

**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/01539/016518/2025/AA | Slučiak/036 636 2803 | Mochovce     |
|                       |                         | Ács/036 636 3822     | 28.11.2025   |

Vec

**Žiadosť o vydanie súhlasu na realizáciu zmien v prevádzkovom predpise 3-TPP/0001**

Slovenské elektrárne, a. s., (ďalej len „SE, a. s.“) v súlade s § 4 ods. 2 písm. f) bod 1 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov žiadajú Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „ÚJD SR“) o vydanie súhlasu na realizáciu zmien v prevádzkovom predpise:

**3-TPP/0001 „Normálna prevádzka bloku“, vydanie č. 5, revízia č. 0.**

V predmetnom prevádzkovom predpise 3-TPP/0001 „Normálna prevádzka bloku“, vydanie č. 5, revízia č. 0 sú zapracované NG hlásenia, prevádzkové skúsenosti zistené počas generálnych odstávok (ďalej len „GO“), podnety manažéra riadenia prevádzky a prevádzkového personálu blokovej dozorne, zistenia z reprezentatívneho plnorozsahového simulátora, sú vykonané formálne úpravy, opravy preklepov a odkazov na čísla krokov v predpise a aktualizované odkazy na platnú dokumentáciu v aplikácii SE-DOK. V dotknutých kapitolách predpisu sú upravené a doplnené bezpečnostné a organizačné opatrenia, východzie a koncové stavy, samotné krokové postupy a znenia poznámok a výstrah pred krokmi.

**Kapitola 2.02**

Zmena hodnoty prehrievacích otáčok turbín z pôvodných 1300 min<sup>-1</sup> na hodnotu 2100 min<sup>-1</sup>.  
Zmena vykonaná po modifikácii VT dielov turbín - DOOSAN.

**Kapitola 2.05.2**

Zmena postupu na základe dokumentu MPR\_EMO\_01\_45\_2025.

**Kapitola 2.05.3**

Zmena postupu na základe dokumentu MPR\_EMO\_01\_45\_2025.

**Kapitola 2.05.4**

Zmena hodnoty prehrievacích otáčok turbín z pôvodných 1300 min<sup>-1</sup> na hodnotu 2100 min<sup>-1</sup>.  
Zmena vykonaná po modifikácii VT dielov turbín – DOOSAN.

**Kapitola 2.13**

Doplnenie alternatív pre ukončenie prevádzky reaktora na teplotnom a výkonovom efekte skôr, ako pred dosiahnutím tlaku 4,35 MPa, resp. 4,2 MPa. Upresnenie postupu činnosti personálu po ukončení prevádzky reaktora na teplotnom a výkonovom efekte. Pôvodný postup bol len pre zníženie tlaku v HPK na 4,2MPa. Prevádzková skúsenosť personálu BD.  
Vytvorený nový krok v postupe, ktorý predstavuje dovolený ohrev na reaktore po ukončení prevádzky bloku na teplotnom a výkonovom efekte.

**Kapitola 3.01**

Doplnený odkaz na prevádzkovú dokumentáciu, podľa ktorej vykonať prekompenzáciu.  
Prevádzková skúsenosť personálu BD.

**Kapitola 3.03**

Upravené kroky v postupe, na základe ktorých je možnosť nasycovať filtre ŠOV-2 aj počas vykonávania činností v rámci danej kapitoly.  
Prevádzková skúsenosť personálu BD.

**Kapitola 3.04**

Aktualizovaná poznámka pred krokom v postupe. Upravený krok v postupe o možnosti drenážovania barbotážnej nádrže do nádrže nečistého kondenzátu.  
Prevádzková skúsenosť personálu BD.  
Vytvorený nový krok pre vykonanie skúšky podľa 3-FS/1246.011.  
Na základe NG 503136504.

**Kapitola 3.06**

Upravený krok na sprevádzkovanie meraní hladín v reaktore.  
Zmena na základe NG 503136504.

**Kapitola 3.08**

Zmena názvu kapitoly a úprava postupu vzhľadom na potrebu nižšej cieľovej hladiny v reaktore.  
Zmena na základe prac. stretnutia zvolaného na základe podnetov v NG 503136504.

**Kapitola 4.03**

Upravený popis a činnosti súvisiace s čistením BSVP na ŠOV4 počas plnenia BV a BSVP na +21 m - čistenie v tejto etape GO prebieha len ak je požadované ZTCH, štandardne sa nabieha až pred začiatkom výmeny paliva.  
Prevádzková skúsenosť z RGO1/25.

