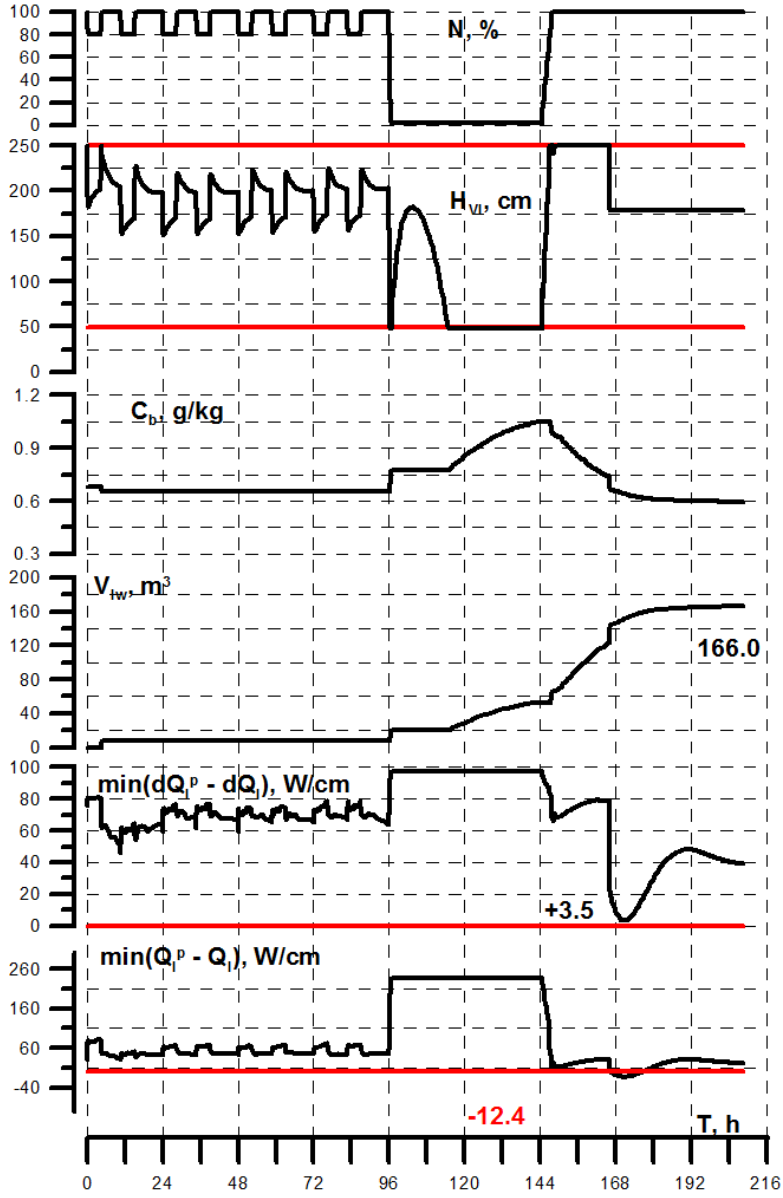
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.79	51.4	310.6	314.4	2.91	265.1	255.9	92.5	414.6
Čas	148.58	5.67	4.60	165.58	147.83	147.83	147.83	147.83	208.08
№ kazety	42	42	42	42	42	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	37	37	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	88.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.73	42.97	35.65	-



Obr.7.5. 67 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 67 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

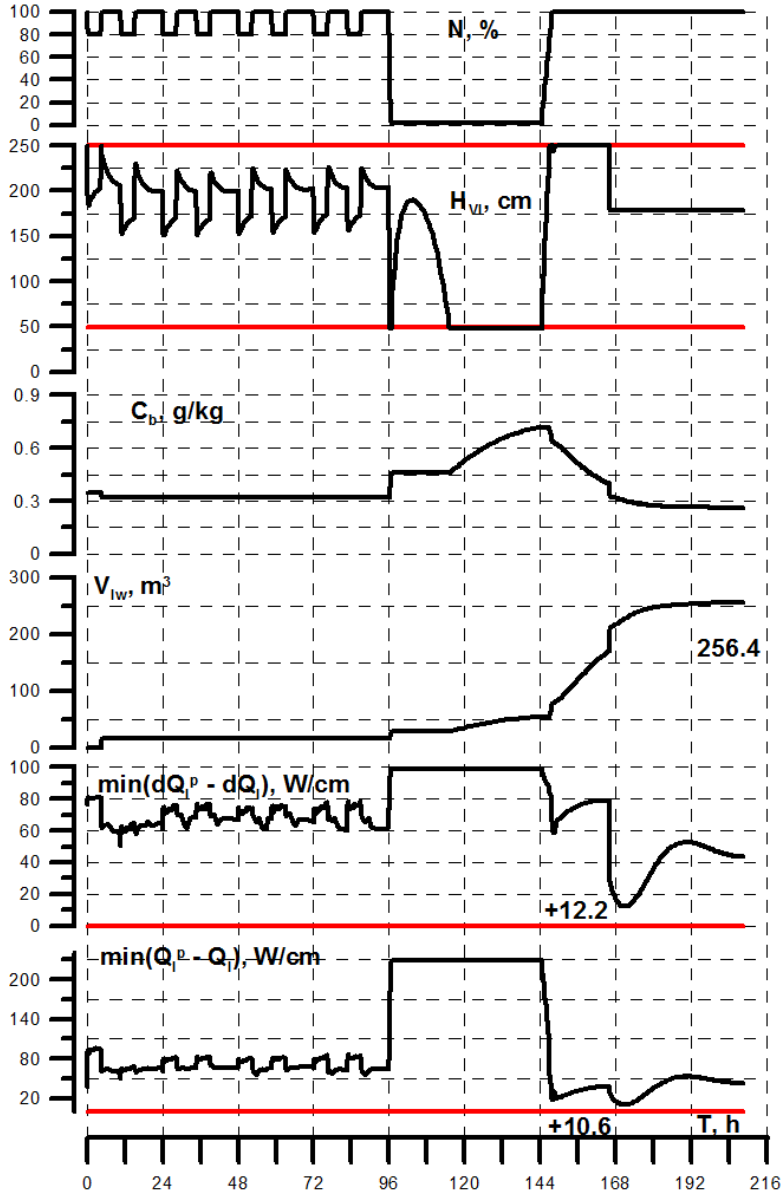
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.80	51.4	310.7	314.4	2.91	264.8	255.5	86.0	397.9
Čas	4.67	78.67	4.60	4.60	147.83	147.83	147.83	147.83	208.08
№ kazety	42	42	42	42	42	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	37	38	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	103.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.73	42.97	33.09	-



Obr.7.5. 68 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 68 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka

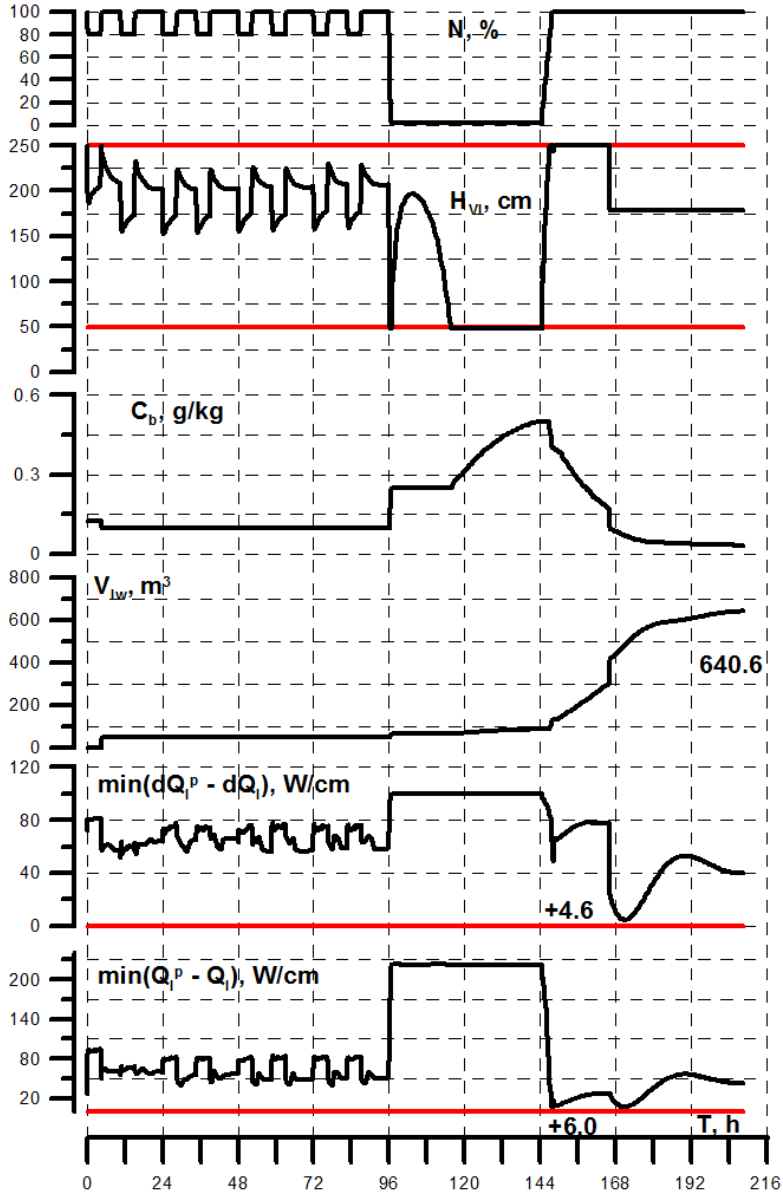
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.73	53.2	310.2	316.3	2.67	301.4	301.2	82.7	166.0
Čas	188.58	0.00	167.08	150.08	148.08	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	45	2	45	2	2	28	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	8	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	118	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	288.8	86.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	33.10	37.22	-



Obr.7.5. 69 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 69 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka

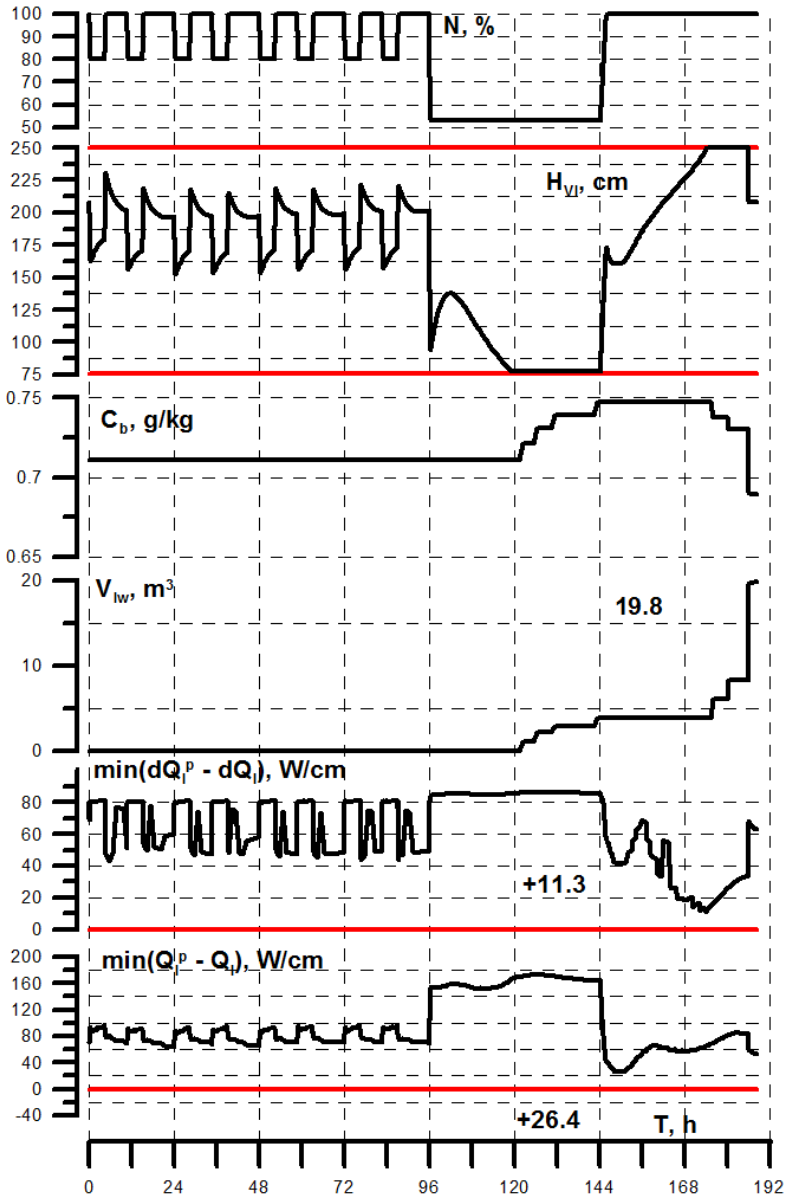
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.83	51.9	310.8	315.1	2.97	313.3	261.5	68.5	256.4
Čas	0.00	208.08	4.67	149.08	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	42	13	42	28	28	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	114	-	-	-	110	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	272.1	80.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.89	39.60	44.65	-



Obr.7.5. 70 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

Tab.7.5. 70 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka

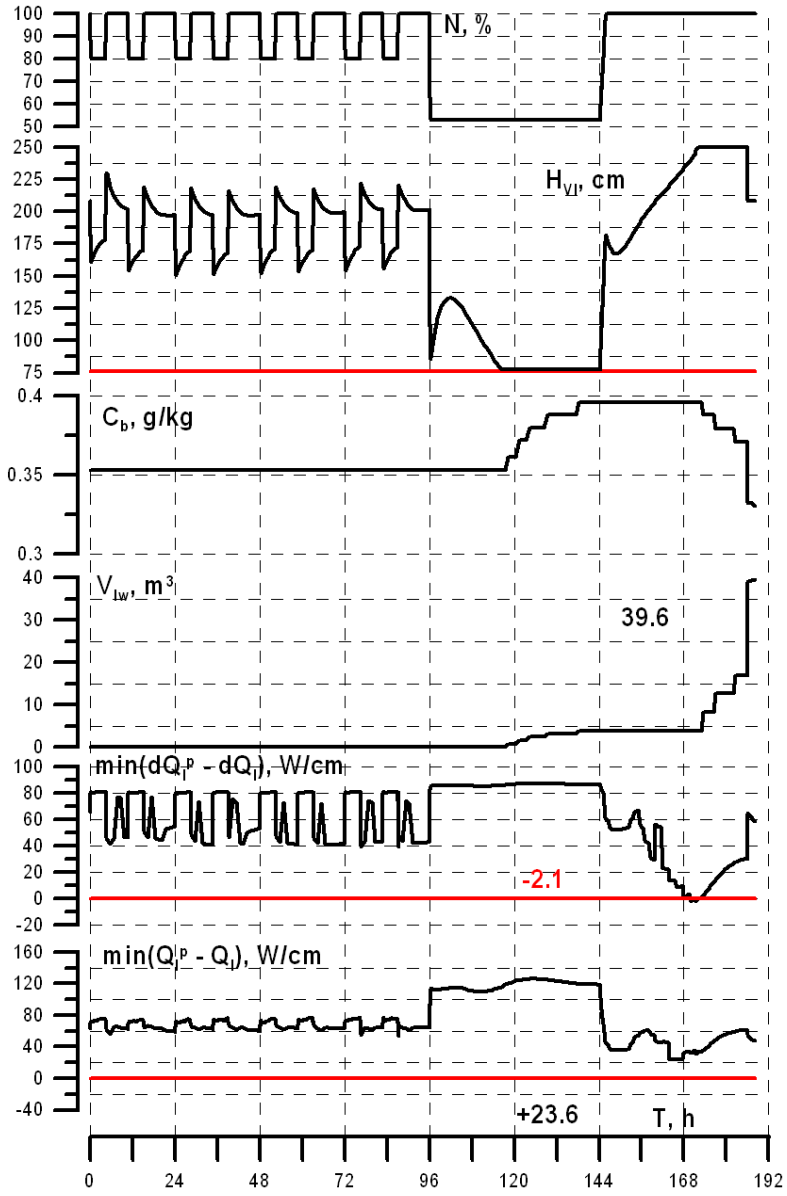
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.80	51.4	310.6	314.4	2.90	312.1	256.7	77.0	640.6
Čas	0.00	77.67	4.60	4.60	147.83	171.08	147.83	171.08	208.08
№ kazety	42	42	15	42	42	13	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	37	6	-
№ prútika	-	92	-	-	-	110	118	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	262.7	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.99	42.97	40.18	-



Obr.7.5. 71 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 71 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

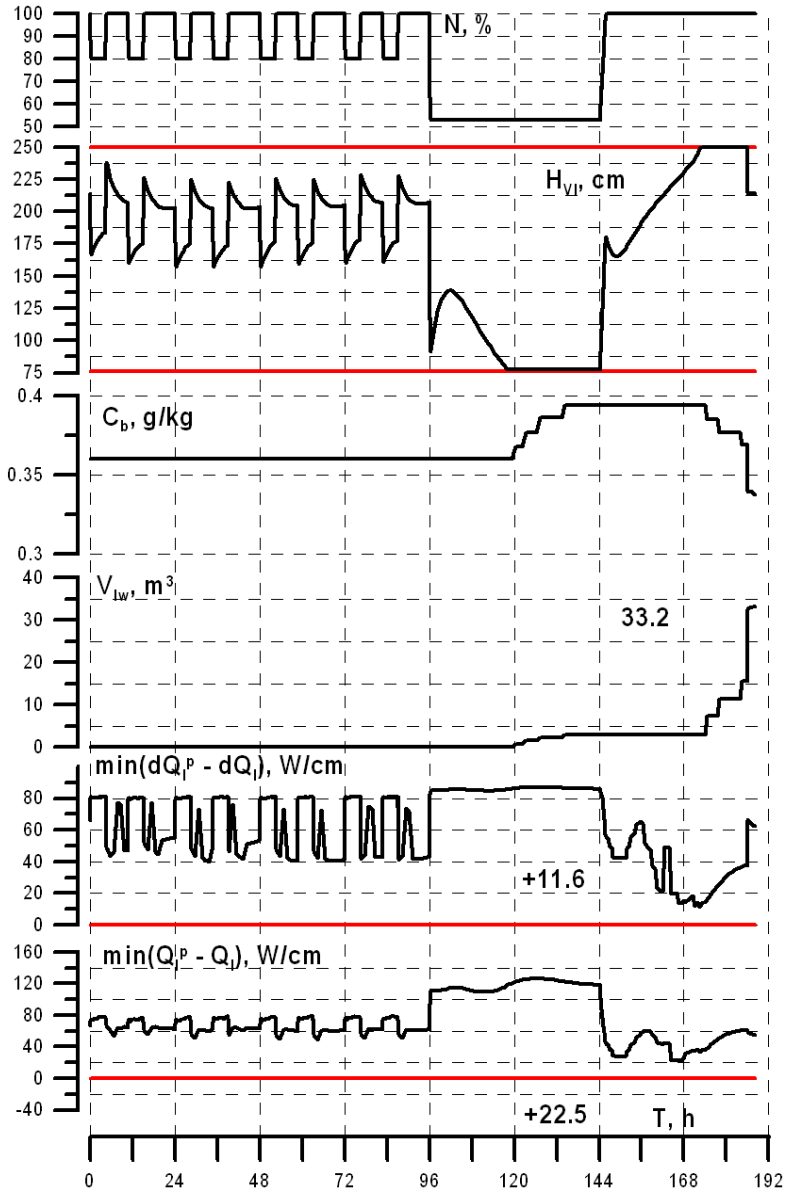
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.76	51.6	310.3	315.0	2.98	298.6	298.6	72.5	19.8
Čas	151.50	184.00	149.50	174.50	170.50	149.50	149.50	174.00	188.00
№ kazety	38	42	38	15	13	42	42	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	13	37	-
№ prútika	-	95	-	-	-	94	94	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	83.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	3.00	38.68	-



Obr.7.5. 72 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 72 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

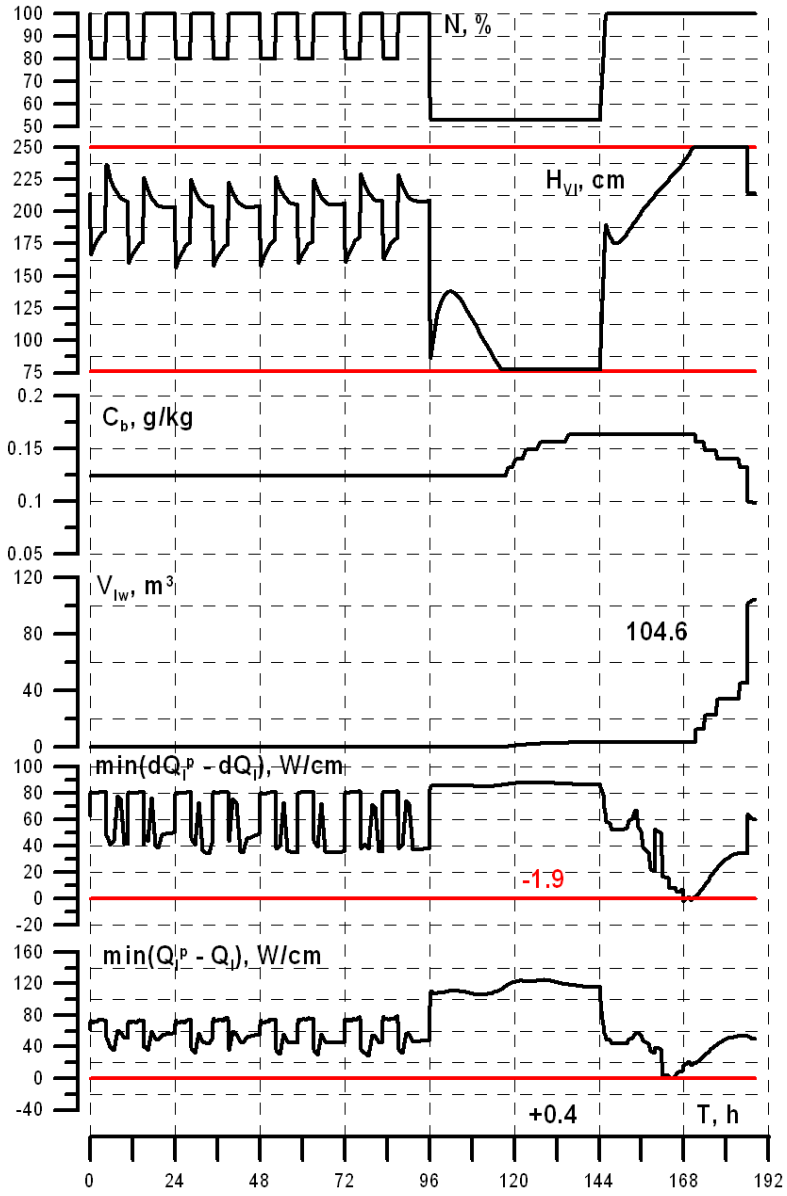
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	6.00	53.1	311.8	315.9	2.78	289.7	215.6	89.5	39.6
Čas	172.50	164.00	184.00	183.00	168.00	149.00	166.00	170.00	188.00
№ kazety	15	42	15	42	13	42	8	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	38	36	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	119	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	239.2	87.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	51.35	36.48	-



Obr.7.5. 73 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 73 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

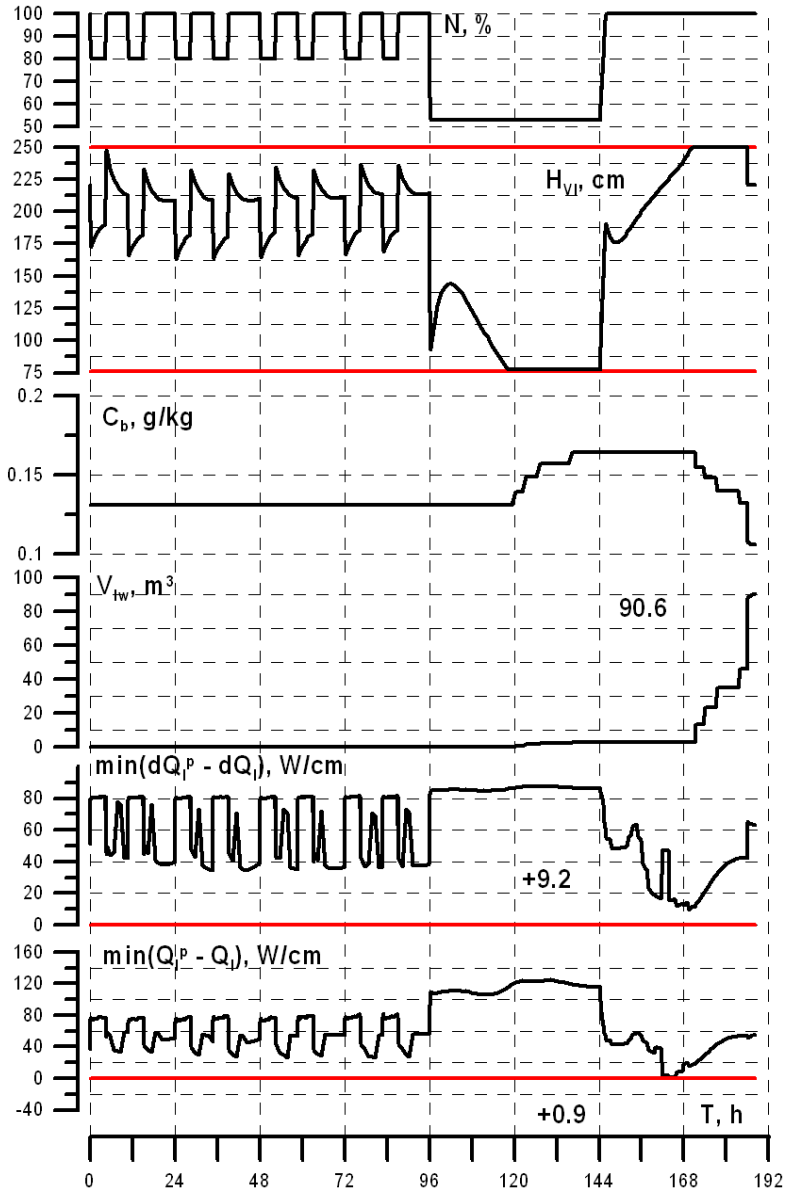
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	6.00	53.1	311.8	315.9	2.78	297.3	216.7	70.9	33.2
Čas	173.50	164.50	183.50	184.00	168.50	150.00	165.00	172.50	188.00
№ kazety	15	42	15	42	13	42	8	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	38	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	119	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	239.2	82.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	51.35	39.47	-



Obr.7.5. 74 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 74 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

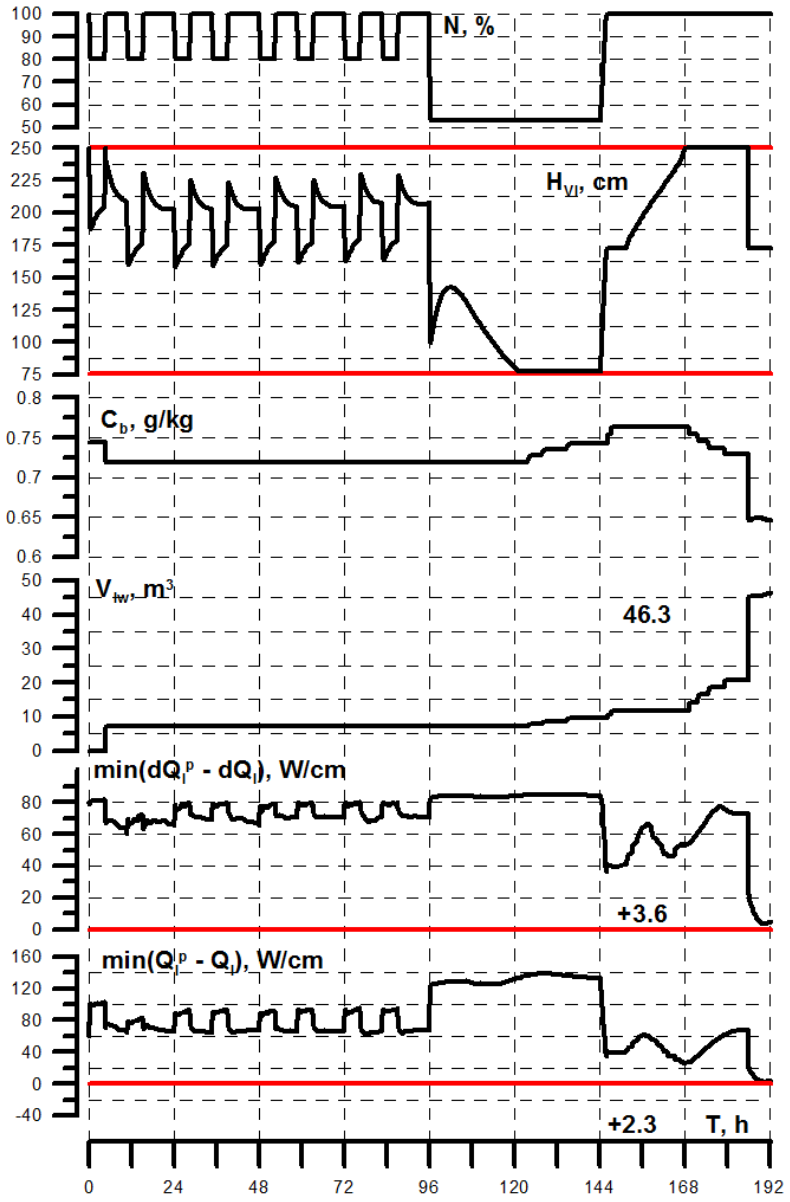
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.5	311.6	315.5	2.64	303.1	231.3	90.0	104.6
Čas	171.00	164.00	175.00	182.00	164.50	163.00	164.50	168.00	188.00
№ kazety	15	42	42	15	42	42	8	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	38	37	-
№ prútika	-	126	-	-	-	125	120	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	231.7	88.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.14	54.05	36.07	-



Obr.7.5. 75 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 75 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

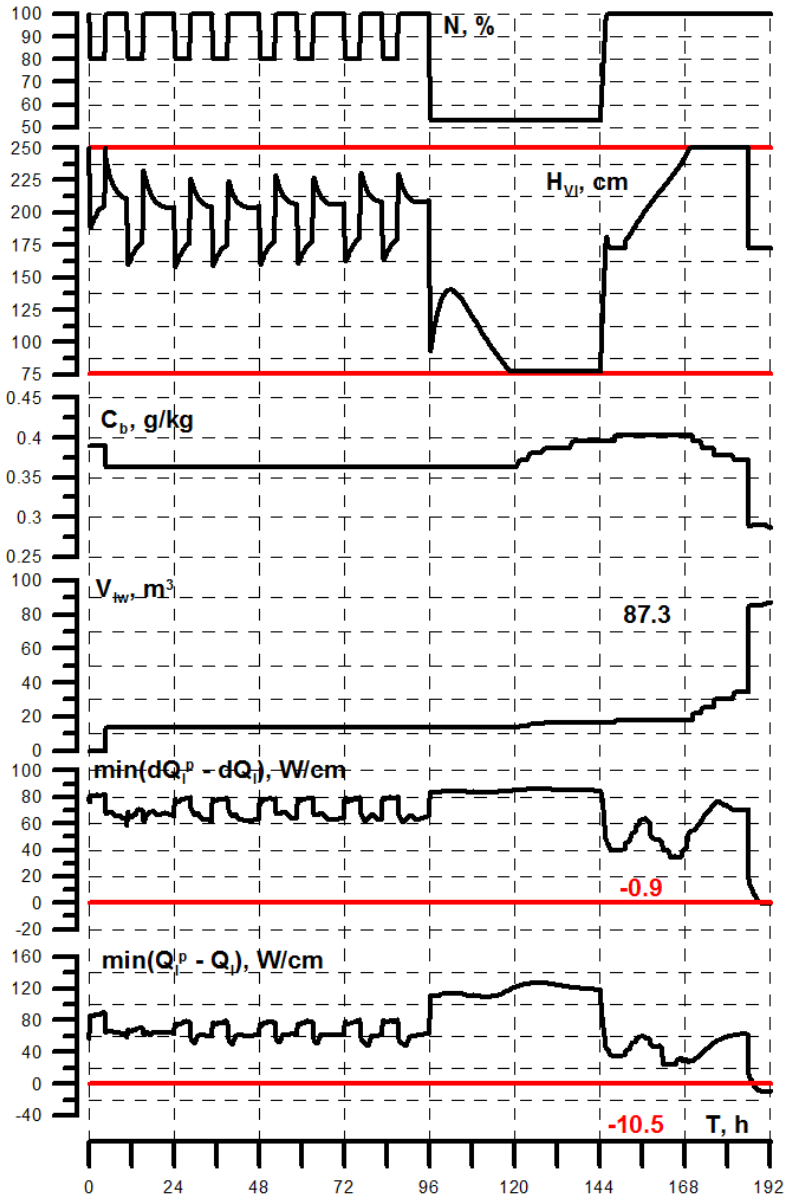
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.5	311.6	315.5	2.65	302.7	230.8	72.2	90.6
Čas	170.00	162.00	175.00	180.00	164.50	163.00	164.50	169.50	188.00
№ kazety	15	42	42	42	42	15	8	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	38	38	-
№ prútika	-	126	-	-	-	106	120	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	231.7	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.18	54.05	40.97	-



Obr.7.5. 76 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 76 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

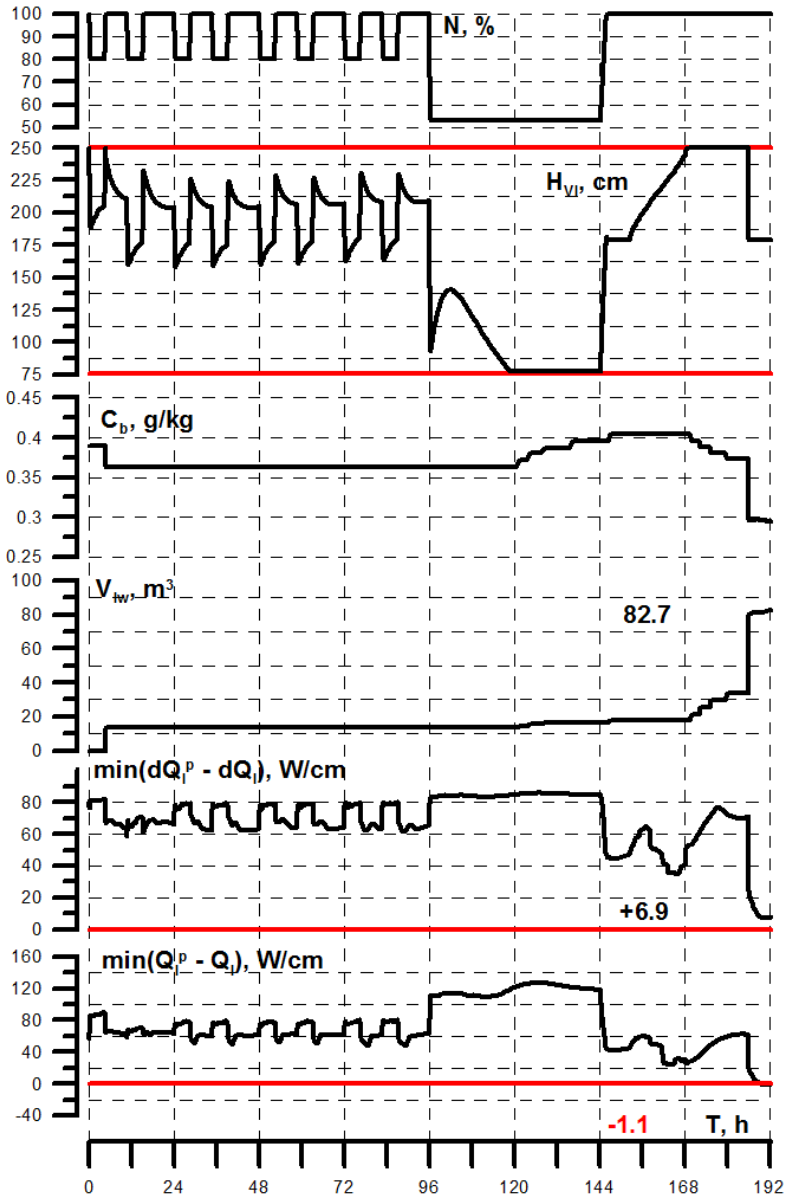
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.74	51.6	310.3	314.9	2.88	322.7	322.7	80.8	46.3
Čas	145.92	163.50	145.92	171.50	168.00	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	38	42	38	42	42	42	42	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	9	-
№ prútika	-	126	-	-	-	94	94	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	84.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	3.00	38.28	-



Obr.7.5. 77 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 77 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

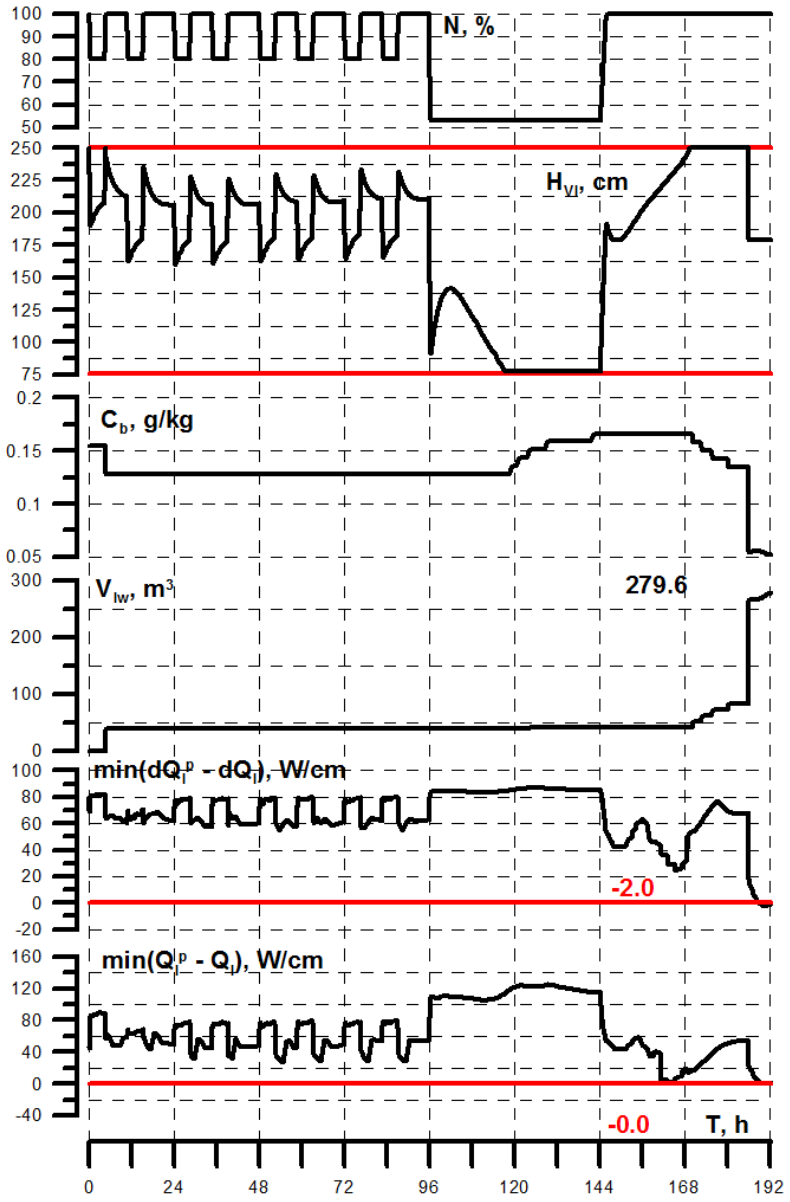
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	6.00	53.1	311.8	315.8	2.75	335.5	335.5	82.5	87.3
Čas	170.00	162.00	183.50	182.00	167.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	15	42	15	42	13	42	42	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	9.94	40.11	-



Obr.7.5. 78 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 78 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

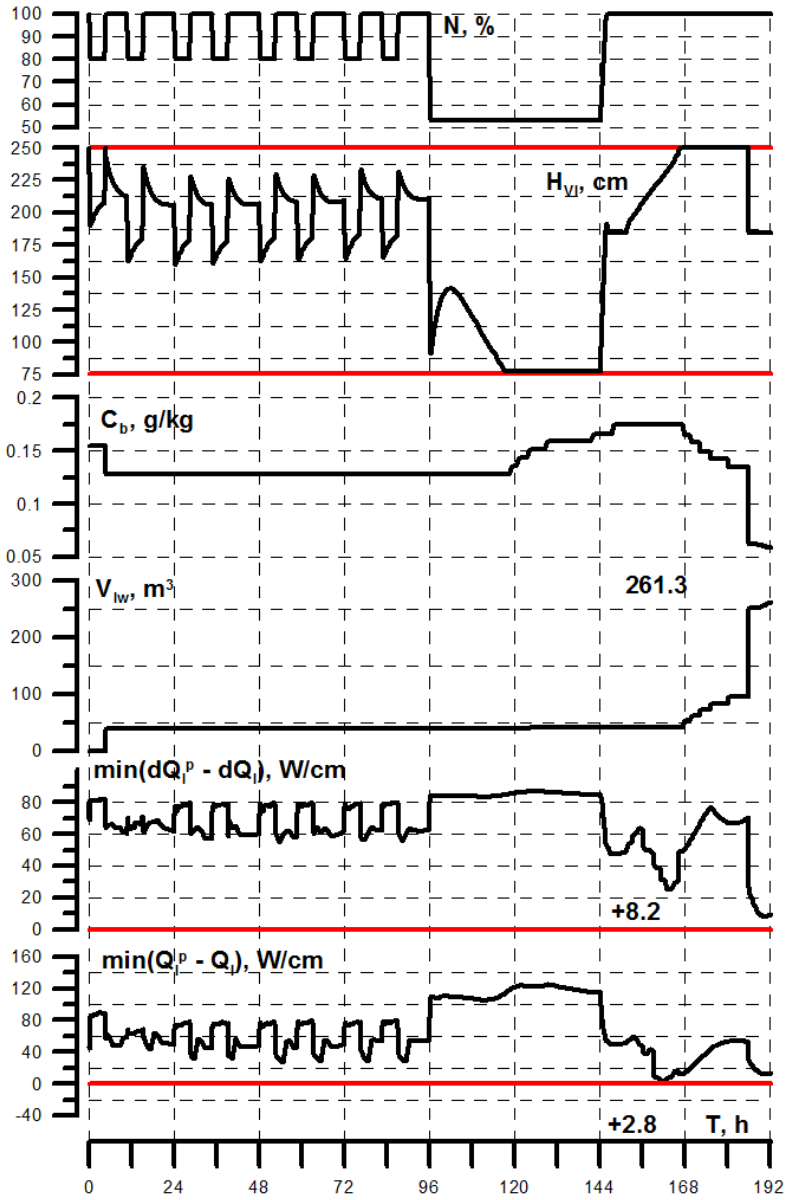
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	6.00	53.1	311.9	315.9	2.75	326.1	326.1	74.7	82.7
Čas	169.50	162.00	168.00	182.00	167.00	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	15	42	15	42	13	42	42	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	9.94	40.11	-



Obr.7.5. 79 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 79 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

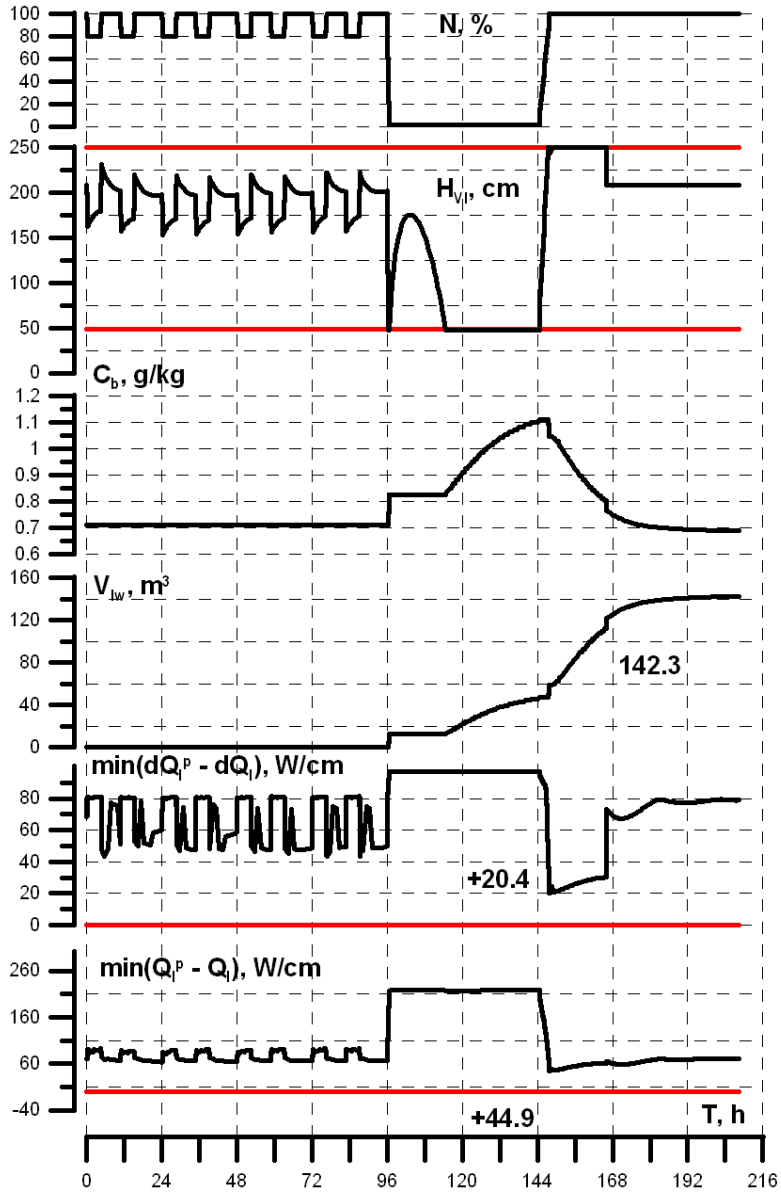
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.5	311.6	315.5	2.65	325.0	325.0	83.5	279.6
Čas	170.00	161.50	175.50	180.00	164.00	191.00	191.00	190.50	192.00
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	40.31	-



Obr.7.5. 80 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 80 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

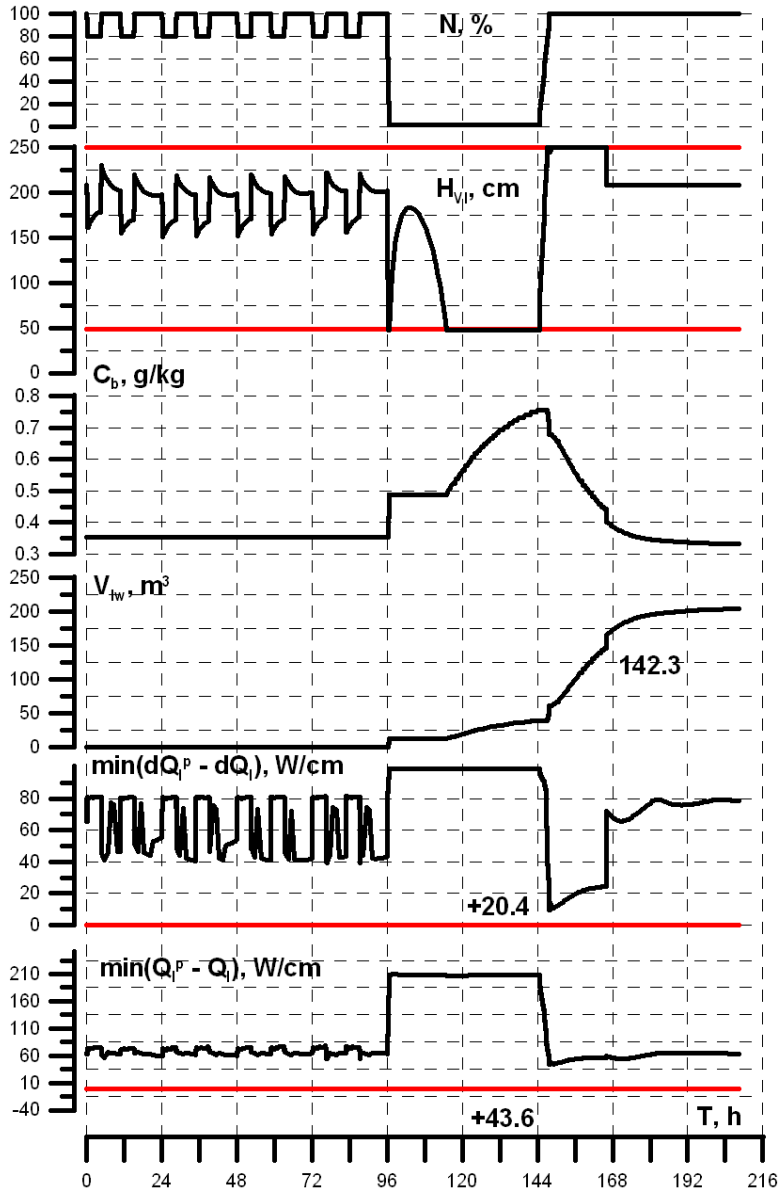
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.5	311.6	315.5	2.63	312.8	228.9	73.3	261.3
Čas	166.50	159.50	174.50	178.00	166.50	190.50	162.50	190.50	192.00
№ kazety	15	42	42	42	42	42	8	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	38	7	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	120	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	231.7	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	54.05	40.31	-



