



Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Bajkalská 1467/27, 820 07 Bratislava - mestská časť Ružinov,
pracovisko Okružná 5, 918 64 Trnava

Číslo: 1254/2026, spis ÚJD SR 1119-2026 (3850-2025)

Slovenské elektrárne, a.s.
Pribinova 40
811 09 Bratislava – mestská časť Ružinov

ROZHODNUTIE č. 68/2026

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 1 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „atómový zákon“)

v y d á v a s ú h l a s

pre Slovenské elektrárne, a.s., IČO: 35829052, so sídlom v Bratislave, Pribinova 40, 811 09 Bratislava – mestská časť Ružinov, s miestom podnikania 1. a 2. blok Atómovej elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce, zapísané v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, č.: 2904/B,

**na realizáciu zmien podľa § 2 písm. w) atómového zákona,
vykonaných v prevádzkovom predpise 1-TPP/0001 „Normálna prevádzka bloku“,
evidenčné číslo PREV/29444/2025-návrh č.2, Vydanie 19, rev. č. 00 a 2-TPP/0001
„Normálna prevádzka bloku“, evidenčné číslo PREV/29446/2025-návrh č.2, Vydanie 18,
rev. č. 00.**

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti zo dňa 28.10.2025 zn. SE/01448/014917/2025/AA dňa 3.11.2025 začal správne konanie vo veci žiadosti o vydanie súhlasu na realizáciu zmeny prevádzkových predpisov 1-TPP/0001 a 2-TPP/0001 podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 1 atómového zákona.

Úrad v posudzovacom konaní zistil, že žiadosť neobsahuje záväzné stanovisko Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) o posúdení

zmeny navrhovanej činnosti v zmysle § 3 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“). Posúdiť nevyhnutnosť realizovať niektorý z procesných postupov posudzovania vplyvov na životné prostredie pred realizáciou takejto zmeny podľa zákona o posudzovaní vplyvov nespadá do kompetencie úradu. Vzhľadom na uvedenú prekážku nedostatku právomoci musí úrad na túto skutočnosť hľadiť ako na predbežnú otázku, ktorá má významný dosah na konanie. Preto úrad podľa § 40 ods. 1 správneho poriadku dal listom č. 10018/2025 z 4.11.2025 MŽP SR podnet na preskúmanie žiadosti.

Z uvedeného dôvodu úrad v súlade s § 29 ods. 1 správneho poriadku svojim rozhodnutím č. 501/2025 zo dňa 5.11.2025 správne konanie prerušil.

Úrad prijal dňa 21.1.2026 záväzné stanovisko MŽP SR č. 2581/2026-11.1/pm 2700/2026 zo dňa 20.1.2026 a podľa § 29 ods. 4 správneho poriadku obnovil prerušené správne konanie. MŽP SR po posúdení doručených podkladov konštatuje, že zmeny v predpisoch 1-TPP/0001 a 2-TPP/0001 neboli predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov, pre ktoré bolo vydané záverečné stanovisko. Na základe uvedeného, nakoľko zmeny v predpisoch 1-TPP/0001 a 2-TPP/0001, ktoré sú predmetom tohto povoľovacieho konania, neboli súčasťou navrhovanej činnosti pre zvýšenie výkonu blokov EMO 1, 2, pre ktorú bolo vydané záverečné stanovisko, má MŽP SR za to, že v rámci tohto povoľovacieho konania mu neprináleží postavenie dotknutého orgánu v zmysle § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov. Z uvedeného dôvodu teda nie je MŽP SR kompetentné v zmysle platnej legislatívy vyhodnotiť súlad predmetného návrhu na začatie povoľovacieho konania so záverečným stanoviskom, keďže zmeny v predpisoch 1-TPP/0001 a 2-TPP/0001 neboli súčasťou navrhovanej činnosti pre zvýšenie výkonu blokov EMO 1, 2, ani záverečného stanoviska, resp. zo žiadnej podmienky určenej v záverečnom stanovisku nevyplývala povinnosť zmien v predpisoch 1-TPP/0001 a 2-TPP/0001.

V konaní boli posúdené zmeny v prevádzkových predpisoch:

V predmetných prevádzkových predpisoch 1-TPP/0001 „Normálna prevádzka bloku“, vydanie č. 19, revízia č. 0 a 2-TPP/0001 „Normálna prevádzka bloku“, vydanie č. 18, 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 plno-rozsahového 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.

V kapitolách 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.05.4, 2.07, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 3.01, 5.10, 5.11.1, 5.11.2 je doplnený parameter vstupná teplota do reaktora (ďalej len „T vst“) do zápisu hlavných parametrov bloku pri zmene výkonu bloku. Zosúladienie požiadavky na zápis určených parametrov bloku z JE/MNA/151.01 „Program riadenia reaktivity“ príloha C, sumár praktík riadenia reaktivity, bod 8 s 1,2-TPP/0001. Pri každej plánovanej zmene výkonu bloku vedúci reaktorového bloku musí vykonať zápis určených hlavných parametrov bloku, NG503103497.

