



Číslo: 1339/2021

Slovenské elektrárne, a. s.  
Mlynské nivy 47  
821 09 Bratislava

## **ROZHODNUTIE č. 59/2021**

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“), ako vecne príslušný správny orgán podľa § 5 a § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“)

### **v y d á v a s ú h l a s**

pre Slovenské elektrárne, a. s., IČO: 35829052, so sídlom v Bratislave, Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava, s miestom podnikania Atómové elektrárne Mochovce, závod, 935 39 Mochovce, zapísané v obchodnom registri Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č.: 2904/B,

**na realizáciu zmien podľa § 2 písm. w) zákona,  
vykonaných v technologickom predpise:**

**1-TP/1003 – Neutrónovo – fyzikálne charakteristiky AZ 23. kampaň 1. bloku EMO,  $N_{nom}=1471$  MWt, (13. vydanie) ev. č. PREV/24511/2021, dodatok: Tab. 5.2-38 „DOVOLENÉ PREVÁDZKOVÉ STAVY REAKTORA 1. BLOKU SE-EMO V 23. KAMPANI – 1471 MWt“.**

**Dodatok v plnom rozsahu nahrádza Tab. 5.2-38 Dovoľené prevádzkové stavy reaktora 1. bloku SE-EMO v 22. kampani v uvedenom predpise.**

Úrad viaže podľa § 5 ods. 5 atómového zákona svoje rozhodnutie na splnenie nasledovných podmienok:

1. Po vykonaní meraní tepelných bilancií podľa metodiky uvedenej v technologickom predpise 7-TPP/1142 „Energetické spúšťanie po výmene paliva“ (7. vydanie, 0. revízia) predložiť úradu protokoly z merania prietoku cez AZ a protokol o vykonaných zásahoch na hydraulických častiach zariadení primárneho okruhu. Zároveň predložiť návrh tabuľky dovolených prevádzkových stavov vypracovaný podľa metodiky uvedenej v návode EMO/NA-334.01-01 „Vytváranie tabuľky dovolených prevádzkových stavov reaktora“ (4. vydanie 0. revízia).

Termín: Po ukončení merania prietoku cez AZ na výkonovej hladine 96% N<sub>nom</sub>.

2. Neprekročiť 96% N<sub>nom</sub> výkonu reaktora, pokým úrad kontrolným prepočtom nepotvrdí správnosť tabuľky „DOVOLENÉ PREVÁDZKOVÉ STAVY REAKTORA 1. BLOKU SE-EMO V 23. KAMPANI“ a nepotvrdí spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s. písomne, že berie tabuľku na vedomie.
3. Rozdiel v prietoku cez reaktor nameraný počas bilančných meraní na začiatku 22. kampane 1. bloku EMO12 a na začiatku 23. kampane 1. bloku EMO 1,2 neprekročí  $\pm 1\%$  rel.

Termín: Do kontrolného prepočtu tabuľky úradom.

### **Odôvodnenie**

Úrad na základe Vašej žiadosti zn. SE/2021/003352/PJ z 27.01.2021 začal dňom 29.01.2021 správne konanie vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmien podľa § 2 písm. w) zákona. V konaní boli posúdené nasledovné technologické predpisy: 1-TP/1003 – Neutrónovo – fyzikálne charakteristiky AZ 23. kampaň 1. bloku EMO, N<sub>nom</sub>=1471 MWt, (13. vydanie) ev. č. PREV/24511/2021, dodatok: Tab. 5.2-38 „DOVOLENÉ PREVÁDZKOVÉ STAVY REAKTORA 1. BLOKU SE-EMO V 23. KAMPANI – 1471 MWt“.

Uvedený predpis je zaradený medzi prevádzkové predpisy určené úradom v zmysle zákona Príloha č. 1 oddiel C písm. g). Predpis bol revidovaný z dôvodu zmeny Tab. 5.2-38 „DOVOLENÉ PREVÁDZKOVÉ STAVY REAKTORA 1. BLOKU SE-EMO V 23. KAMPANI – 1471 MWt“, keďže pôvodná tabuľka bola platná len do 96% nominálneho výkonu reaktora.