Obr.7.5. 81 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 81 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

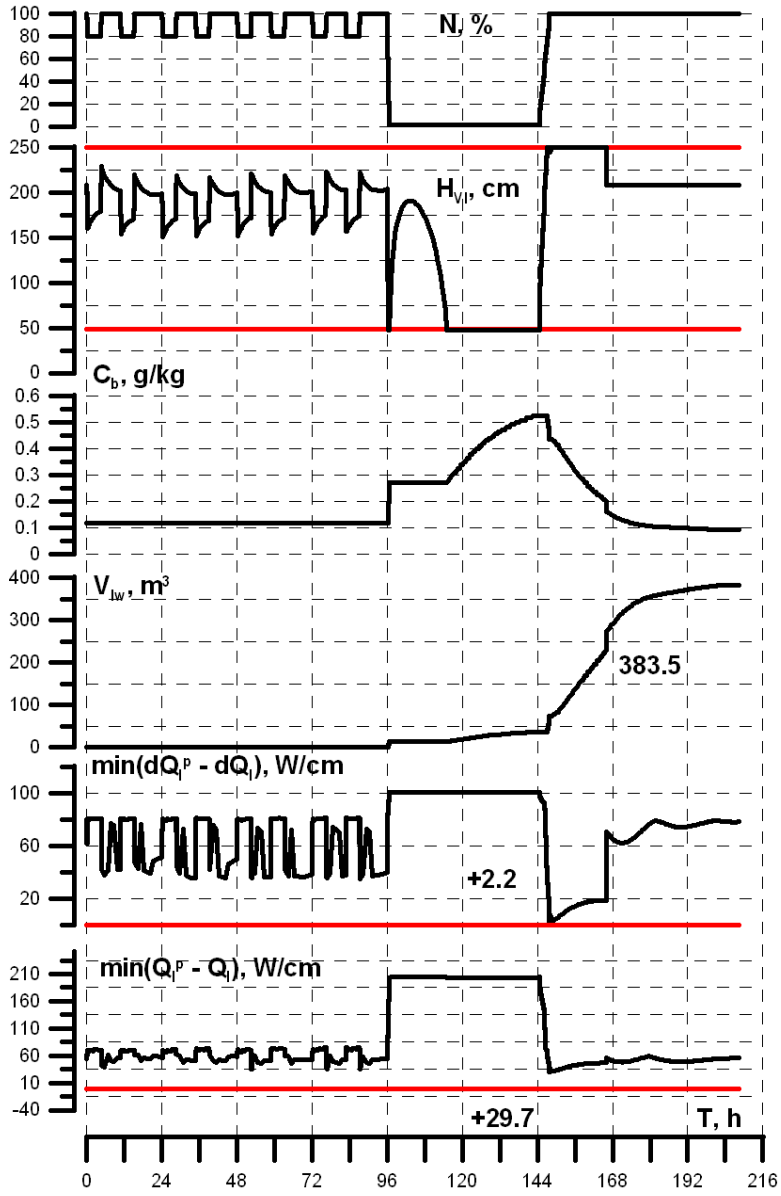
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.72	51.5	310.1	315.0	3.11	266.5	244.2	63.4	142.3
Čas	21.33	153.58	22.33	151.58	147.83	171.08	147.83	147.83	208.08
№ kazety	38	42	38	42	42	42	2	8	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	35	37	-
№ prútika	-	95	-	-	-	94	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	289.1	83.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	32.96	38.68	-



Obr.7.5. 82 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 82 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

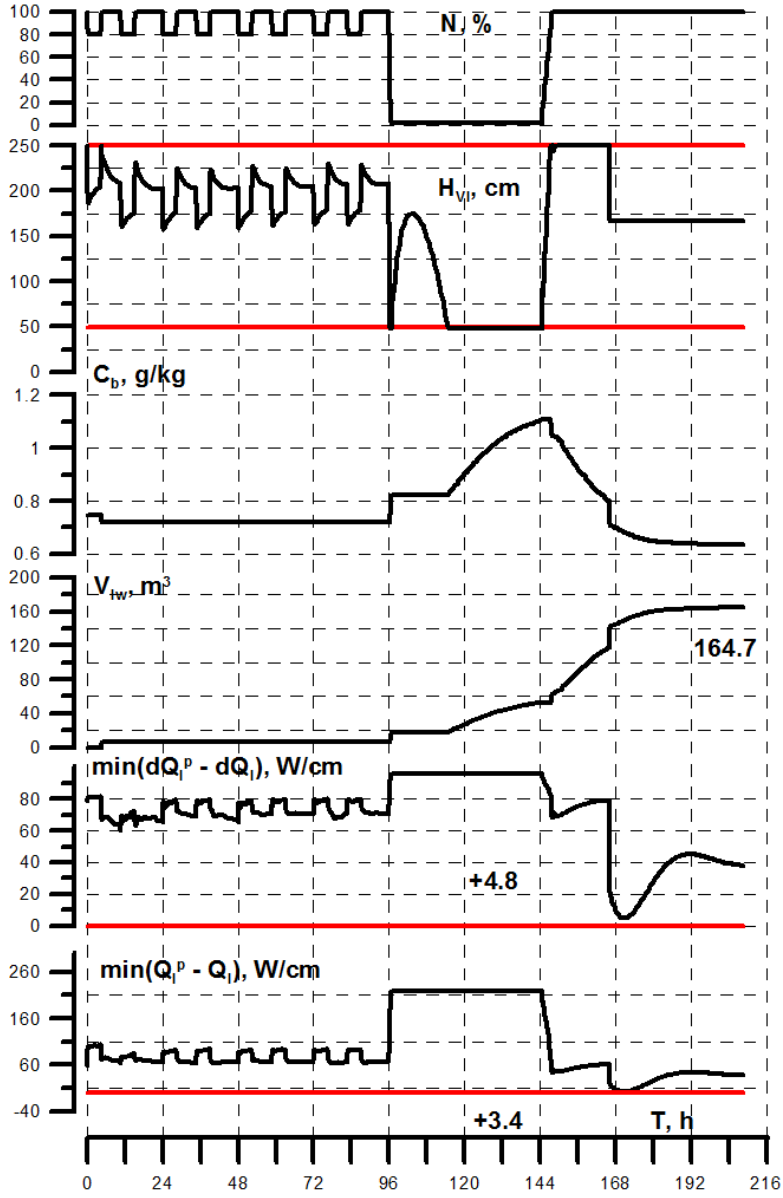
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	6.00	53.0	311.8	315.8	2.93	271.2	230.0	77.4	204.0
Čas	148.58	148.08	161.58	158.58	147.83	171.08	147.83	147.83	208.08
№ kazety	15	42	15	15	13	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	36	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	273.6	87.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	39.06	36.74	-



Obr.7.5. 83 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 83 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

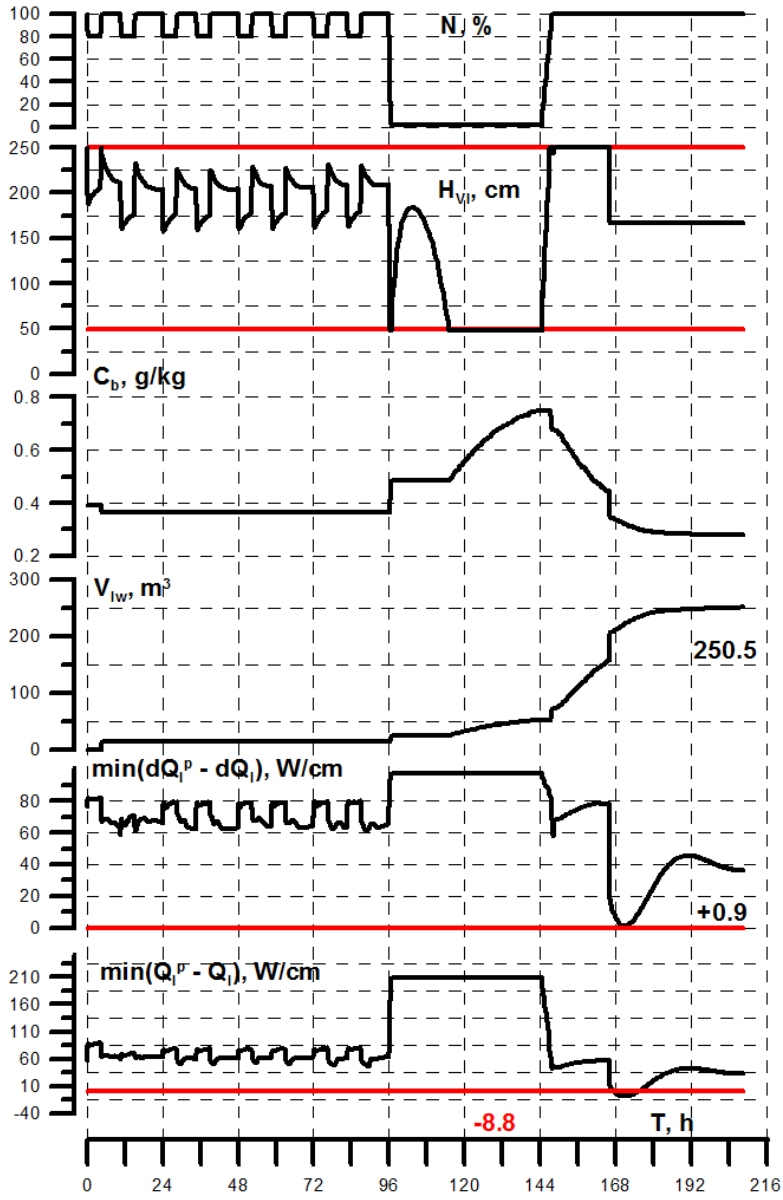
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.3	311.5	315.4	2.81	268.7	234.8	86.1	383.5
Čas	148.58	148.58	152.08	159.08	147.83	147.83	147.83	147.83	208.08
№ kazety	15	42	15	42	42	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	37	37	-
№ prútika	-	92	-	-	-	92	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	264.5	88.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	42.32	35.92	-



Obr.7.5. 84 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 84 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka

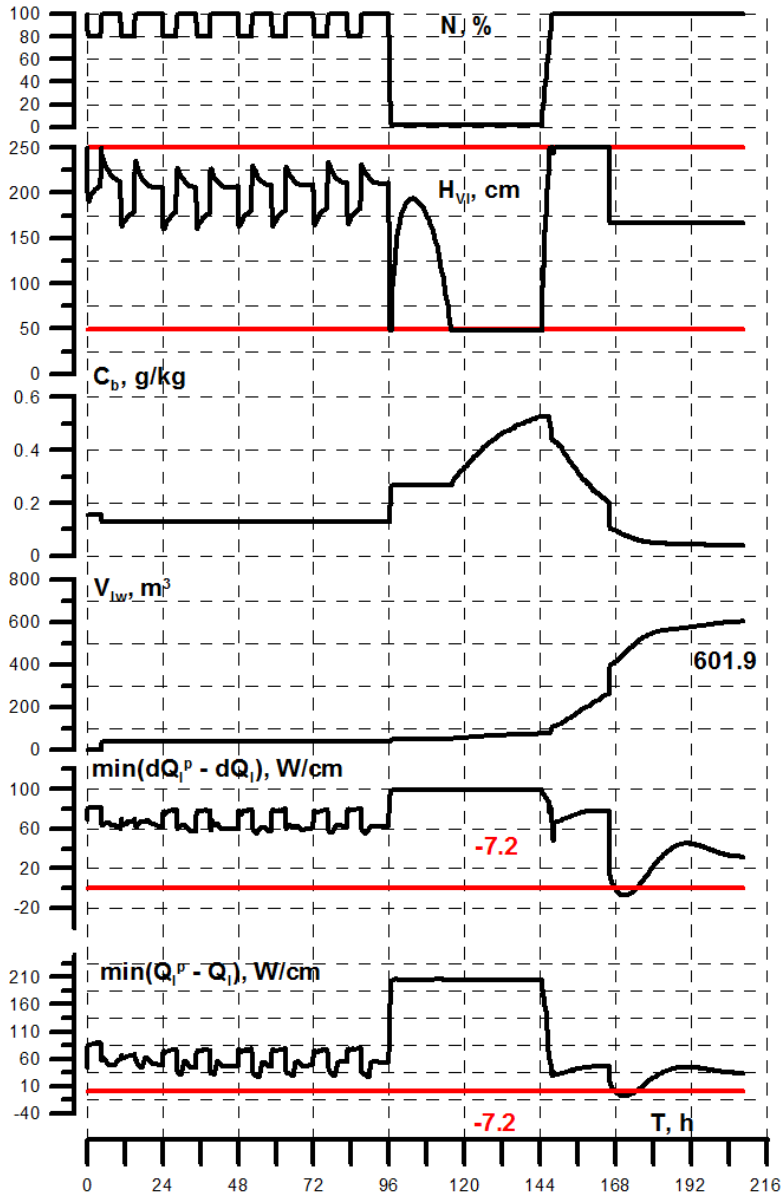
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.77	51.5	310.5	314.9	3.10	321.6	321.6	79.6	164.7
Čas	189.58	166.08	185.58	0.00	148.08	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	38	42	38	15	42	42	42	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	9	-
№ prútika	-	95	-	-	-	94	94	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	84.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.00	3.00	38.28	-



Obr.7.5. 85 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 85 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka

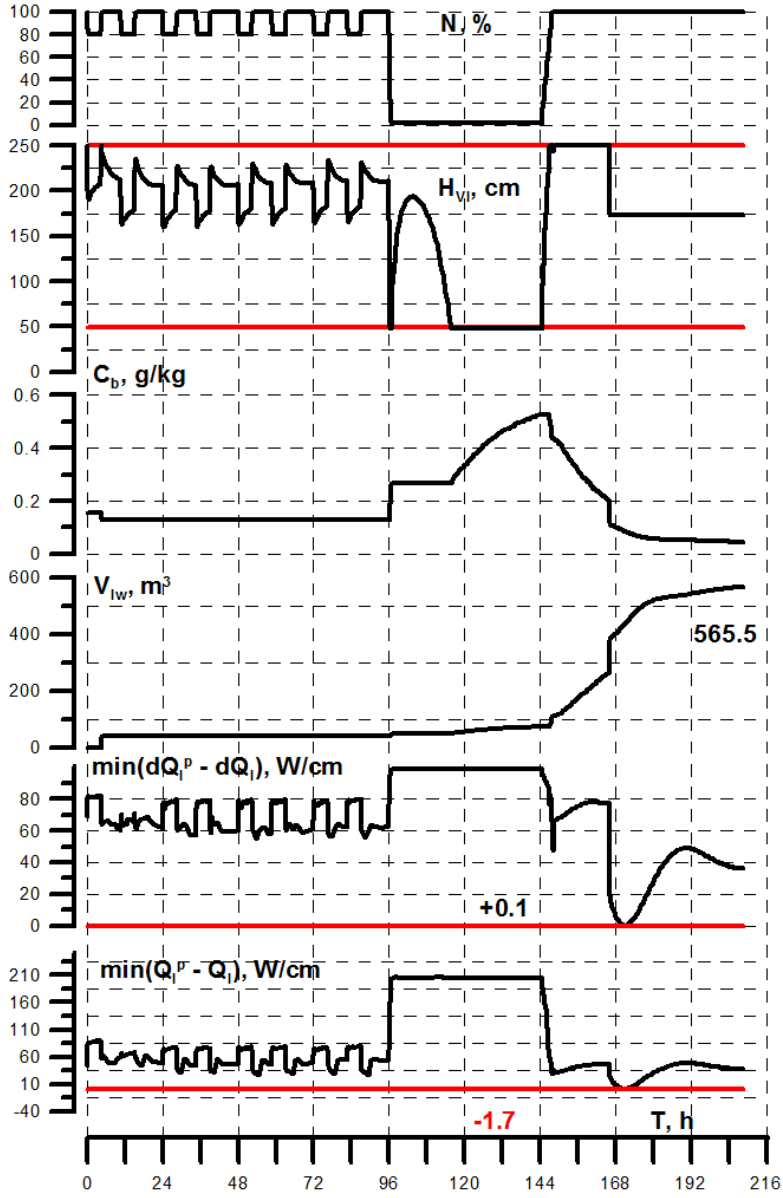
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.0	311.8	315.8	2.93	333.8	333.8	80.7	250.5
Čas	148.58	89.33	4.60	160.58	147.83	171.08	171.08	170.58	208.08
№ kazety	15	42	15	15	13	42	42	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	9.94	9.94	40.11	-



Obr.7.5. 86 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 86 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

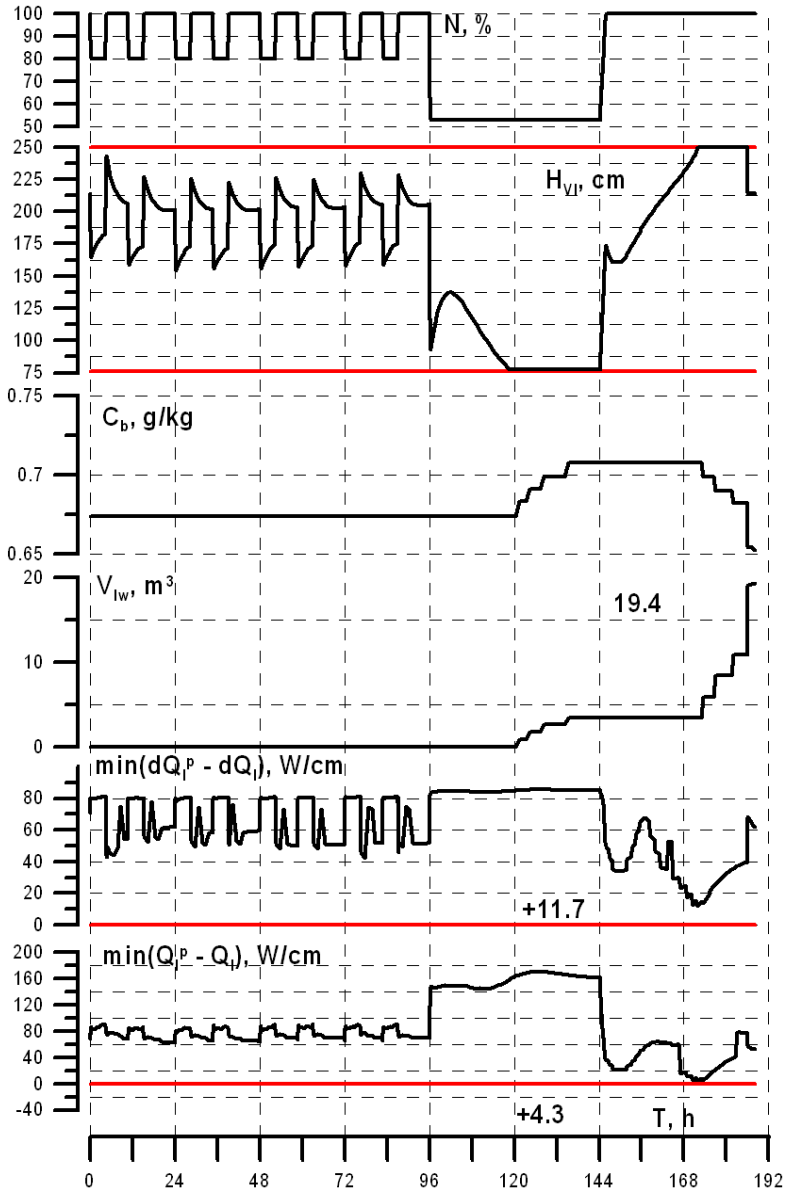
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.4	311.6	315.5	2.81	332.2	332.2	88.7	601.9
Čas	148.58	54.67	150.08	0.00	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	40.31	-



Obr.7.5. 87 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

Tab.7.5. 87 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka

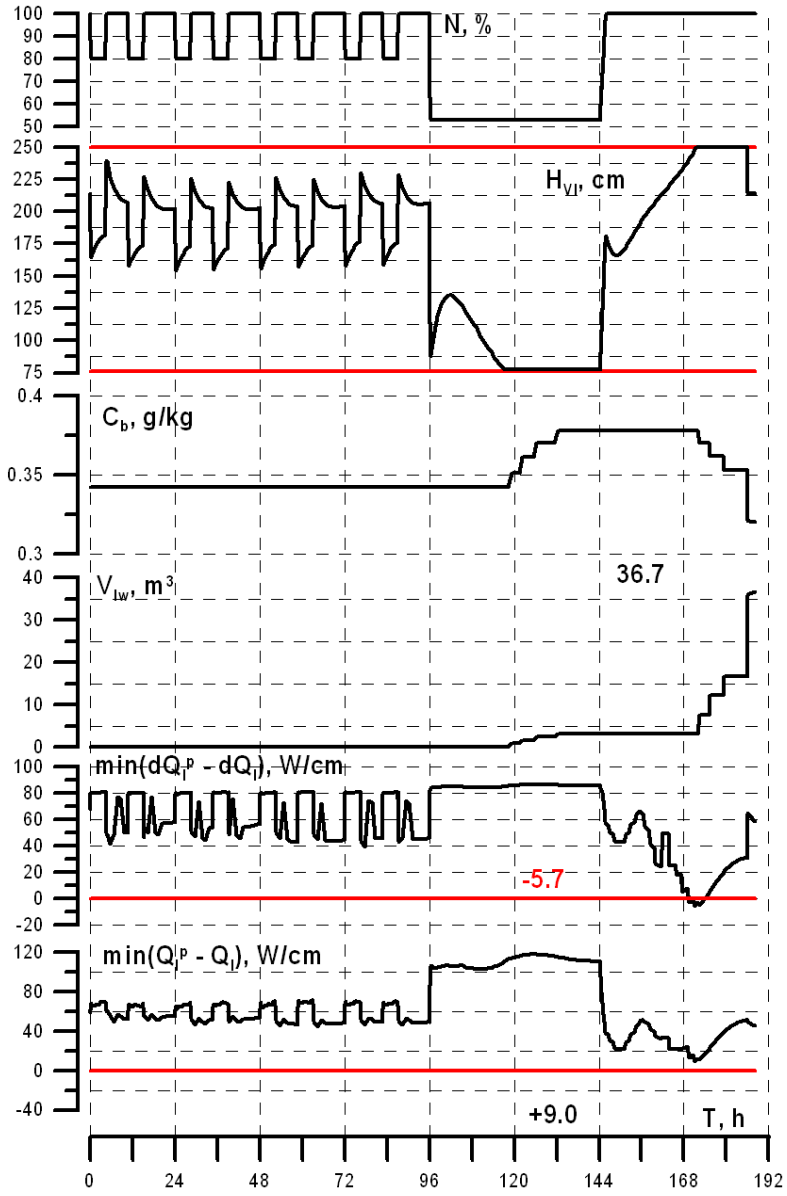
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	52.4	311.6	315.5	2.81	323.3	323.3	81.4	565.5
Čas	148.58	54.67	150.08	0.00	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	15	42	42	42	42	42	42	3	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	126	-	-	-	92	92	100	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.03	14.03	40.31	-



Obr.7.5. 88 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 88 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

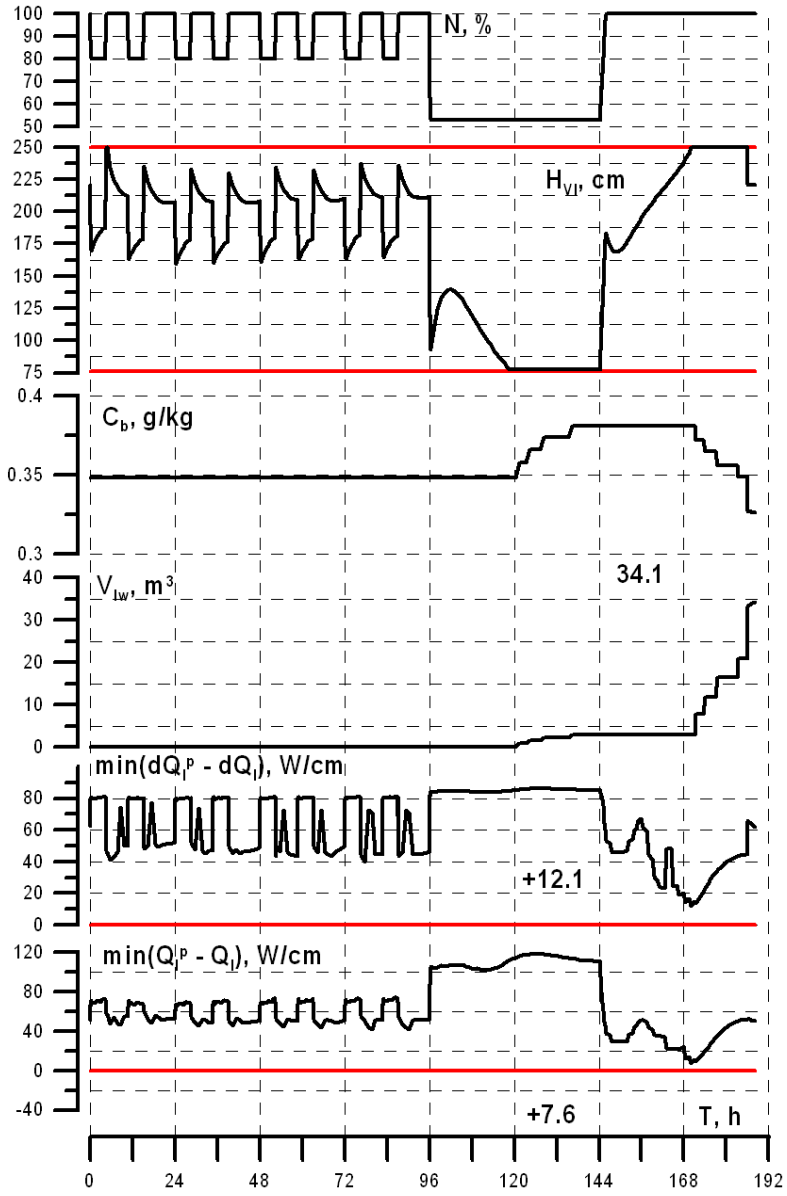
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.69	51.6	310.0	314.9	2.66	303.9	283.2	82.3	19.4
Čas	151.50	151.50	150.00	173.50	172.00	150.00	172.00	172.00	188.00
№ kazety	39	53	30	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	37	35	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.5	94.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.74	34.66	-



Obr.7.5. 89 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 89 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

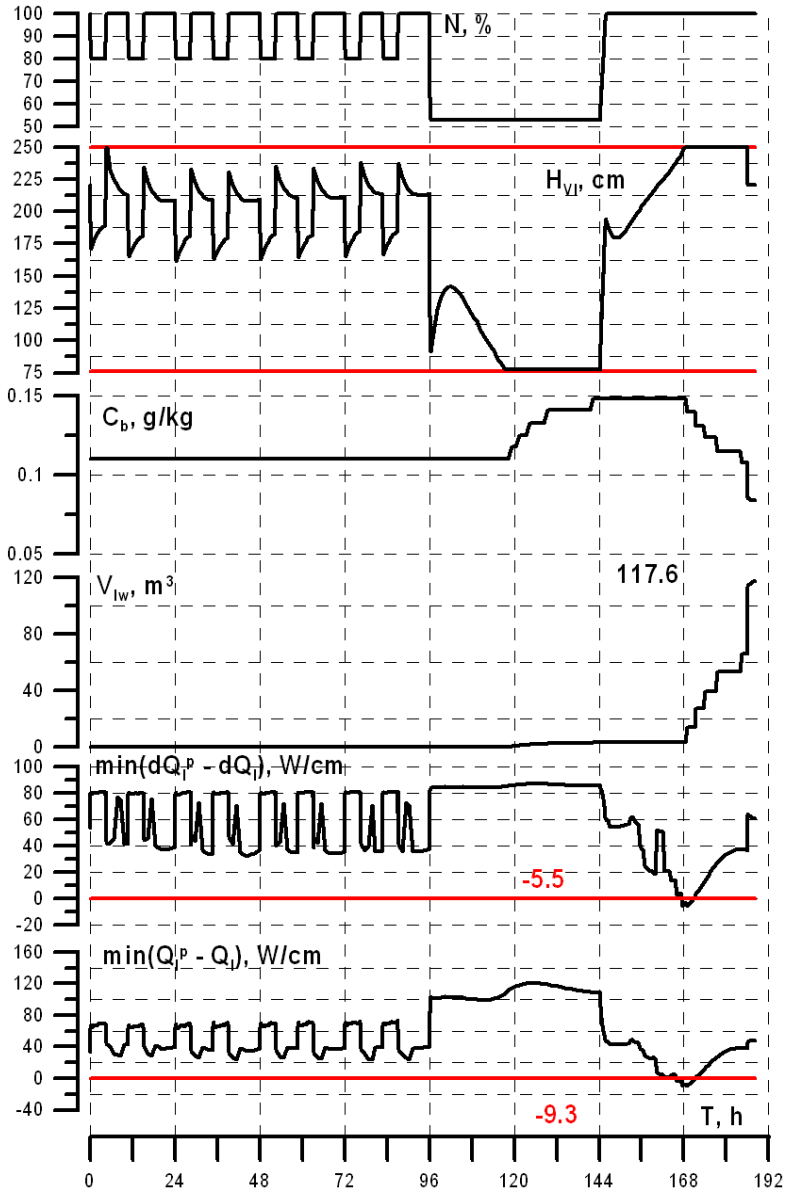
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.95	53.0	311.7	316.0	2.76	303.4	262.0	100.1	36.7
Čas	4.60	186.00	96.00	5.67	169.50	150.50	171.00	171.00	188.00
№ kazety	53	17	53	17	17	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	37	-
№ prútika	-	118	-	-	-	108	120	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	271.0	94.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.31	40.00	34.60	-



Obr.7.5. 90 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 90 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

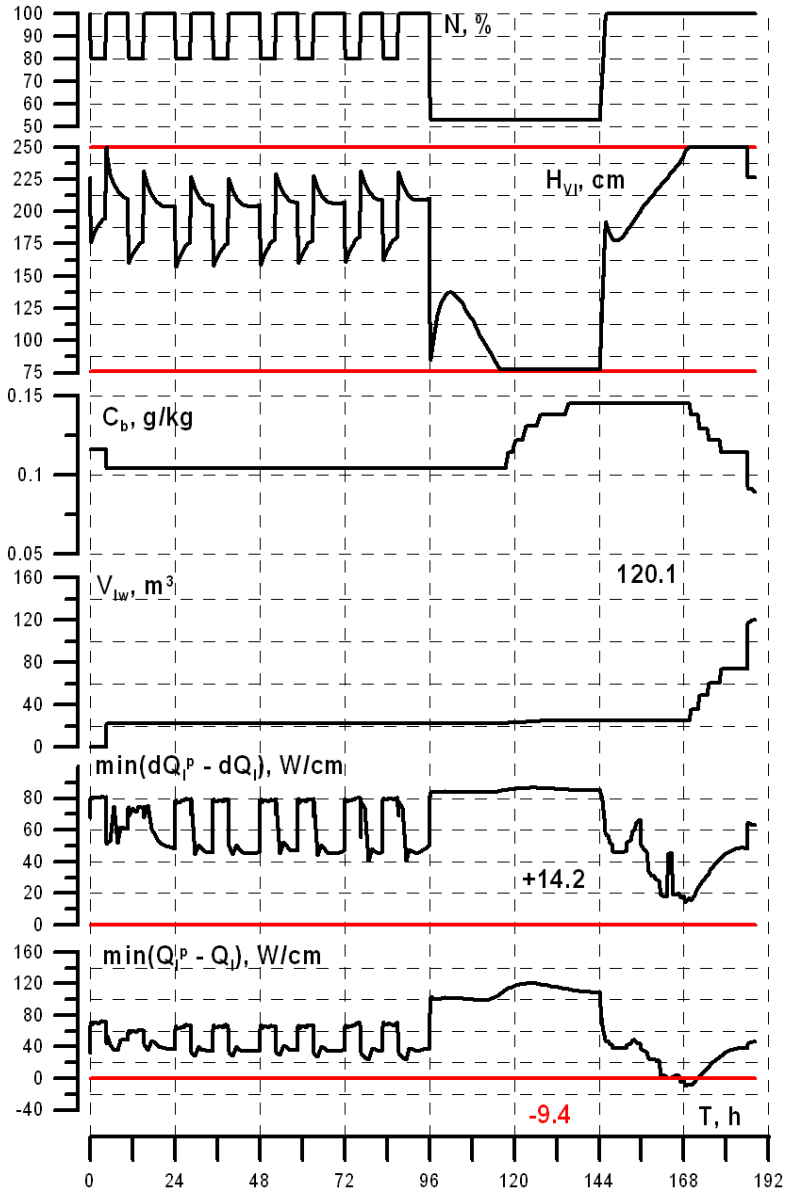
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.0	311.7	316.0	2.75	296.2	263.4	70.2	34.1
Čas	4.60	4.60	9.67	77.67	168.50	149.50	170.00	170.00	188.00
№ kazety	53	17	53	17	17	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	36	-
№ prútika	-	120	-	-	-	108	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	271.0	82.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.31	40.00	39.59	-



Obr.7.5. 91 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 91 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

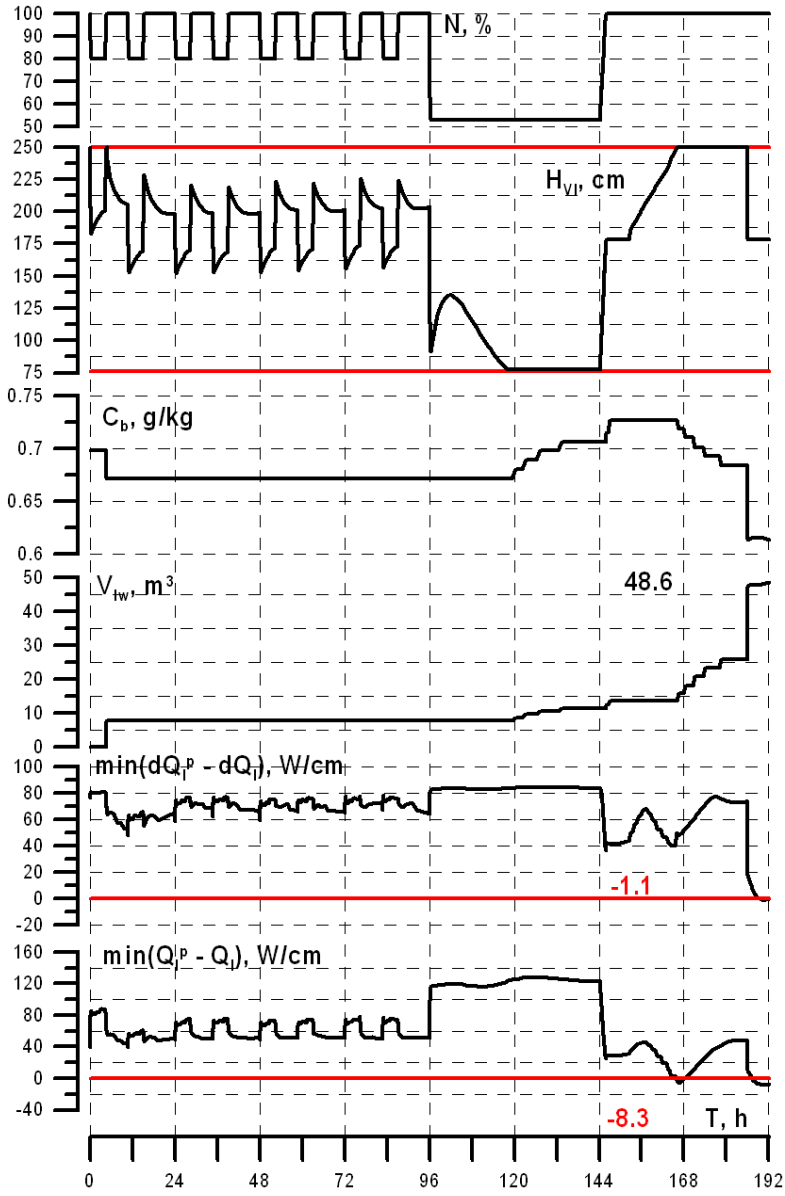
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.4	311.4	315.7	2.60	300.3	271.1	100.0	117.6
Čas	4.60	4.60	170.00	4.60	167.50	162.00	167.50	169.00	188.00
№ kazety	53	17	15	17	15	15	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	38	-
№ prútika	-	118	-	-	-	108	120	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	261.8	94.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.02	43.28	34.58	-



Obr.7.5. 92 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 92 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

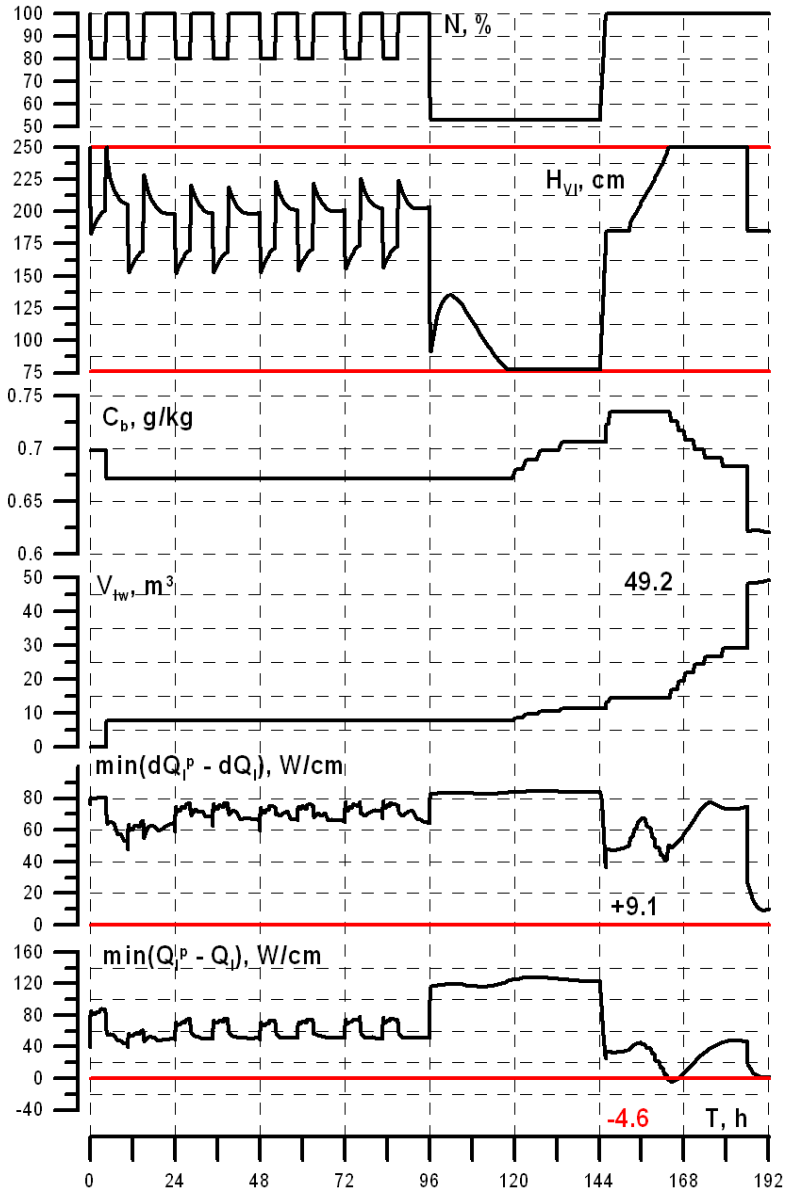
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.4	311.4	315.7	2.60	303.2	271.2	72.3	120.1
Čas	168.50	4.60	169.00	4.67	168.50	163.00	168.50	168.50	188.00
№ kazety	15	17	15	17	15	15	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	37	-
№ prútika	-	116	-	-	-	108	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	261.8	86.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.02	43.28	37.02	-



Obr.7.5. 93 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 93 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

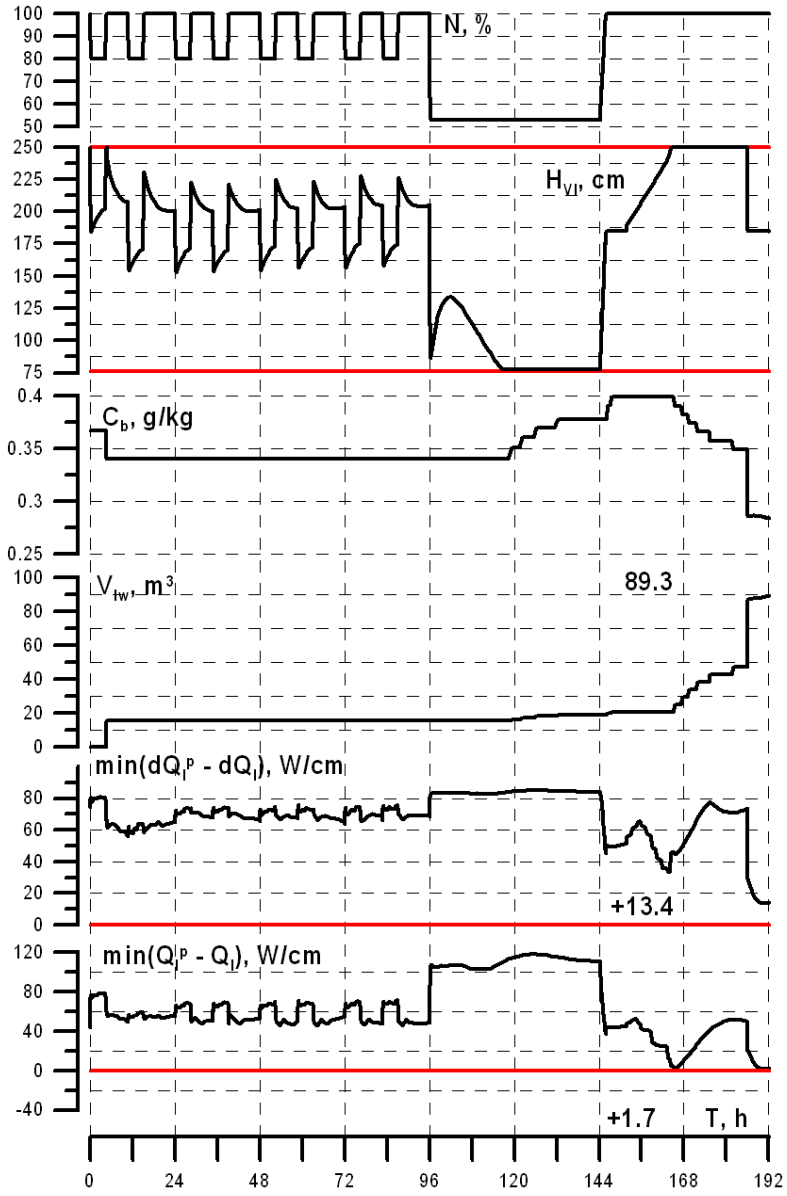
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.67	51.7	309.9	314.9	2.58	321.0	295.6	86.5	48.6
Čas	166.50	192.00	147.50	168.00	166.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	28	53	30	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	37.72	-



Obr.7.5. 94 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 94 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

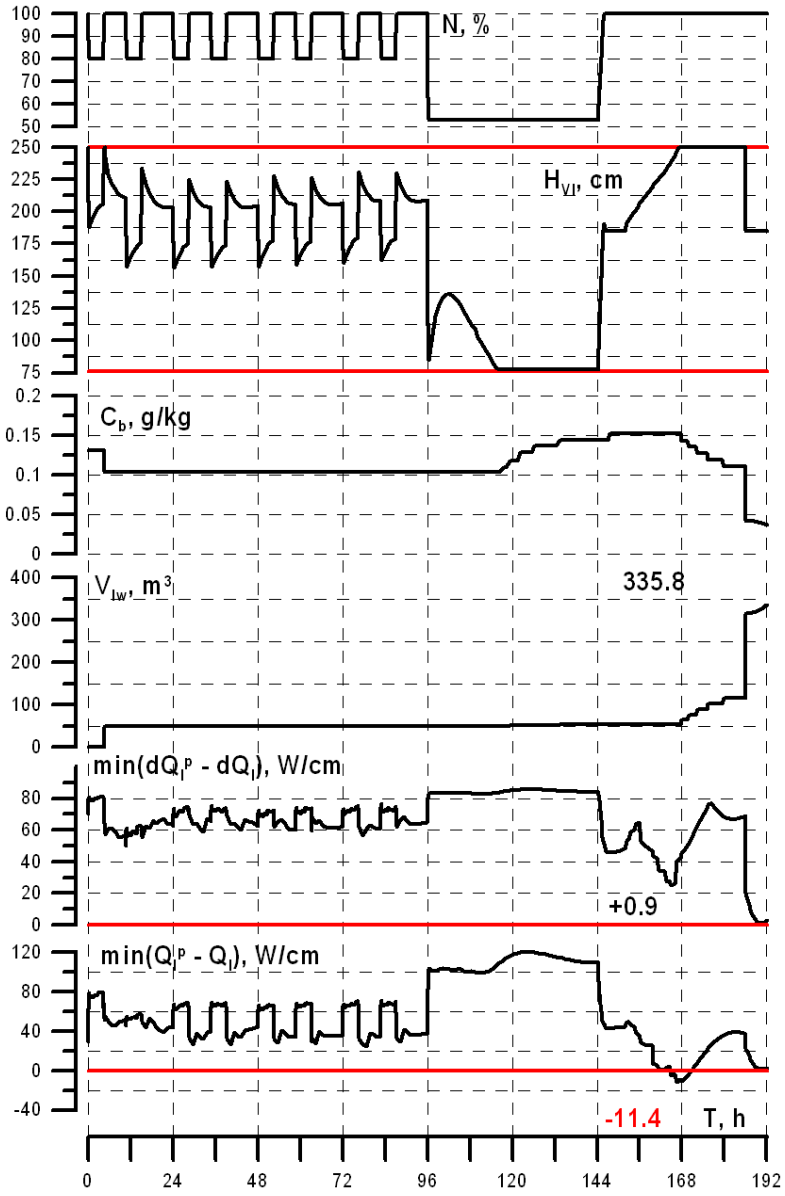
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.68	51.7	309.9	315.0	2.59	311.5	292.1	74.7	49.2
Čas	148.50	192.00	145.92	168.50	164.50	190.50	164.50	190.50	192.00
№ kazety	13	53	30	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	8	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.5	83.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.74	38.63	-



Obr.7.5. 95 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 95 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

