

**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	██████████ /036 636 2803 ██████████ /036 636 3822	Mochovce 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⁻¹ na hodnotu 2100 min⁻¹.
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⁻¹ na hodnotu 2100 min⁻¹.
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 výtlačných 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⁻¹ na hodnotu 2100 min⁻¹.

Zmena vykonaná po modifikácii VT dielov turbín - DOOSAN.

Kapitola 10.7

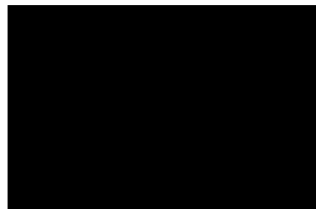
Zmena hodnoty trendu náhrevu komôr RZV turbín.

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 Maľa
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