

Jadrová bezpečnosť

Licencovanie a styk s dozorom

Pribinova 40
811 09 Bratislava
Slovenská republika
T +421 2 5866 1111
F +421 36 636 2524

Úrad jadrového dozoru SR
Ing. Juraj Homola
generálny riaditeľ sekcie hodnotenia
bezpečnosti a kontrolných činností
Okružná 5
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Kontakt	Miesto/dátum
	SE/01464/015063/2025/Mc	Šmátrala/033 5972136 Mackovič/033 5972577	Jaslovské Bohunice 31.10.2025

Vec

Žiadosť o schválenie zmeny predpisov 3-LP/001 "Limity a podmienky pre prevádzku 3. bloku SE-EBO", 4-LP/001 "Limity a podmienky pre prevádzku 4. bloku SE-EBO", a 6-LP/003 „Zdôvodnenie limitov a podmienok“ JE EBO V-2

V súlade s § 4 ods. 2 písm. a) bod 13 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vás žiadame o schválenie zmeny predpisov 3-LP/001 "Limity a podmienky pre prevádzku 3. bloku SE-EBO" vydanie č. 1, revízia č. 5, 4-LP/001 "Limity a podmienky pre prevádzku 4. bloku SE-EBO" vydanie č. 1, revízia č. 5, v kapitolách 1.1. "Definície", 3.1.3. "Teplotný koeficient reaktivity moderátora", 3.1.6. "Poloha VI. (regulačnej) skupiny HRK", 3.1.8. "Výnimky pre fyzikálne spúšťanie a energetické spúšťanie", 3.4.11. "Barbotážna nádrž", a 6-LP/003 "Zdôvodnenie limitov a podmienok" vydanie č. 1, revízia č. 5., v kapitolách Z1 "Použitie a platnosť", 3.1.8. "Výnimky pre fyzikálne spúšťanie a energetické spúšťanie", 3.4.11. "Barbotážna nádrž" a 3.7.16. "Koncentrácia H_3BO_3 v bazéne skladovania vyhoreteho paliva".

Predmetom trvalej zmeny predpisov 3-LP/001, 4-LP/001 je:

- V kapitole 1.1. "Definície": zvýšenie hodnoty CBVP na 13,2 g/kg. Uvedené zvýšenie CBVP je vyvolané neurčitostou určenia koncentrácie H_3BO_3 pre hodnotu 13 g/kg, s uvažovaním možných dlhších kampaní reaktorov.

- V kapitole 3.1.3. „Teplotný koeficient moderátora“: úprava dolných limitných hodnôt v Tabuľke 3.1.3-1.

- V kapitole 3.1.6. "Poloha VI. (regulačnej) skupiny HRK": do platnosti LP je doplnená Poznámka, nové grafy 3.1.6-1.A, 3.1.6-1.B a Tabuľky 3.1.6-1.A a 3.1.6-1.B pre povolenú polohu 6. skupiny HRK.

- V kapitole 3.1.8. "Výnimky pre Fyzikálne spúšťanie a Energetické spúšťanie": upravená maximálna účinnosť vystrelenej kazety na 1%.

- V kapitole 3.2.2. "Výkon palivového prútika": upravené hodnoty dovoleného výkonu palivového prútika

- V kapitole 3.4.11. "Barbotážna nádrž": opravená požadovaná koncentrácia v BN na CBVP.

Zmeny v kapitolách 3.1.3., 3.1.6., 3.1.8. a 3.2.2. sú vyvolané pripravovaným zavedením nového paliva RS-E.

Predmetom trvalej zmeny predpisu 6-LP/003 je:

- V kapitole Z1 "Použitie a platnosť": zvýšenie hodnoty CBVP na 13,2 g/kg.

- V kapitole 3.1.6. "Poloha VI. (regulačnej) skupiny HRK": V bode ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE na strane č. 3 pôvodné body 2, 3 a 4 prevedené na odrážky, nakoľko patria pod bod 2.

- V kapitole 3.1.8. "Výnimky pre fyzikálne spúšťanie a energetické spúšťanie" upravená maximálna účinnosť vystrelenej kazety na 1%.

- V kapitole 3.2.1. "Lineárny výkon palivového prútika" upravené hodnoty koeficientov K_{mech} a $K_{inž}$, SVRK, upravené vzorce pre palivo II. generácie, upravená referenčná dokumentácia.

- V kapitole 3.2.2. "Výkon palivového prútika" upravený max. prevádzkový výkon palivového prútika, upravené hodnoty koeficientov K_{mech} a $K_{inž}$ SVRK, upravené vzorce pre jednotlivé typy paliva, upravená referenčná dokumentácia.

- V kapitole 3.4.11. "Barbotážna nádrž" opravená hodnota požadovanej koncentrácie H_3BO_3 na CBVP.

- V kapitole 3.7.16. "Koncentrácia H_3BO_3 v bazéne skladovania vyhoreteho paliva" pôvodný výraz "3,4-NS/005" nahradený hypertextovými odkazmi na príslušné predpisy, skratka "PHP" nahradená aktuálnou skratkou "NS".

Zmeny v kapitolách 3.1.6., 3.1.8., 3.2.1., 3.2.2. sú vyvolané pripravovaným zavedením nového paliva RS-E.

Aktualizované znenie predpisov 3-LP/001 a 4-LP/001 Vám predkladáme v prílohách č. 1 a 2.
Aktualizované znenie predpisu 6-LP/003 Vám predkladáme v prílohe č. 3.

Plnenie požiadaviek § 9 ods. 3 písm. a) – e) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. Vám predkladáme v prílohe č. 4. a plnenie požiadaviek § 9 ods. 3 písm. f) a g) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. Vám zasielame v prílohe č. 5.

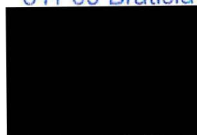
Vyhodnotenie plnenia podmienok záverečného stanoviska MŽP SR Vám predkladáme v prílohe č. 6.

Upozornenie:

Táto dokumentácia obsahuje citlivé informácie podľa zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dokumentácia sa nezverejňuje podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám.

S pozdravom

Slovenské elektrárne, a.s.
Pribinova 40
811 09 Bratislava



Ing. Radovan Minarčík
manažér jadrovej bezpečnosti

Prílohy

1. 3-LP/001, Limity a podmienky pre prevádzku 3. bloku SE-EBO, vydanie č. 1, revízia č. 5,
2. 4-LP/001, Limity a podmienky pre prevádzku 4. bloku SE-EBO, vydanie č. 1, revízia č. 5,
3. 6-LP/003, Zdôvodnenie limitov a podmienok, vydanie č. 1, revízia č. 5,
4. Plnenie § 9 ods.3 písm. a) až e) vyhl. č. 431/2011 Z. z.,
5. Plnenie § 9 ods.3 písm. f) a g) vyhl. č. 431/2011 Z. z.,
6. Vyhodnotenie plnenia podmienok záverečného stanoviska MŽP SR,
7. CD.

Na vedomie

A0100, 20600, 55000, 20300