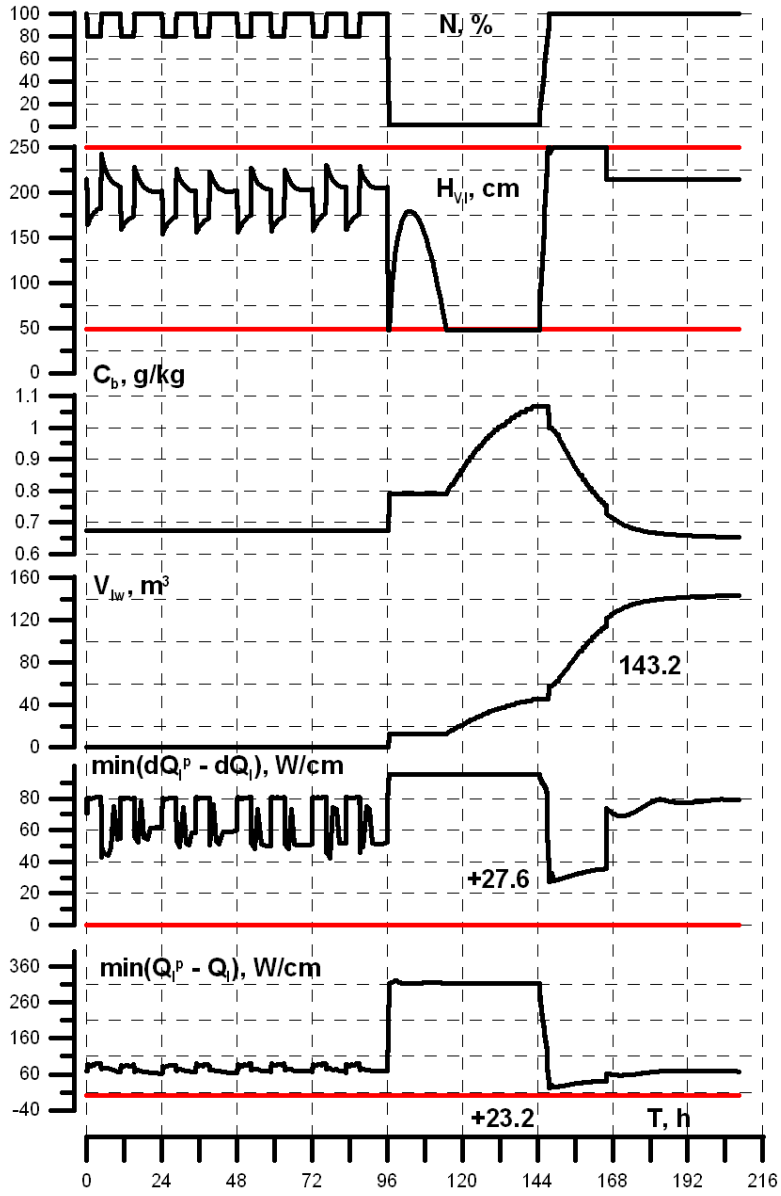
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.96	53.1	311.8	316.0	2.72	323.3	323.3	68.1	89.3
Čas	4.60	4.60	189.00	87.27	165.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	53	17	53	17	28	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.01	10.01	40.67	-



Obr.7.5. 96 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 96 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

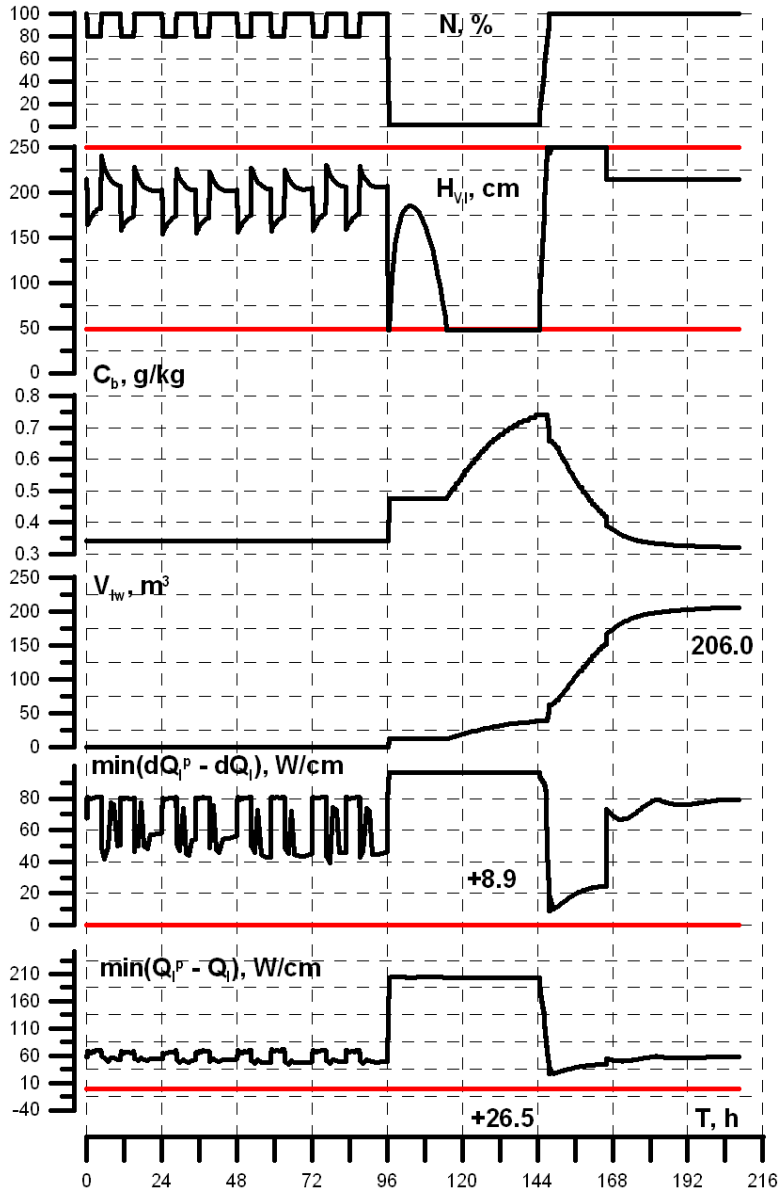
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.4	311.4	315.6	2.58	323.8	273.2	80.5	335.8
Čas	4.60	4.60	7.67	15.33	166.50	190.50	166.50	190.50	192.00
№ kazety	53	17	53	17	15	17	2	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	37	7	-
№ prútika	-	116	-	-	-	116	120	96	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	261.8	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	43.28	40.91	-



Obr.7.5. 97 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 97 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

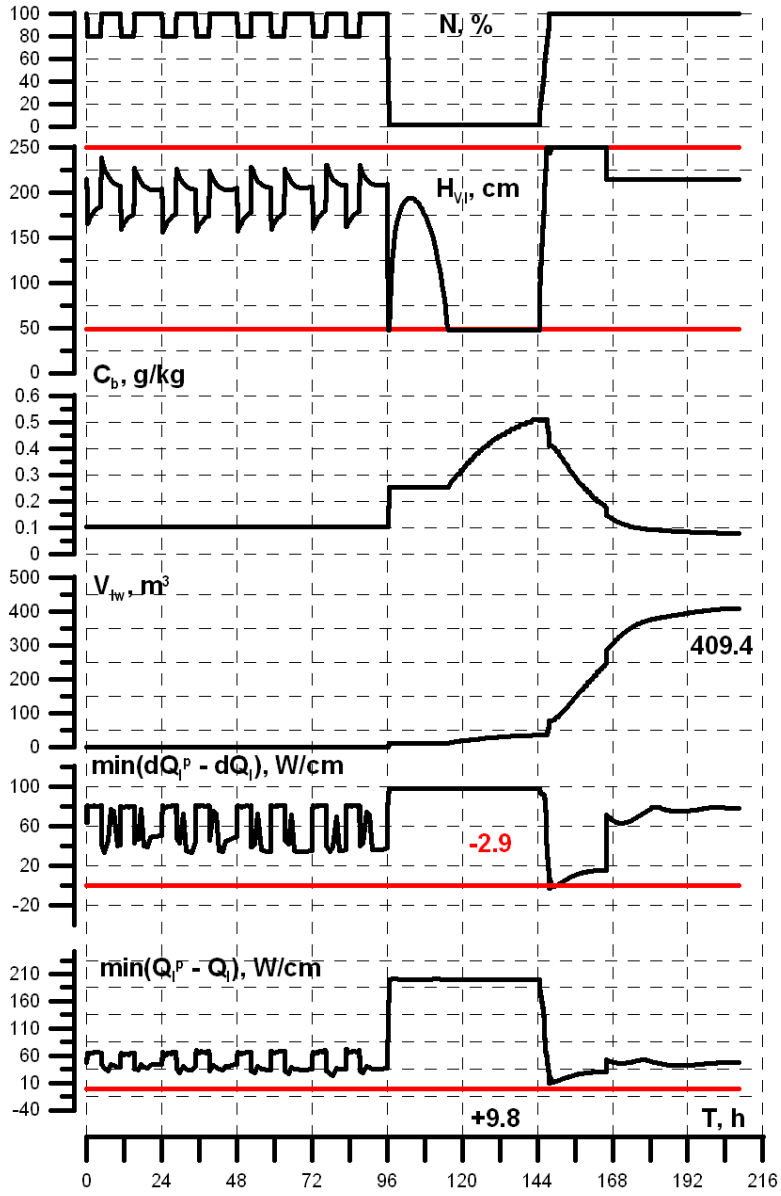
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.66	51.5	309.8	314.8	2.86	267.8	264.1	52.6	143.1
Čas	148.08	154.58	160.08	169.58	148.08	170.58	148.08	147.83	208.08
№ kazety	28	17	53	53	2	53	2	48	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	35	38	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	80.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	47.99	-



Obr.7.5. 98 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 98 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

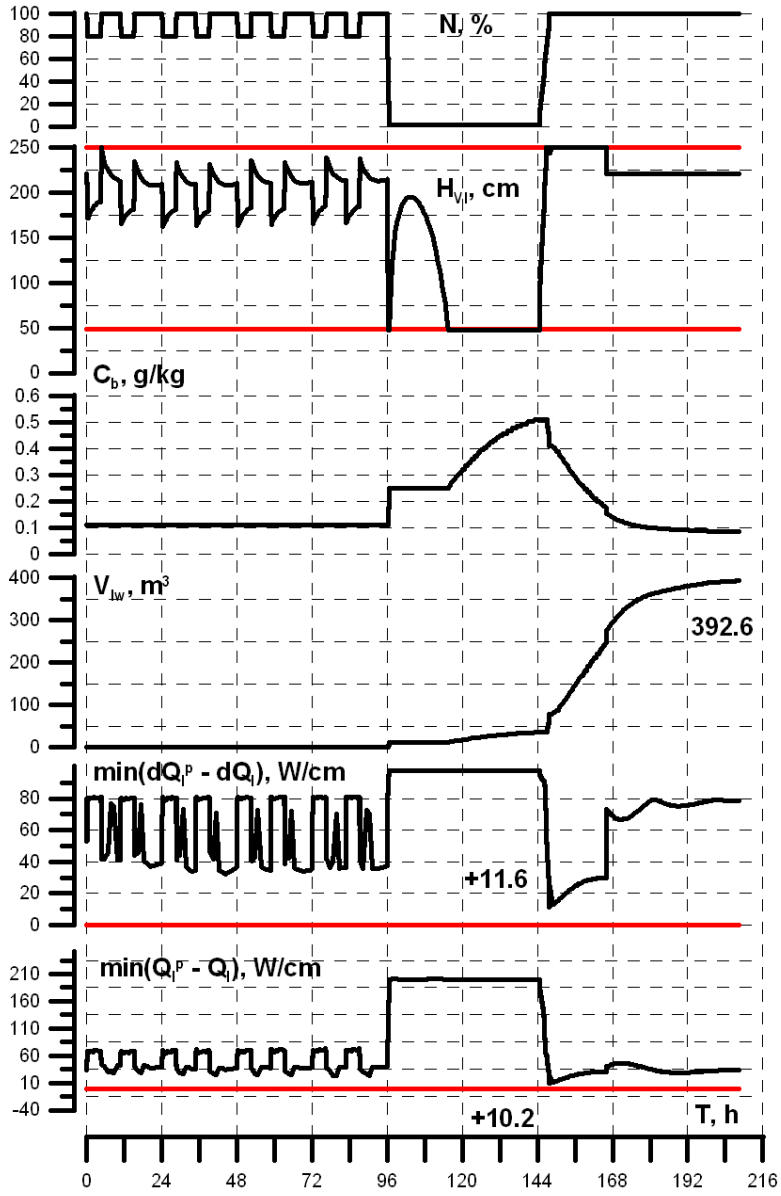
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.3	311.8	316.4	2.92	271.8	244.5	85.5	206.0
Čas	148.58	150.58	152.58	149.08	147.83	170.58	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	17	53	17	17	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	37	-
№ prútika	-	118	-	-	-	108	120	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	271.0	94.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.31	40.00	34.60	-



Obr.7.5. 99 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 99 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

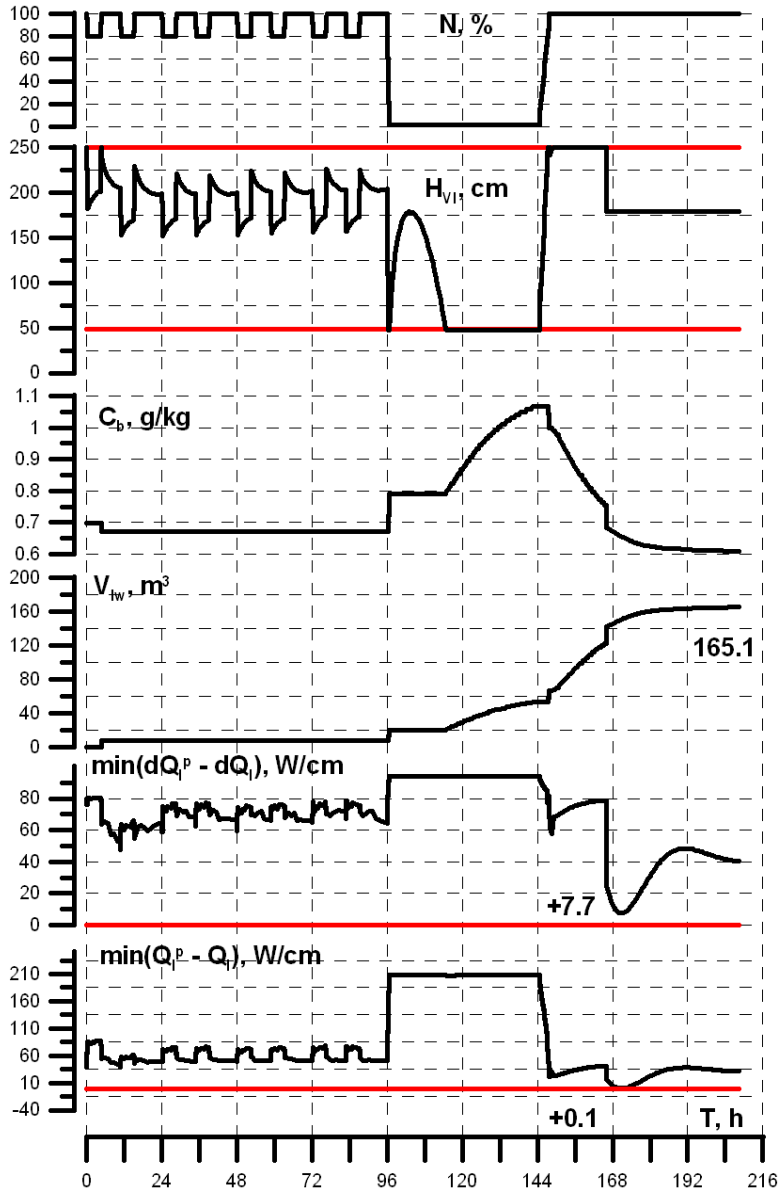
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	52.8	311.6	315.8	2.77	272.6	252.0	89.3	409.4
Čas	148.58	149.58	160.58	158.08	147.83	147.83	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	17	53	17	17	15	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	37	37	-
№ prútika	-	118	-	-	-	110	120	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	261.8	86.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.83	43.28	37.10	-



Obr.7.5. 100 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 100 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

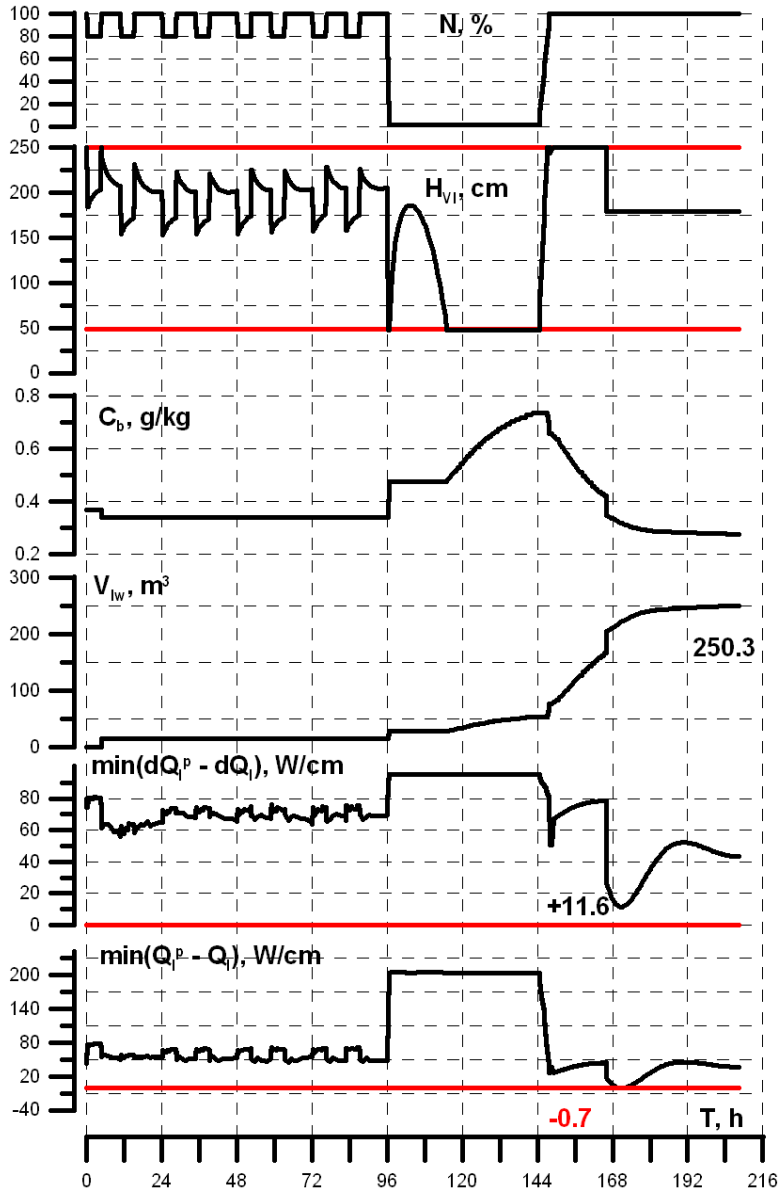
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	52.8	311.6	315.8	2.77	272.3	251.6	82.9	392.6
Čas	148.58	149.58	160.08	158.08	147.83	147.83	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	17	53	17	17	15	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	35	37	38	-
№ prútika	-	118	-	-	-	110	120	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	261.8	94.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.83	43.28	34.58	-



Obr.7.5. 101 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 101 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka

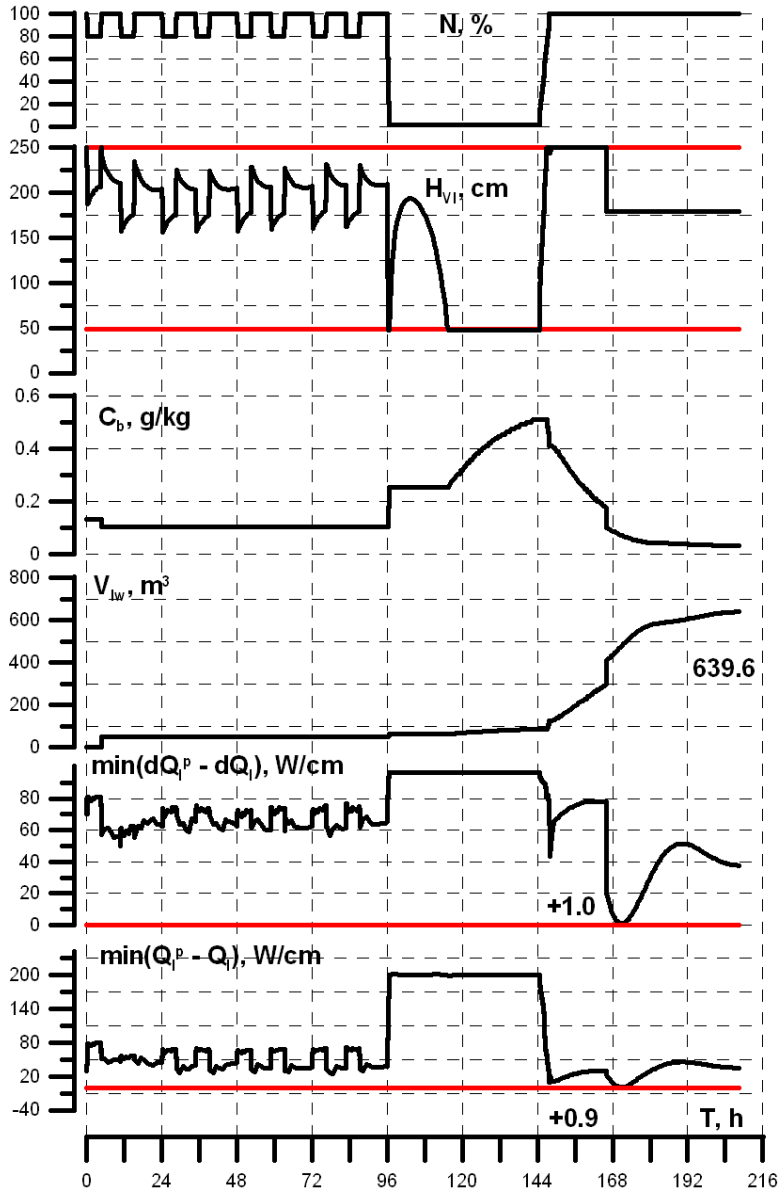
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.68	51.7	309.9	314.8	2.85	313.7	287.2	77.7	165.1
Čas	166.08	169.08	185.58	177.08	148.08	170.58	171.08	170.58	208.08
№ kazety	39	53	39	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	9	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.3	85.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.06	33.85	37.72	-



Obr.7.5. 102 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 102 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.3	311.8	316.4	2.91	325.7	325.7	69.9	250.3
Čas	148.58	150.58	172.58	149.58	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	53	17	53	17	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.01	10.01	40.67	-

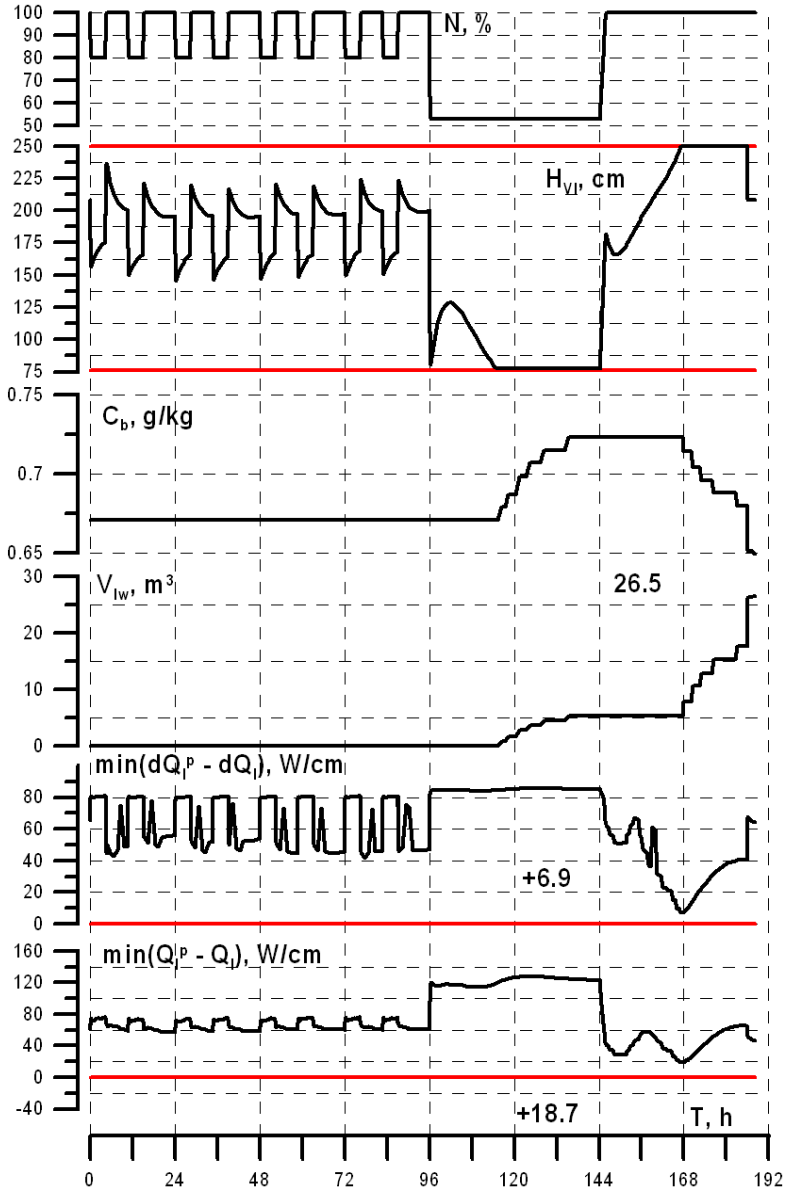


Obr.7.5. 103 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Tab.7.5. 103 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	52.8	311.6	315.8	2.76	324.1	324.1	80.5	639.6
Čas	148.58	149.58	160.58	158.58	147.83	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	53	17	53	17	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	118	-	-	-	116	116	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.19	14.19	40.59	-

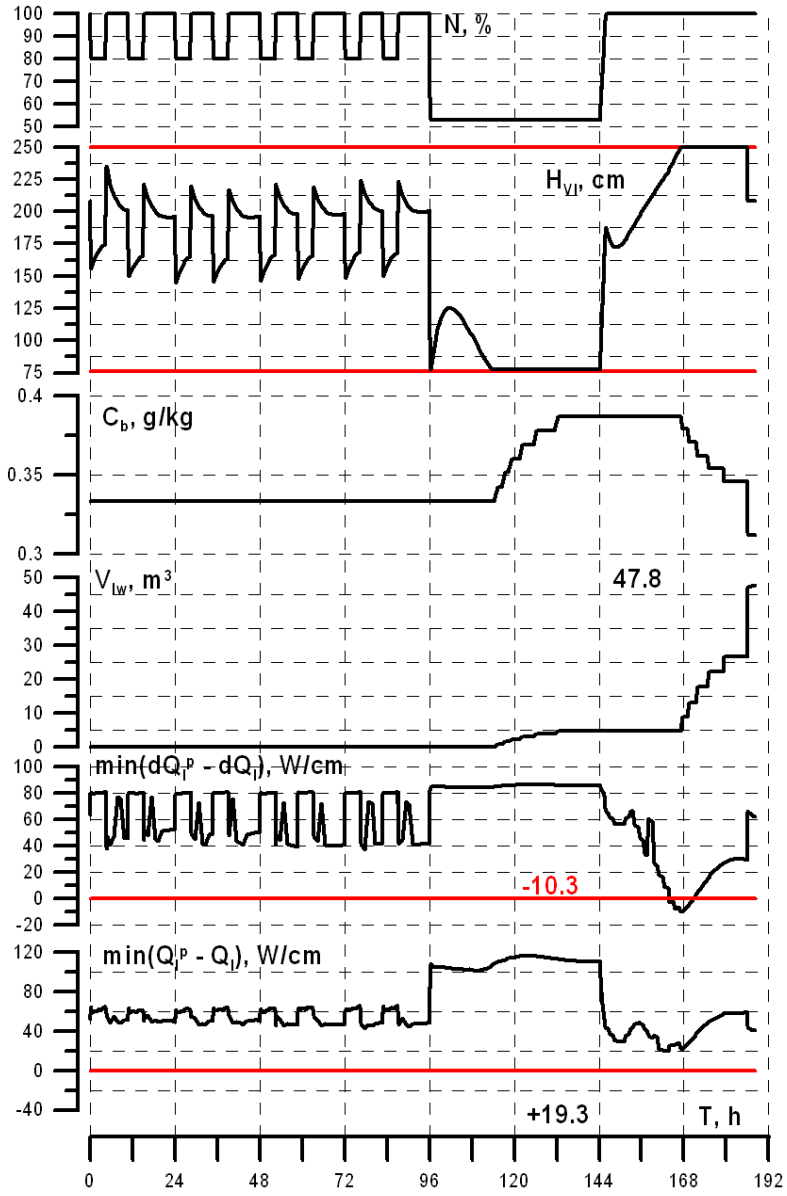
Ôsma palivová zavážka



Obr.7.5. 104 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 104 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

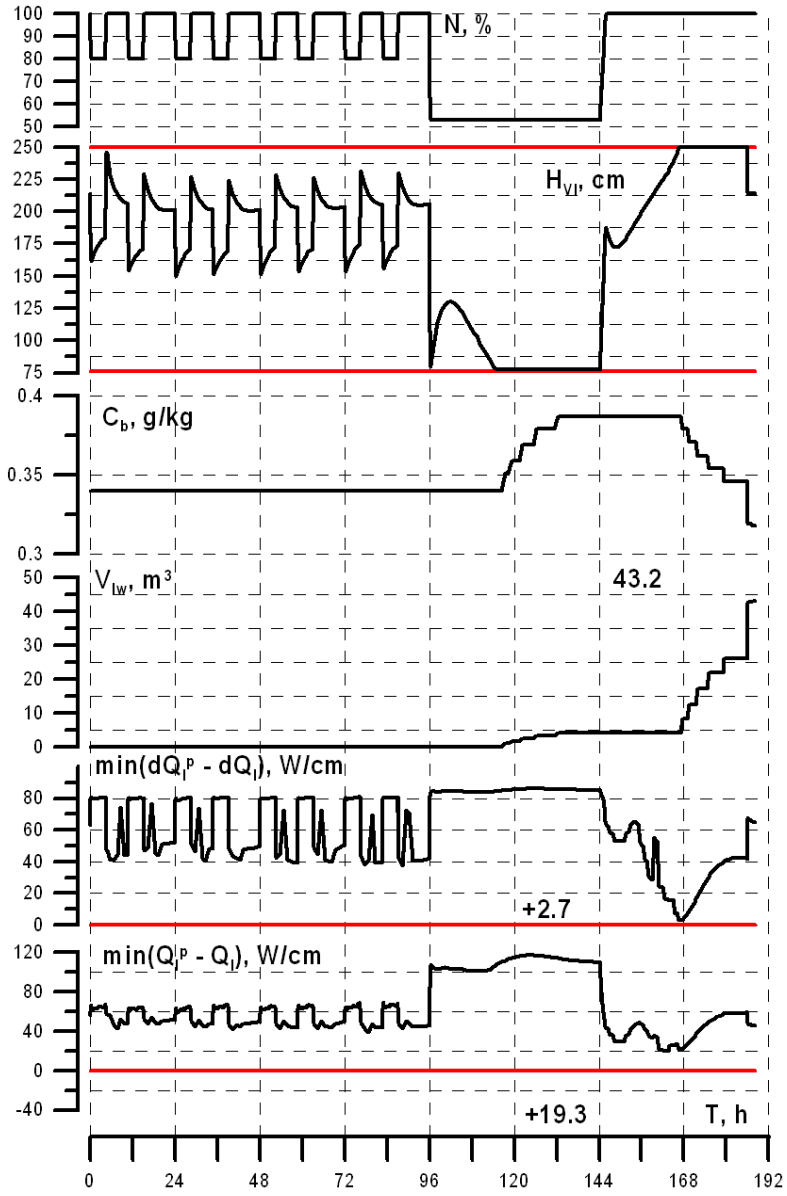
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	МВт	кВт	°C	°C		Вт/см	Вт/см	Вт/см	$м^3$
Hodnota	5.68	52.3	310.2	315.3	2.88	296.9	269.2	105.2	26.5
Čas	151.50	151.50	149.00	149.50	167.00	150.00	167.00	167.00	188.00
№ kazety	25	53	30	53	28	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	14	35	36	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.9	112.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	33.54	31.64	-



Obr.7.5. 105 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 105 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

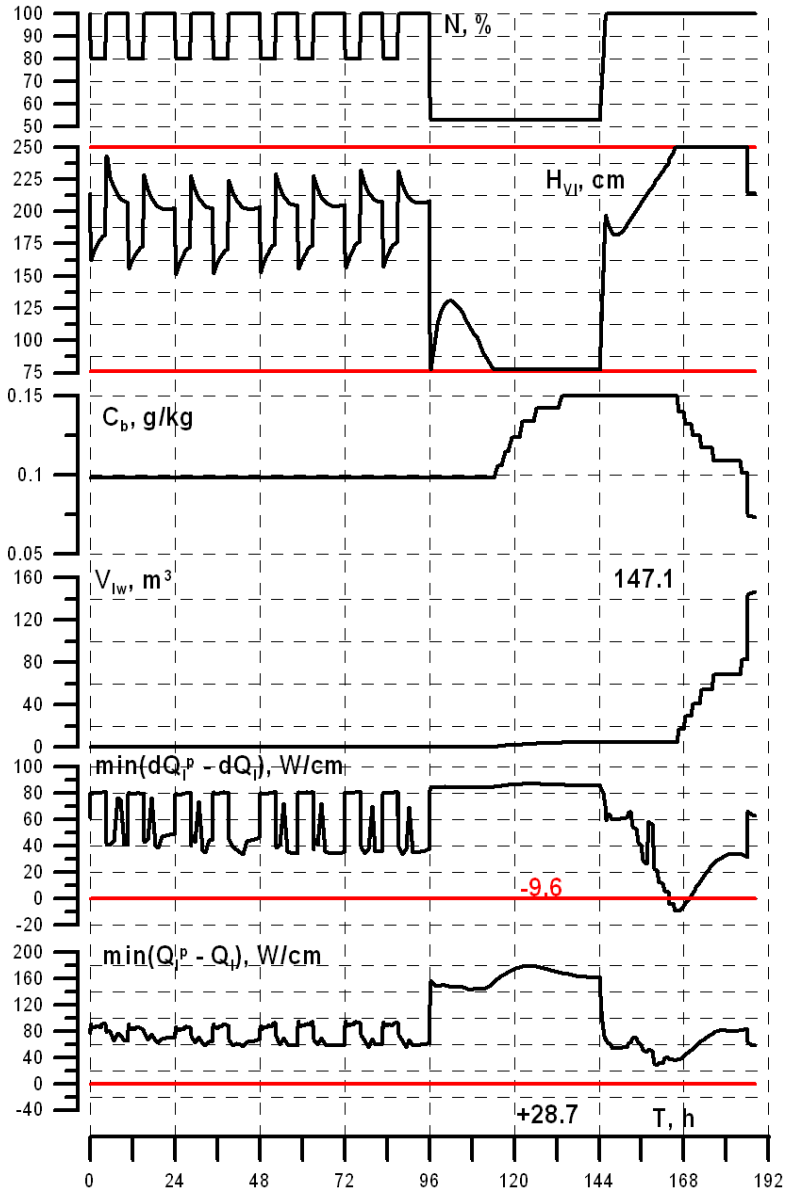
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.95	53.5	311.7	316.4	2.72	295.8	194.1	96.2	47.8
Čas	167.00	151.00	149.00	181.00	165.50	150.50	163.50	167.50	188.00
№ kazety	15	53	30	17	17	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	38	36	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.4	85.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	61.10	37.38	-



Obr.7.5. 106 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 106 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

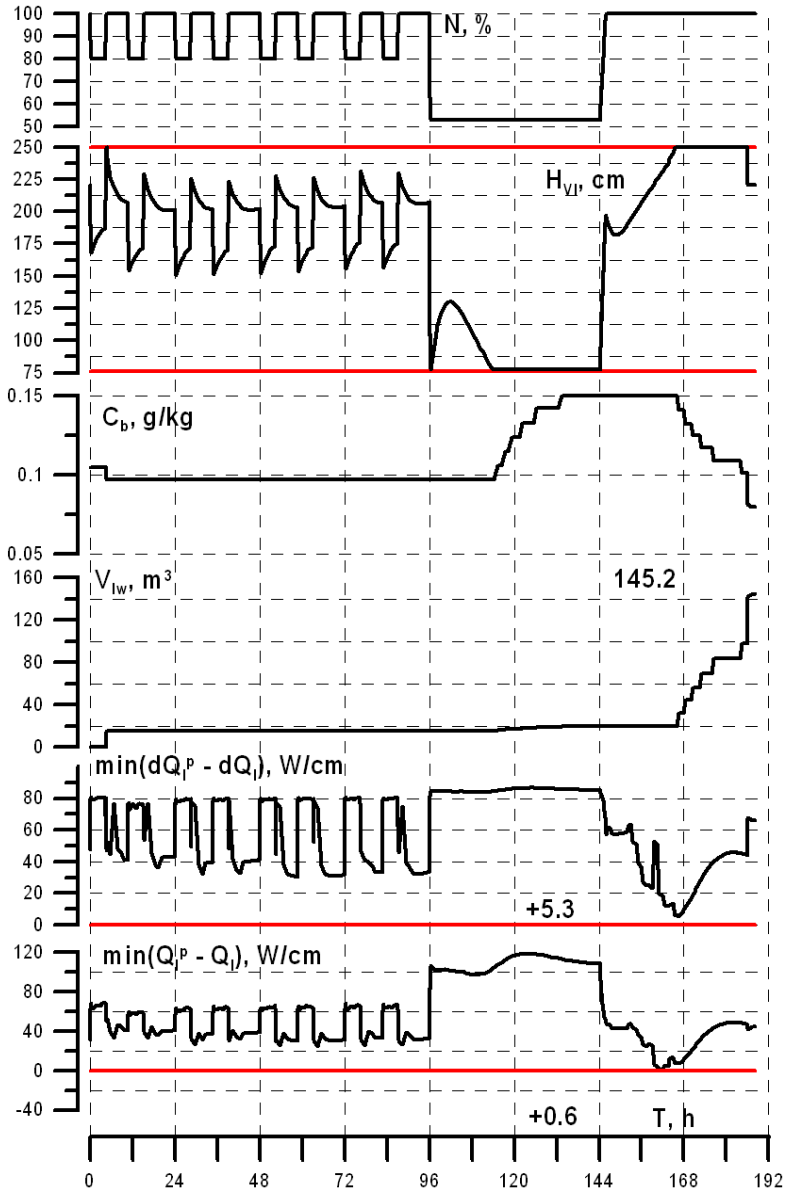
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.95	53.5	311.7	316.4	2.71	296.1	194.1	95.5	43.2
Čas	166.50	151.00	148.50	181.00	166.50	150.50	163.50	166.50	188.00
№ kazety	15	53	30	17	17	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	38	37	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.4	98.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	61.10	33.96	-



Obr.7.5. 107 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 107 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

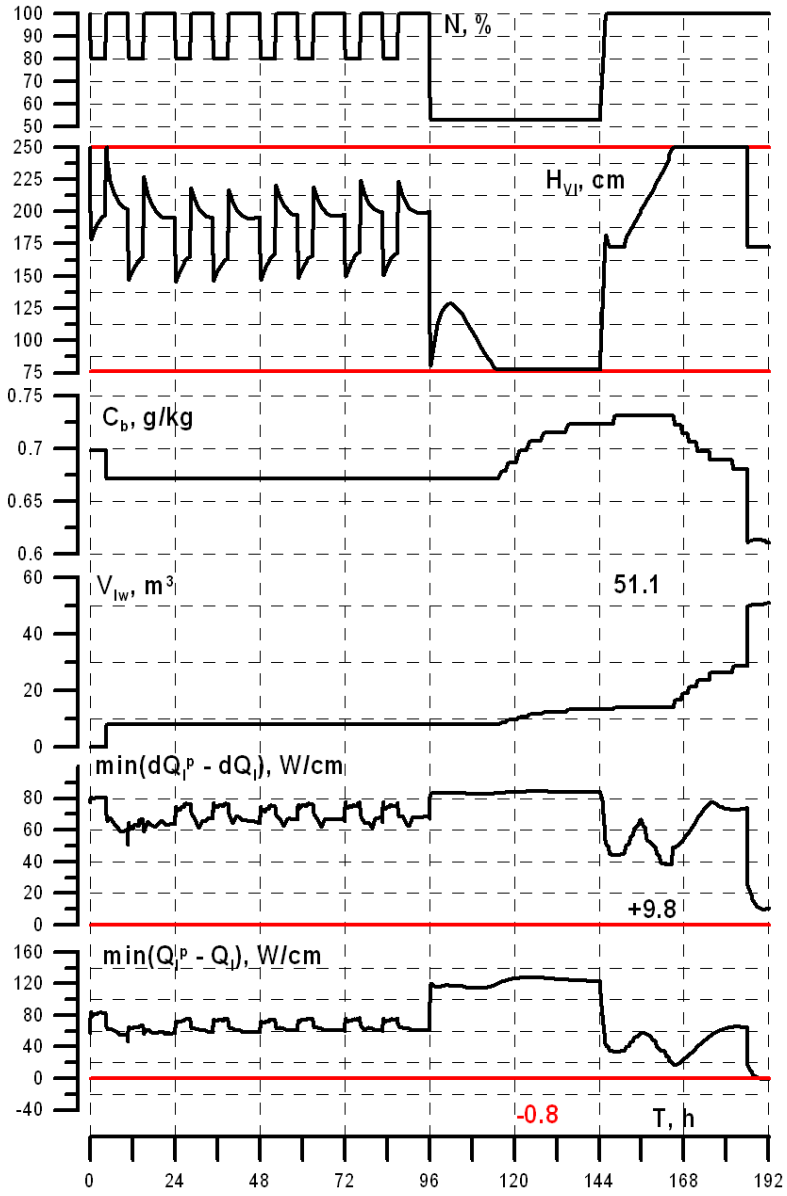
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.92	52.8	311.5	315.8	2.62	296.3	209.0	96.9	147.1
Čas	165.50	4.60	174.50	4.67	165.50	160.50	162.00	166.50	188.00
№ kazety	15	17	15	17	17	15	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	38	37	-
№ prútika	-	122	-	-	-	106	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	209.6	87.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.82	63.59	36.52	-



Obr.7.5. 108 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 108 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

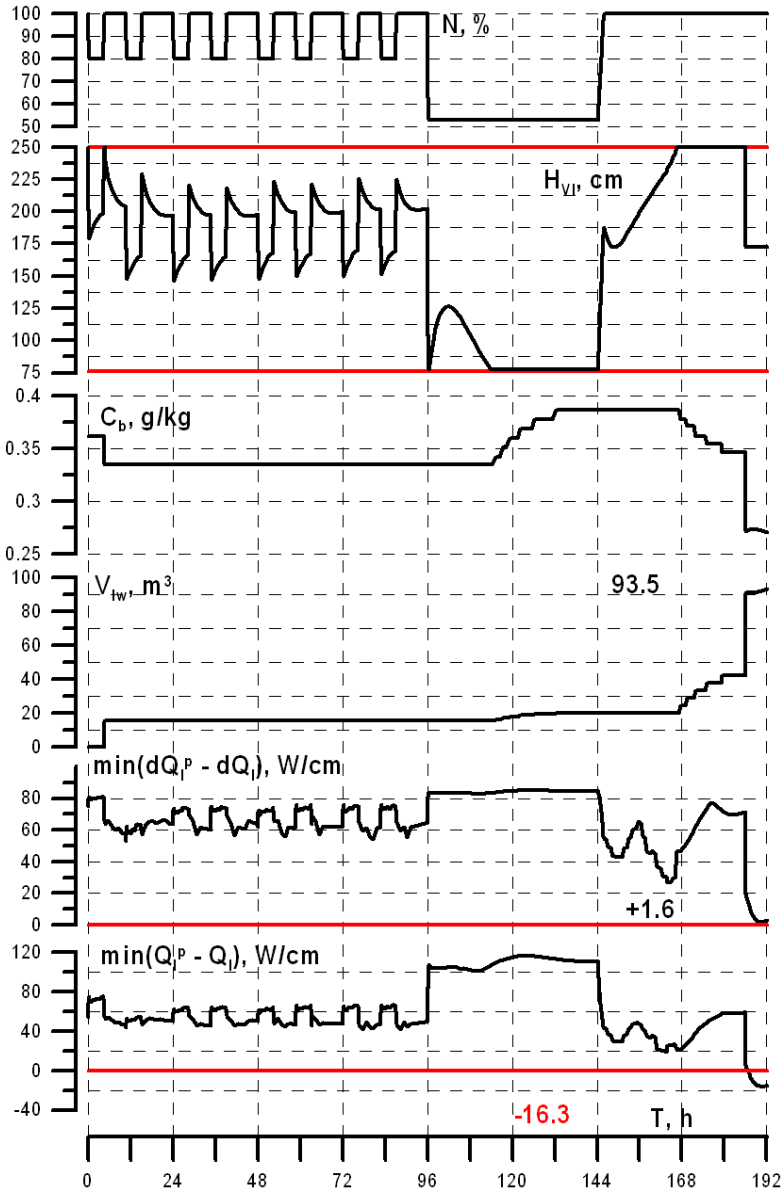
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.92	52.8	311.5	315.8	2.62	296.3	209.0	92.1	145.2
Čas	165.50	4.60	174.50	4.67	165.50	160.50	162.00	166.50	188.00
№ kazety	15	17	15	17	17	15	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	38	38	-
№ prútika	-	122	-	-	-	106	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	209.6	97.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.82	63.59	34.09	-



Obr.7.5. 109 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 109 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

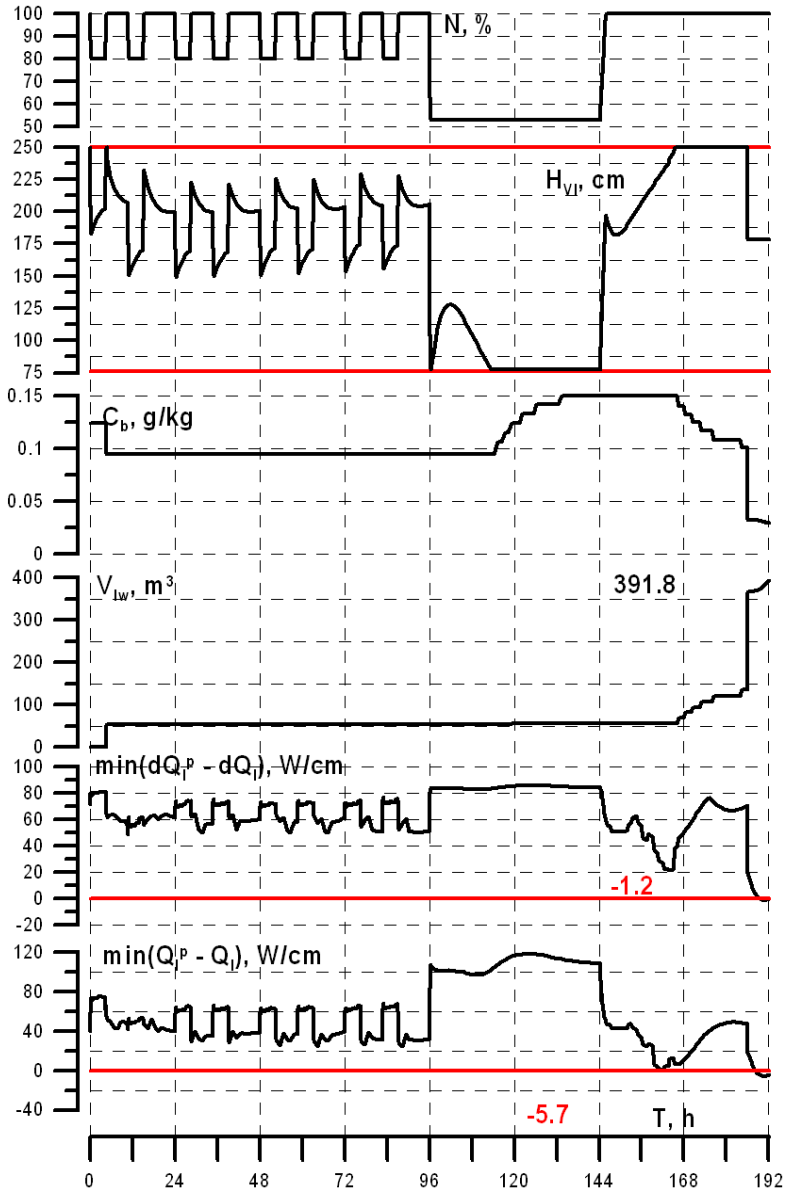
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.4	310.1	315.5	2.87	325.8	325.8	71.7	51.1
Čas	151.00	192.00	148.00	190.50	165.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	25	53	30	53	28	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	8	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	3.10	40.41	-