**Kapitola 4.06.1**

Doplnenie nového kroku na začatie dávkovania chemických reagentov do dochladzovacieho okruhu.  
Prevádzková skúsenosť z RGO1/25.

**Kapitola 5.01**

V bezpečnostných opatreniach doplnený bod pre kontrolu minimálnych teplôt v studených vetvách slučiek.  
Prevádzková skúsenosť OTPBD.

**Kapitola 5.02**

Doplnenie možnosti voľby odpúšťania z I.O. pri tvorbe N2 vankúša do NNK cez ŠOV2 alebo obtokom ŠOV2 podľa požiadavky ZTCH.  
Zmena na základe NG 503002100, zákazka 62001117- odporúčenia do ďalších GO.

**Kapitola 5.03**

Upresnenie popisu a činnosti zdrenážovania medzipriestoru výtlaku DČ.  
Zmena na základe NG503135317.  
Doplnenie výstrahy na činnosť personálu po vytvorení podtlaku v hermetickej zóne.  
Zmena na základe NG 503133226, 161\_2025\_EMO03\_UZ3\_AZP Strata podtlaku HZ.  
Presun zahájenia dávkovania chemických reagentov v postupe po nábehu HCČ pre zabezpečenie povolenej koncentrácie O2 v chladive I.O.  
Zmeny na základe pracovného stretnutia, zákazka 61124442.  
Doplnenie kontroly teploty v HA po nábehu HCČ a zahájenie náhrevu na 50°C.  
Prevádzková skúsenosť OTPBD.

**Kapitola 5.05**

Upravený krok na kontrolu limitných parametrov v hydroakumulátoroch.  
Prevádzková skúsenosť OTPBD.

**Kapitola 5.05.1**

Vytvorená nová kapitola Dotlakovanie medzipriestorov SK a výtlakných trás havarijných systémov počas PTS na 16,8 MPa.  
Kapitola vytvorená na základe NG 503141835.

**Kapitola 5.07**

Zahájenie dávkovania chemických reagentov po nábehu HCČ pre zabezpečenie povolenej koncentrácie O2 v chladive I.O.



Zmeny na základe pracovného stretnutia, zákazka 61124442.

Upravený odkaz na dokumentáciu, podľa ktorej sa nastavujú armatúry v hermozóne.

Zmena na základe NG 503132848.

Vytvorený nový krok pre preverenie vyskúšania výstupných členov ESFAS podľa 3-FS/6100.1,2,3 pre 3BFE01,02.

Zmena na základe NG 503136504.

#### **Kapitola 5.09**

Zmena postupu na základe dokumentu MPR\_EMO\_01\_45\_2025.

#### **Kapitola 5.10**

Zmena hodnoty prehrievacích otáčok turbín z pôvodných 1300 min<sup>-1</sup> na hodnotu 2100 min<sup>-1</sup>.

Zmena vykonaná po modifikácii VT dielov turbín - DOOSAN.

#### **Kapitola 10.7**

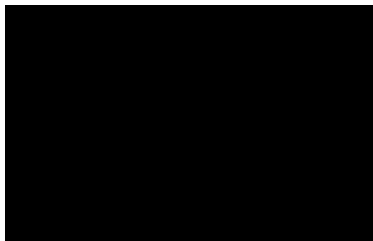
Zmena hodnoty trendu náhrevu komôr RZV turbín.

Zmena vykonaná po modifikácii VT dielov turbín - DOOSAN.

SE, a. s., súčasne predkladajú plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyjadrenie k podmienkam zo záverečného stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

Uvedené dokumenty SE, a. s., predkladajú ÚJD SR v listinnej forme a v elektronickej forme na priloženom CD nosiči.

S pozdravom



Mgr. Pavol Mara  
vedúci licencovania a styku s dozormi

#### Prílohy

1. 3-TPP/0001 „Normálna prevádzka bloku“, vydanie č. 5, revízia č. 0,
2. Plnenie § 9 ods. 3 písm. a) až e) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.,
3. Plnenie § 9 ods. 3 písm. f) a g) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.,
4. Vyjadrenie k podmienkam zo záverečného stanoviska,
5. CD nosič.

#### Na vedomie

B1270, 20310