Tabuľka dovolených prevádzkových stavov, ako súčasť prevádzkového predpisu 1-TP/1003, sa mení na základe zmeny prietoku cez AZ reaktora na začiatku novej kampane bloku. Prietok cez reaktor sa určuje z merania tepelných bilancií reaktora podľa technologického predpisu 7-TPP/1142 „Energetické spúšťanie po výmene paliva“ (7. vydanie, 0. revízia). Výsledkom týchto meraní je hodnota prietoku, ktorá sa použije pri výpočte novej tabuľky dovolených prevádzkových stavov reaktora. Metodika na vypracovanie tabuľky dovolených prevádzkových stavov je uvedená EMO/NA-334.01-01 „Vytváranie tabuľky dovolených prevádzkových stavov reaktora“ (4. vydanie 0. revízia).

Predložená dokumentácia bola posúdená podľa prílohy č. 3 časť B diel II. oddiel A ods. 4 písm. b) a ods. 5 písm. a) a b) vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov, prílohy č. 4 časť B diel II. oddiel C ods. 2 vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov, prílohy č. 2 časť A písm. a) bod 2 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“), ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“), vydal podľa § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov záväzné stanovisko č. 2386/2021-1.7./zg 10554/2021, podľa ktorého je možné konštatovať, že návrh na začatie povoloacieho konania, predmetom ktorého je schválenie zmien v predpise 1-TP/1003 je z koncepčného hľadiska v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov, so záverečným stanoviskom MŽP SR č. 6231/2007–3.4/hp zo dňa 21.12.2007 a s rozhodnutiami vydanými podľa zákona o posudzovaní vplyvov a ich podmienkami.

V súlade s § 5 ods. 5 zákona premietol úrad primerane požiadavky na dodržanie metodiky určenia prietoku cez reaktor, metodiky výpočtu parametrov pre tabuľku „DOVOLENÉ PREVÁDZKOVÉ STAVY REAKTORA 1. BLOKU SE-EMO V 23. KAMPANI“ a vykonanie kontrolného prepočtu do podmienok 1 a 2 tohto rozhodnutia. Prípadné zásahy na primárnom okruhu môžu mať vplyv na jeho hydrauliku a tým ovplyvniť aj výpočet tabuľky „DOVOLENÉ PREVÁDZKOVÉ STAVY REAKTORA 1. BLOKU SE-EMO V 23. KAMPANI“. Preto úrad v podmienke 1 tiež žiada predložiť protokol o vykonaných zásahoch na hydraulických častiach zariadení primárneho okruhu. Do podmienky 3 tohto rozhodnutia premietol úrad v súlade s § 5 ods. 5 zákona kvantitatívne obmedzenie pre použitie postupu podľa podmienok 1 a 2.

Na základe preskúmania predloženej dokumentácie úrad dospel k záveru, že obsah a rozsah predloženej dokumentácie spĺňa všetky podmienky vyžadované zákonom a všeobecne záväznými právnymi predpismi k vydaniu súhlasu na realizáciu zmien s vplyvom na jadrovú bezpečnosť.

Na základe uvedených skutočností úrad rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Správny poplatok nebol vyrubený, pretože správne konanie vedené podľa atómového zákona nepodlieha poplatkovej povinnosti podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

### **Poučenie**

Podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku je možné proti tomuto rozhodnutiu podať rozklad na Úrad jadrového dozoru SR, Okružná 5, 918 64 Trnava v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Včas podaný rozklad má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní prípustného riadneho opravného prostriedku preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení Správneho súdneho poriadku.

Trnava 04.03.2021

Ing. Peter Uhrík  
generálny riaditeľ sekcie  
hodnotenia bezpečnosti a kontrolných činností