Obr.7.5. 110 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 110 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

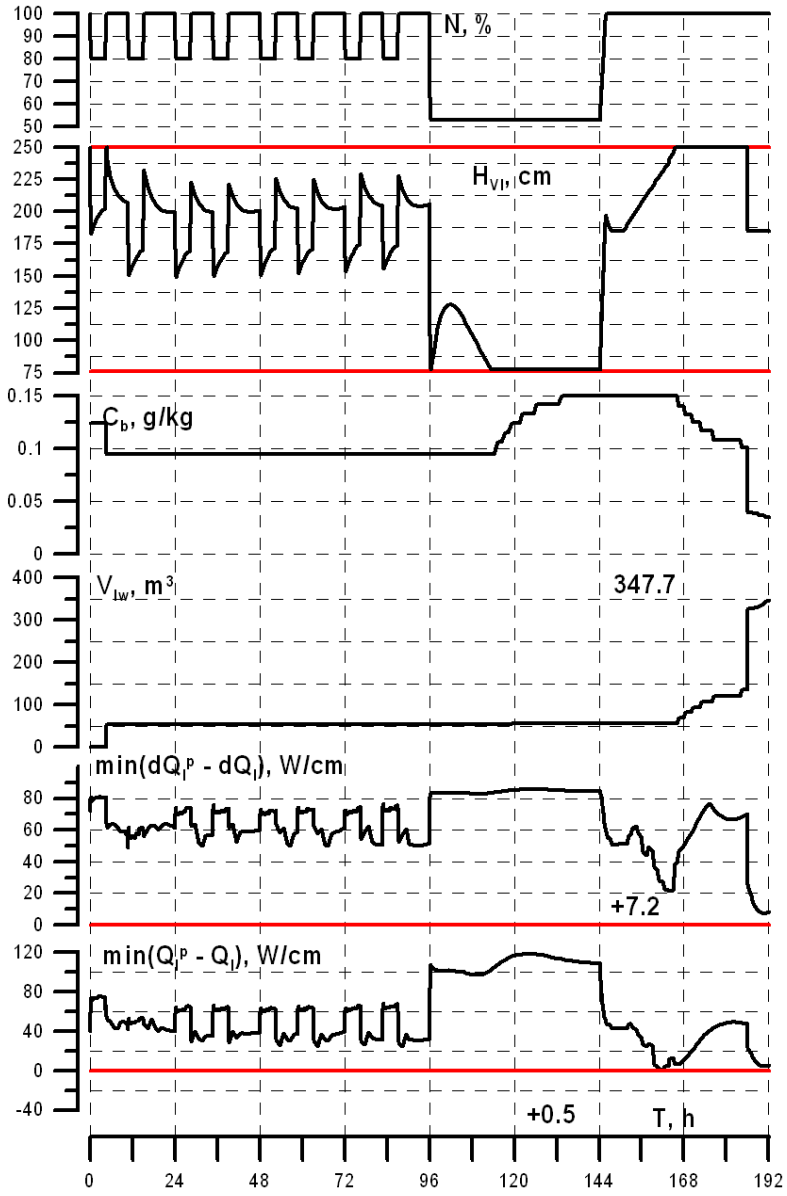
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.96	53.5	311.8	316.4	2.71	341.3	341.3	79.9	93.5
Čas	4.67	192.00	190.50	181.00	166.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	53	53	53	17	17	17	17	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	122	122	126	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	40.39	-



Obr.7.5. 111 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 111 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

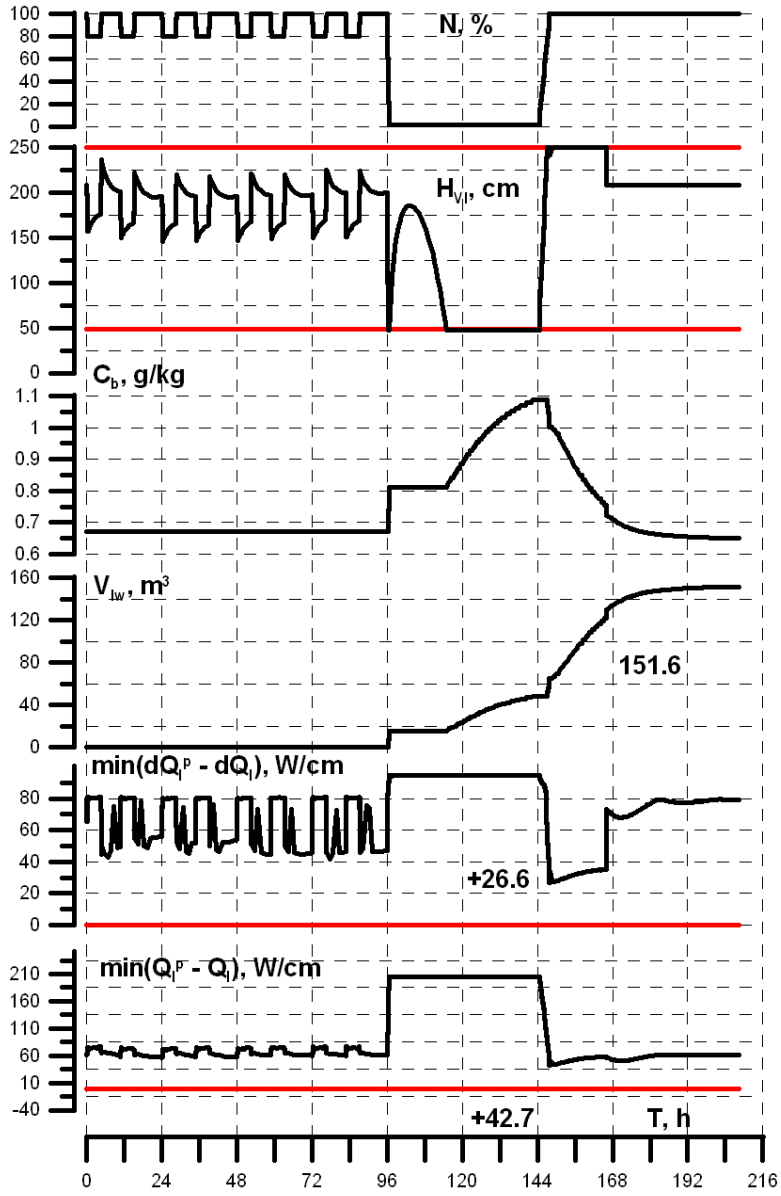
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.5	315.8	2.61	330.7	330.7	82.3	391.8
Čas	165.50	4.67	174.50	4.60	165.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	15	17	15	53	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	42.54	-



Obr.7.5. 112 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 112 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

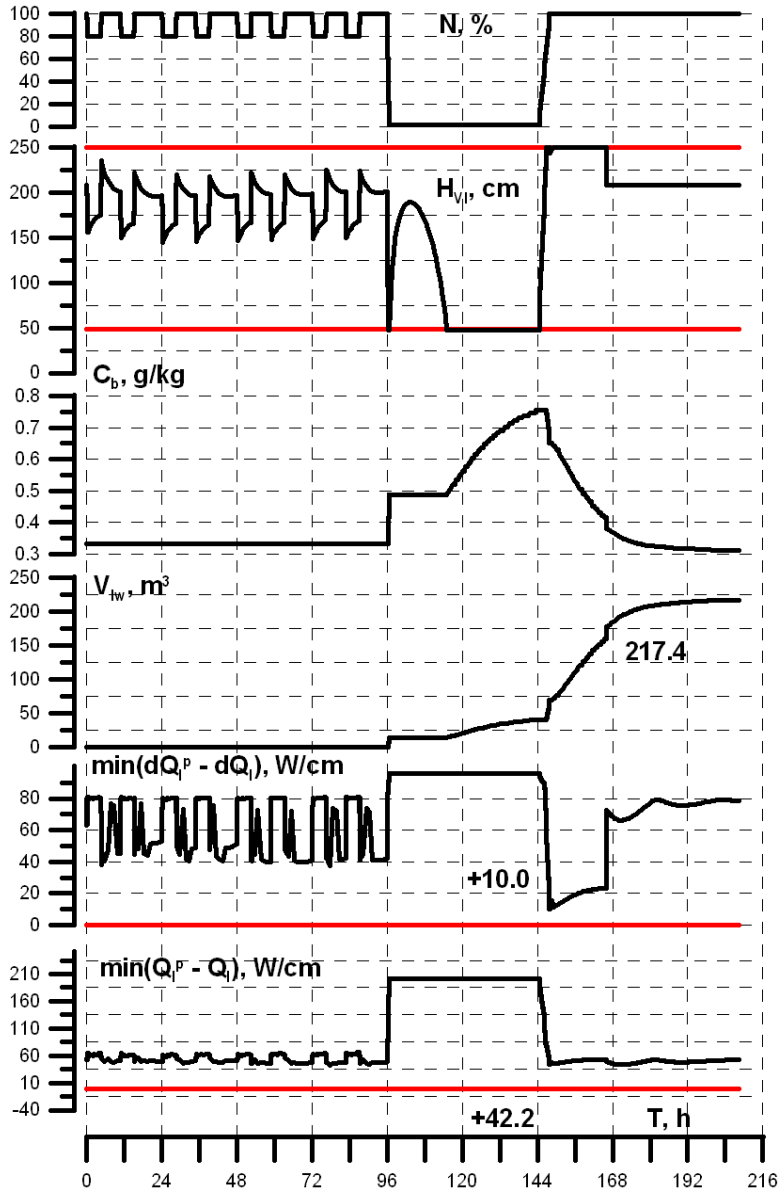
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.91	52.8	311.5	315.8	2.61	320.6	209.1	74.3	347.7
Čas	165.50	4.67	174.50	4.60	165.50	191.00	162.00	191.00	192.00
№ kazety	15	17	15	53	17	17	48	24	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	38	6	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	118	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	209.6	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	63.59	40.41	-



Obr.7.5. 113 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 113 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

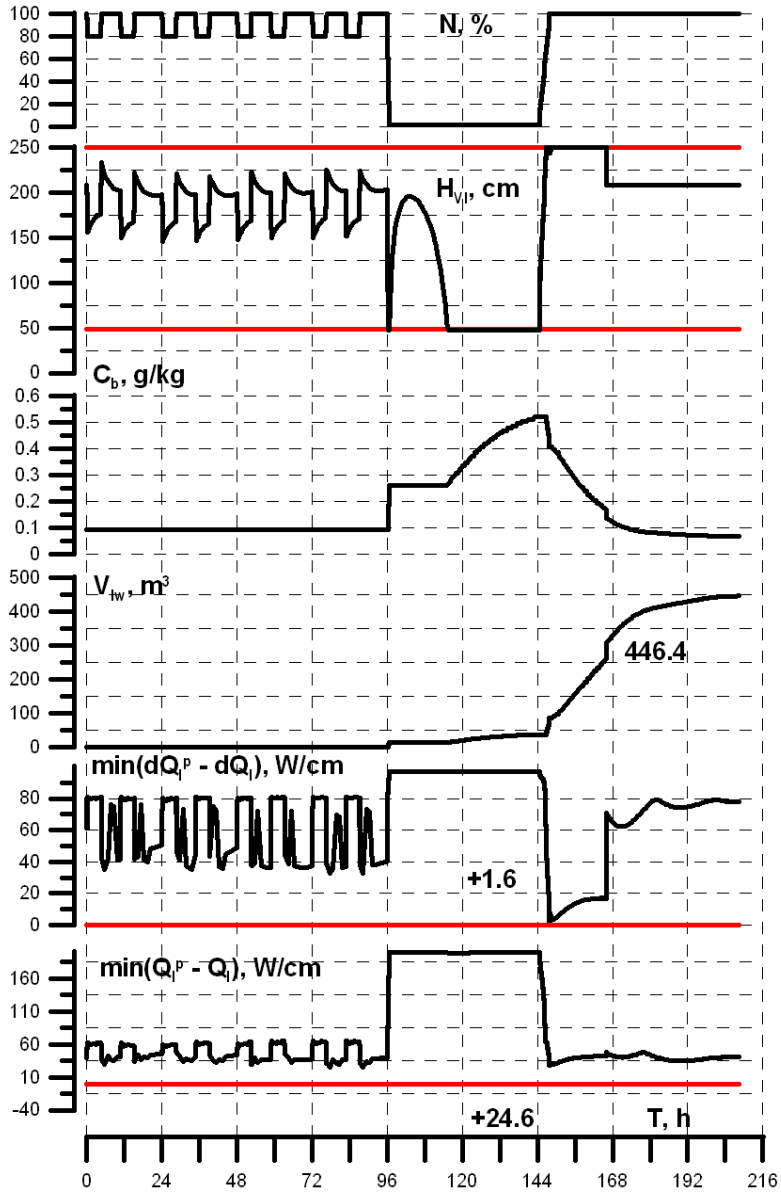
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.69	52.2	309.9	315.3	3.13	274.3	245.2	54.5	151.6
Čas	148.08	169.08	168.58	169.58	147.83	171.08	147.83	147.83	208.08
№ kazety	25	53	25	53	28	53	2	6	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	35	37	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	118	105	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.9	81.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	33.54	42.46	-



Obr.7.5. 114 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 114 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

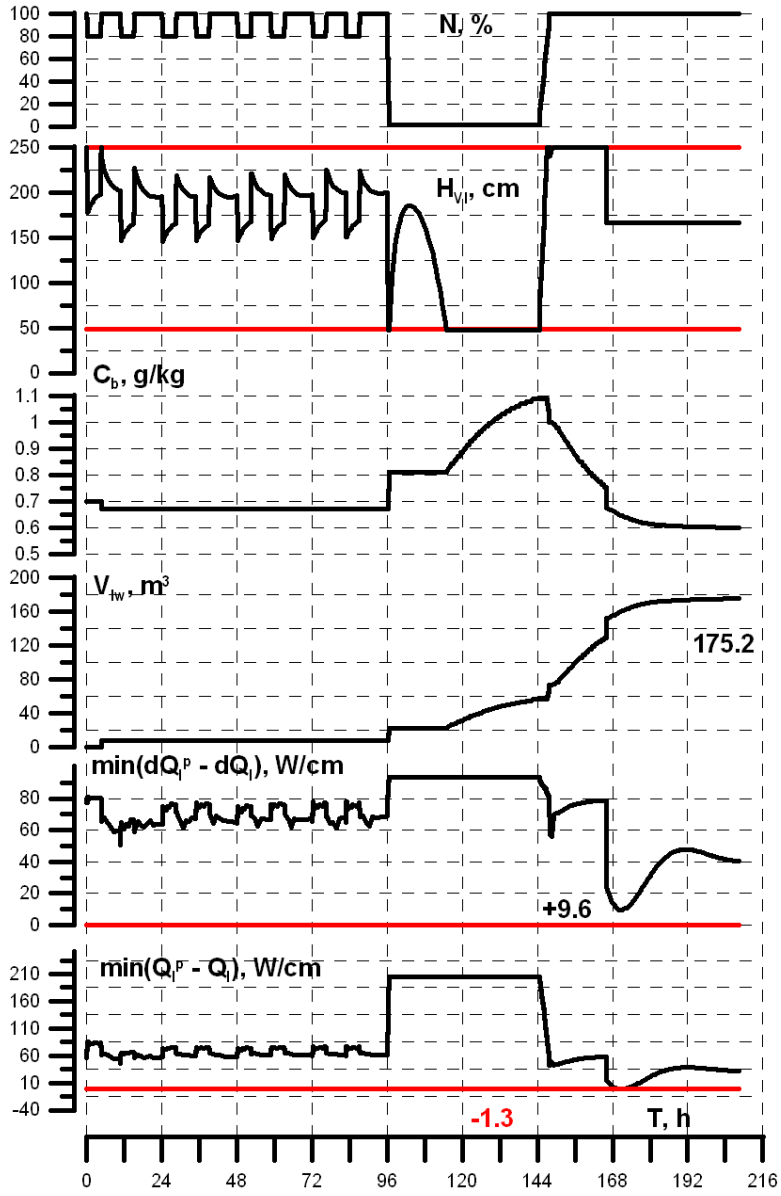
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.7	311.9	316.6	2.92	280.0	171.2	75.9	217.4
Čas	148.58	148.58	156.58	159.08	147.83	171.08	77.67	147.83	208.08
№ kazety	53	17	17	17	17	53	48	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	36	-
№ prútika	-	122	-	-	-	110	118	115	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	213.4	85.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	61.10	37.38	-



Obr.7.5. 115 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 115 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

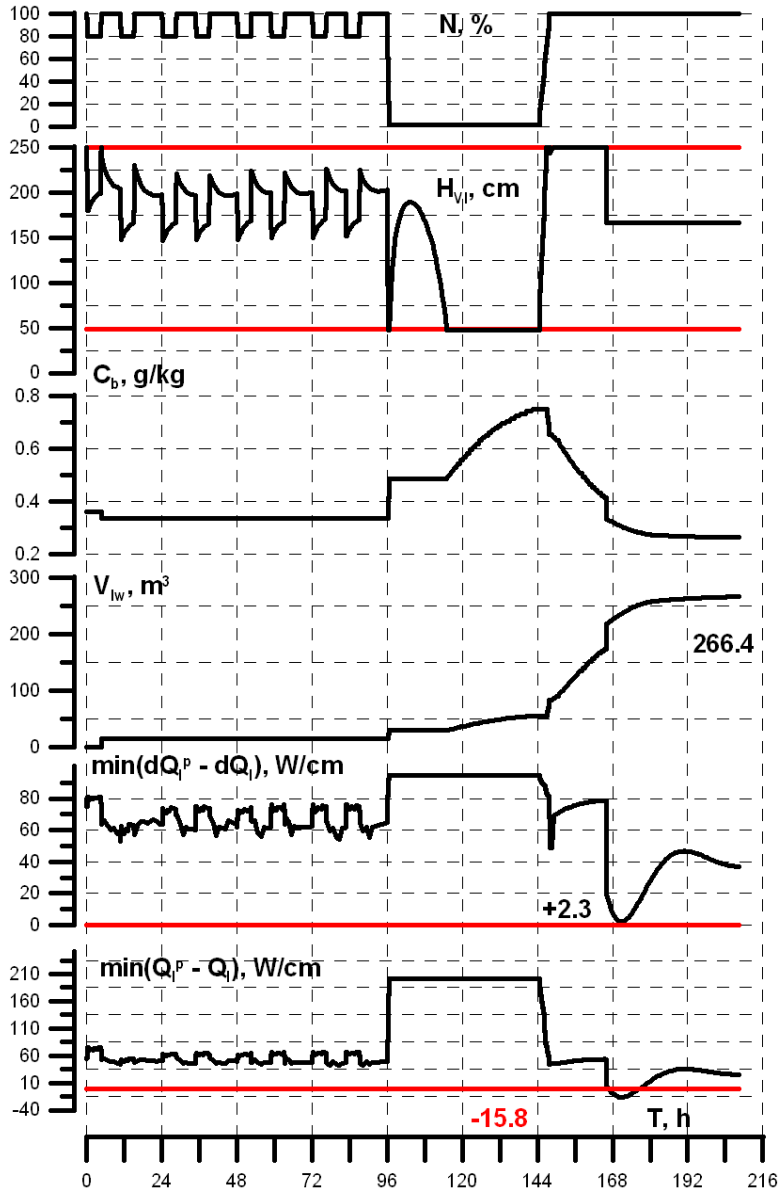
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.1	311.6	315.9	2.80	273.2	186.2	85.7	446.4
Čas	148.58	148.58	148.08	159.08	147.83	171.08	77.67	147.83	208.08
№ kazety	53	17	53	17	17	17	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	37	37	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	210.8	87.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	62.78	36.52	-



Obr.7.5. 116 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 116 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka

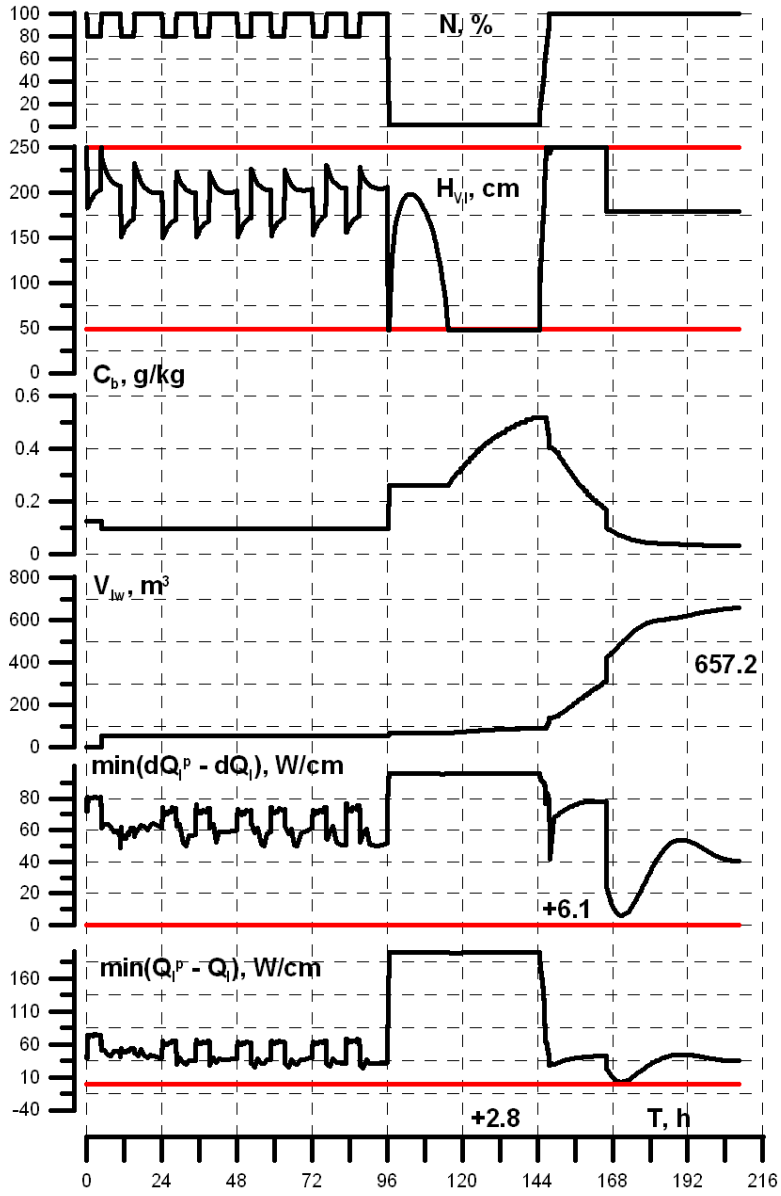
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.69	52.4	310.0	315.5	3.12	326.3	326.3	71.9	175.2
Čas	148.08	169.58	201.58	170.58	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	25	53	30	53	28	53	53	31	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	8	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	94	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.10	3.10	40.41	-



Obr.7.5. 117 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 117 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.7	311.8	316.6	2.92	340.8	340.8	79.3	266.4
Čas	148.58	148.58	172.58	159.58	147.83	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	53	17	53	17	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	108	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.25	10.25	40.24	-

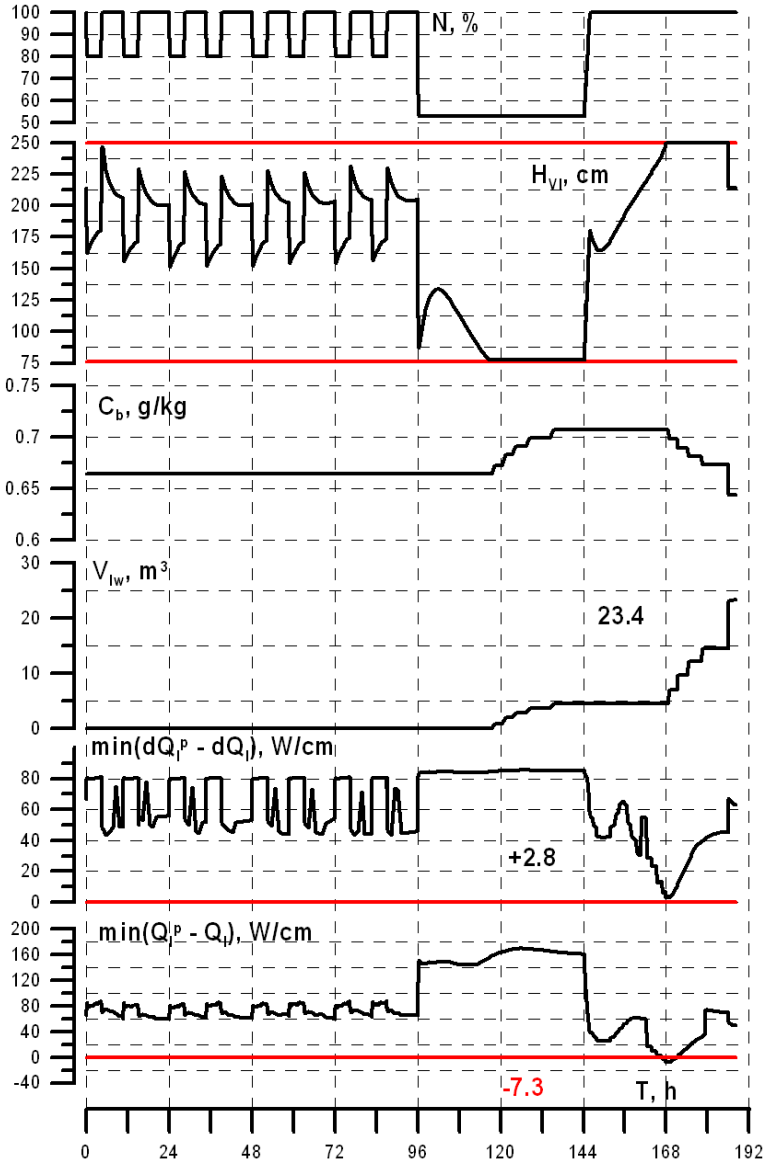


Obr.7.5. 118 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Tab.7.5. 118 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.1	311.6	315.9	2.79	322.2	322.2	75.0	657.2
Čas	148.58	148.58	156.08	164.58	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	53	17	17	17	17	17	17	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	122	-	-	-	122	122	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.49	14.49	42.54	-

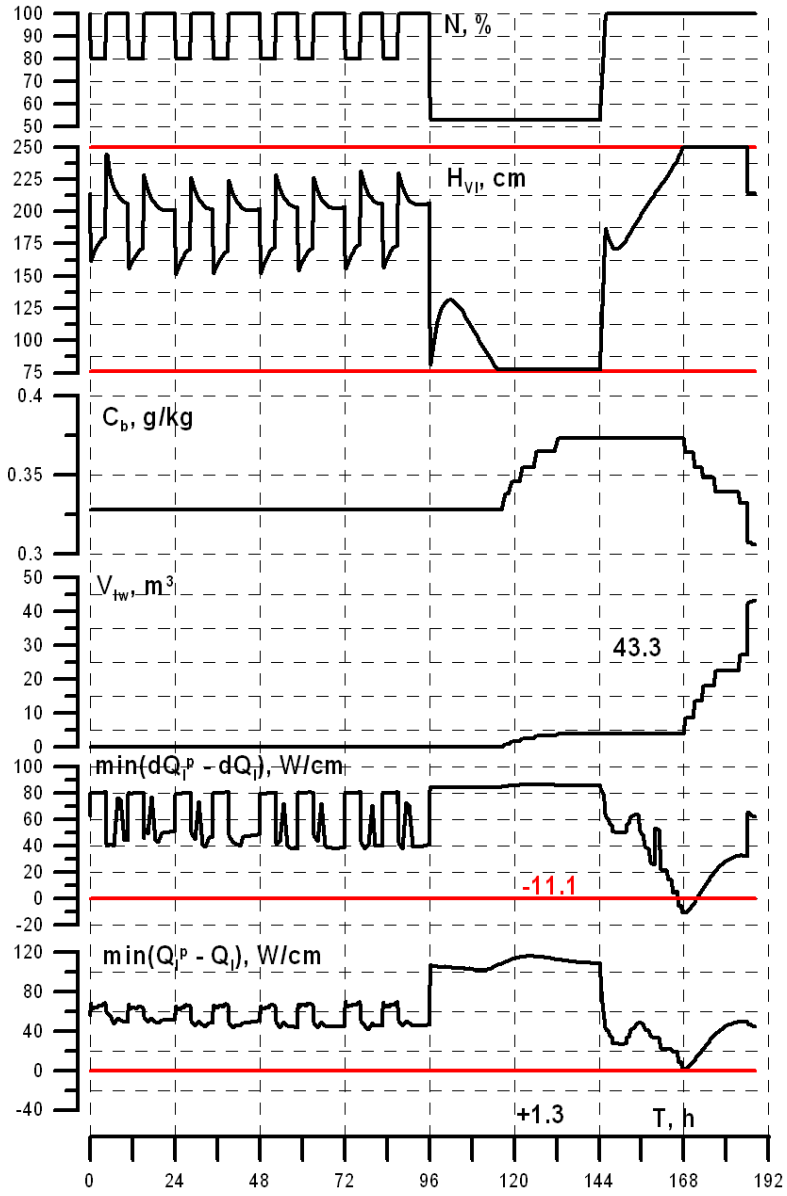
Deviata palivová zavážka



Obr.7.5. 119 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 119 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

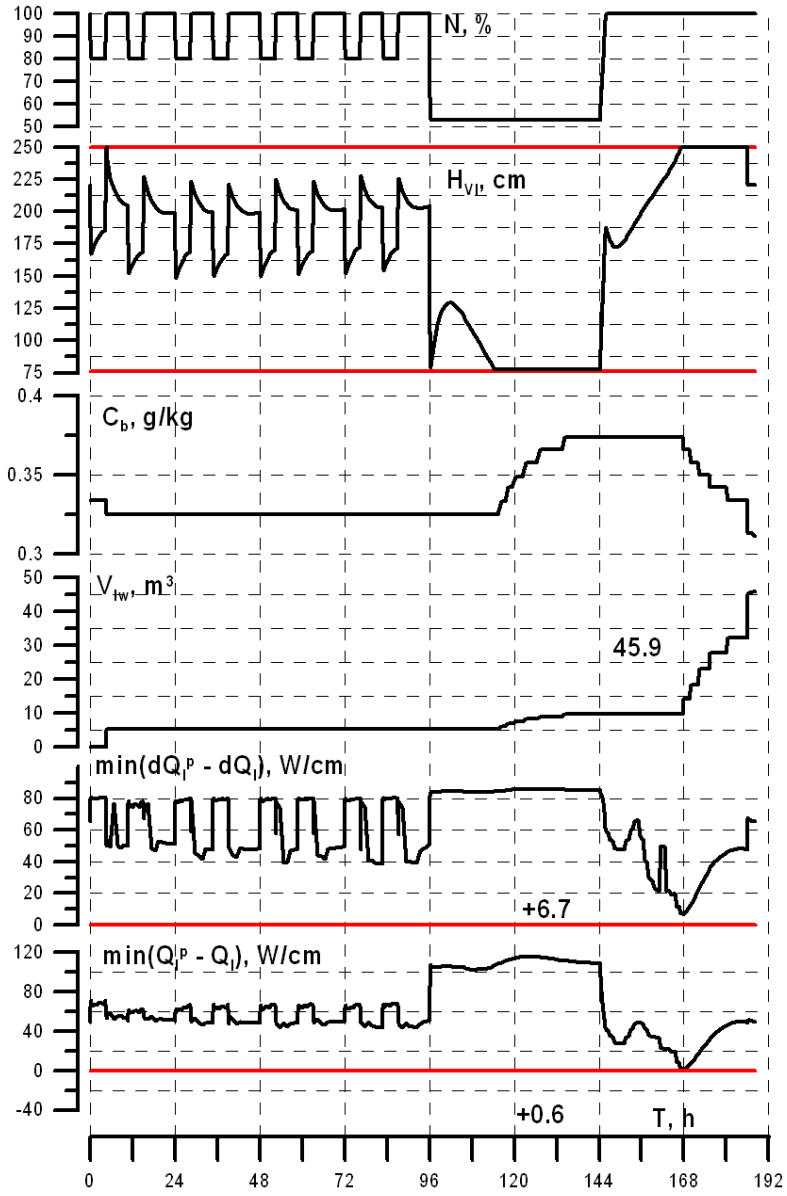
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.69	52.7	310.3	315.7	2.55	299.9	293.7	89.8	23.4
Čas	151.50	169.00	152.00	169.00	169.00	150.00	168.00	168.00	188.00
№ kazety	45	2	30	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	35	35	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	92.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	34.90	-



Obr.7.5. 120 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 120 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

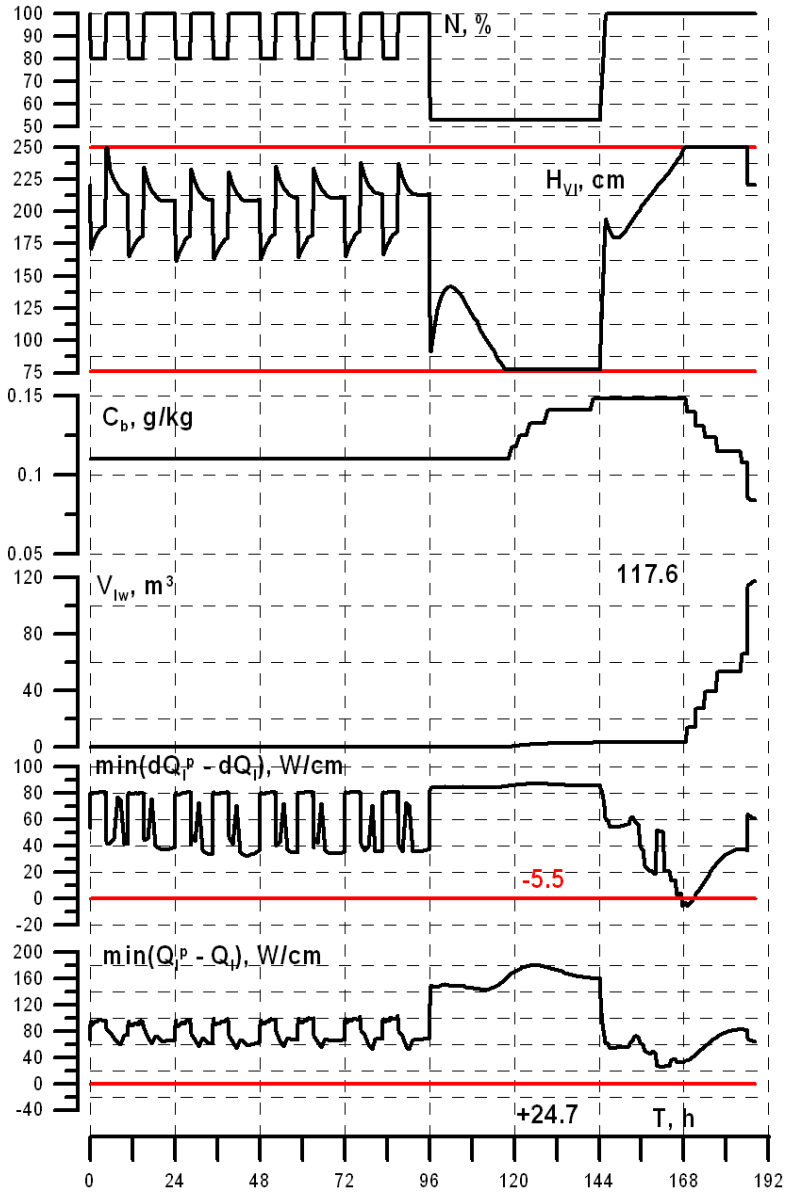
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.7	311.8	316.5	2.73	298.2	267.8	106.5	43.3
Čas	167.50	151.50	152.50	187.50	167.50	150.00	168.50	168.50	188.00
№ kazety	15	53	53	53	53	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	37	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	269.1	95.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	40.67	34.42	-



Obr.7.5. 121 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 121 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

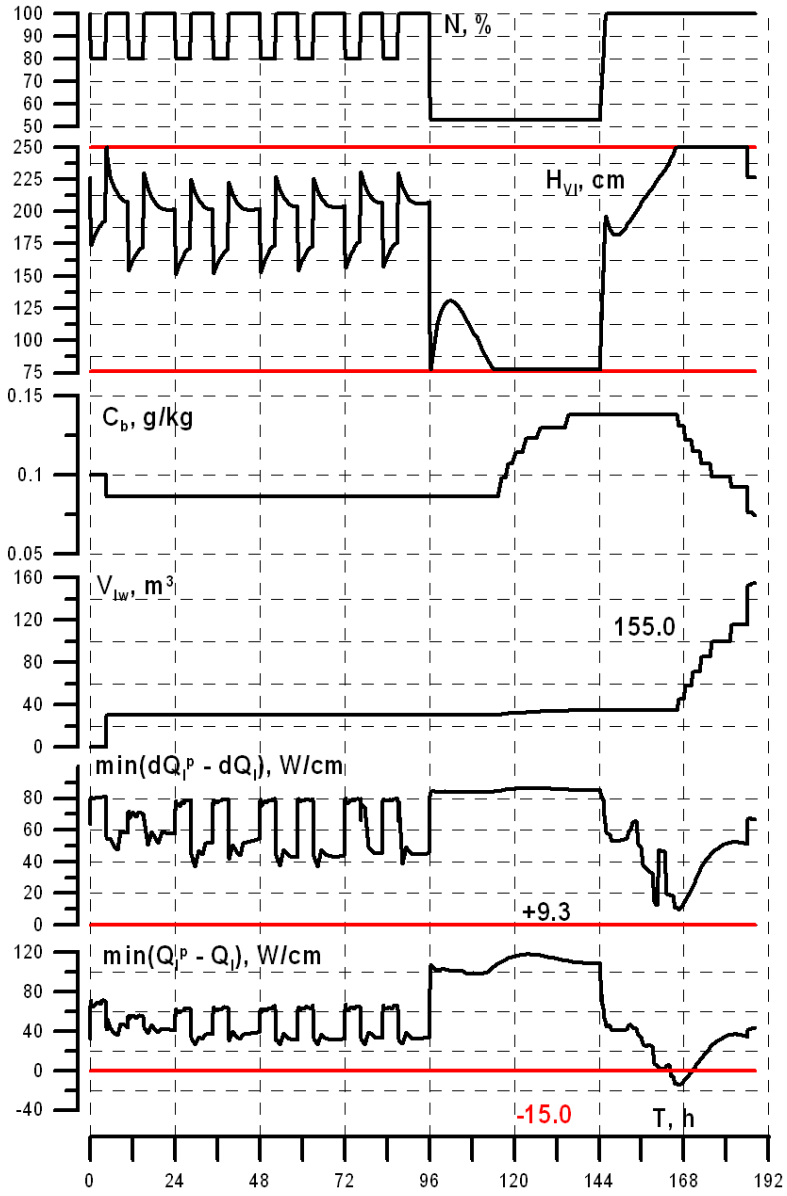
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.7	311.7	316.4	2.72	297.9	268.5	74.9	45.9
Čas	167.00	151.00	172.00	179.00	167.00	150.50	168.00	168.00	188.00
№ kazety	15	53	15	53	53	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	36	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	118	120	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	269.1	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	40.67	40.19	-



Obr.7.5. 122 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 122 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

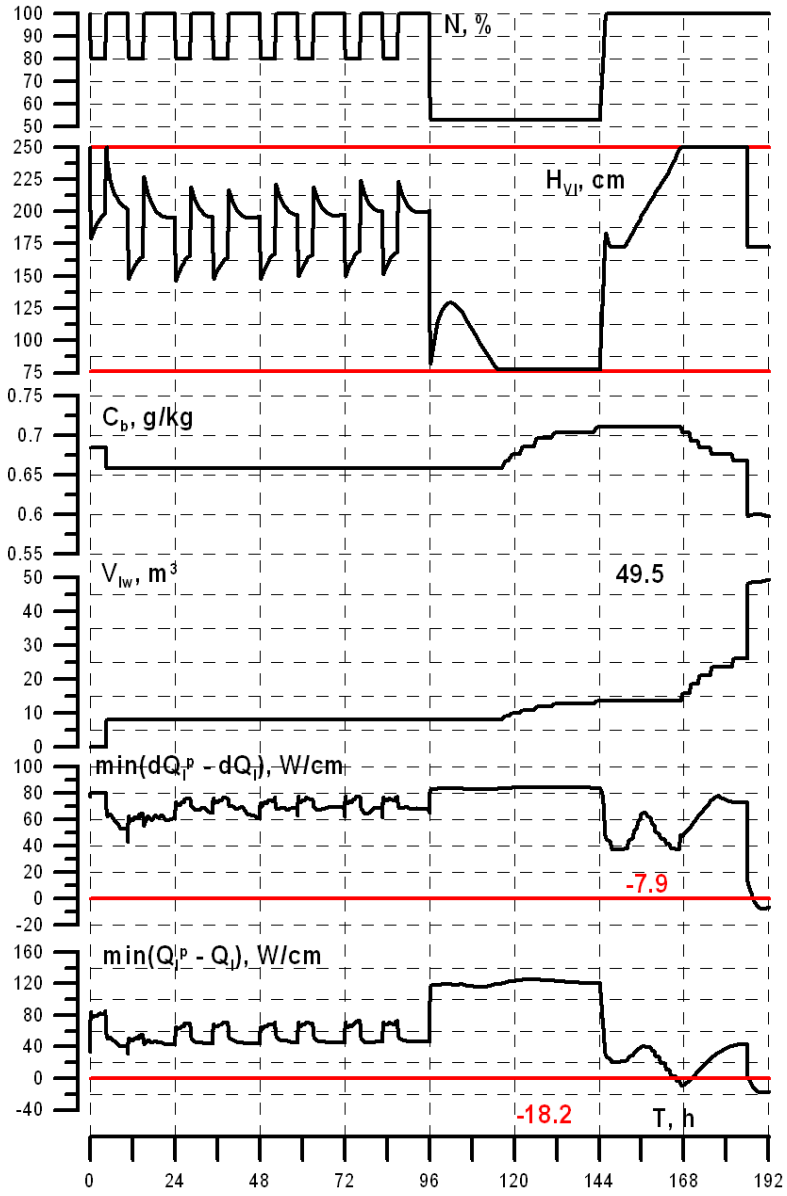
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.93	52.9	311.6	315.8	2.62	296.9	274.5	103.9	146.2
Čas	165.00	4.60	166.00	28.60	165.00	160.00	166.00	166.00	188.00
№ kazety	15	53	15	53	53	15	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	38	-
№ prútika	-	110	-	-	-	106	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	259.8	95.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.86	44.00	34.46	-



Obr.7.5. 123 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 123 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

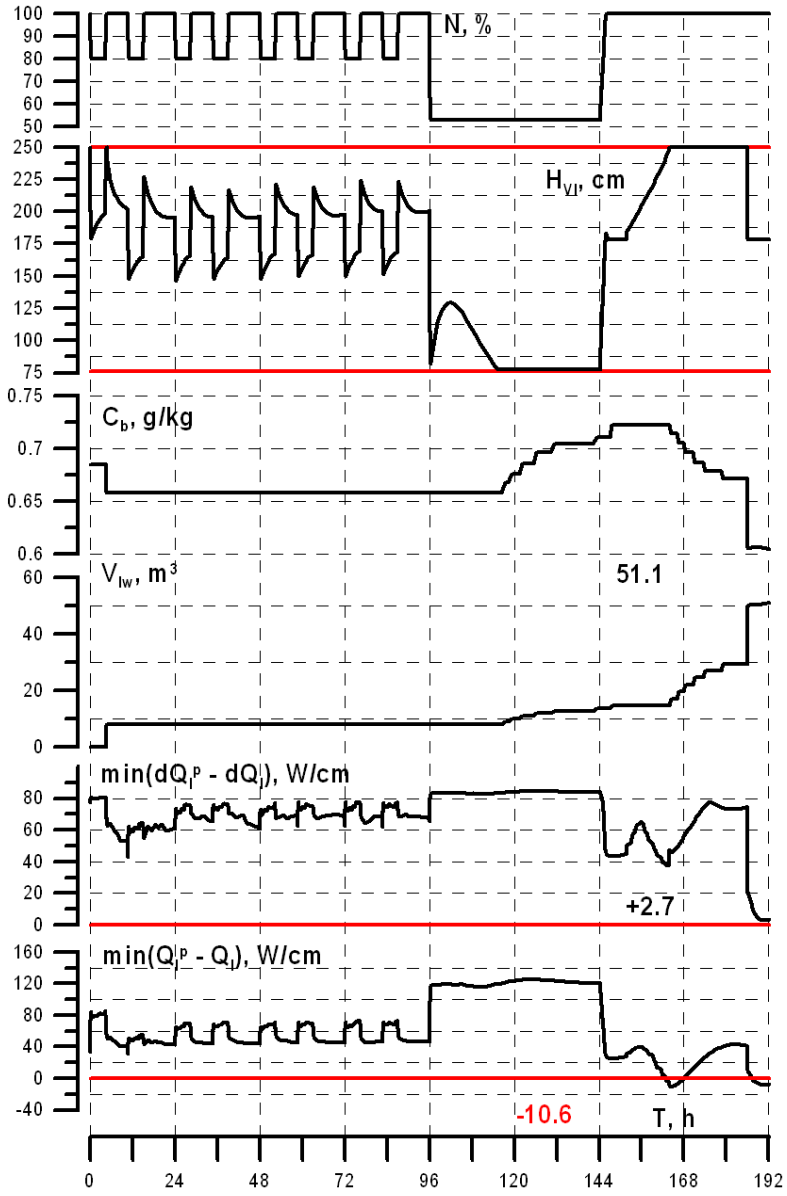
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.9	311.6	315.8	2.62	298.9	274.8	76.0	155.0
Čas	165.50	4.67	166.50	4.67	165.50	160.50	166.50	166.50	188.00
№ kazety	15	53	15	53	53	15	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	106	118	120	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	259.8	85.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.86	44.00	37.74	-



Obr.7.5. 124 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 124 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

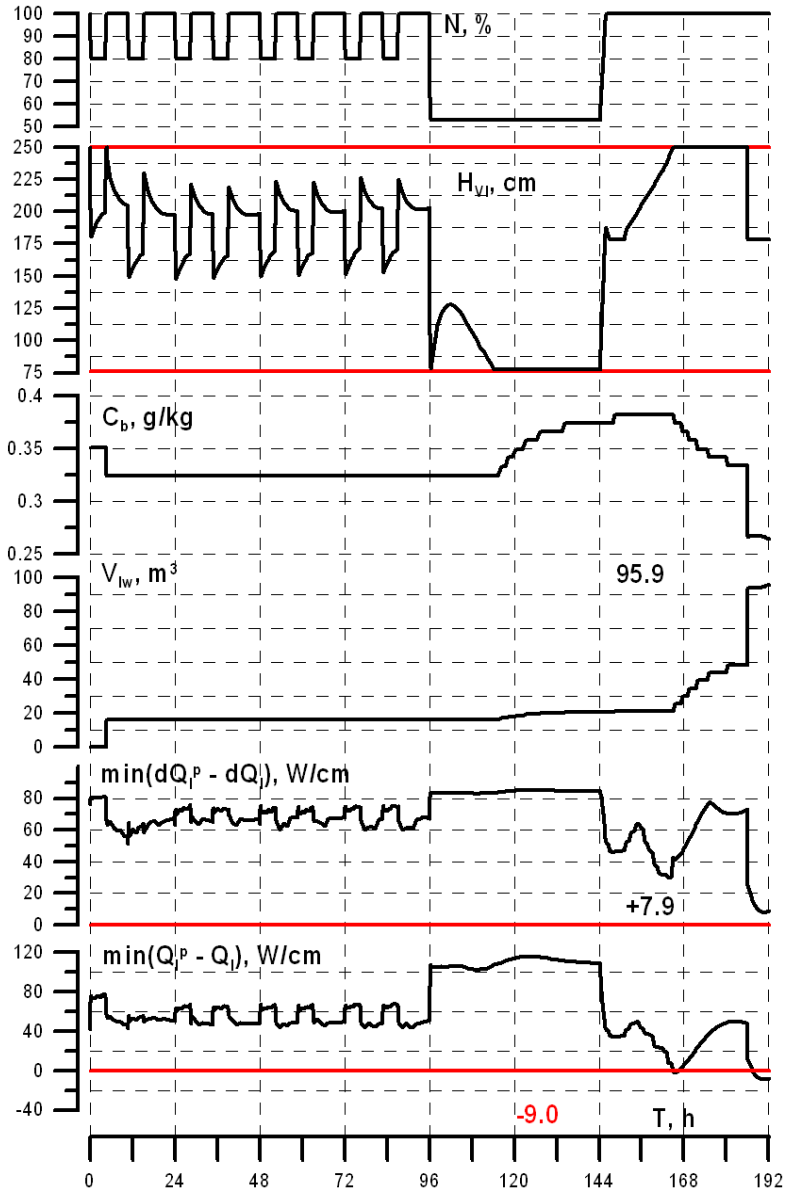
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.67	52.7	310.3	315.7	2.53	331.1	304.6	92.2	49.5
Čas	152.00	167.50	152.50	168.50	167.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	45	2	30	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	8	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.7.5. 125 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 125 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

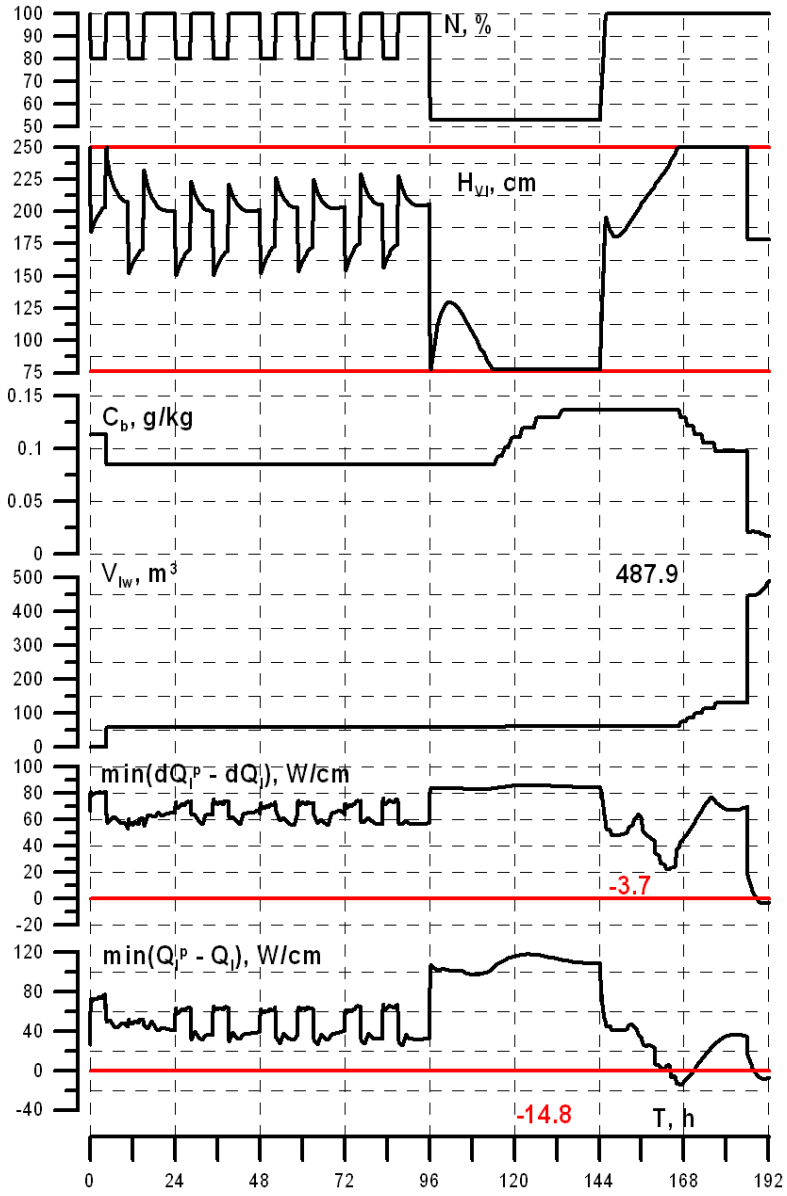
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.66	52.7	310.3	315.7	2.52	321.4	297.0	81.6	51.1
Čas	164.00	164.50	151.00	167.00	164.50	190.50	164.50	190.50	192.00
№ kazety	15	2	30	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	35	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.7.5. 126 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 126 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

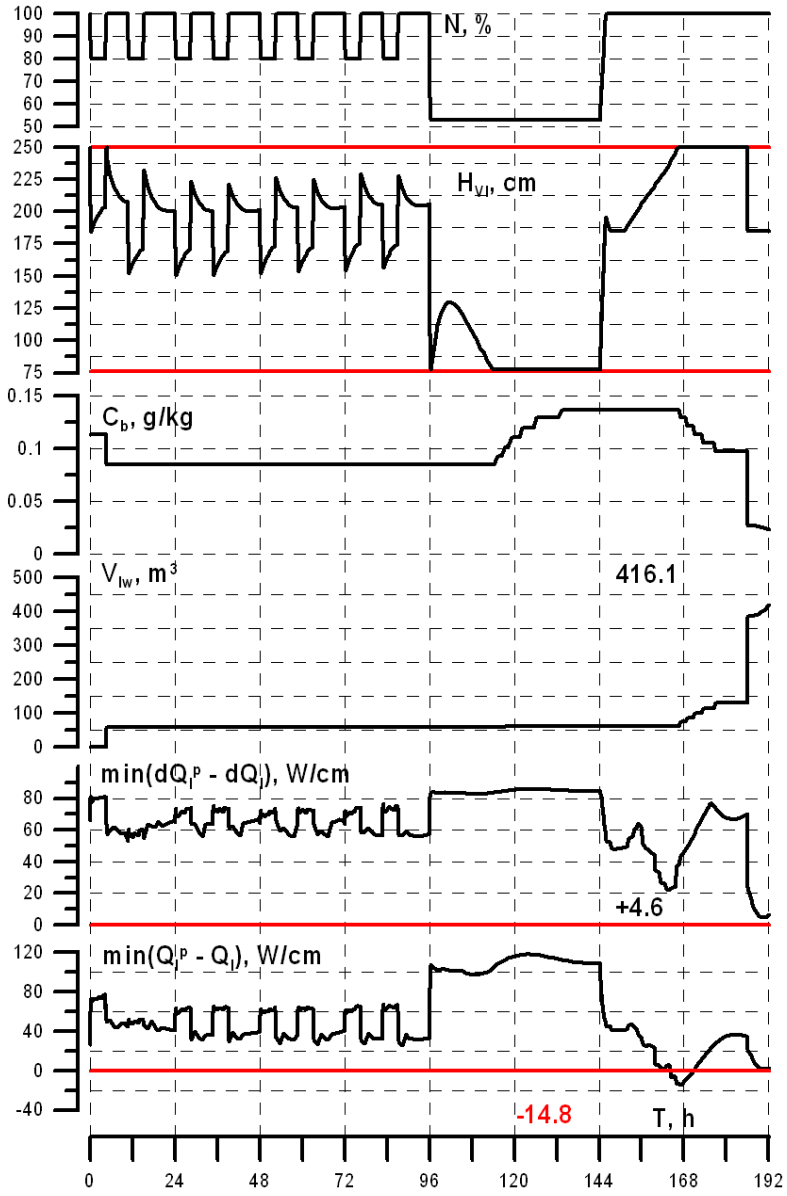
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.7	311.8	316.5	2.71	334.0	334.0	73.4	95.9
Čas	165.00	192.00	188.50	190.50	165.00	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	15	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	10.29	41.42	-



Obr.7.5. 127 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 127 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

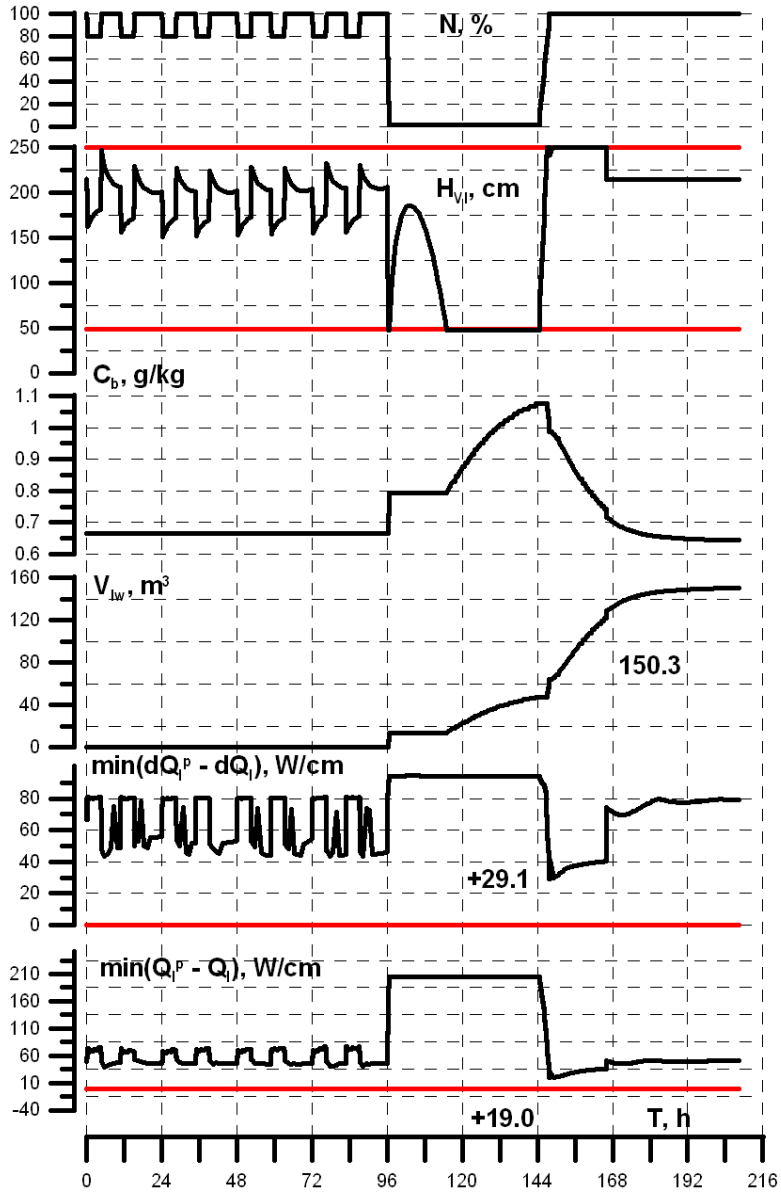
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.9	311.6	315.9	2.62	333.4	274.6	85.3	487.9
Čas	166.00	4.67	168.50	4.67	166.00	191.00	167.00	191.00	192.00
№ kazety	15	53	42	53	53	53	2	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	37	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	118	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	259.8	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	44.00	40.07	-



Obr.7.5. 128 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 128 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

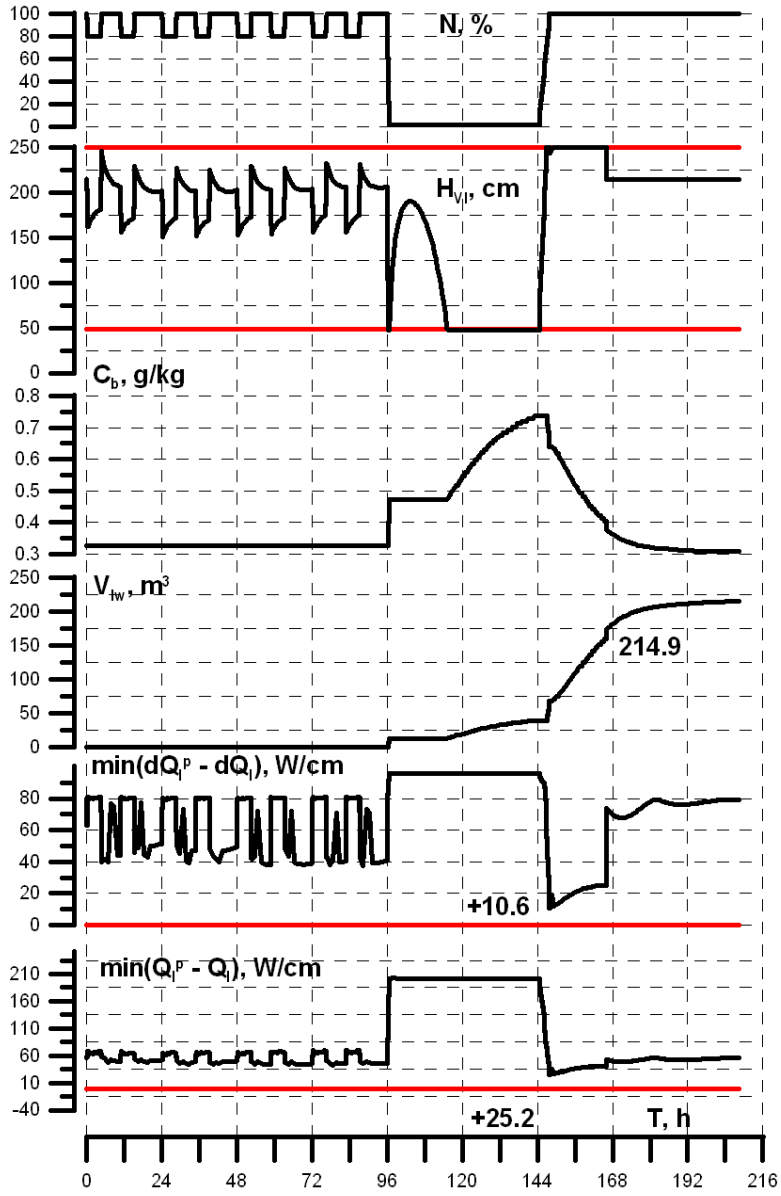
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	52.9	311.6	315.9	2.62	323.4	274.6	77.0	416.1
Čas	166.00	4.67	168.50	4.67	166.00	190.50	167.00	190.50	192.00
№ kazety	15	53	42	53	53	53	2	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	37	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	118	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	259.8	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	44.00	40.07	-



Obr.7.5. 129 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 129 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

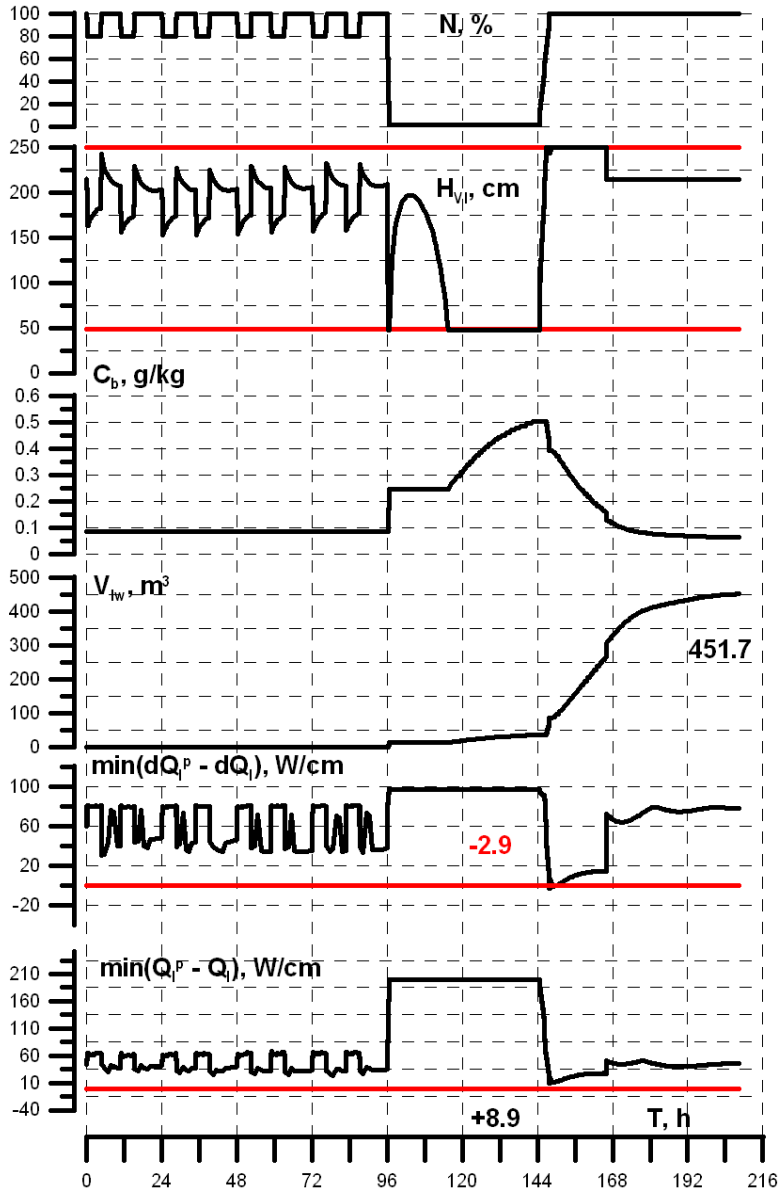
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.67	52.4	310.1	315.6	2.83	270.7	267.4	63.5	150.3
Čas	148.08	168.08	48.00	170.08	148.08	170.58	147.83	147.83	208.08
№ kazety	49	53	30	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	35	35	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	92.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	34.90	-



Obr.7.5. 130 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 130 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

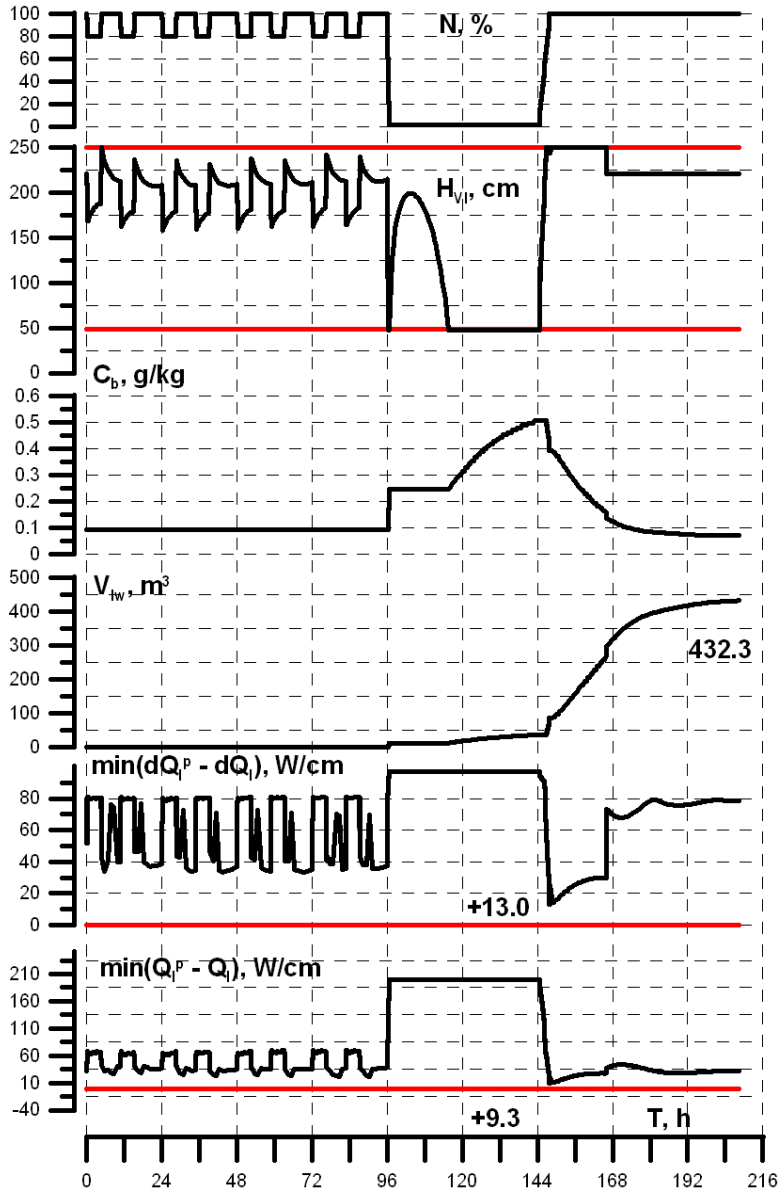
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.8	311.8	316.8	2.92	274.4	243.9	84.8	214.9
Čas	148.58	148.58	153.08	149.08	147.83	171.08	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	108	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	269.1	95.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.48	40.67	34.42	-



Obr.7.5. 131 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 131 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

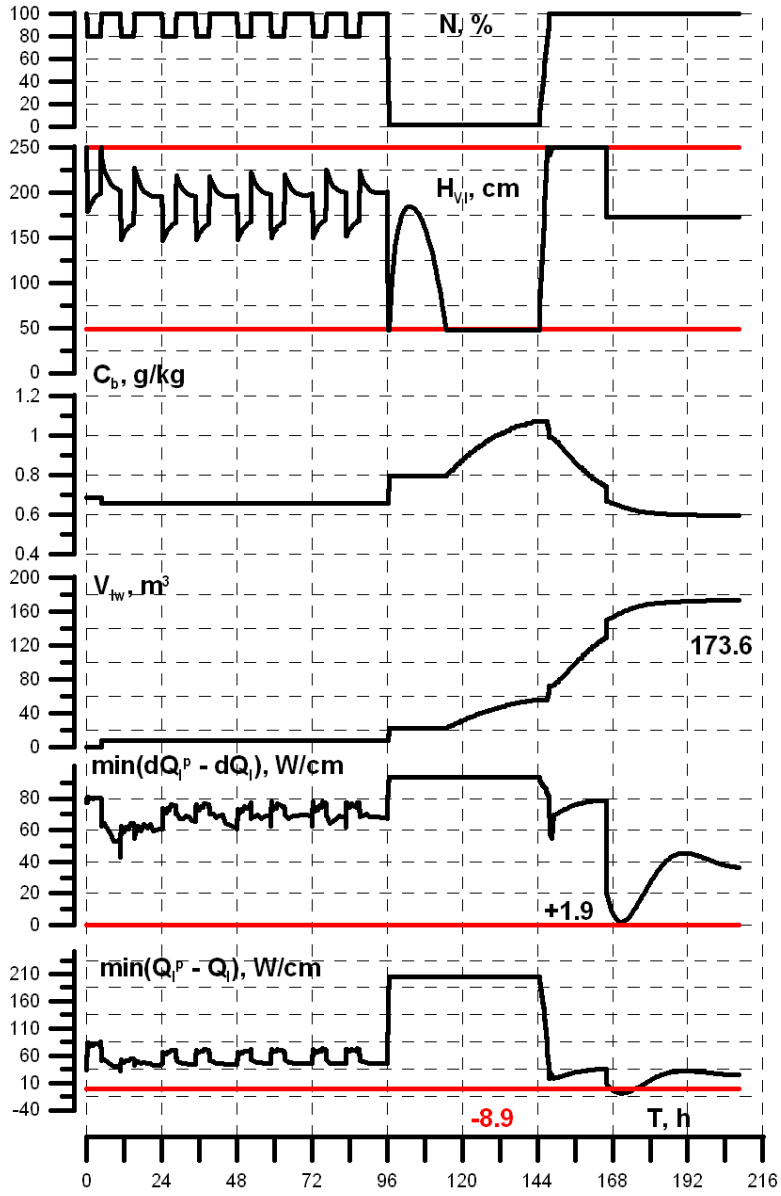
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.2	311.6	316.3	2.79	271.1	250.9	89.5	451.7
Čas	148.58	148.08	156.58	148.58	147.83	78.67	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	15	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	106	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	259.8	86.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.86	44.00	36.96	-



Obr.7.5. 132 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 132 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

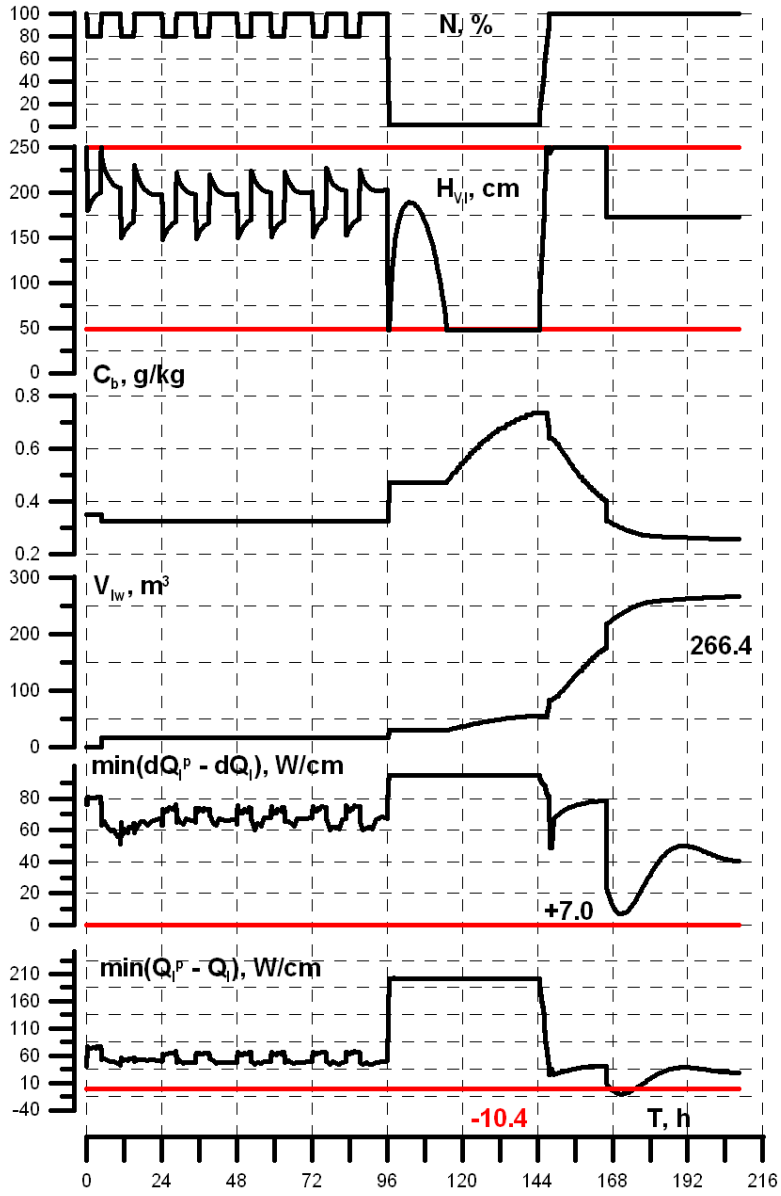
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.2	311.6	316.3	2.80	274.5	250.5	82.2	432.3
Čas	148.58	148.08	156.58	148.58	147.83	80.67	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	15	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	38	-
№ prútika	-	110	-	-	-	106	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	259.8	95.2	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.86	44.00	34.46	-



Obr.7.5. 133 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 133 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka

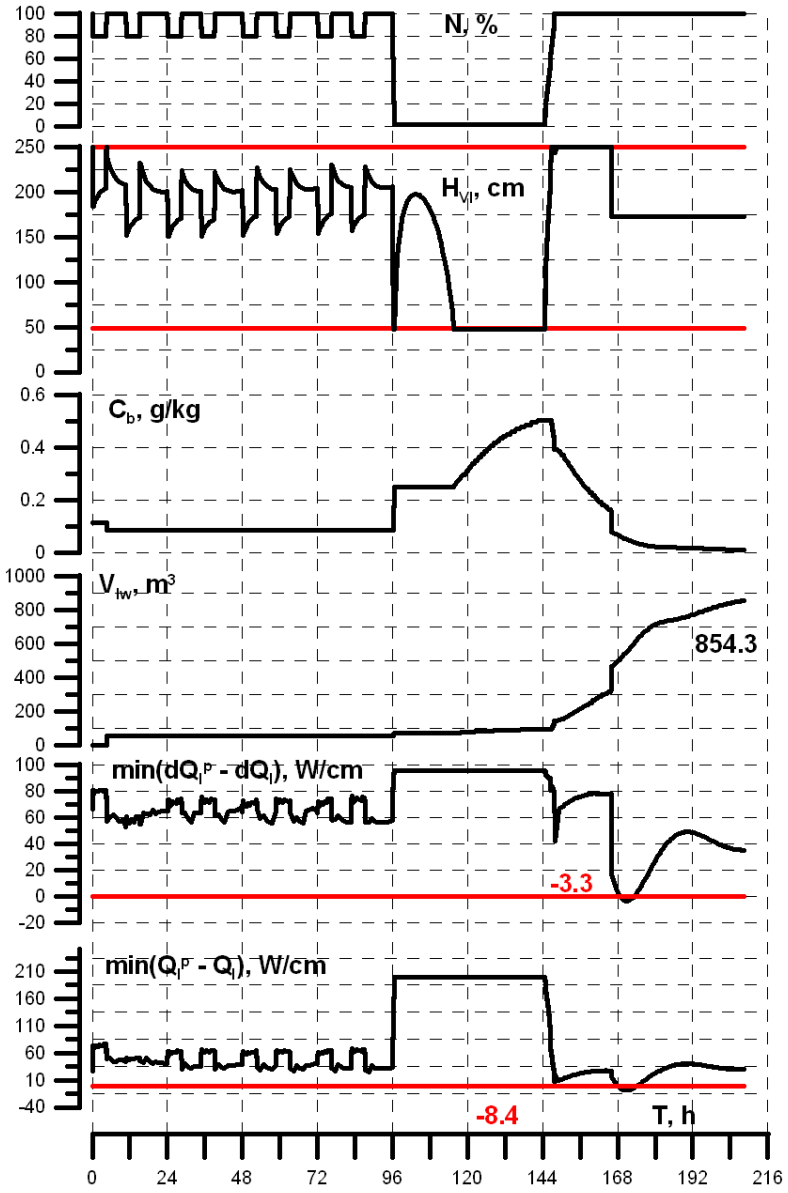
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.70	52.7	310.3	315.7	2.82	322.7	295.3	82.4	173.6
Čas	187.58	169.58	184.58	172.58	148.08	170.58	171.08	171.08	208.08
№ kazety	45	53	30	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	9	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	286.4	84.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.11	34.30	38.35	-



Obr.7.5. 134 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 134 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka

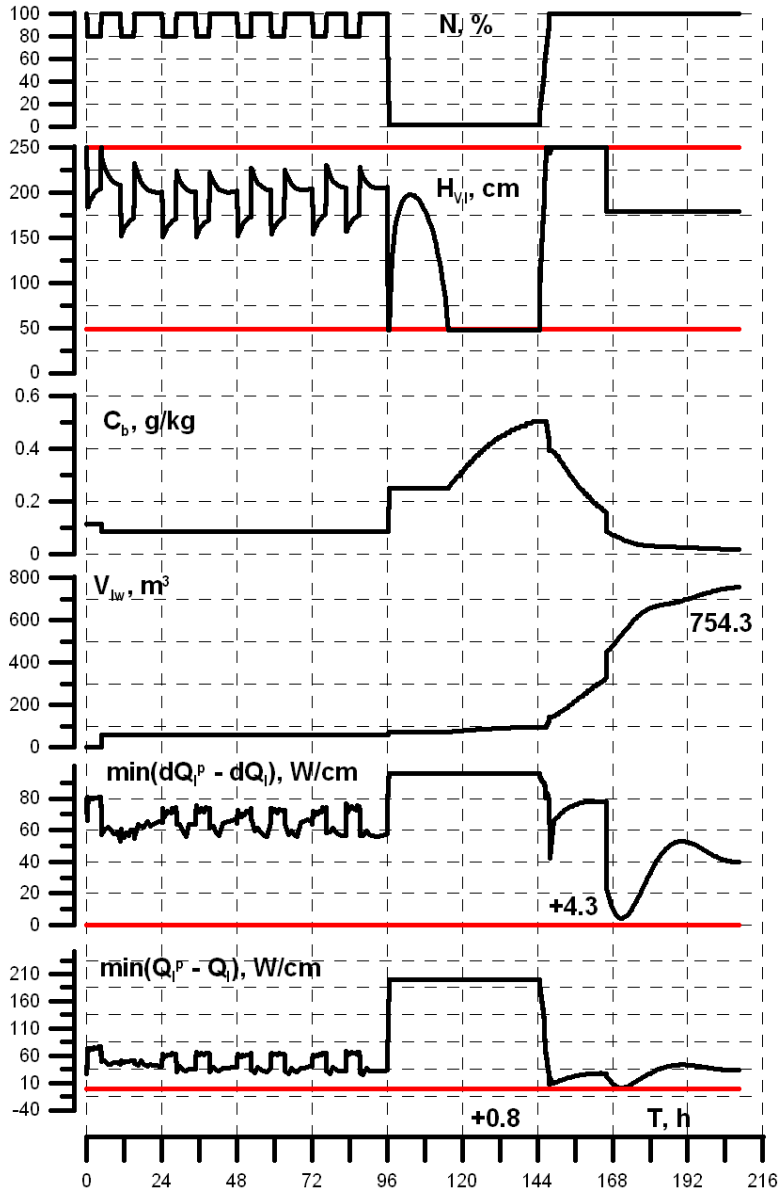
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.8	311.8	316.8	2.91	335.4	335.4	74.3	266.4
Čas	148.58	148.58	174.08	147.83	147.83	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.29	10.29	41.42	-



Obr.7.5. 135 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 135 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.2	311.6	315.9	2.79	333.4	333.4	84.9	854.3
Čas	148.58	148.08	151.08	148.58	147.83	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	53	53	15	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-

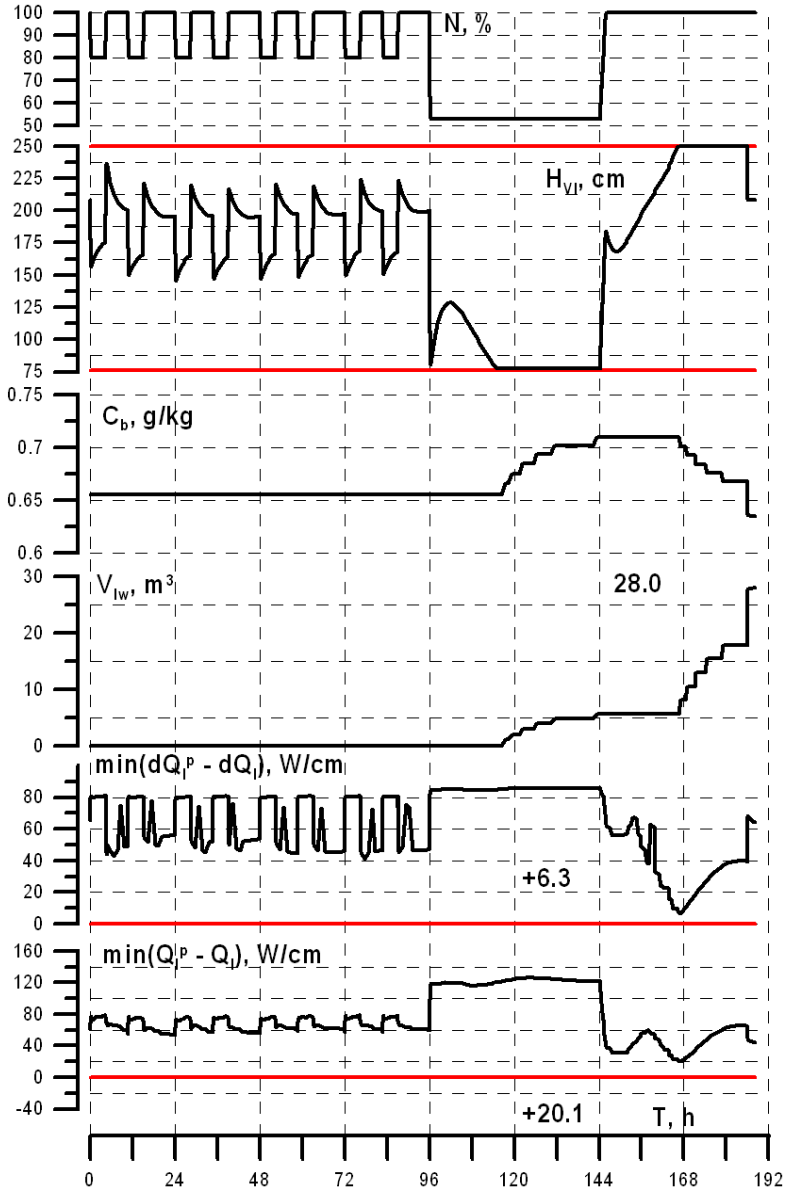


Obr.7.5. 136 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Tab.7.5. 136 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.94	53.2	311.6	315.9	2.79	324.2	324.2	77.3	754.3
Čas	148.58	148.08	151.08	148.58	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	53	53	15	53	53	53	53	38	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	106	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.54	14.54	40.07	-

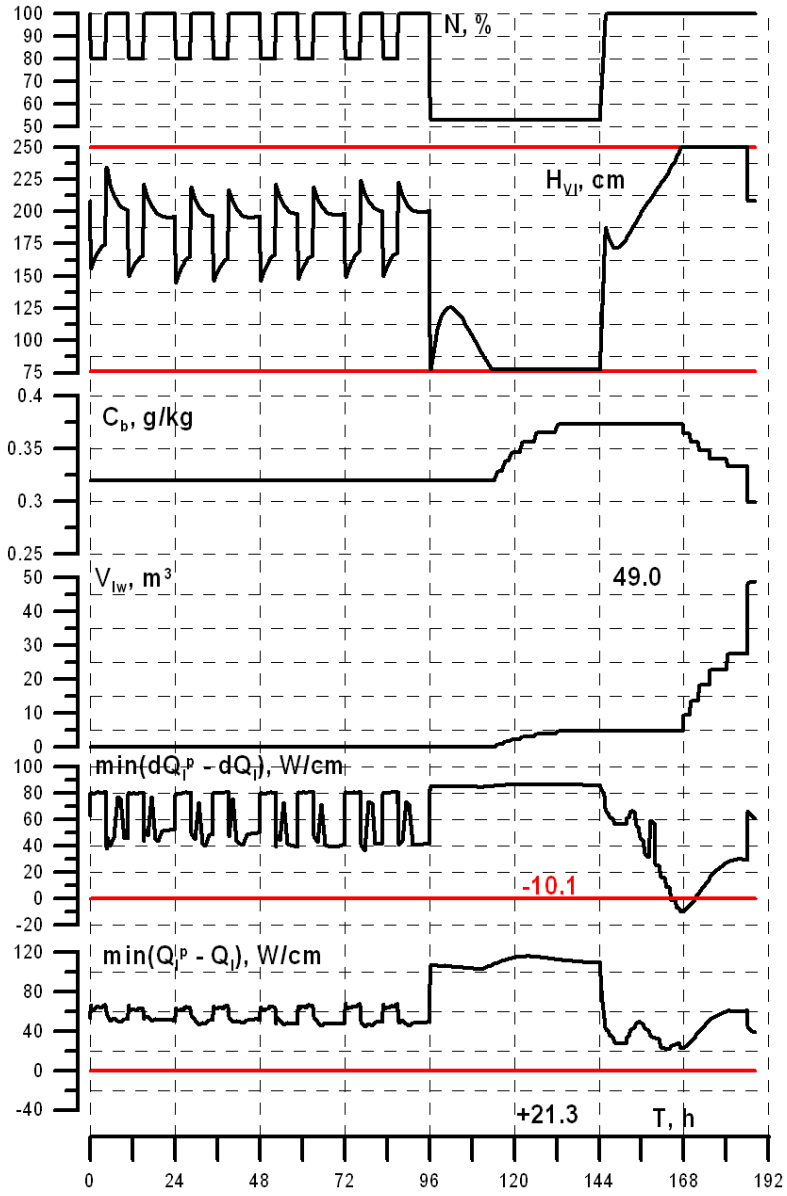
Desiata palivová zavážka



Obr.7.5. 137 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 137 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

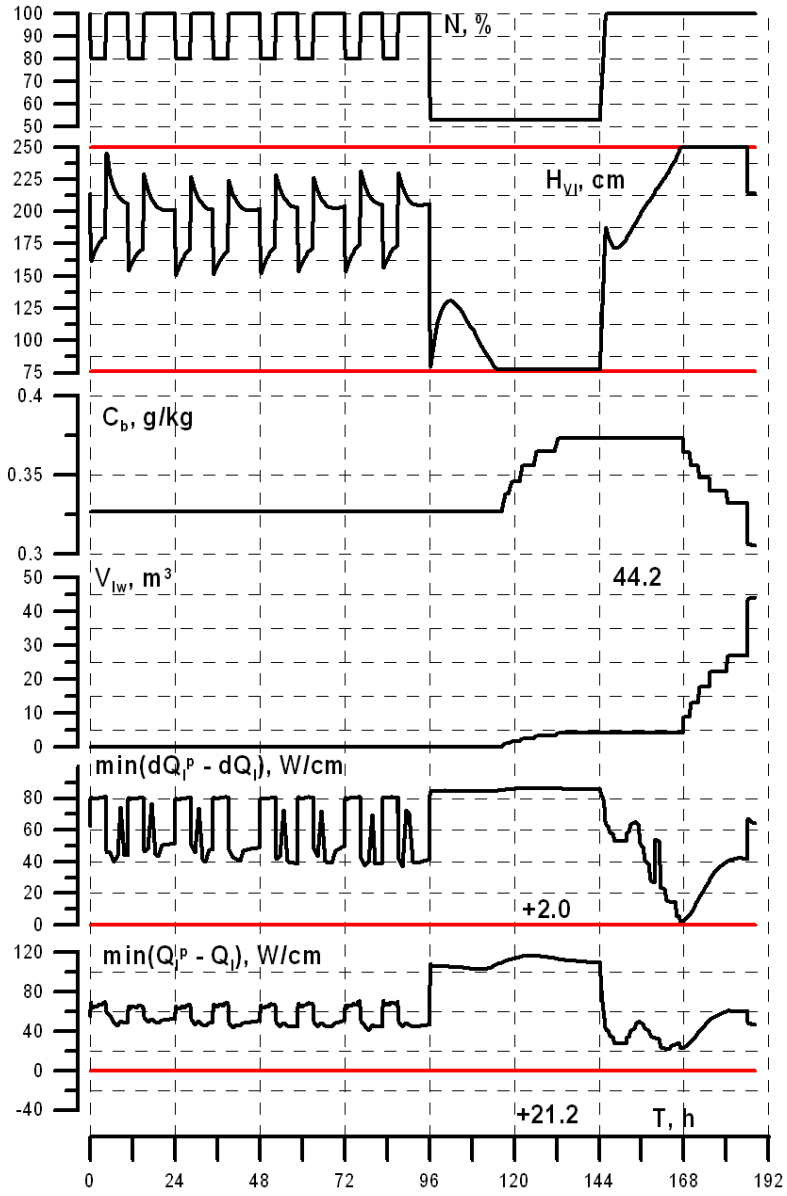
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.68	52.7	309.9	315.6	2.91	294.0	267.1	104.8	28.0
Čas	188.00	152.00	187.50	96.00	167.00	149.50	167.00	167.00	188.00
№ kazety	53	53	53	53	28	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	14	35	36	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.2	111.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	33.92	31.80	-



Obr.7.5. 138 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 138 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

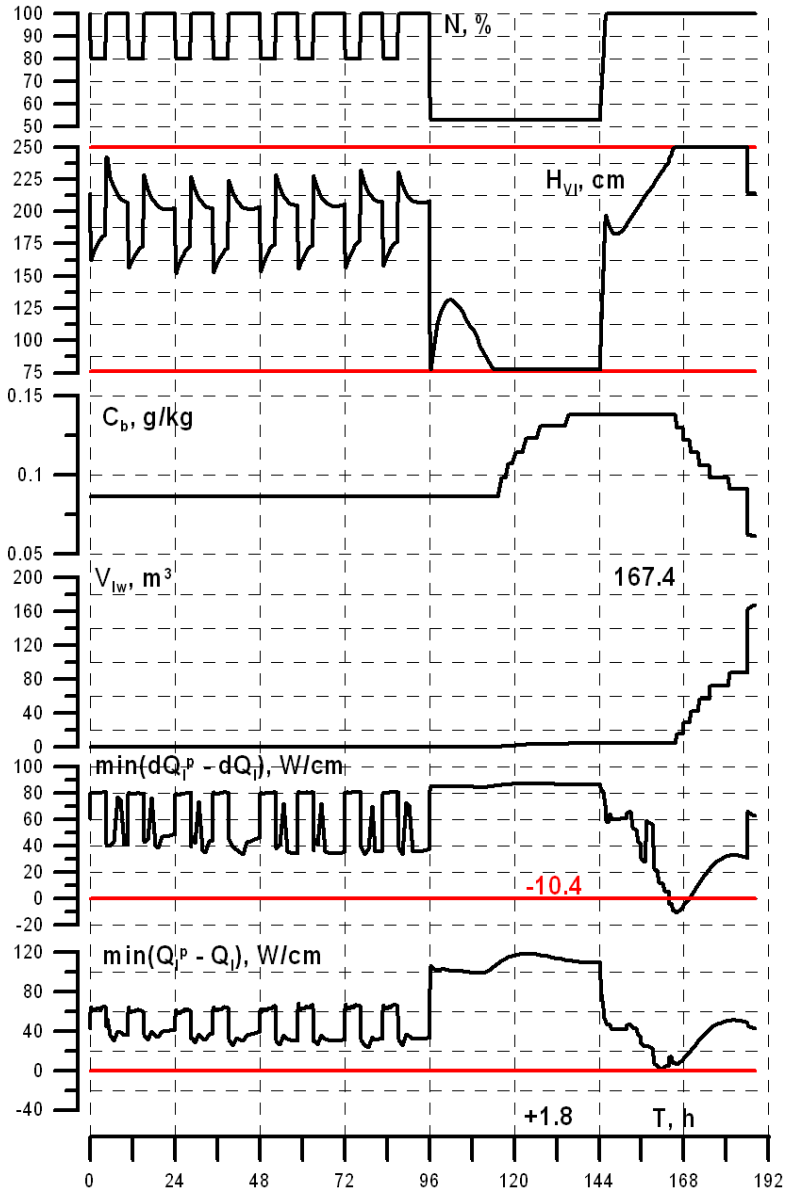
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.98	53.8	311.8	316.6	2.71	297.7	195.1	95.8	49.0
Čas	188.00	151.50	166.00	174.00	167.00	150.50	163.50	168.00	188.00
№ kazety	53	53	53	53	17	53	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	38	36	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	216.4	85.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	59.50	37.51	-



Obr.7.5. 139 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 139 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

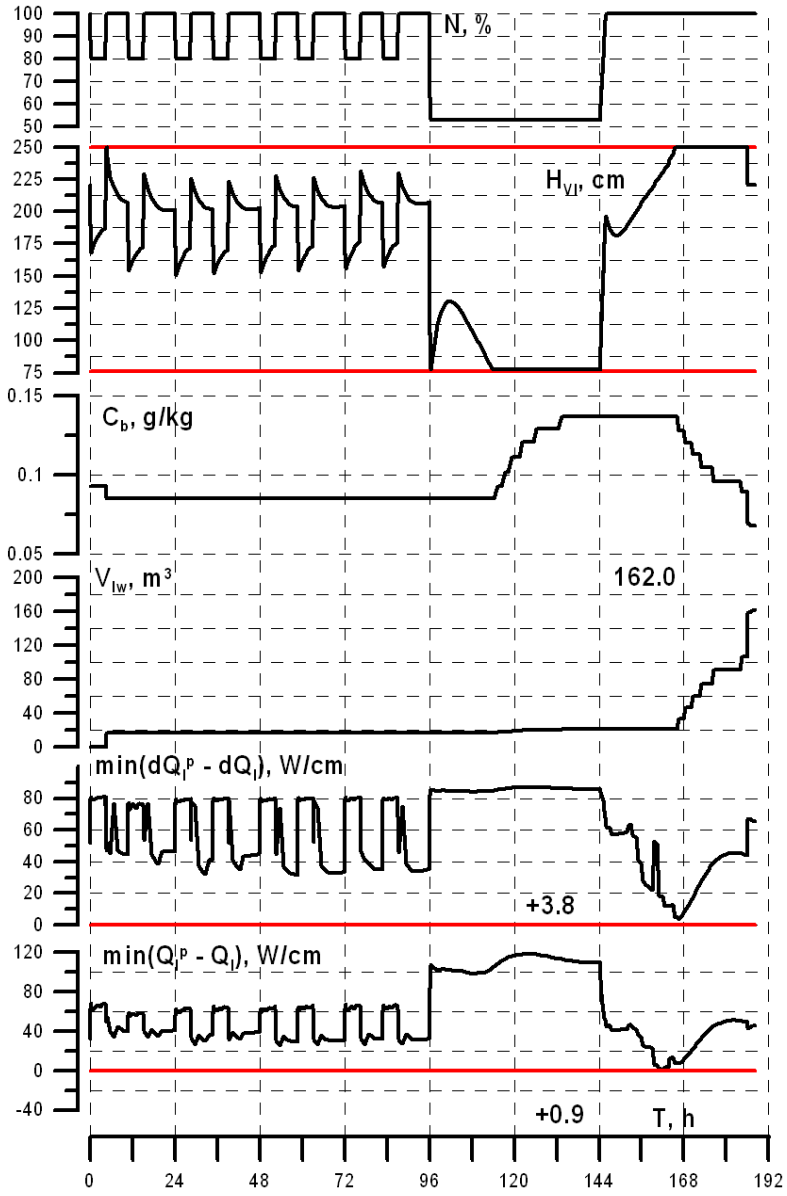
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.98	53.8	311.8	316.6	2.71	298.0	195.2	93.7	44.2
Čas	4.60	151.50	166.00	174.00	167.00	150.50	164.00	167.00	188.00
№ kazety	53	53	53	53	17	53	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	38	37	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	216.4	95.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.33	59.50	34.38	-



Obr.7.5. 140 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 140 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

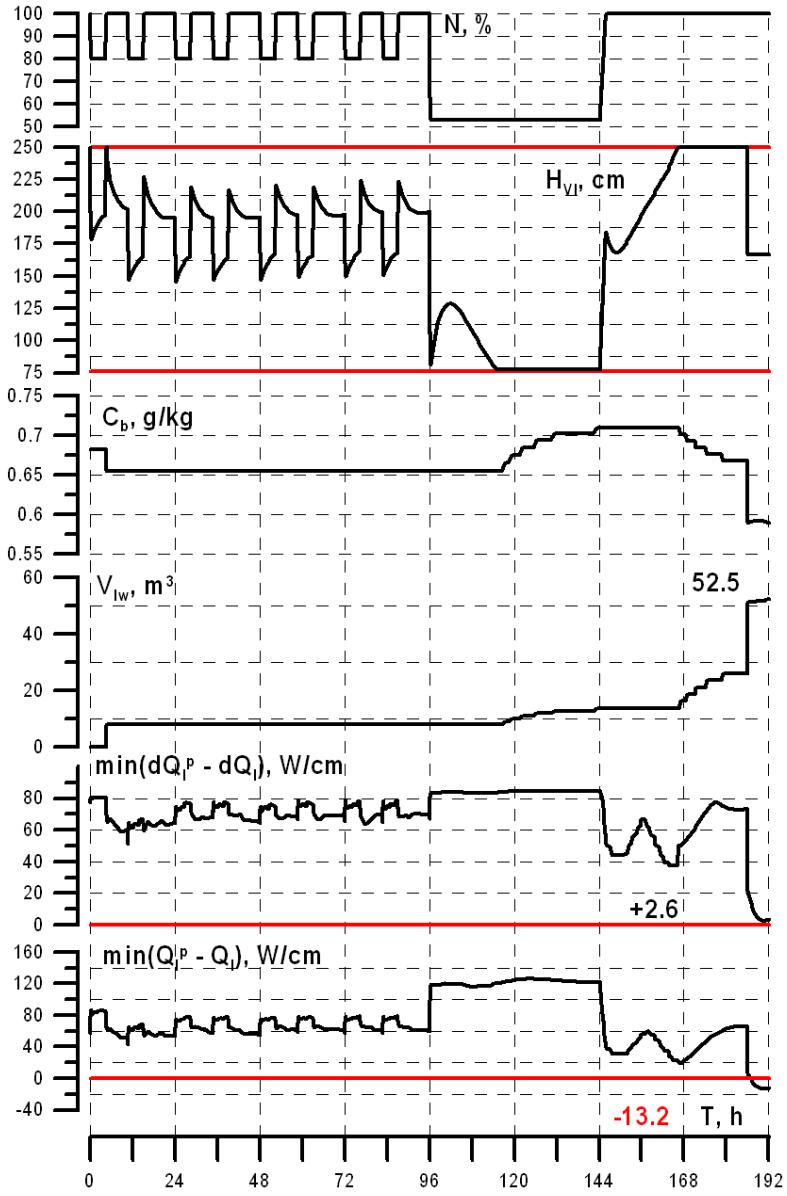
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.93	53.0	311.6	315.9	2.60	296.2	210.1	97.0	167.4
Čas	4.60	4.60	28.67	15.27	165.00	160.50	162.00	166.00	188.00
№ kazety	53	53	53	53	17	15	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	38	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	106	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	211.9	86.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.83	62.07	36.93	-



Obr.7.5. 141 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 141 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

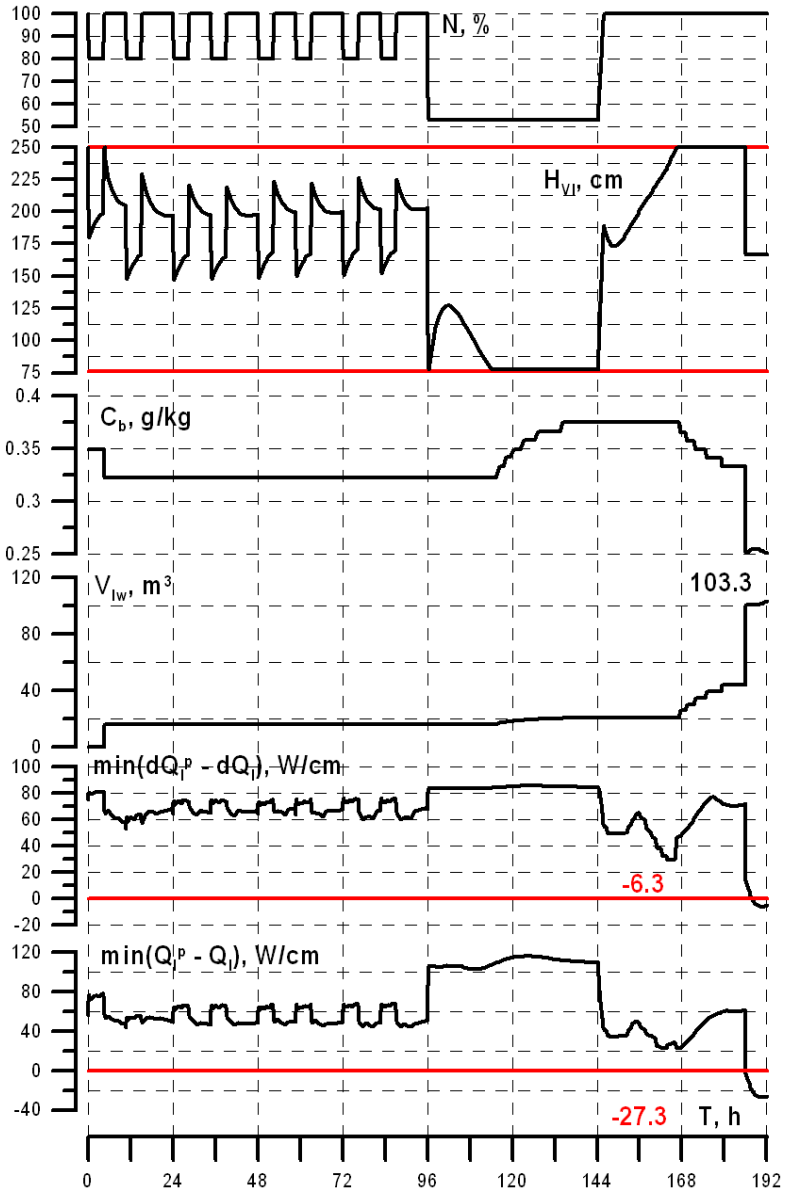
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.93	53.0	311.6	316.0	2.60	297.1	211.0	91.3	162.0
Čas	4.60	4.60	4.67	76.60	165.50	160.50	162.00	166.50	188.00
№ kazety	53	53	17	53	17	15	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	38	38	-
№ prútika	-	110	-	-	-	106	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	211.9	95.1	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.83	62.07	34.47	-



Obr.7.5. 142 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 142 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

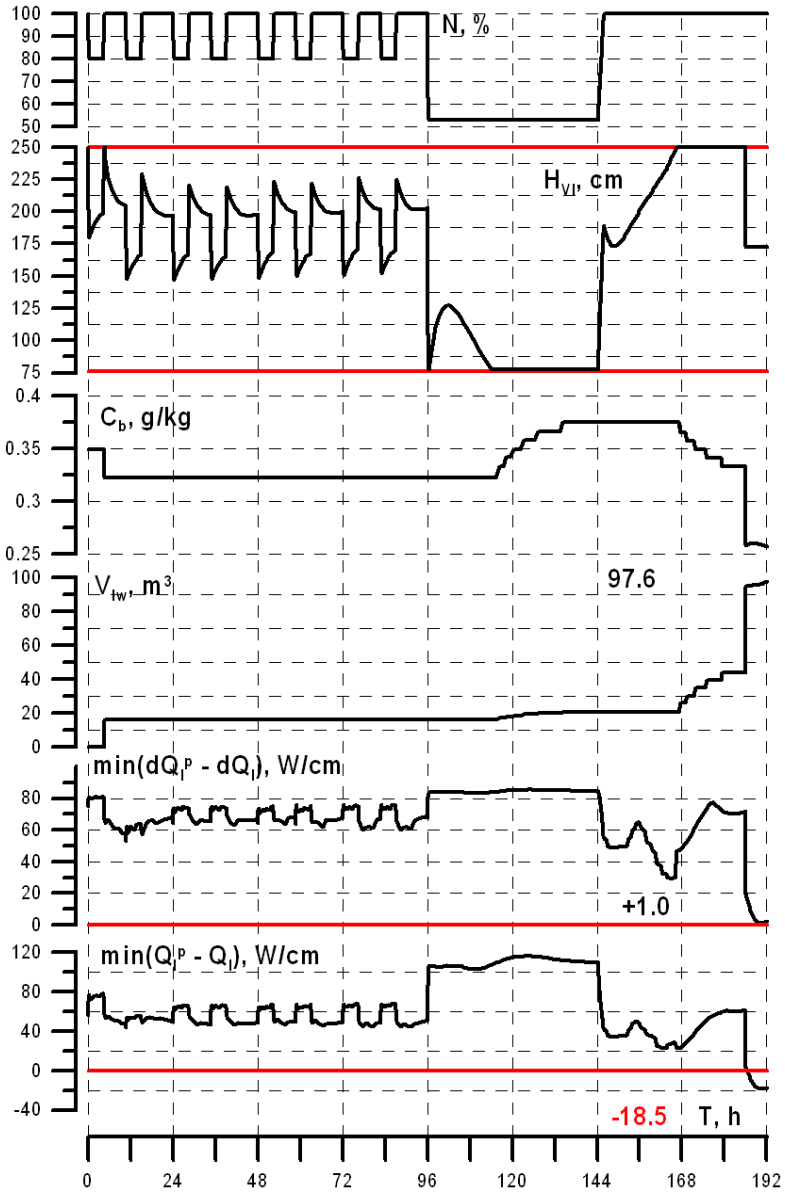
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.68	52.8	310.0	315.6	2.90	338.2	338.2	79.9	52.5
Čas	191.50	191.50	189.00	7.67	167.00	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	53	53	53	53	28	53	53	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	9	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	3.12	39.44	-



Obr.7.5. 143 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 143 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

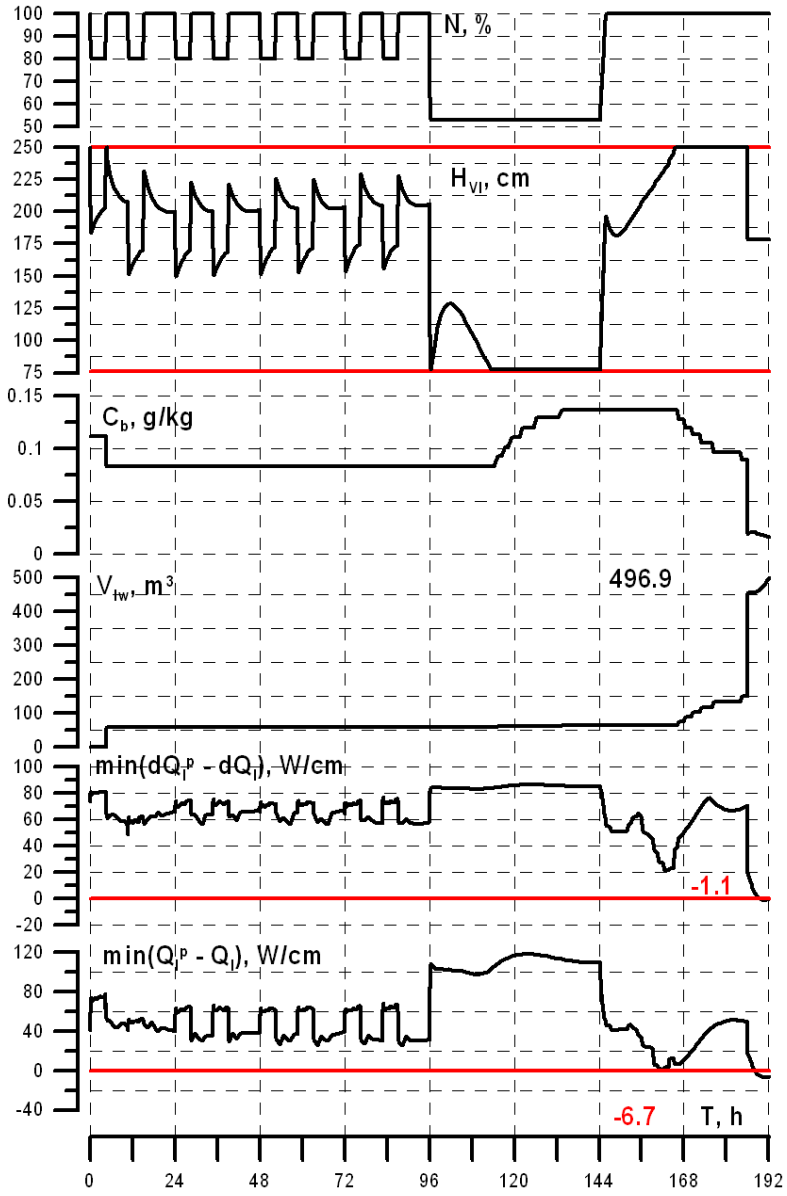
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.8	311.8	316.6	2.71	352.3	352.3	87.7	103.3
Čas	4.67	191.50	165.00	176.00	166.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	53	53	53	53	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.52	10.52	40.90	-



Obr.7.5. 144 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 144 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

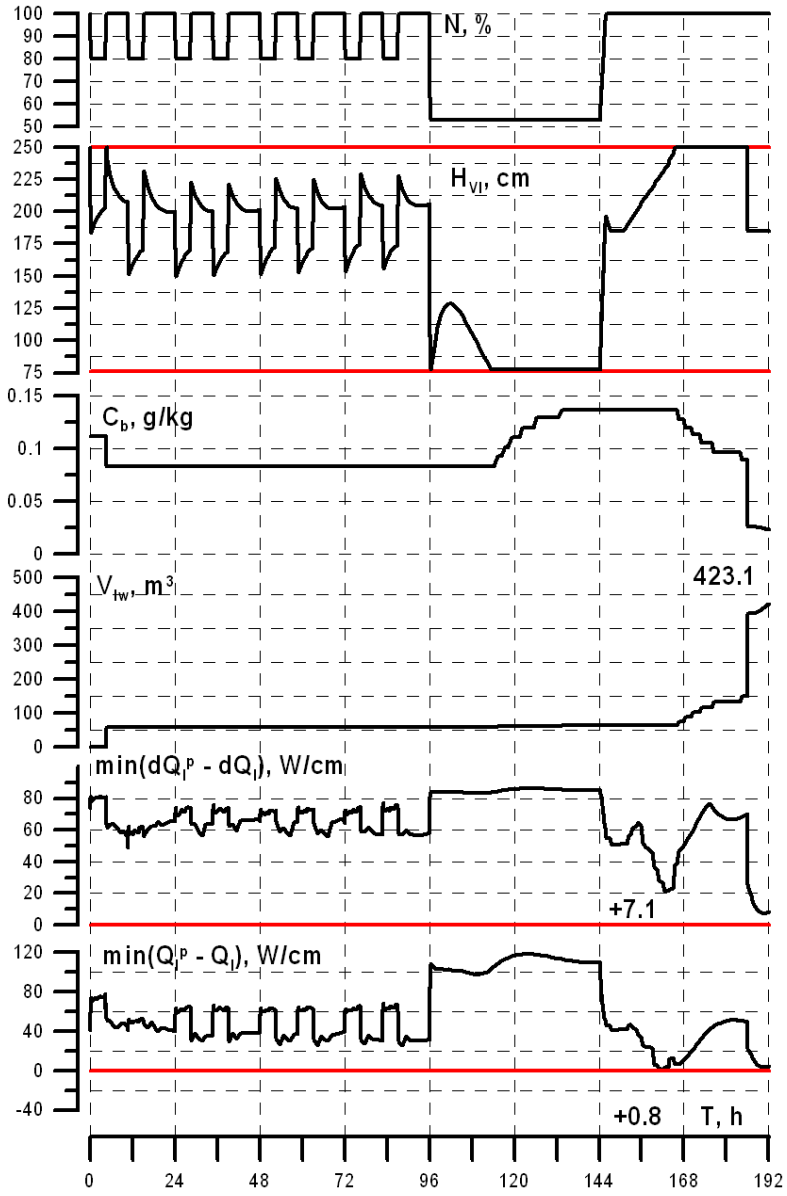
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.8	311.8	316.6	2.71	343.5	343.5	80.4	97.6
Čas	4.67	191.50	165.00	176.00	166.50	191.00	191.00	190.50	192.00
№ kazety	53	53	53	53	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	108	108	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.52	10.52	40.90	-



Obr.7.5. 145 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 80 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 145 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 80 ef. dní, 10. palivová zavážka

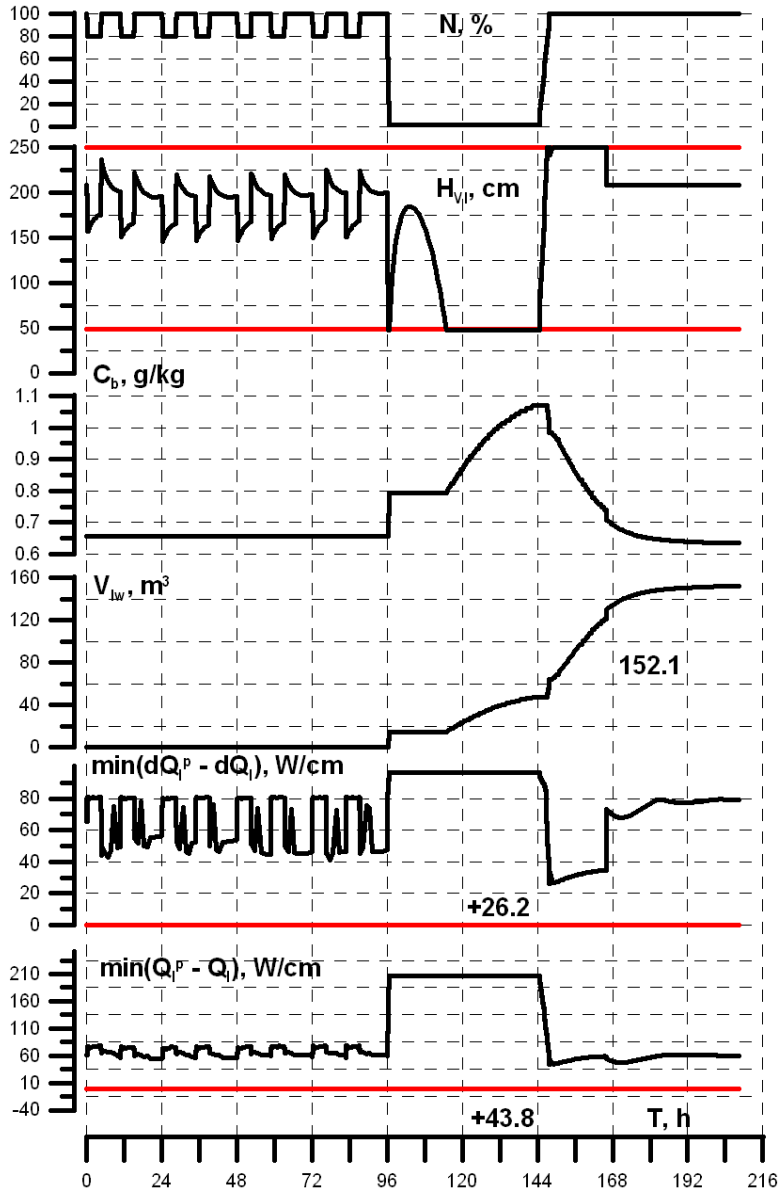
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.0	311.6	316.1	2.59	331.9	331.9	82.8	496.9
Čas	4.60	4.67	15.27	15.33	165.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	39.95	-



Obr.7.5. 146 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 146 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

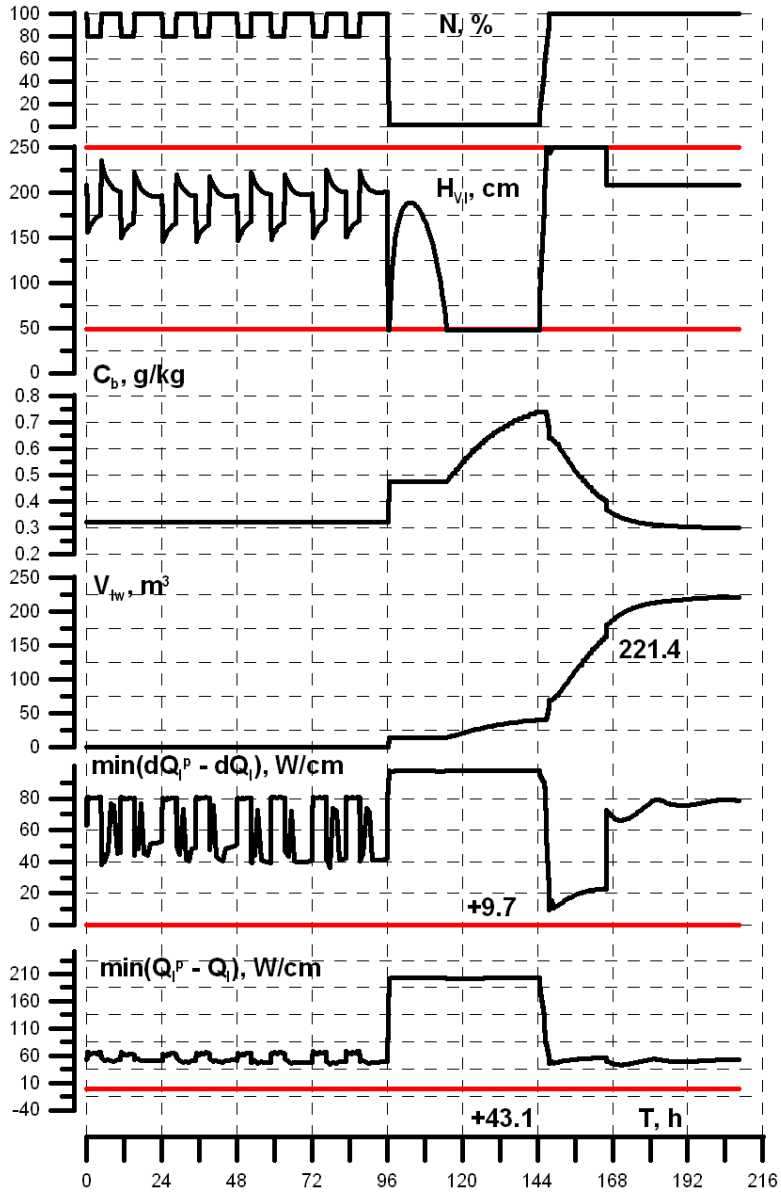
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.0	311.6	316.1	2.59	321.9	211.1	74.6	423.1
Čas	4.60	4.67	15.27	15.33	165.50	190.50	162.00	190.50	192.00
№ kazety	53	53	53	17	17	53	16	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	38	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	114	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	211.9	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	62.07	39.95	-



Obr.7.5. 147 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 147 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

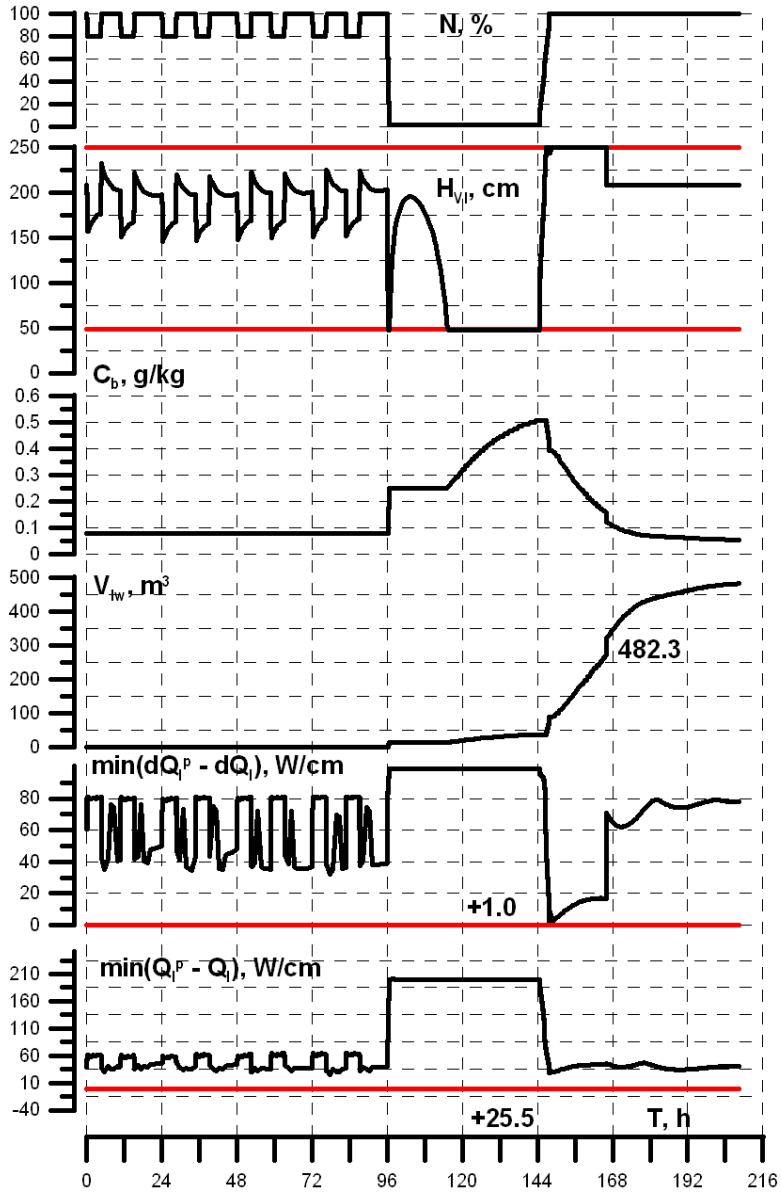
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.70	52.6	310.0	315.7	3.13	277.3	243.4	55.2	152.1
Čas	148.08	168.58	157.58	148.08	147.83	171.08	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	2	6	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	35	37	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	118	97	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.2	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	33.92	41.11	-



Obr.7.5. 148 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 148 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

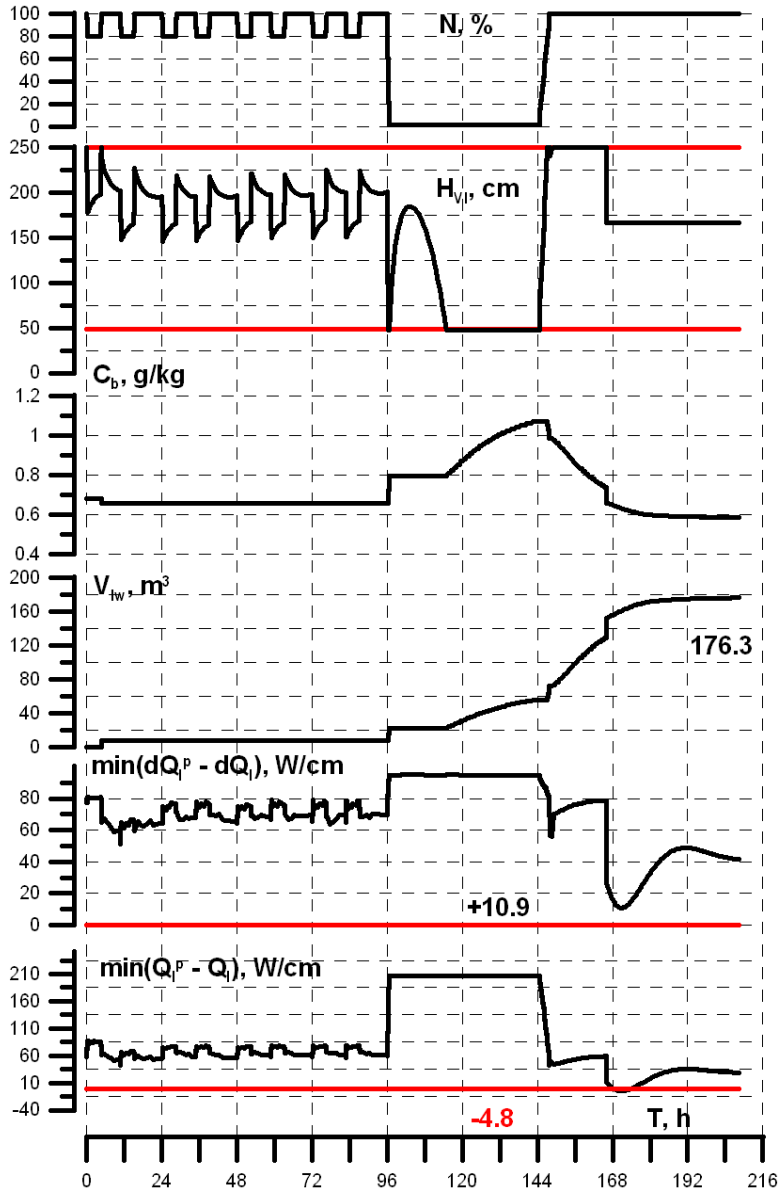
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	6.02	54.0	311.8	316.9	2.91	281.9	281.9	76.0	221.4
Čas	148.58	148.58	168.58	152.58	147.83	171.08	171.08	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	11	36	-
№ prútika	-	110	-	-	-	108	108	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	85.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.52	10.52	37.51	-



Obr.7.5. 149 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 149 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

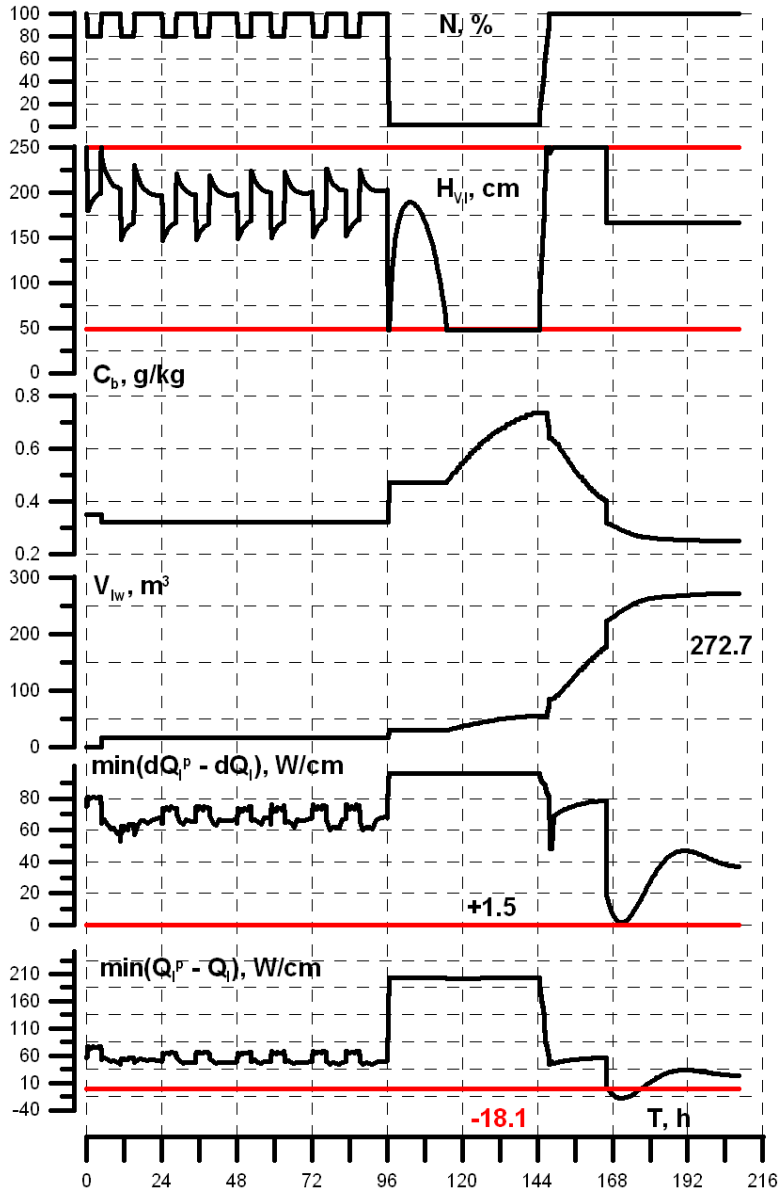
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.3	311.7	316.4	2.78	274.1	186.4	85.6	482.3
Čas	148.58	148.08	155.08	151.08	147.83	171.08	77.67	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	17	17	53	16	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	37	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	114	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	211.9	86.6	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	62.07	36.93	-



Obr.7.5. 150 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 150 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka

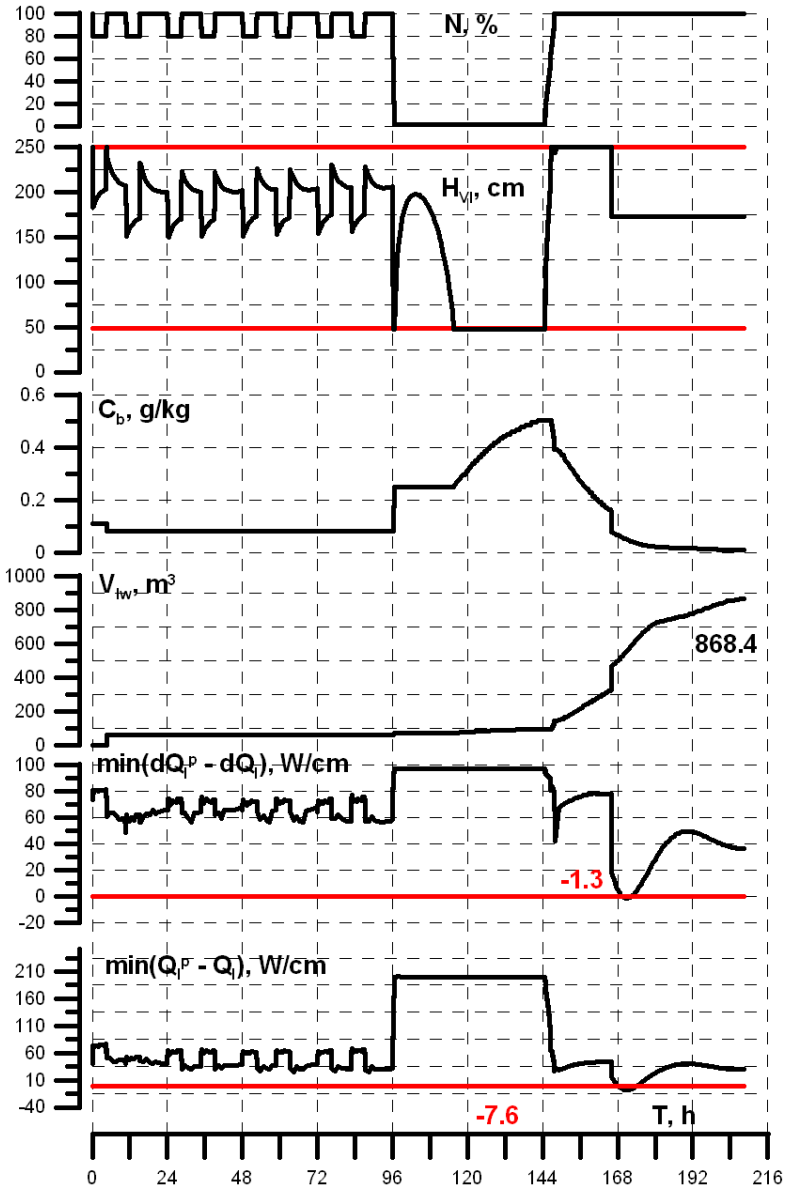
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.70	52.9	310.0	315.7	3.12	329.8	329.8	71.6	176.3
Čas	148.08	169.58	158.08	148.08	147.83	170.58	170.58	171.08	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	10	9	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	107	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	82.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.12	3.12	39.44	-



Obr.7.5. 151 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 151 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka

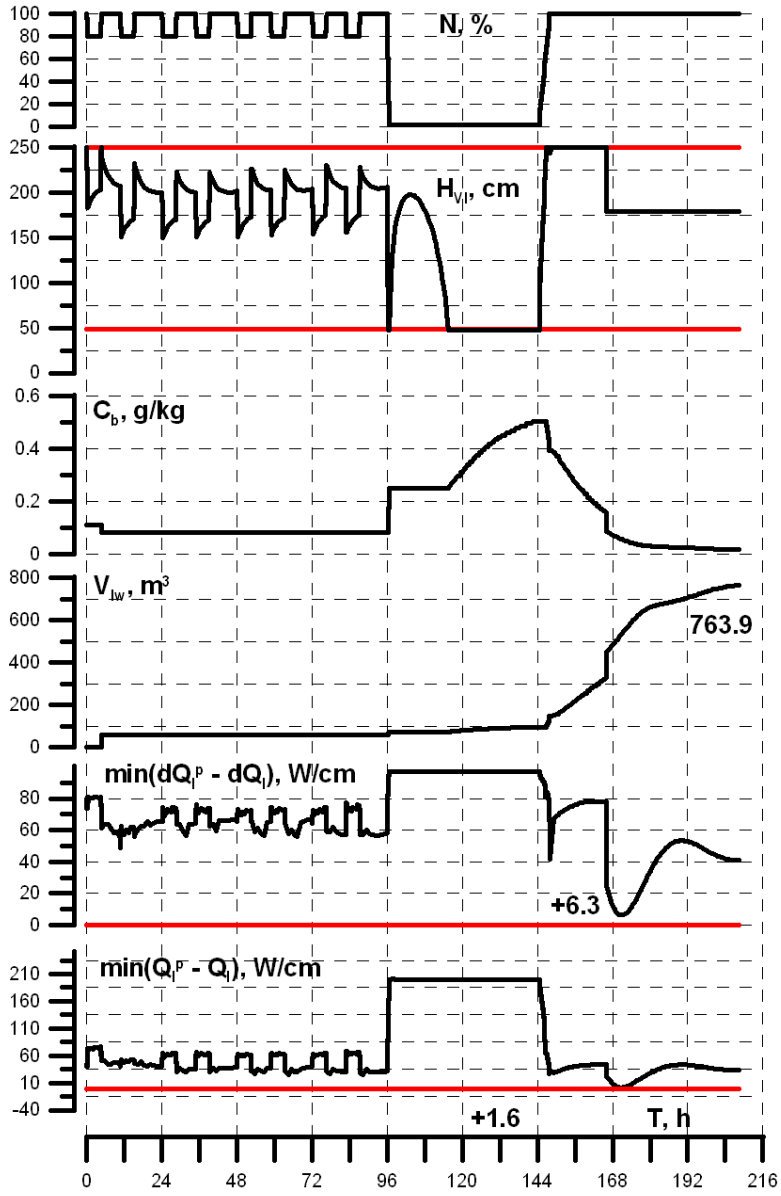
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	6.02	54.0	311.8	316.9	2.90	343.1	343.1	79.9	272.7
Čas	148.58	148.58	175.08	151.08	147.83	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	108	108	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.52	10.52	40.90	-



Obr.7.5. 152 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 152 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.3	311.8	316.4	2.77	332.6	332.6	83.0	868.4
Čas	148.58	148.08	148.08	151.58	147.83	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	39.95	-

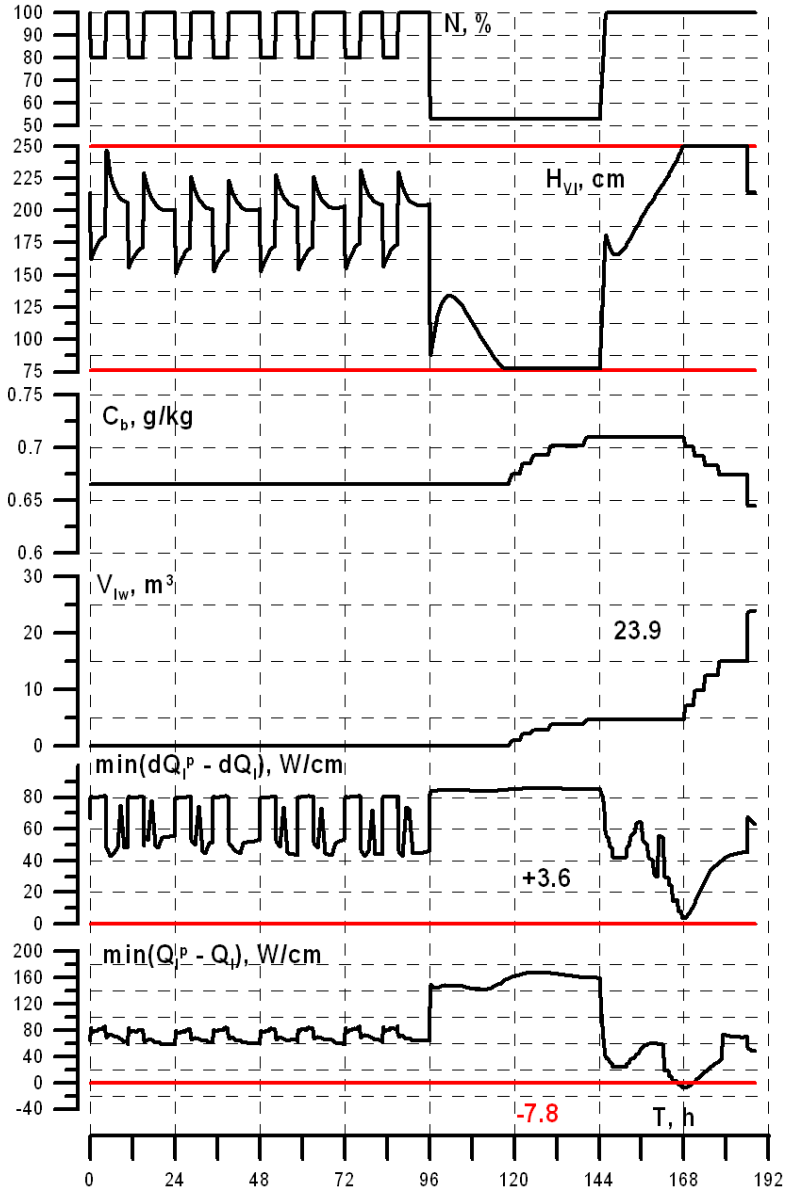


Obr.7.5. 153 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Tab.7.5. 153 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.3	311.8	316.4	2.77	323.4	323.4	75.4	763.9
Čas	148.58	148.08	148.08	151.58	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	53	53	53	17	17	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	102	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.7	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.58	14.58	39.95	-

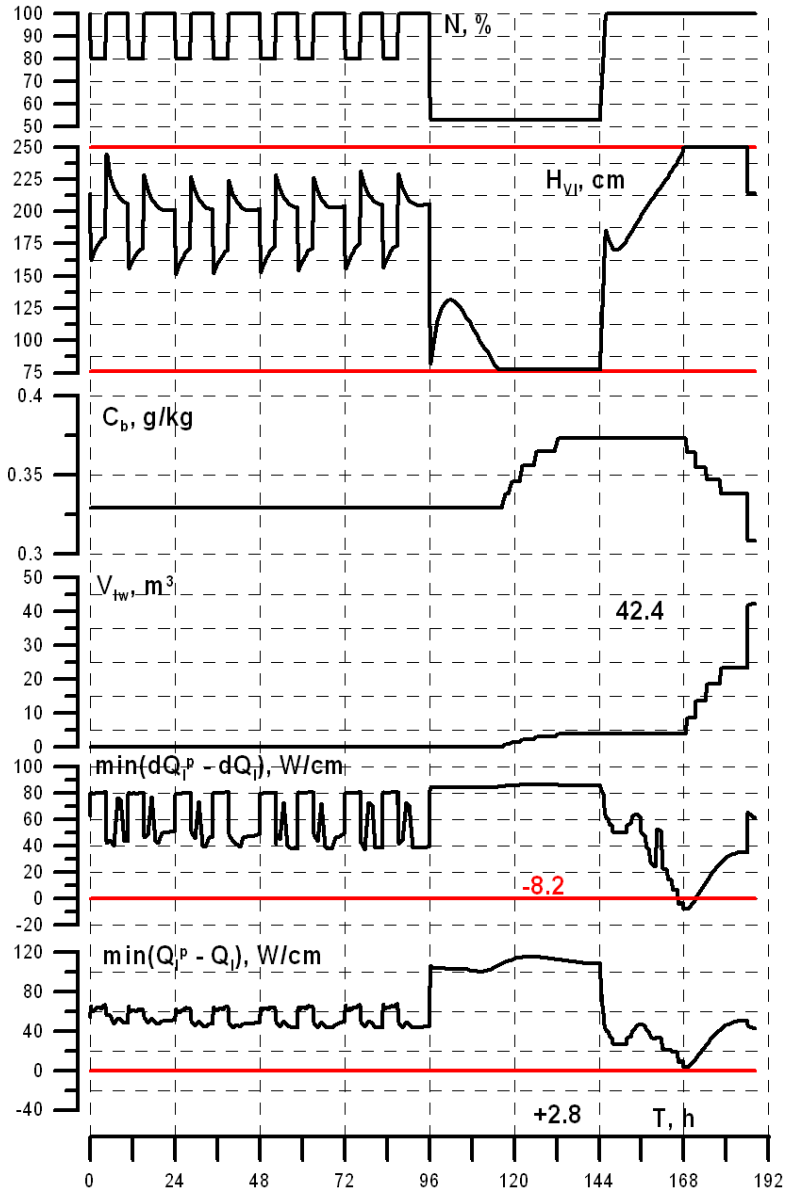
Jedenásta palivová zavážka



Obr.7.5. 154 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 154 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

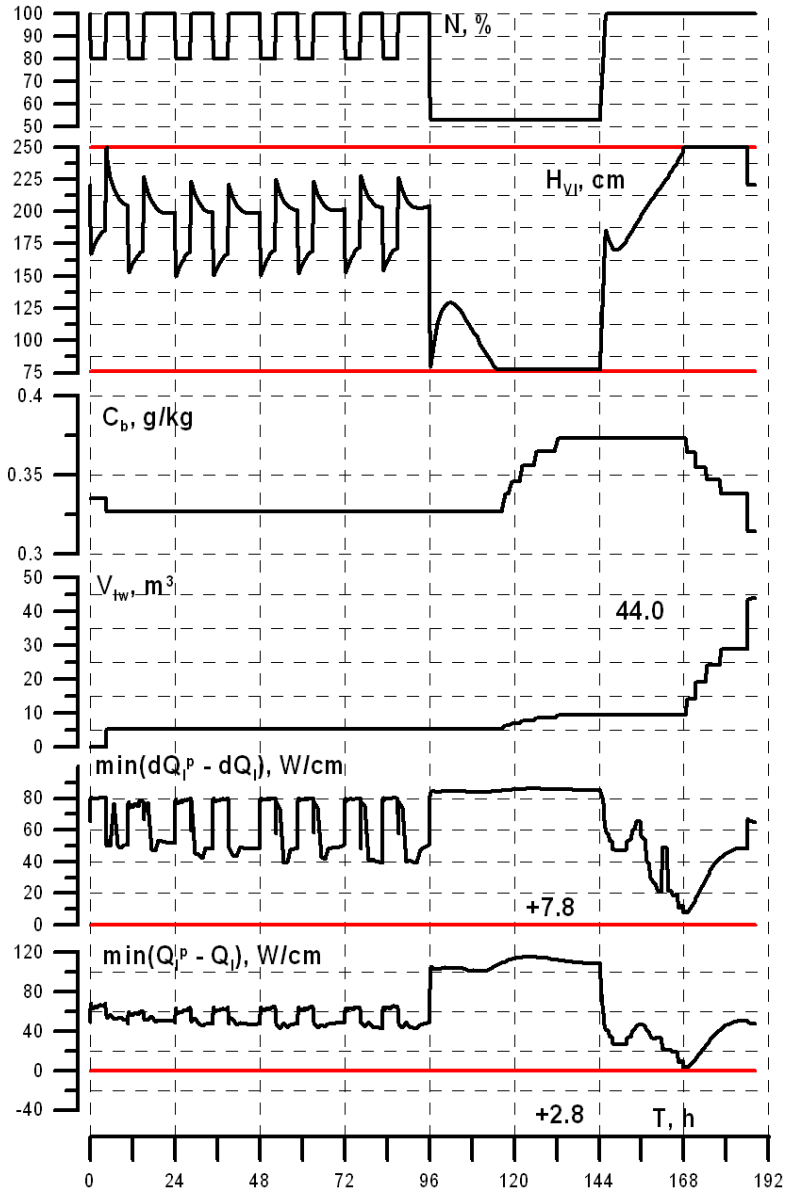
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.70	53.1	309.9	315.8	2.53	301.5	294.9	91.2	23.9
Čas	188.00	168.50	146.50	169.50	168.50	150.00	168.50	168.50	188.00
№ kazety	53	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	35	35	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.1	94.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.95	34.53	-



Obr.7.5. 155 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 155 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

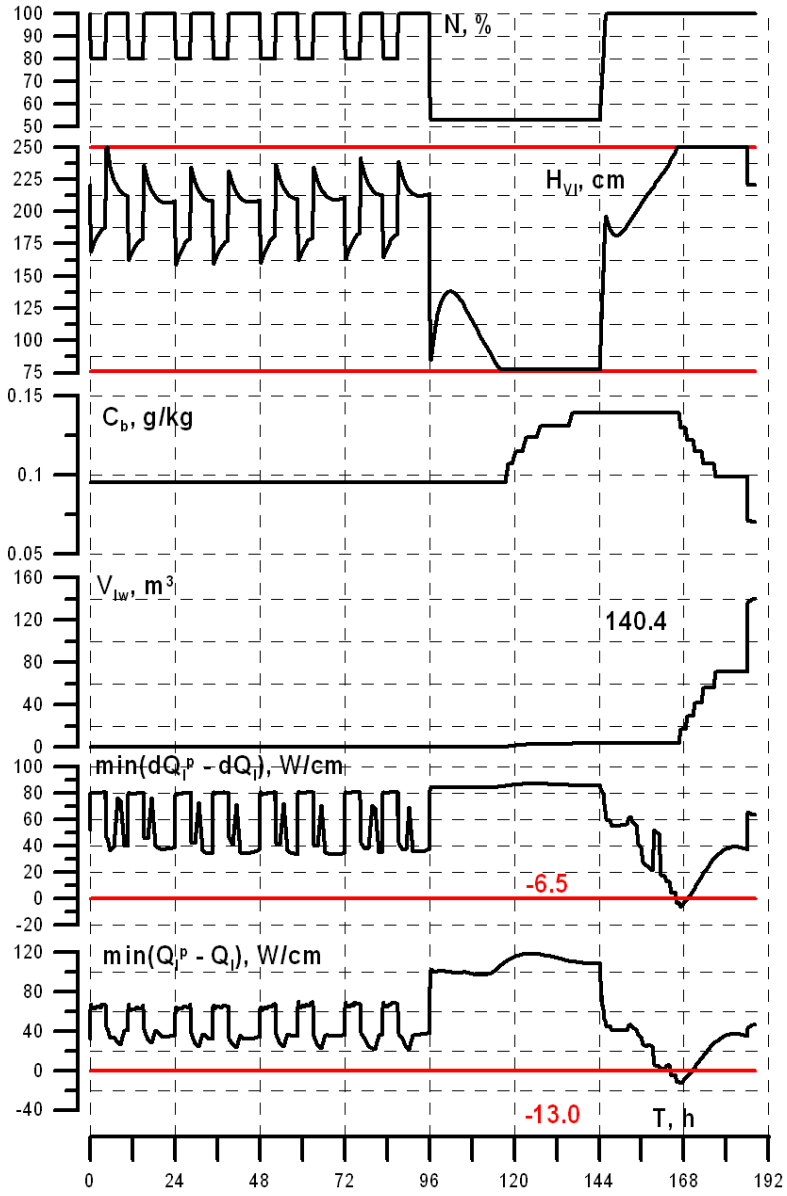
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.99	53.9	312.0	316.6	2.70	299.0	267.2	106.0	42.4
Čas	4.60	151.50	146.00	174.00	166.50	150.00	169.00	169.00	188.00
№ kazety	53	53	53	53	53	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	37	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	270.0	97.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	40.36	34.02	-



Obr.7.5. 156 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 156 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

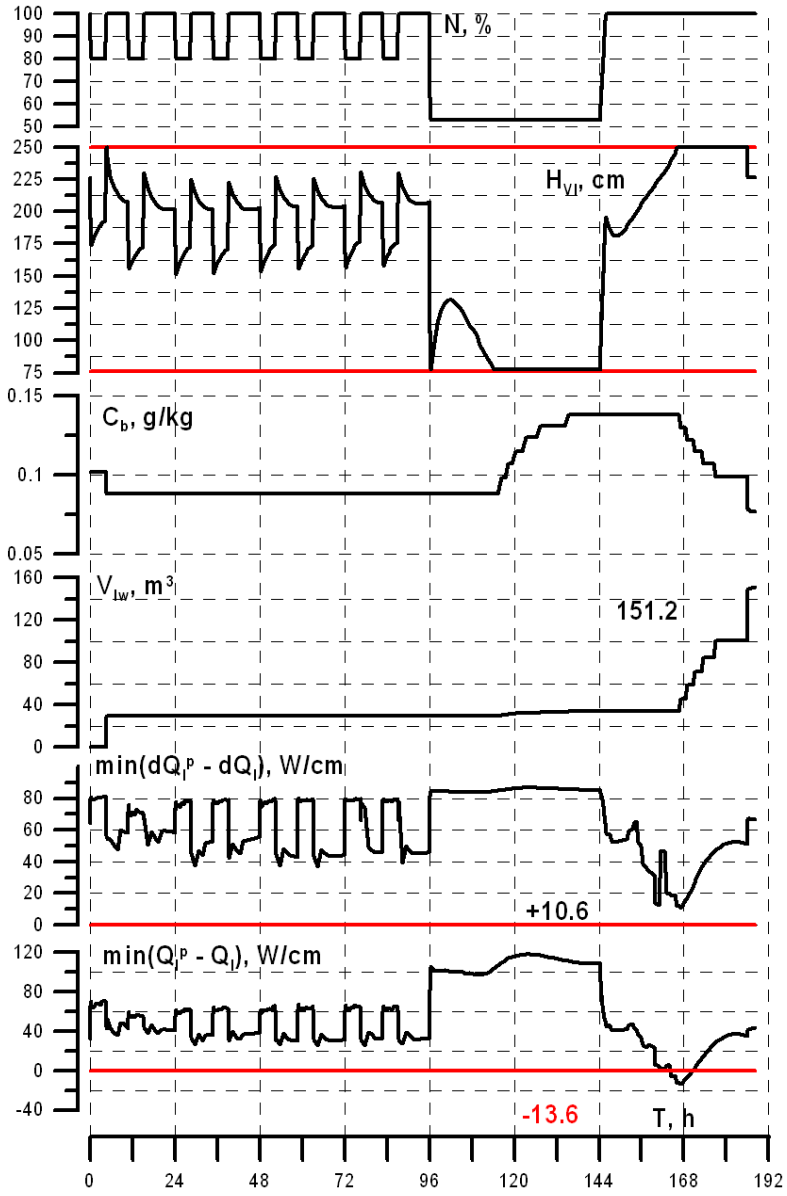
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.9	312.0	316.7	2.70	298.8	267.2	74.1	44.0
Čas	4.67	151.50	146.00	187.50	166.50	150.50	169.00	168.00	188.00
№ kazety	53	53	53	53	53	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	12	37	36	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	270.0	81.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	40.36	39.84	-



Obr.7.5. 157 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 157 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

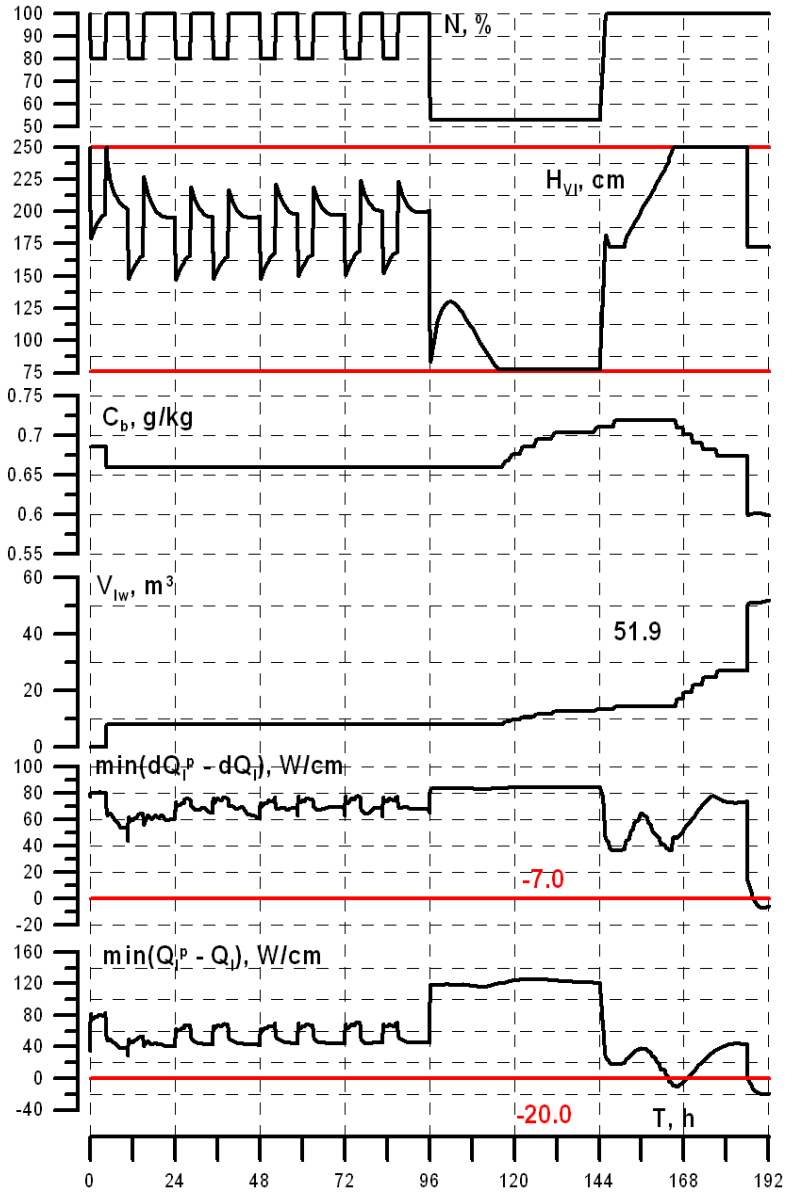
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.93	53.0	311.6	316.0	2.60	298.8	273.6	103.9	140.4
Čas	4.60	4.60	16.33	0.00	166.00	161.00	167.00	167.00	188.00
№ kazety	53	53	53	53	53	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	38	-
№ prútika	-	110	-	-	-	124	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	260.6	97.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.84	43.70	34.09	-



Obr.7.5. 158 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 158 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

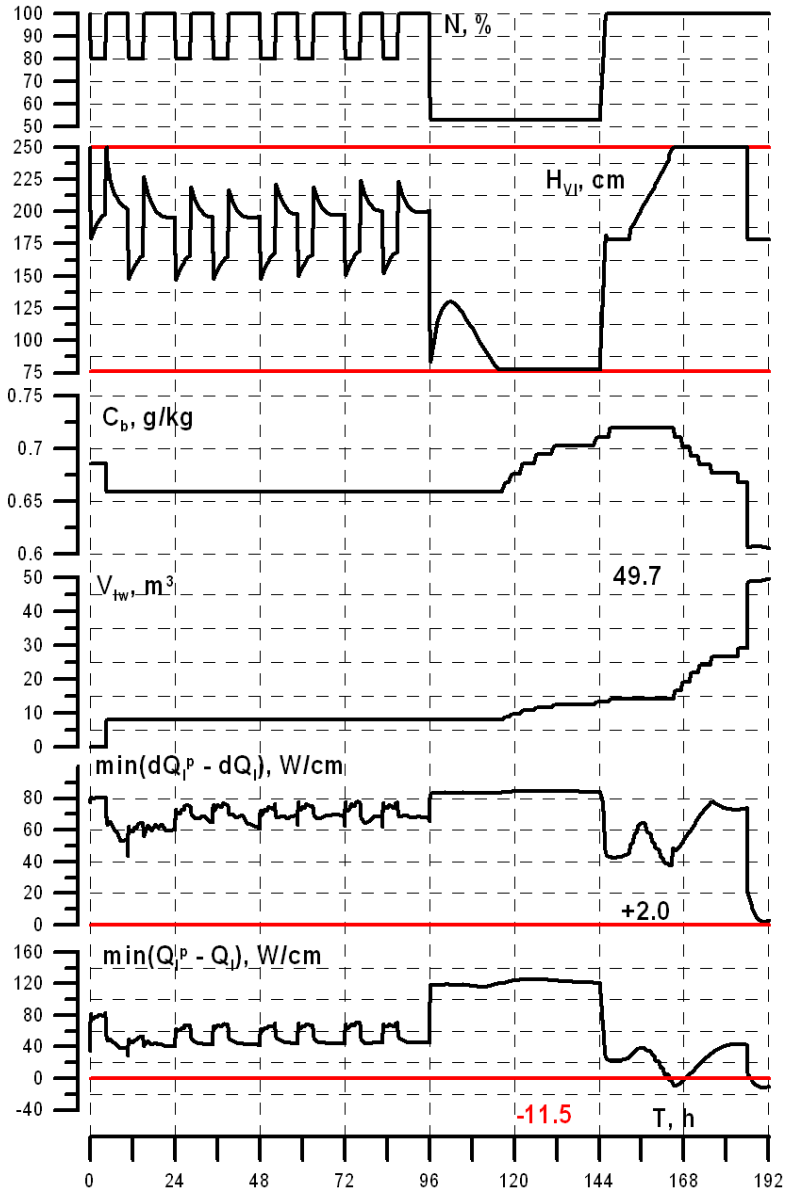
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.0	311.6	316.0	2.60	298.7	274.2	75.3	151.2
Čas	4.60	4.67	16.33	15.33	166.00	161.00	167.00	167.00	188.00
№ kazety	53	53	53	17	53	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	124	118	120	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	260.6	85.9	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.84	43.70	37.40	-



Obr.7.5. 159 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 159 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

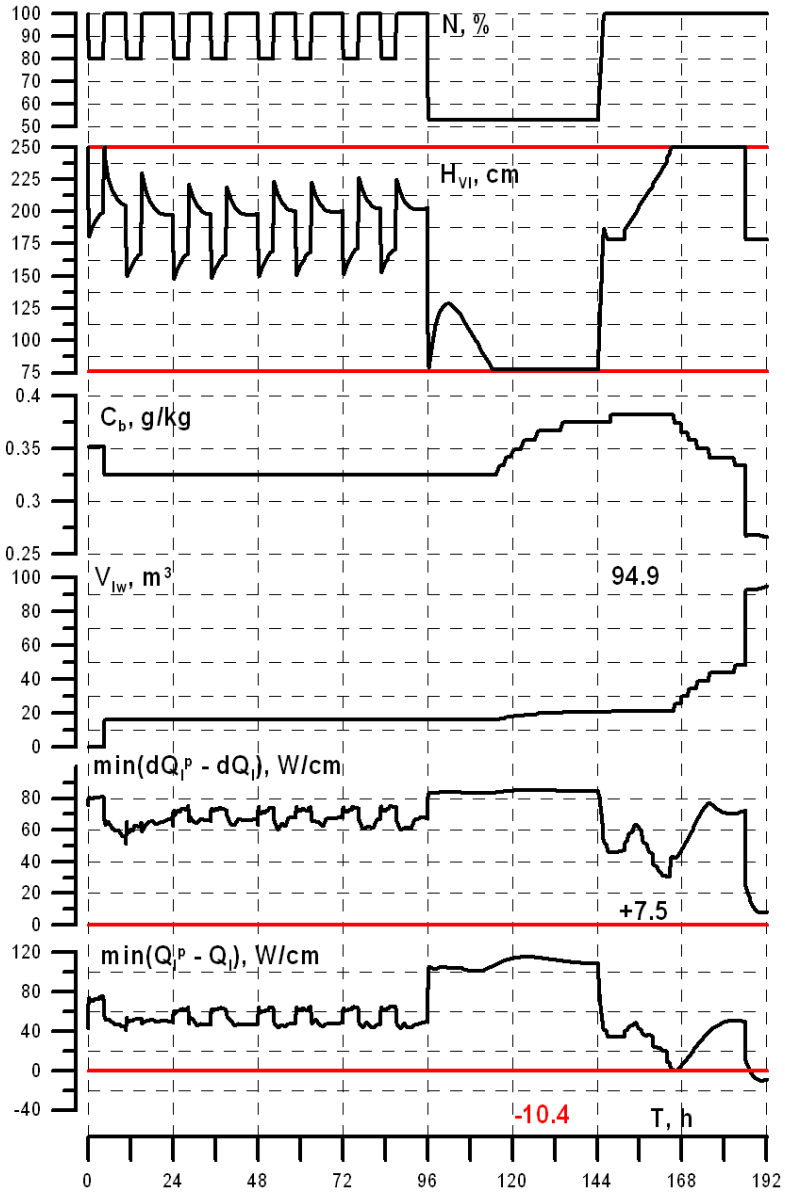
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m³
Hodnota	5.70	53.1	310.0	315.8	2.51	331.8	307.4	92.0	51.9
Čas	192.00	166.00	24.00	168.00	166.00	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	53	2	49	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	10	9	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.4	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.79	37.92	-



Obr.7.5. 160 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 160 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

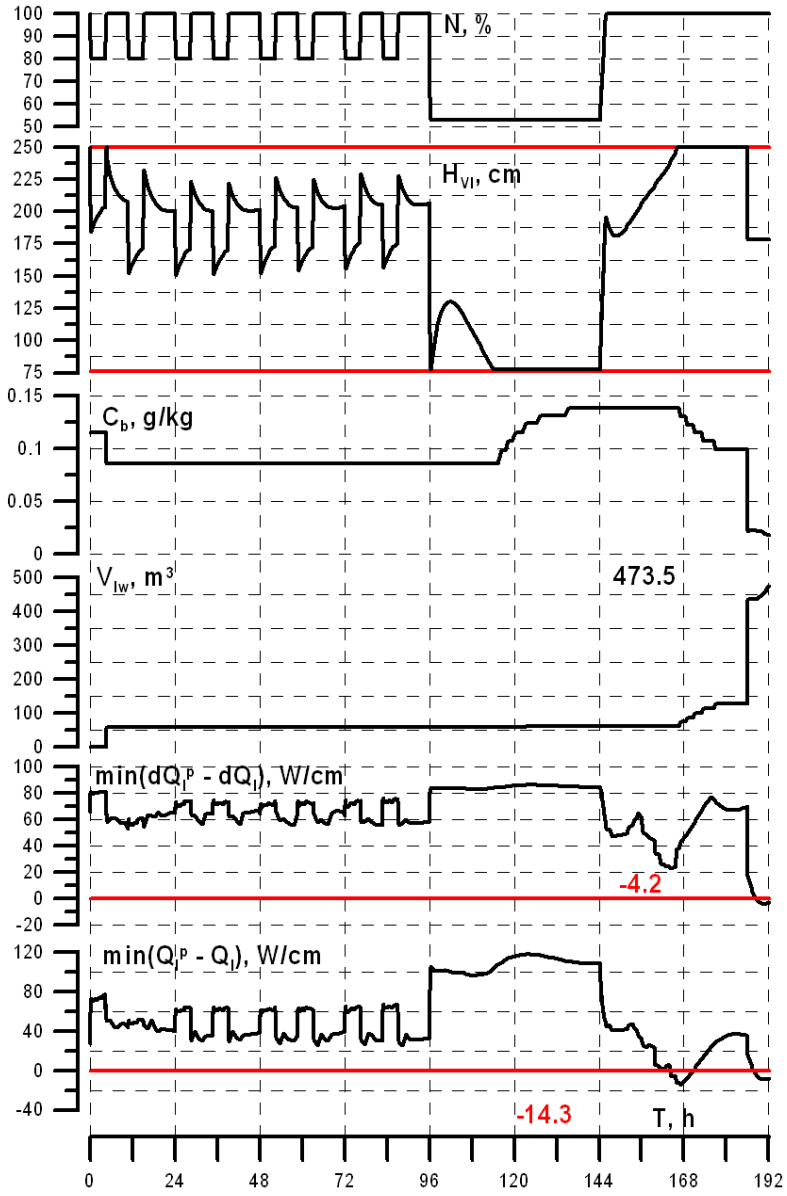
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{tw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.70	53.1	310.1	315.8	2.52	323.5	298.9	83.0	49.7
Čas	192.00	165.50	191.50	167.50	165.50	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	53	2	53	2	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	9	7	-
№ prútika	-	119	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.4	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.79	37.92	-



Obr.7.5. 161 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 161 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

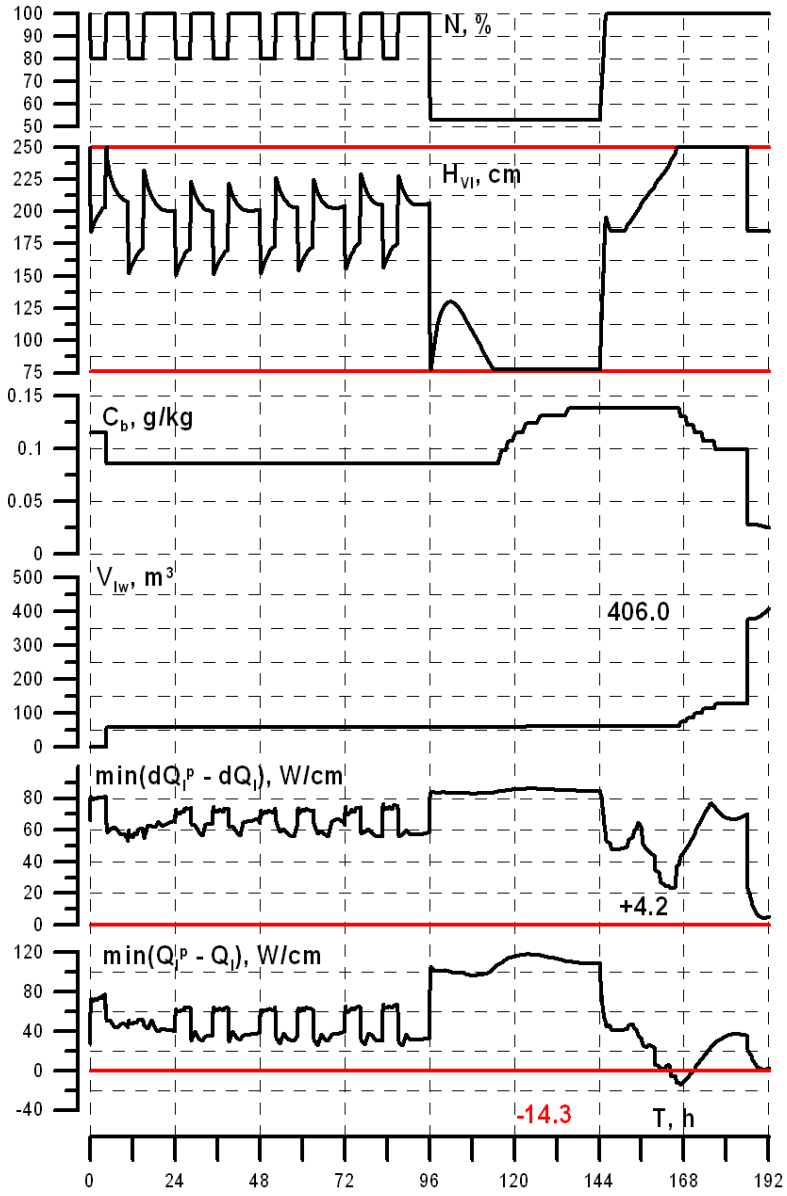
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.99	53.9	312.0	316.7	2.68	335.4	335.4	73.9	94.9
Čas	4.67	151.50	146.50	15.33	165.00	190.50	190.50	190.50	192.00
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	108	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	10.36	41.02	-



Obr.7.5. 162 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 162 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

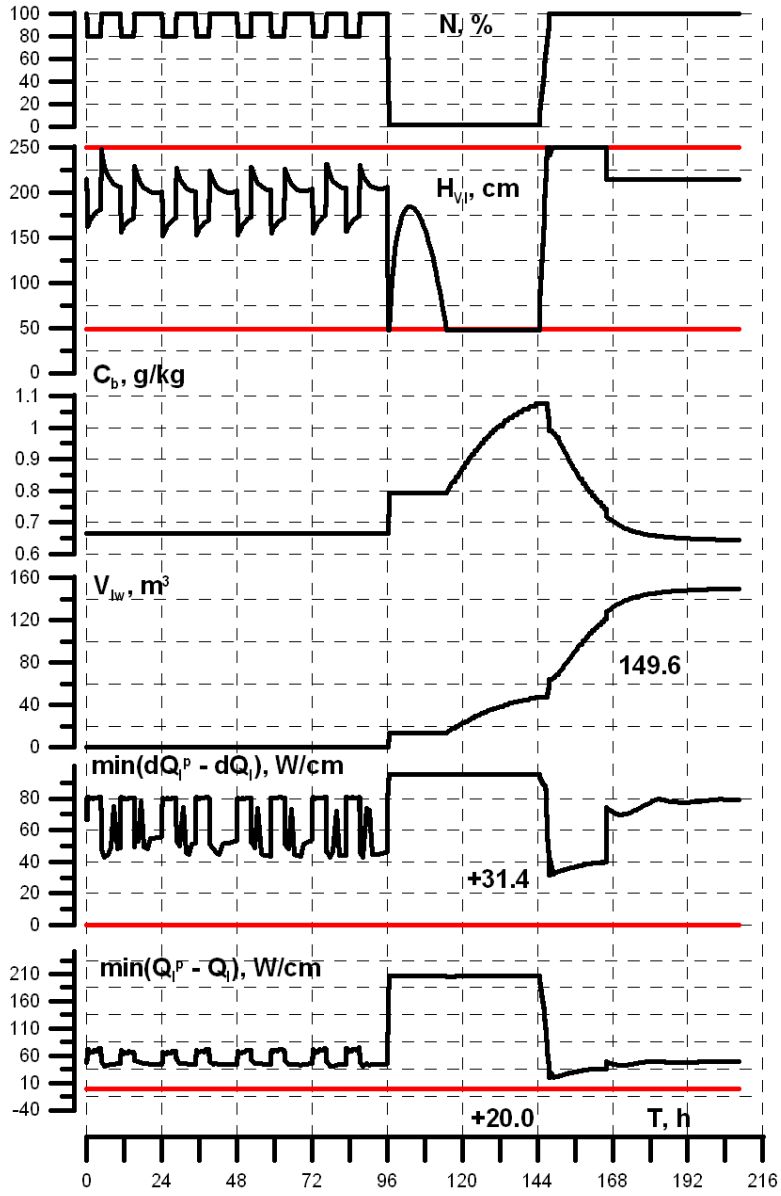
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.0	311.6	316.0	2.60	334.2	274.9	85.6	473.5
Čas	4.60	4.67	4.67	63.27	166.00	191.00	167.00	191.00	192.00
№ kazety	53	53	53	53	53	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	37	6	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	118	96	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	260.6	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	43.70	40.85	-



Obr.7.5. 163 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 163 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

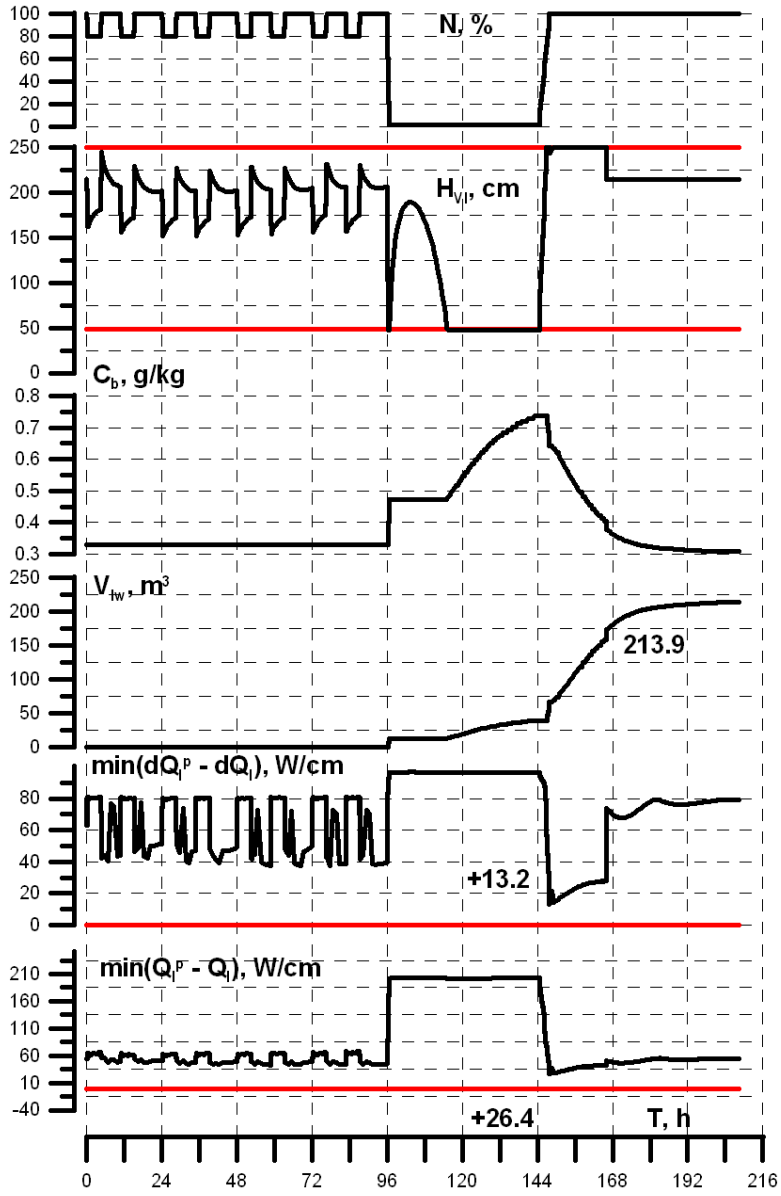
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.93	53.0	311.6	316.0	2.60	324.0	274.9	77.3	406.0
Čas	4.60	4.67	4.67	63.27	166.00	190.50	167.00	190.50	192.00
№ kazety	53	53	53	53	53	53	2	43	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	37	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	118	98	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	260.6	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	43.70	40.34	-



Obr.7.5. 164 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 164 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

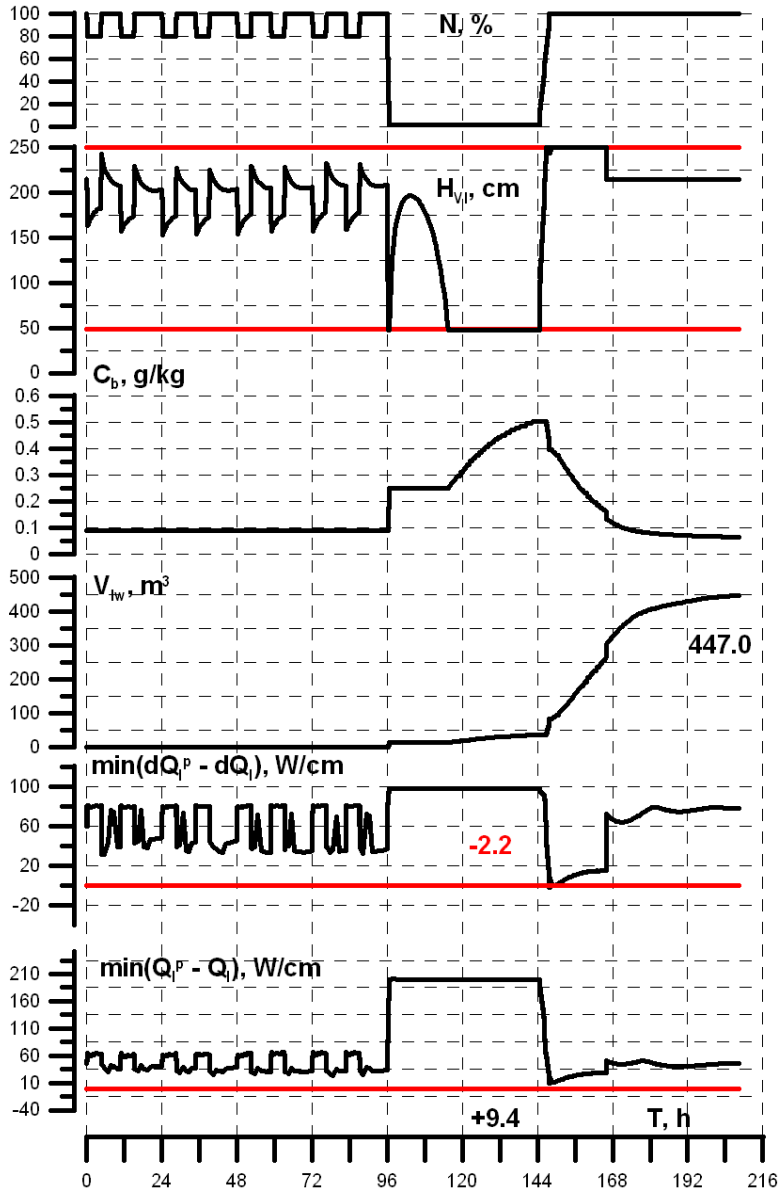
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.71	52.7	310.1	315.8	2.82	272.1	267.1	63.4	149.6
Čas	148.08	148.08	148.58	170.08	148.08	170.58	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	13	35	35	-
№ prútika	-	108	-	-	-	107	118	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.1	94.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.95	34.53	-



Obr.7.5. 165 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 165 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

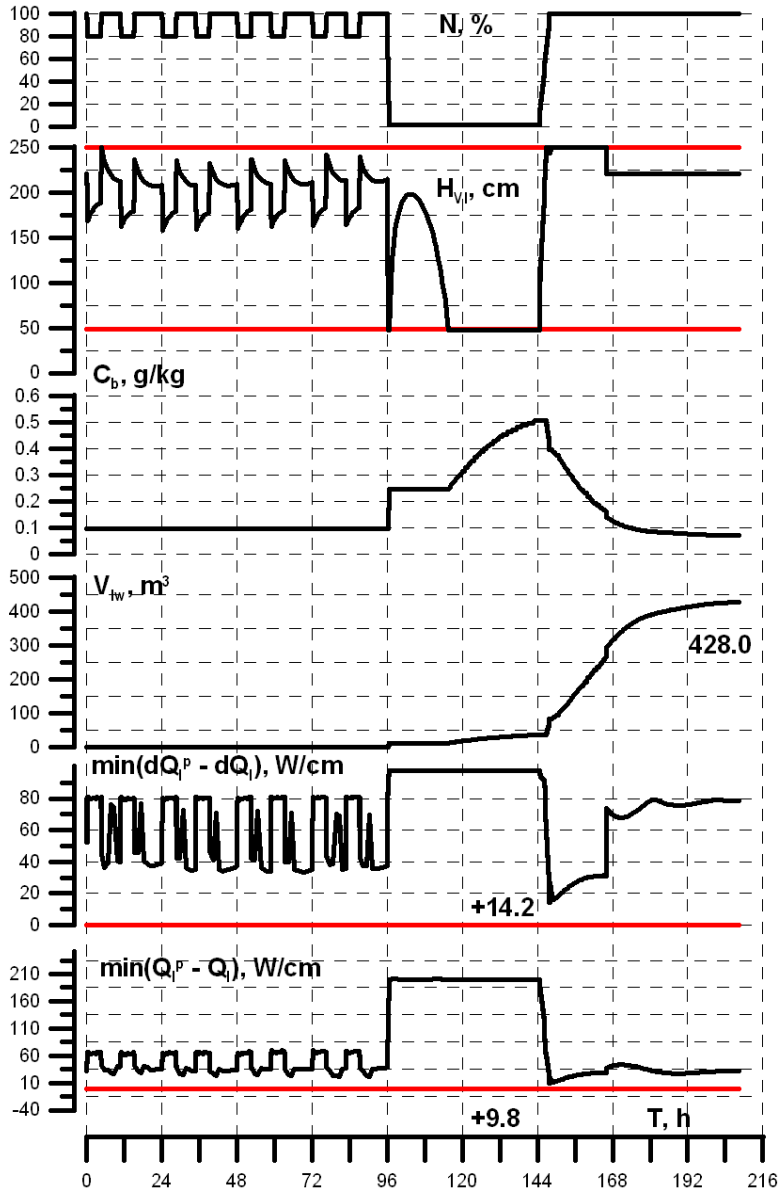
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	6.03	54.1	312.2	316.9	2.89	275.1	243.6	84.6	213.9
Čas	148.58	148.58	148.58	150.58	147.83	171.08	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	37	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	108	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	270.0	97.8	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.54	40.36	34.02	-



Obr.7.5. 166 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 166 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

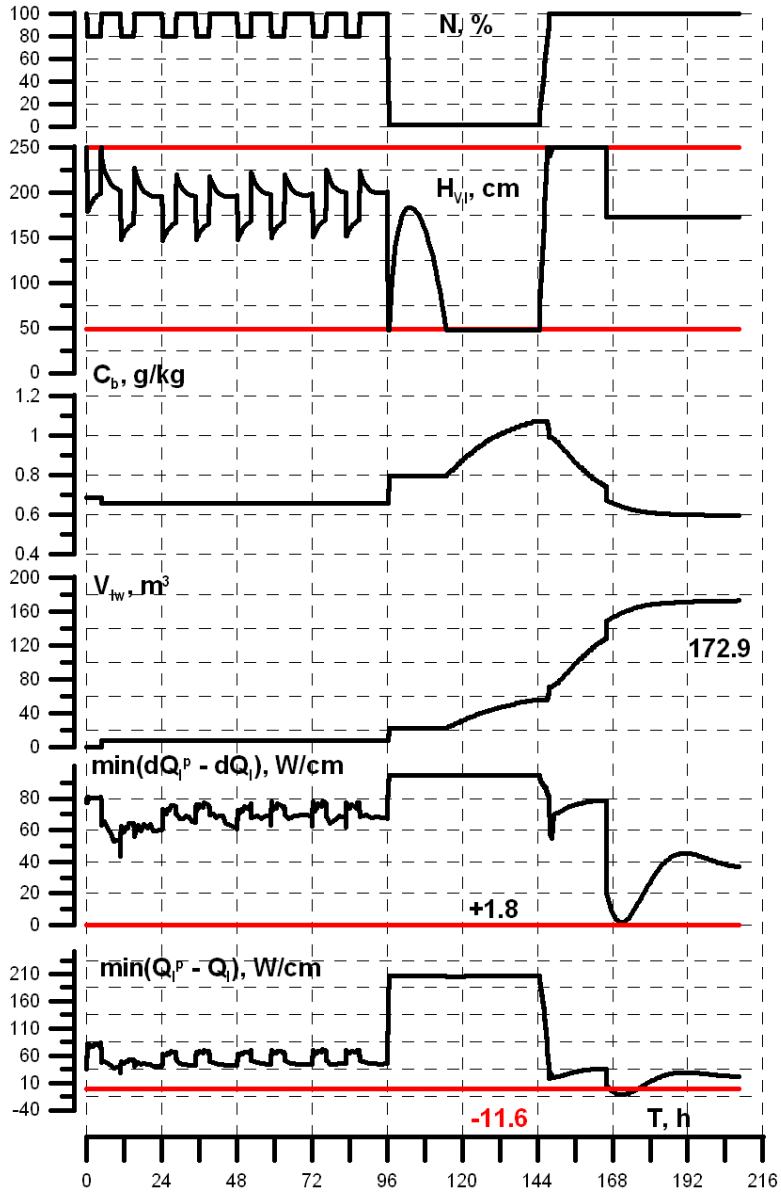
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{fw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.4	311.8	316.4	2.77	271.2	251.2	89.5	447.0
Čas	148.58	148.08	148.08	149.58	147.83	78.67	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	17	53	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	37	-
№ prútika	-	110	-	-	-	124	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	260.6	87.3	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.84	43.70	36.56	-



Obr.7.5. 167 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 167 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

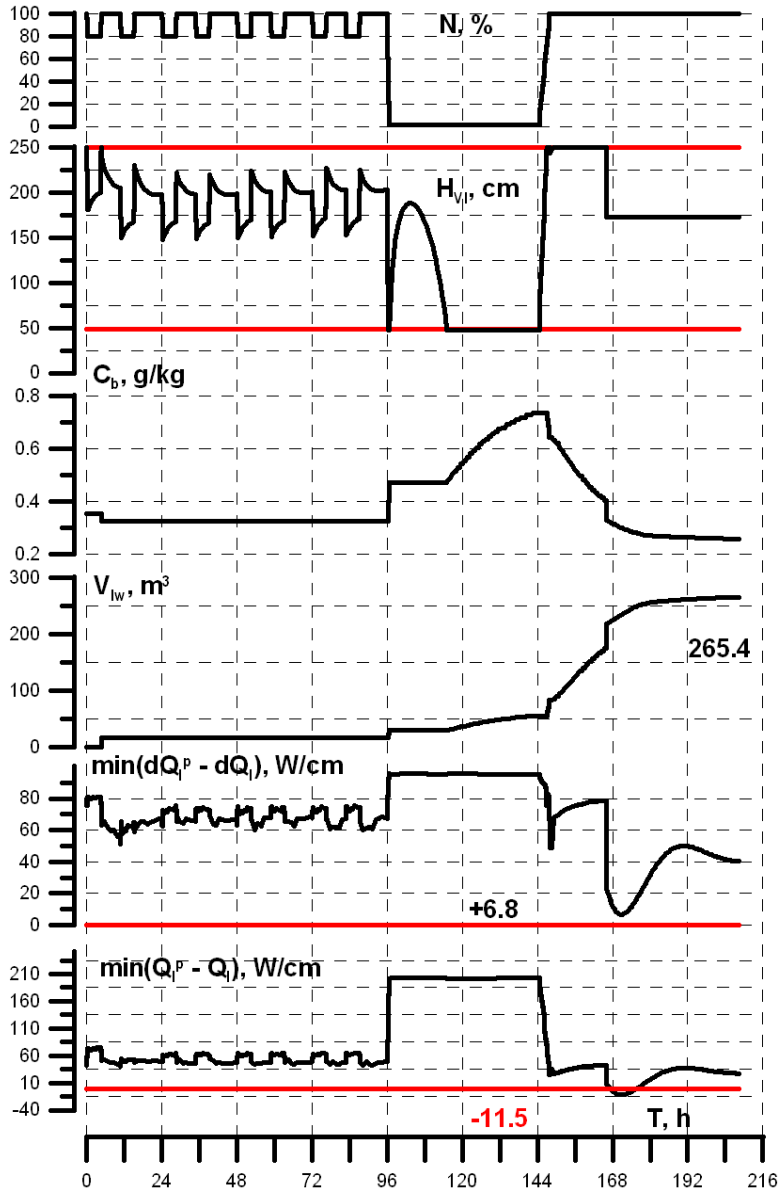
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.4	311.8	316.4	2.78	273.9	250.8	83.2	428.0
Čas	148.58	148.08	148.08	150.58	147.83	80.67	147.83	147.83	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	42	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	37	37	38	-
№ prútika	-	110	-	-	-	124	118	123	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	260.6	97.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	13.84	43.70	34.09	-



Obr.7.5. 168 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 168 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka

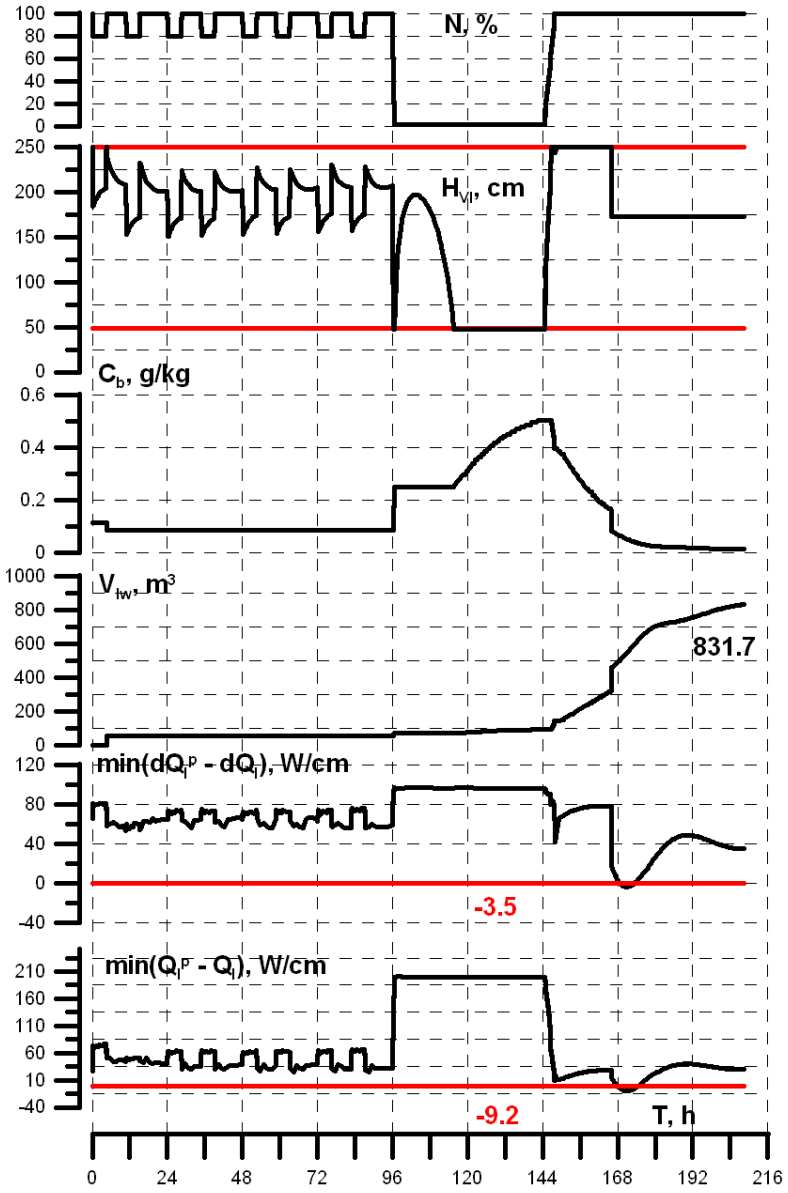
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.71	53.0	310.1	315.8	2.81	324.4	299.0	83.2	172.9
Čas	148.08	169.08	153.08	170.08	148.08	170.58	171.08	170.58	208.08
№ kazety	53	53	53	53	2	53	2	2	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	11	9	7	-
№ prútika	-	107	-	-	-	107	120	118	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	287.4	85.0	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	3.13	33.79	37.92	-



Obr.7.5. 169 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 169 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka

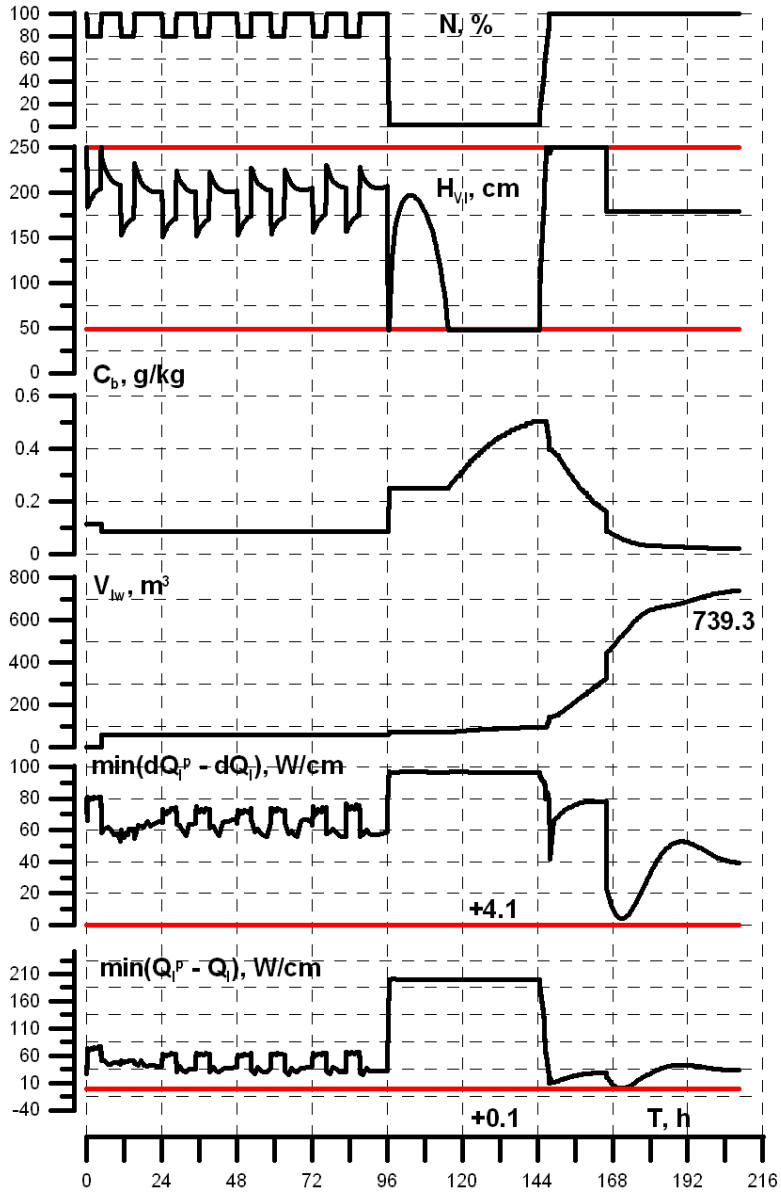
Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	6.03	54.1	312.2	316.9	2.88	336.5	336.5	74.6	265.4
Čas	148.58	148.58	150.08	148.08	147.83	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	44	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	9	9	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	124	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.4	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	10.36	10.36	41.02	-



Obr.7.5. 170 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 170 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.4	311.8	316.4	2.77	334.2	334.2	85.0	831.7
Čas	148.58	148.08	148.08	148.08	147.83	170.58	170.58	170.58	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	43	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	98	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	40.34	-



Obr.7.5. 171 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Tab.7.5. 171 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka

Parameter	Q_{as}	Q_{tv}	T_{as}	T_{hc}	DNBR	Q_l^{max}	Q_l*	dQ_l*	V_{lw}
Jednotka	MW	kW	°C	°C		W/cm	W/cm	W/cm	m^3
Hodnota	5.97	53.4	311.8	316.4	2.77	324.9	324.9	77.4	739.3
Čas	148.58	148.08	148.08	148.08	147.83	171.08	171.08	171.08	208.08
№ kazety	53	53	53	53	53	53	53	43	-
№ vrstvy	-	-	-	-	-	8	8	7	-
№ prútika	-	110	-	-	-	110	110	98	-
Limita	-	58.1	-	-	-	325.0	325.0	81.5	-
Vyhorenie	-	-	-	-	-	14.62	14.62	40.34	-

ZOZNAM OBRÁZKOV

Obr. 6.1.7.6-1 Pri zmenách východiskovej a koncovej polohy pracovnej skupiny HRK v rozsahu 125 – 250 cm v manévrovacích režimoch sa limit skoku lineárneho zaťaženia nedosahuje 18
Obr. 6.1.7.6-2 Oblasť prípustných koncových polôh pracovnej skupiny pri výkone 100% (1375 MW) v prechodových režimoch podľa kritéria lokálneho lineárneho zaťaženia pre prvú palivovú zavážku 19
Obr. 6.1.7.6-3 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre prvú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, N_{nom} =1375 MW 20
Obr. 6.1.7.6-4 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 23
Obr. 6.1.7.6-5 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 24
Obr. 6.1.7.6-6 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 27
Obr. 6.1.7.6-7 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 28
Obr. 6.1.7.6-8 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 31
Obr. 6.1.7.6-9 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 32
Obr. 6.1.7.6-10 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 35
Obr. 6.1.7.6-11 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 36
Obr. 6.1.7.6-12 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 39
Obr. 6.1.7.6-13 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 40
Obr. 6.1.7.6-14 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 43
Obr. 6.1.7.6-15 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 44
Obr. 6.1.7.6-16 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 47
Obr. 6.1.7.6-17 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 48
Obr. 6.1.7.6-18 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 51
Obr. 6.1.7.6-19 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 52
Obr. 6.1.7.6-20 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 55
Obr. 6.1.7.6-21 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 56
Obr. 6.1.7.6-22 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (predbežné výsledky) 59
Obr. 6.1.7.6-23 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (predbežné výsledky) 60
Obr. 6.1.7.7-1 Minimálna rezerva do limitnej prípustnej hodnoty skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pre režim 100 % – 53 %(t=var) – 100 %, 280 efektívnych dní 64
Obr. 6.1.7.7-2 Minimálna rezerva do limitnej prípustnej hodnoty skoku lokálneho lineárneho zaťaženia pre režim 100 % – 2 %(t=var) – 100 %, 280 efektívnych dní 65
Obr. 6.1.7.7-3 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre prvú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 67

Obr. 6.1.7.7-4 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 68
Obr. 6.1.7.7-5 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre druhú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 69
Obr. 6.1.7.7-6 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 70
Obr. 6.1.7.7-7 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre tretiu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 71
Obr. 6.1.7.7-8 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 72
Obr. 6.1.7.7-9 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre štvrtú palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 73
Obr. 6.1.7.7-10 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 74
Obr. 6.1.7.7-11 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre piatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 75
Obr. 6.1.7.7-12 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 76
Obr. 6.1.7.7-13 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre šiestu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 77
Obr. 6.1.7.7-14 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 78
Obr. 6.1.7.7-15 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre siedmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 79
Obr. 6.1.7.7-16 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 80
Obr. 6.1.7.7-17 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre ôsmu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 81
Obr. 6.1.7.7-18 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 82
Obr. 6.1.7.7-19 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre deviatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 83
Obr. 6.1.7.7-20 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 84
Obr. 6.1.7.7-21 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre desiatu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 85
Obr. 6.1.7.7-22 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} ≤ 200 dní (konečný variant) 86
Obr. 6.1.7.7-23 Hraničné polohy pracovnej skupiny HRK pre jedenástu palivovú zavážku 3. a 4. bloku JE Mochovce, T_{eff} > 200 dní (konečný variant) 87

ZOZNAM OBRÁZKOV V PRÍLOHE

Obr.6. 1 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 60 efektívnych dní, 2. palivová zavážka 94
Obr.6. 2 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, počiatok režimov 200 efektívnych dní, 2. palivová zavážka 95
Obr.6. 3 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, počiatok režimov 280 efektívnych dní, druhá palivová zavážka 96
Obr.6. 4. Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=89.3 cm, začiatok režimu 200 efektívnych dní, 2. palivová zavážka 97
Obr.6. 5 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=107.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 98
Obr.6. 6 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=113.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 99
Obr.6. 7 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=89.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka 100
Obr.6. 8 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=113.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 101
Obr.6. 9 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=119.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 102
Obr.6. 10 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka 103
Obr.6. 11 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka....104
Obr.6. 12 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka 105
Obr.6. 13 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 106
Obr.6. 14 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkonu 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, 3. palivová zavážka 107
Obr.6. 15 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, 3. palivová zavážka 108
Obr.6. 16 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 3. palivová zavážka 109
Obr.6. 17 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka 110
Obr.6. 18 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 3. palivová zavážka....111
Obr.6. 19 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka....112
Obr.6. 20 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=131.0 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka....113
Obr.6. 21 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka....114
Obr.6. 22 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142.9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka....115
Obr.6. 23 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148.8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. prechodová palivová zavážka 1. bloku 116
Obr.6. 24 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 3. palivová zavážka 117

Obr.6. 25 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka.....118
Obr.6. 26 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 3. palivová zavážka.....119
Obr.6. 27 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....120
Obr.6. 28 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....121
Obr.6. 29 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....122
Obr.6. 30 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....123
Obr.6. 31 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....124
Obr.6. 32 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....125
Obr.6. 33 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....126
Obr.6. 34 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....127
Obr.6. 35 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....128
Obr.6. 36 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....129
Obr.6. 37 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, štvrtá palivová zavážka.....130
Obr.6. 38 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkonu 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, štvrtá palivová zavážka.....131
Obr.6. 39 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka.....132
Obr.6. 40 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka.....133
Obr.6. 41 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka.....134
Obr.6. 42 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....135
Obr.6. 43 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....136
Obr.6. 44 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....137
Obr.6. 45 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....138
Obr.6. 46 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....139
Obr.6. 47 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka.....140
Obr.6. 48 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dni, 4. palivová zavážka.....141
Obr.6. 49 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka.....142

Obr.6. 50 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka.....143
Obr.6. 51 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....144
Obr.6. 52 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....145
Obr.6. 53 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....146
Obr.6. 54 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka.....147
Obr.6. 55 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka.....148
Obr.6. 56 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka.....149
Obr.6. 57 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....150
Obr.6. 58 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....151
Obr.6. 59 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....152
Obr.6. 60 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=131 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....153
Obr.6. 61 Režim VIII (100 % – 53% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka.....154
Obr.6. 62 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka.....155
Obr.6. 63 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka.....156
Obr.6. 64 Režim VIII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka.....157
Obr.6. 65 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....158
Obr.6. 66 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....159
Obr.6. 67 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=131 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....160
Obr.6. 68 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, piata palivová zavážka.....161
Obr.6. 69 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, piata palivová zavážka.....162
Obr.6. 70 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka 163
Obr.6. 71 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....164
Obr.6. 72 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....165
Obr.6. 73 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka.....166
Obr.6. 74 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....167

Obr.6. 75 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....168
Obr.6. 76 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka.....169
Obr.6. 77 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....170
Obr.6. 78 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....171
Obr.6. 79 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....172
Obr.6. 80 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 5. palivová zavážka.....173
Obr.6. 81 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka.....174
Obr.6. 82 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....175
Obr.6. 83 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka.....176
Obr.6. 84 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....177
Obr.6. 85 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....178
Obr.6. 86 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka.....179
Obr.6. 87 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....180
Obr.6. 88 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....181
Obr.6. 89 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka.....182
Obr.6. 90 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....183
Obr.6. 91 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....184
Obr.6. 92 Režim VIII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka.....185
Obr.6. 93 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....186
Obr.6. 94 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, počiatok režimov 200 efektívnych dní, šiesta palivová zavážka.....187
Obr.6. 95 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, šiesta palivová zavážka.....188
Obr.6. 96 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka.....189
Obr.6. 97 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka.....190
Obr.6. 98 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka.....191
Obr.6. 99 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....192

Obr.6. 100 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....193
Obr.6. 101 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....194
Obr.6. 102 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....195
Obr.6. 103 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka.....196
Obr.6. 104 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka.....197
Obr.6. 105 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka.....198
Obr.6. 106 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka.....199
Obr.6. 107 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....200
Obr.6. 108 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....201
Obr.6. 109 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....202
Obr.6. 110 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....203
Obr.6. 111 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka.....204
Obr.6. 112 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka.....205
Obr.6. 113 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka.....206
Obr.6. 114 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....207
Obr.6. 115 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....208
Obr.6. 116 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....209
Obr.6. 117 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....210
Obr.6. 118 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka.....211
Obr.6. 119 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka.....212
Obr.6. 120 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka.....213
Obr.6. 121 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....214
Obr.6. 122 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....215
Obr.6. 123 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....216
Obr.6. 124 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, siedma palivová zavážka.....217

Obr.6. 125 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, siedma palivová zavážka 218
Obr.6. 126 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka 219
Obr.6. 127 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 220
Obr.6. 128 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 221
Obr.6. 129 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka 222
Obr.6. 130 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 223
Obr.6. 131 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 224
Obr.6. 132 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 225
Obr.6. 133 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka 226
Obr.6. 134 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 227
Obr.6. 135 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 228
Obr.6. 136 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka 229
Obr.6. 137 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 230
Obr.6. 138 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 231
Obr.6. 139 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 232
Obr.6. 140 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka 233
Obr.6. 141 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová 234
Obr.6. 142 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 235
Obr.6. 143 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka 236
Obr.6. 144 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 237
Obr.6. 145 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 238
Obr.6. 146 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 239
Obr.6. 147 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka 240
Obr.6. 148 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 241
Obr.6. 149 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka 242

Obr.6. 150 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka.....243
Obr.6. 151 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....244
Obr.6. 152 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....245
Obr.6. 153 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, ôsma palivová zavážka.....246
Obr.6. 154 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, ôsma palivová zavážka.....247
Obr.6. 155 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka.....248
Obr.6. 156 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka.....249
Obr.6. 157 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka.....250
Obr.6. 158 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....251
Obr.6. 159 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....252
Obr.6. 160 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....253
Obr.6. 161 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....254
Obr.6. 162 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka.....255
Obr.6. 163 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka.....256
Obr.6. 164 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka.....257
Obr.6. 165 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....258
Obr.6. 166 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....259
Obr.6. 167 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....260
Obr.6. 168 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....261
Obr.6. 169 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka.....262
Obr.6. 170 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka.....263
Obr.6. 171 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka.....264
Obr.6. 172 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....265
Obr.6. 173 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....266
Obr.6. 174 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....267

Obr.6. 175 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....268
Obr.6. 176 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka.....269
Obr.6. 177 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka.....270
Obr.6. 178 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka.....271
Obr.6. 179 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....272
Obr.6. 180 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....273
Obr.6. 181. Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....274
Obr.6. 182 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, deviata palivová zavážka.....275
Obr.6. 183 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, deviata palivová zavážka.....276
Obr.6. 184 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka.....277
Obr.6. 185 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....278
Obr.6. 186 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....279
Obr.6. 187 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka.....280
Obr.6. 188 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka.....281
Obr.6. 189 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....282
Obr.6. 190. Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....283
Obr.6. 191 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka.....284
Obr.6. 192 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....285
Obr.6. 193 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....286
Obr.6. 194 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka.....287
Obr.6. 195. Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka.....288
Obr.6. 196. Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....289
Obr.6. 197 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....290
Obr.6. 198 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka.....291
Obr.6. 199 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....292

Obr.6. 200 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....293
Obr.6. 201 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka.....294
Obr.6. 202 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka.....295
Obr.6. 203 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....296
Obr.6. 204 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....297
Obr.6. 205 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka.....298
Obr.6. 206 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....299
Obr.6. 207 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka.....300
Obr.6. 208 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka.....301
Obr.6. 209 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....302
Obr.6. 210 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....303
Obr.6. 211 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, desiata palivová zavážka.....304
Obr.6. 212 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, desiata palivová zavážka.....305
Obr.6. 213 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka.....306
Obr.6. 214 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka.....307
Obr.6. 215 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka.....308
Obr.6. 216 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....309
Obr.6. 217 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....310
Obr.6. 218 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....311
Obr.6. 219 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....312
Obr.6. 220 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka.....313
Obr.6. 221 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka.....314
Obr.6. 222 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka.....315
Obr.6. 223 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....316
Obr.6. 224 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....317

Obr.6. 225 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....318
Obr.6. 226 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....319
Obr.6. 227 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka.....320
Obr.6. 228 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka.....321
Obr.6. 229 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka.....322
Obr.6. 230 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....323
Obr.6. 231 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....324
Obr.6. 232 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....325
Obr.6. 233 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....326
Obr.6. 234 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka.....327
Obr.6. 235 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka.....328
Obr.6. 236 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka.....329
Obr.6. 237 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....330
Obr.6. 238 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....331
Obr.6. 239 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....332
Obr.6. 240 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 efektívnych dní, jedenásta palivová zavážka.....333
Obr.6. 241 Režimy I-IV. Oblasť dovolených pozícií pracovnej skupiny na výkone 100 %, začiatok režimov 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....334
Obr.6. 242 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka.....335
Obr.6. 243 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....336
Obr.6. 244 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....337
Obr.6. 245 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka.....338
Obr.6. 246 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....339
Obr.6. 247 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....340
Obr.6. 248 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....341
Obr.6. 249 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka.....342

Obr.6. 250 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....343
Obr.6. 251 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....344
Obr.6. 252 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka.....345
Obr.6. 253 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....346
Obr.6. 254 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....347
Obr.6. 255 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....348
Obr.6. 256. Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka.....349
Obr.6. 257 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....350
Obr.6. 258 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....351
Obr.6. 259 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka.....352
Obr.6. 260 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....353
Obr.6. 261 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....354
Obr.6. 262 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....355
Obr.6. 263 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka.....356
Obr.6. 264 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....357
Obr.6. 265 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka.....358
Obr.6. 266 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....359
Obr.6. 267 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....360
Obr.6. 268 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....361
Obr.7.3. 1 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka.....362
Obr.7.3. 2 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka.....363
Obr.7.3. 3 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka.....364
Obr.7.3. 4 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka.....365
Obr.7.3. 5 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka.....366
Obr.7.3. 6 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka.....367
Obr.7.3. 7 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka.....368

Obr.7.3. 8 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....369
Obr.7.3. 9 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....370
Obr.7.3. 10 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka.....371
Obr.7.3. 11 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....372
Obr.7.3. 12 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....373
Obr.7.3. 13 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka.....374
Obr.7.3. 14 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....375
Obr.7.3. 15 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....376
Obr.7.3. 16 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka.....377
Obr.7.3. 17 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....378
Obr.7.3. 18 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....379
Obr.7.5. 1 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka 422
Obr.7.5. 2 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka 423
Obr.7.5. 3 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka 424
Obr.7.5. 4 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka 425
Obr.7.5. 5 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka 426
Obr.7.5. 6 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka 427
Obr.7.5. 7 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. pal. zavážka.....428
Obr.7.5. 8 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. pal. zavážka....429
Obr.7.5. 9 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. pal. zavážka....430
Obr.7.5. 10 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka 431
Obr.7.5. 11 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka 432
Obr.7.5. 12 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka 433
Obr.7.5. 13 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka.....434
Obr.7.5. 14 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka.....435
Obr.7.5. 15 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka.....436
Obr.7.5. 16 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka 437
Obr.7.5. 17 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka 438
Obr.7.5. 18 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 131 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka 439
Obr.7.5. 19 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 440
Obr.7.5. 20 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka.....441

Obr.7.5. 21 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka.....442
Obr.7.5. 22 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka.....443
Obr.7.5. 23 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka.....444
Obr.7.5. 24 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka.....445
Obr.7.5. 25 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka.....446
Obr.7.5. 26 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka.....447
Obr.7.5. 27 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....448
Obr.7.5. 28 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 202,4 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....449
Obr.7.5. 29 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka.....450
Obr.7.5. 30 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....451
Obr.7.5. 31 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....452
Obr.7.5. 32 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka.....453
Obr.7.5. 33 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....454
Obr.7.5. 34 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....455
Obr.7.5. 35 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka.....456
Obr.7.5. 36 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....457
Obr.7.5. 37 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....458
Obr.7.5. 38 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka.....459
Obr.7.5. 39 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....460
Obr.7.5. 40 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....461
Obr.7.5. 41 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....462
Obr.7.5. 42 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....463
Obr.7.5. 43 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka.....464
Obr.7.5. 44 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....465
Obr.7.5. 45 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....466
Obr.7.5. 46 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 190,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....467
Obr.7.5. 47 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka.....468
Obr.7.5. 48 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka.....469
Obr.7.5. 49 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka.....470
Obr.7.5. 50 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka.....471

Obr.7.5. 51 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 472
Obr.7.5. 52 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,6, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 473
Obr.7.5. 53 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,6, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 474
Obr.7.5. 54 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....475
Obr.7.5. 55 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka.....476
Obr.7.5. 56 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka.....477
Obr.7.5. 57 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....478
Obr.7.5. 58 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 225,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....479
Obr.7.5. 59 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 480
Obr.7.5. 60 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 481
Obr.7.5. 61 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 482
Obr.7.5. 62 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 483
Obr.7.5. 63 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 484
Obr.7.5. 64 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka.....485
Obr.7.5. 65 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka.....486
Obr.7.5. 66 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....487
Obr.7.5. 67 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka.....488
Obr.7.5. 68 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 489
Obr.7.5. 69 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 490
Obr.7.5. 70 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 491
Obr.7.5. 71 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka.....492
Obr.7.5. 72 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....493
Obr.7.5. 73 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....494
Obr.7.5. 74 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....495
Obr.7.5. 75 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....496
Obr.7.5. 76 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka 497
Obr.7.5. 77 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 498
Obr.7.5. 78 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 499
Obr.7.5. 79 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 500
Obr.7.5. 80 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 501

Obr.7.5. 81 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka.....502
Obr.7.5. 82 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....503
Obr.7.5. 83 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....504
Obr.7.5. 84 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka.....505
Obr.7.5. 85 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka.....506
Obr.7.5. 86 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....507
Obr.7.5. 87 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka.....508
Obr.7.5. 88 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka.....509
Obr.7.5. 89 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka.....510
Obr.7.5. 90 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka.....511
Obr.7.5. 91 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....512
Obr.7.5. 92 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....513
Obr.7.5. 93 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka.....514
Obr.7.5. 94 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka.....515
Obr.7.5. 95 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka.....516
Obr.7.5. 96 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....517
Obr.7.5. 97 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka.....518
Obr.7.5. 98 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka.....519
Obr.7.5. 99 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....520
Obr.7.5. 100 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....521
Obr.7.5. 101 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka.....522
Obr.7.5. 102 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka.....523
Obr.7.5. 103 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....524
Obr.7.5. 104 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka.....525
Obr.7.5. 105 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....526
Obr.7.5. 106 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....527
Obr.7.5. 107 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....528
Obr.7.5. 108 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....529
Obr.7.5. 109 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka.....530
Obr.7.5. 110 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....531

Obr.7.5. 111 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 532
Obr.7.5. 112 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 533
Obr.7.5. 113 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka.....534
Obr.7.5. 114 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....535
Obr.7.5. 115 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....536
Obr.7.5. 116 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka 537
Obr.7.5. 117 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 538
Obr.7.5. 118 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 539
Obr.7.5. 119 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....540
Obr.7.5. 120 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka.....541
Obr.7.5. 121 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka.....542
Obr.7.5. 122 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....543
Obr.7.5. 123 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....544
Obr.7.5. 124 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 545
Obr.7.5. 125 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 546
Obr.7.5. 126 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 547
Obr.7.5. 127 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 548
Obr.7.5. 128 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 549
Obr.7.5. 129 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....550
Obr.7.5. 130 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka.....551
Obr.7.5. 131 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....552
Obr.7.5. 132 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....553
Obr.7.5. 133 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 554
Obr.7.5. 134 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 555
Obr.7.5. 135 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 556
Obr.7.5. 136 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 557
Obr.7.5. 137 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka.....558
Obr.7.5. 138 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....559
Obr.7.5. 139 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....560
Obr.7.5. 140 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....561

Obr.7.5. 141 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....562
Obr.7.5. 142 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 563
Obr.7.5. 143 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 564
Obr.7.5. 144 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 565
Obr.7.5. 145 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 566
Obr.7.5. 146 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 567
Obr.7.5. 147 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka.....568
Obr.7.5. 148 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....569
Obr.7.5. 149 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....570
Obr.7.5. 150 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 571
Obr.7.5. 151 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 572
Obr.7.5. 152 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 573
Obr.7.5. 153 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 574
Obr.7.5. 154 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....575
Obr.7.5. 155 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....576
Obr.7.5. 156 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....577
Obr.7.5. 157 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....578
Obr.7.5. 158 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....579
Obr.7.5. 159 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 580
Obr.7.5. 160 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 581
Obr.7.5. 161 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka 582
Obr.7.5. 162 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 583
Obr.7.5. 163 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 584
Obr.7.5. 164 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....585
Obr.7.5. 165 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....586
Obr.7.5. 166 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....587
Obr.7.5. 167 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....588
Obr.7.5. 168 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 589
Obr.7.5. 169 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka 590
Obr.7.5. 170 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 591

Obr.7.5. 171 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 592

ZOZNAM TABULIEK

Tab. 6.1.7.8-1 Koeficienty reaktivity, efektívnosť havarijnej ochrany a pracovnej skupiny HRK v režimoch sledovania zaťaženia siete pre prvú palivovú zavážku.....89
Tab. 6.1.7.8-2 Koeficienty reaktivity, efektívnosť havarijnej ochrany a pracovnej skupiny HRK v režimoch sledovania zaťaženia siete pre druhú až jedenástu palivovú zavážku.....90

ZOZNAM TABULIEK V PRÍLOHE

Tab.6. 4 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=89.3 cm, začiatok režimu 200 efektívnych dní, 2. palivová zavážka....97
Tab.6. 5 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=107.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka....98
Tab.6. 6 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=113.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka....99
Tab.6. 7 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=89.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka....100
Tab.6. 8 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=113.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka....101
Tab.6. 9 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=119.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka....102
Tab.6. 10 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka....103
Tab.6. 11 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka....104
Tab.6. 12 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka....105
Tab.6. 13 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77.3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka....106
Tab.6. 16 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 3. palivová zavážka....109
Tab.6. 17 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka....110
Tab.6. 18 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 3. palivová zavážka....111
Tab.6. 19 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka....112
Tab.6. 20 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=131 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka....113
Tab.6. 21 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka....114
Tab.6. 22 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142.9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka....115
Tab.6. 23 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148.8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka....116
Tab.6. 24 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 3. palivová zavážka....117
Tab.6. 25 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka....118
Tab.6. 26 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 3. palivová zavážka....119
Tab.6. 27 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka....120
Tab.6. 28 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka....121

Tab.6. 29 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 122
Tab.6. 30 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 123
Tab.6. 31 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka 124
Tab.6. 32 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 125
Tab.6. 33 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 126
Tab.6. 34 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. prechodová palivová zavážka 127
Tab.6. 35 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=77,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 128
Tab.6. 36 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. prechodová palivová zavážka 129
Tab.6. 39 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka 132
Tab.6. 40 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 133
Tab.6. 41 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka 134
Tab.6. 42 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 135
Tab.6. 43 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 136
Tab.6. 44 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 137
Tab.6. 45 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 138
Tab.6. 46 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 139
Tab.6. 47 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka 140
Tab.6. 48 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 141
Tab.6. 49 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka 142
Tab.6. 50 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka 143
Tab.6. 51 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 144
Tab.6. 52 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 145
Tab.6. 53 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 146
Tab.6. 54 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka 147
Tab.6. 55 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 148

Tab.6. 56 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka 149
Tab.6. 57 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 150
Tab.6. 58 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 151
Tab.6. 59 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 152
Tab.6. 60 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=131.1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. prechodová palivová zavážka 153
Tab.6. 61 Režim VIII (100 % – 53% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 4. palivová zavážka 154
Tab.6. 62 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 155
Tab.6. 63 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka 156
Tab.6. 64 Režim VIII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 4. palivová zavážka 157
Tab.6. 65 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 158
Tab.6. 66 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 159
Tab.6. 67 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=131 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. prechodová palivová zavážka 160
Tab.6. 70 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka 163
Tab.6. 71 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 164
Tab.6. 72 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 165
Tab.6. 73 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 166
Tab.6. 74 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 167
Tab.6. 75 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 168
Tab.6. 76 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka 169
Tab.6. 77 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 170
Tab.6. 78 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 171
Tab.6. 79 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 172
Tab.6. 80 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 5. palivová zavážka 173
Tab.6. 81 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 174
Tab.6. 82 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 175

Tab.6. 83 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka 176
Tab.6. 84 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 177
Tab.6. 85 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 178
Tab.6. 86 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 179
Tab.6. 87 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 180
Tab.6. 88 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 181
Tab.6. 89 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 5. palivová zavážka 182
Tab.6. 90 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 183
Tab.6. 91 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 184
Tab.6. 92 Režim VIII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 185
Tab.6. 93 Režim VIII (100 % – 53% (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 186
Tab.6. 96 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka 189
Tab.6. 97 ežim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka 190
Tab.6. 98 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka 191
Tab.6. 99 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 192
Tab.6. 100 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 193
Tab.6. 101 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 194
Tab.6. 102 Režim V (100 % – 2% (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 195
Tab.6. 103 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka 196
Tab.6. 104 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka 197
Tab.6. 105 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka 198
Tab.6. 106 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka 199
Tab.6. 107 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 200
Tab.6. 108 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=142,9 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 201
Tab.6. 109 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 202

Tab.6. 110 Režim VI (100 % – 53% (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 203
Tab.6. 111 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka 204
Tab.6. 112 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka 205
Tab.6. 113 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka 206
Tab.6. 114 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 207
Tab.6. 115 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 208
Tab.6. 116 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 209
Tab.6. 117 Režim VII (100 % – 2% (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 210
Tab.6. 118 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 6. palivová zavážka.....211
Tab.6. 119 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka 212
Tab.6. 120 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 6. palivová zavážka 213
Tab.6. 121 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 214
Tab.6. 122 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 215
Tab.6. 123 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{80\%}$=107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 216
Tab.6. 126 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka 219
Tab.6. 127 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 220
Tab.6. 128 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 221
Tab.6. 129 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka 222
Tab.6. 130 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 223
Tab.6. 131 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 224
Tab.6. 132 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 225
Tab.6. 133 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka 226
Tab.6. 134 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 227
Tab.6. 135 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 228
Tab.6. 136 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$=250 cm, $h_{min}^{90\%}$=154,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka 229

Tab.6. 137 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 230
Tab.6. 138 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 231
Tab.6. 139 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 232
Tab.6. 140 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka 233
Tab.6. 141 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 234
Tab.6. 142 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 235
Tab.6. 143 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka 236
Tab.6. 144 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 237
Tab.6. 145 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 238
Tab.6. 146 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 239
Tab.6. 147 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 7. palivová zavážka.....240
Tab.6. 148 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 241
Tab.6. 149 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 7. palivová zavážka 242
Tab.6. 150 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 243
Tab.6. 151 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 244
Tab.6. 152 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 245
Tab.6. 155 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka 248
Tab.6. 156 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka 249
Tab.6. 157 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka 250
Tab.6. 158 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 251
Tab.6. 159 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 252
Tab.6. 160 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 253
Tab.6. 161 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 254
Tab.6. 162 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka 255
Tab.6. 163 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka 256

Tab.6. 164 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka 257
Tab.6. 165 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 258
Tab.6. 166 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 259
Tab.6. 167 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 260
Tab.6. 168 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 261
Tab.6. 169 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka 262
Tab.6. 170 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka 263
Tab.6. 171 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka 264
Tab.6. 172 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 265
Tab.6. 173 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 266
Tab.6. 174 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 267
Tab.6. 175 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 268
Tab.6. 176 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 8. palivová zavážka.....269
Tab.6. 177 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka 270
Tab.6. 178 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 8. palivová zavážka 271
Tab.6. 179 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 272
Tab.6. 180 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 273
Tab.6. 181 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 274
Tab.6. 184 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka 277
Tab.6. 185 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 278
Tab.6. 186 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 279
Tab.6. 187 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka 280
Tab.6. 188 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 281
Tab.6. 189 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 282
Tab.6. 190 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 283

Tab.6. 191 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka 284
Tab.6. 192 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 285
Tab.6. 193 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 286
Tab.6. 194 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka 287
Tab.6. 195 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 288
Tab.6. 196 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 289
Tab.6. 197 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 290
Tab.6. 198 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka 291
Tab.6. 199 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 292
Tab.6. 200 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 293
Tab.6. 201 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka 294
Tab.6. 202 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 295
Tab.6. 203 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 296
Tab.6. 204 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 297
Tab.6. 205 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 9. palivová zavážka.....298
Tab.6. 206 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 299
Tab.6. 207 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 9. palivová zavážka 300
Tab.6. 208 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 301
Tab.6. 209 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 302
Tab.6. 210 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 303
Tab.6. 213 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka 306
Tab.6. 214 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 307
Tab.6. 215 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 308
Tab.6. 216 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 309
Tab.6. 217 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{základ}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 310

Tab.6. 218 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 311
Tab.6. 219 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 312
Tab.6. 220 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka 313
Tab.6. 221 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 314
Tab.6. 222 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka 315
Tab.6. 223 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =136,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 316
Tab.6. 224 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 317
Tab.6. 225 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 318
Tab.6. 226 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 319
Tab.6. 227 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka 320
Tab.6. 228 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 321
Tab.6. 229 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka 322
Tab.6. 230 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 323
Tab.6. 231 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 324
Tab.6. 232 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 325
Tab.6. 233 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 326
Tab.6. 234 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 10. palivová zavážka.....327
Tab.6. 235 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 328
Tab.6. 236 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 10. palivová zavážka 329
Tab.6. 237 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 330
Tab.6. 238 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =101,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 331
Tab.6. 239 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 332
Tab.6. 242 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka 335
Tab.6. 243 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 336
Tab.6. 244 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 337

Tab.6. 245 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka 338
Tab.6. 246 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka 339
Tab.6. 247 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 340
Tab.6. 248 Režim V (100 % – 2 % (6 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 341
Tab.6. 249 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka 342
Tab.6. 250 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 343
Tab.6. 251 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 344
Tab.6. 252 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka 345
Tab.6. 253 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =142,9 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka 346
Tab.6. 254 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 347
Tab.6. 255 Režim VI (100 % – 53 % (8 hodín) – 90 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{90\%}$ =154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 348
Tab.6. 256 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka 349
Tab.6. 257 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 350
Tab.6. 258 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 351
Tab.6. 259 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka 352
Tab.6. 260 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka 353
Tab.6. 261 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 354
Tab.6. 262 Režim VII (100 % – 2 % (6 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =119,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 355
Tab.6. 263 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 2 ef. dni, 11. palivová zavážka.....356
Tab.6. 264 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 357
Tab.6. 265 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 160 ef. dní, 11. palivová zavážka 358
Tab.6. 266 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka 359
Tab.6. 267 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =107,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 360
Tab.6. 268 Režim VIII (100 % – 53 % (8 hodín) – 80 %), $h_{zákl}$ =250 cm, $h_{min}^{80\%}$ =113,1 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 361
Tab.7.3. 1 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka 362

Tab.7.3. 2 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka 363
Tab.7.3. 3 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$=172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 364
Tab.7.3. 4 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka 365
Tab.7.3. 5 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka 366
Tab.7.3. 6 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 367
Tab.7.3. 7 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka 368
Tab.7.3. 8 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka 369
Tab.7.3. 9 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 370
Tab.7.3. 10 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka 371
Tab.7.3. 11 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka 372
Tab.7.3. 12 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 373
Tab.7.3. 13 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 374
Tab.7.3. 14 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 375
Tab.7.3. 15 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 376
Tab.7.3. 16 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 377
Tab.7.3. 17 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 378
Tab.7.3. 18 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 379
Tab.7.3. 19 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 380
Tab.7.3. 20 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 381
Tab.7.3. 21 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 382
Tab.7.3. 22 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 383
Tab.7.3. 23 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 384
Tab.7.3. 24 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 385
Tab.7.3. 25 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka 386
Tab.7.3. 26 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 387
Tab.7.3. 27 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 388
Tab.7.3. 28 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka 389
Tab.7.3. 29 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka 390
Tab.7.3. 30 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka 391
Tab.7.3. 31 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 392

Tab.7.3. 32 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 393
Tab.7.3. 33 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 394
Tab.7.3. 34 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 395
Tab.7.3. 35 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 396
Tab.7.3. 36 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 397
Tab.7.3. 37 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka 398
Tab.7.3. 38 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 399
Tab.7.3. 39 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 400
Tab.7.3. 40 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka 401
Tab.7.3. 41 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 402
Tab.7.3. 42 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 403
Tab.7.3. 43 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 404
Tab.7.3. 44 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 405
Tab.7.3. 45 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 406
Tab.7.3. 46 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 407
Tab.7.3. 47 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 408
Tab.7.3. 48 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 409
Tab.7.3. 49 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 410
Tab.7.3. 50 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 411
Tab.7.3. 51 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 412
Tab.7.3. 52 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 413
Tab.7.3. 53 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 414
Tab.7.3. 54 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 415
Tab.7.3. 55 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 416
Tab.7.3. 56 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka 417
Tab.7.3. 57 Režim 7.2.1 (sekundárna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 418
Tab.7.3. 58 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka 419
Tab.7.3. 59 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka 420
Tab.7.3. 60 Režim 7.2.2 (sekundárna regulácia pri práci s jedným TG), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka 421
Tab.7.5. 1 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka 422

Tab.7.5. 2 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka 423
Tab.7.5. 3 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka 424
Tab.7.5. 4 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka.....425
Tab.7.5. 5 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka.....426
Tab.7.5. 6 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka.....427
Tab.7.5. 7 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka 428
Tab.7.5. 8 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka 429
Tab.7.5. 9 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka 430
Tab.7.5. 10 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 1. palivová zavážka.....431
Tab.7.5. 11 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 1. palivová zavážka.....432
Tab.7.5. 12 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 1. palivová zavážka.....433
Tab.7.5. 13 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka 434
Tab.7.5. 14 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka 435
Tab.7.5. 15 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 436
Tab.7.5. 16 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka.....437
Tab.7.5. 17 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka.....438
Tab.7.5. 18 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 131 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka.....439
Tab.7.5. 19 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 154,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka.....440
Tab.7.5. 20 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka 441
Tab.7.5. 21 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka 442
Tab.7.5. 22 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka 443
Tab.7.5. 23 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 2. palivová zavážka.....444
Tab.7.5. 24 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 125 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 2. palivová zavážka.....445
Tab.7.5. 25 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 148,8 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 2. palivová zavážka.....446
Tab.7.5. 26 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka 447
Tab.7.5. 27 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 196,4 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka 448
Tab.7.5. 28 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 202,4 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 449
Tab.7.5. 29 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka.....450
Tab.7.5. 30 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka.....451
Tab.7.5. 31 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka.....452

Tab.7.5. 32 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka 453
Tab.7.5. 33 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka 454
Tab.7.5. 34 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 455
Tab.7.5. 35 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 3. palivová zavážka 456
Tab.7.5. 36 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 3. palivová zavážka 457
Tab.7.5. 37 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 160,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 3. palivová zavážka 458
Tab.7.5. 38 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 459
Tab.7.5. 39 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 460
Tab.7.5. 40 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 461
Tab.7.5. 41 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 462
Tab.7.5. 42 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 463
Tab.7.5. 43 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 464
Tab.7.5. 44 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 465
Tab.7.5. 45 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 466
Tab.7.5. 46 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 190,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 467
Tab.7.5. 47 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 468
Tab.7.5. 48 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 469
Tab.7.5. 49 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 470
Tab.7.5. 50 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6, začiatok režimu 60 ef. dní, 4. palivová zavážka 471
Tab.7.5. 51 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 472
Tab.7.5. 52 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,6, začiatok režimu 200 ef. dní, 4. palivová zavážka 473
Tab.7.5. 53 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,6, začiatok režimu 280 ef. dní, 4. palivová zavážka 474
Tab.7.5. 54 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 475
Tab.7.5. 55 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 476
Tab.7.5. 56 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 477
Tab.7.5. 57 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 478
Tab.7.5. 58 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 225,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka 479
Tab.7.5. 59 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 480
Tab.7.5. 60 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka 481
Tab.7.5. 61 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka 482

Tab.7.5. 62 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka....483
Tab.7.5. 63 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka....484
Tab.7.5. 64 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka....485
Tab.7.5. 65 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka....486
Tab.7.5. 66 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka....487
Tab.7.5. 67 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka....488
Tab.7.5. 68 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 5. palivová zavážka....489
Tab.7.5. 69 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 5. palivová zavážka....490
Tab.7.5. 70 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 5. palivová zavážka....491
Tab.7.5. 71 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka....492
Tab.7.5. 72 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka....493
Tab.7.5. 73 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka....494
Tab.7.5. 74 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka....495
Tab.7.5. 75 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka....496
Tab.7.5. 76 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka....497
Tab.7.5. 77 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka....498
Tab.7.5. 78 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka....499
Tab.7.5. 79 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka....500
Tab.7.5. 80 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka....501
Tab.7.5. 81 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka....502
Tab.7.5. 82 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka....503
Tab.7.5. 83 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka....504
Tab.7.5. 84 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 6. palivová zavážka....505
Tab.7.5. 85 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 6. palivová zavážka....506
Tab.7.5. 86 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka....507
Tab.7.5. 87 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 6. palivová zavážka....508
Tab.7.5. 88 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka....509
Tab.7.5. 89 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka....510
Tab.7.5. 90 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka....511
Tab.7.5. 91 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka....512

Tab.7.5. 92 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 513
Tab.7.5. 93 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka.....514
Tab.7.5. 94 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka.....515
Tab.7.5. 95 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka.....516
Tab.7.5. 96 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....517
Tab.7.5. 97 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka 518
Tab.7.5. 98 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka 519
Tab.7.5. 99 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 520
Tab.7.5. 100 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka 521
Tab.7.5. 101 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 7. palivová zavážka.....522
Tab.7.5. 102 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 7. palivová zavážka.....523
Tab.7.5. 103 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 7. palivová zavážka.....524
Tab.7.5. 104 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka 525
Tab.7.5. 105 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 526
Tab.7.5. 106 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 527
Tab.7.5. 107 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 528
Tab.7.5. 108 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 529
Tab.7.5. 109 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka.....530
Tab.7.5. 110 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....531
Tab.7.5. 111 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....532
Tab.7.5. 112 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....533
Tab.7.5. 113 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka 534
Tab.7.5. 114 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka 535
Tab.7.5. 115 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka 536
Tab.7.5. 116 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 8. palivová zavážka.....537
Tab.7.5. 117 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 8. palivová zavážka.....538
Tab.7.5. 118 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 8. palivová zavážka.....539
Tab.7.5. 119 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 540
Tab.7.5. 120 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 541
Tab.7.5. 121 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 542

Tab.7.5. 122 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 543
Tab.7.5. 123 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 544
Tab.7.5. 124 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....545
Tab.7.5. 125 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....546
Tab.7.5. 126 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka.....547
Tab.7.5. 127 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....548
Tab.7.5. 128 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....549
Tab.7.5. 129 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka 550
Tab.7.5. 130 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka 551
Tab.7.5. 131 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 552
Tab.7.5. 132 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka 553
Tab.7.5. 133 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 9. palivová zavážka.....554
Tab.7.5. 134 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 9. palivová zavážka.....555
Tab.7.5. 135 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....556
Tab.7.5. 136 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, hmin= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 9. palivová zavážka.....557
Tab.7.5. 137 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 558
Tab.7.5. 138 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 559
Tab.7.5. 139 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 560
Tab.7.5. 140 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 561
Tab.7.5. 141 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 562
Tab.7.5. 142 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka.....563
Tab.7.5. 143 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....564
Tab.7.5. 144 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....565
Tab.7.5. 145 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....566
Tab.7.5. 146 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....567
Tab.7.5. 147 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka 568
Tab.7.5. 148 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka 569
Tab.7.5. 149 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 208,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka 570
Tab.7.5. 150 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 10. palivová zavážka.....571
Tab.7.5. 151 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 166,7 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 10. palivová zavážka.....572

Tab.7.5. 152 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....573
Tab.7.5. 153 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 10. palivová zavážka.....574
Tab.7.5. 154 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....575
Tab.7.5. 155 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....576
Tab.7.5. 156 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....577
Tab.7.5. 157 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....578
Tab.7.5. 158 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 226,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....579
Tab.7.5. 159 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....580
Tab.7.5. 160 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....581
Tab.7.5. 161 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....582
Tab.7.5. 162 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....583
Tab.7.5. 163 Režim 7.4.3 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 184,5 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....584
Tab.7.5. 164 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....585
Tab.7.5. 165 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....586
Tab.7.5. 166 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 214,3 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....587
Tab.7.5. 167 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 220,2 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....588
Tab.7.5. 168 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 60 ef. dní, 11. palivová zavážka.....589
Tab.7.5. 169 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 200 ef. dní, 11. palivová zavážka.....590
Tab.7.5. 170 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 172,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....591
Tab.7.5. 171 Režim 7.4.4 (terciálna regulácia), $h_{zákl}$= 250 cm, h_{min}= 178,6 cm, začiatok režimu 280 ef. dní, 11. palivová zavážka.....592