V kapitole 2.02, je doplnený nový krok pre nábeh turbogenerátora (ďalej len „TG“) na prehrievacie a nominálne otáčky z natáčacieho zariadenia. Doplnenie alternatívy pre nábeh TG odstavenej do dispečerskej zálohy, NG502458686.

V kapitolách 2.05.1, 2.05.2, 2.05.3, 3.04, 2.09 sú upresnené podmienky a pravidlá pri manipulácií s ionizačnými komorami (ďalej len „IK“) systému kontroly n-toku počas výmeny paliva (ďalej len „SKVP“) pri ich vyťahovaní do zóny maximálnej citlivosti. Zmeny vykonané na základe zmien v predpisoch [-1PI/6003/5.5.3 „Prevádzka SKVP“, 7-TP/6003.1 Reaktimeter AKR-02R“ a 7-PI/6003.1 „Nastavenie reaktimetrov AKR-02R“, vykonaných na základe NO č. 1 052 2025 EMO02. UZ3MAZP Nedostatky v technologickom predpise 7-TP/6003.1.

V kapitolách 2.05.1, 2.10, 3.04, 5.01, 5.02, 5.03, 5.07 je zrušený bod na kontrolu zabezpečenia online merania voľnej dilatácie zariadení primárneho okruhu (ďalej len „I.O.“) na diagnostickej dozorni pracovníkmi útvaru B1011. Táto činnosť je pokrytá v harmonograme GO príslušným ID a vykonáva sa v predstihu naraz, nie je požadované vykonávať túto kontrolu pred každou činnosťou samostatne. Zmena vykonaná na základe pracovného stretnutia B1011 a B3031.

V kapitole 2.05.3 je doplnený chýbajúci krok v postupe na zrušenie opatrení proti vniknutiu čistého kondenzátu (ďalej len „OPVČK“). Postup nepočítal s prípadom, že boli zavedené OPVČK a teda chýbal aj krok na ich zrušenie, NG502463166.

V kapitole 2.06 je zrušený neaktuálny bod v bezpečnostných a organizačných opatreniach (ďalej len „BOO“): Do individuálneho režimu je zakázané navoliť viac ako 7 kusov havarijno-regulačných kaziet (ďalej len „HRK“). Po výmene systému ovládania pohonov HRK RRCS nemá dané opatrenie význam. Pripomienka operatívno-technického personálu (ďalej len „OTP“) BD.

V kapitolách 2.10, 3.04 je presunutý krok drenáže barbotážnej nádrže (ďalej len „BN“) už po vychladení I.O. na 90°C. Presun činnosti z dôvodu zmeny požiadavky pre hladinu L BN > 1300 mm v Režime 3,4. 1,2-LP/1001 vyd. 7 rev.02 - zmena LP 3.4.11 podľa rozhodnutia ÚJD SR č. 53/2025.

V kapitole 2.13 je doplnená alternatíva 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. Prevádzková skúsenosť z typovej GO2/25.

V kapitole 3.01 je doplnené upresnenie prevádzky čerpadiel dopĺňovania KBA, vytvorenie prietoku do I.O. na zabezpečenie nadávkovania chemických reagentov a zároveň premiešania objemu pracovného odplyňovača, doplnenie odkazu na príslušnú kapitolu prekompenzácie kaziet HRK. Zmena na základe prevádzkových skúseností OTPBD, NG502443090.

V kapitole 3.04 je doplnená možnosť drenáže barbotážnej nádrže (ďalej len „BN“) do nádrže nečistého kondenzátu (ďalej len „NNK“) v prípade vychladzovania I.O. po výkone pevnostnej tlakovej skúšky 1.0. (ďalej len „PTS“) 16,8 MPa počas odstavovania bloku. UZ3-048_2025_EMO01_UZ3MAZP „Neplánované navýšenie KRAO počas RGO1/25“, NG503049772.

V kapitolách 3.05, 5.04, 5.05 je doplnená výstraha pre udržanie požadovaného tlaku v BN. Daná výstraha bola uvedená len v BOO, jej doplnenie aj pred príslušný krok zabezpečí, že bude prečítaná a použitá v aktuálnom čase, NG502454389.

V kapitolách 3.05, 5.04, 5.05, 5.06 je vykonaná zmena strednej teploty I.O. pre vykonanie tesnostnej skúšky (ďalej len „TS“) alebo PTS I.O. na $125\div 130^{\circ}\text{C}$ z dôvodu zmeny teploty kovu parogenerátora (ďalej len „PG“) pre výkon TS PG na 110°C . Vykonaná zmena minimálnej teploty kovu PG pre výkon tlakových skúšok PG zo súčasných 97°C na hodnotu 110°C je vykonané na základe správy „Modifikácia limitných počtov pevnostných tlakových skúšok parogenerátorov pre obdobie 60 ročnej prevádzky“ (závery pracovnej skupiny PRSPG/19.11.2024 - správa VUJE, ev. č. 3600123/00/04) kde bol definovaný nový limitný počet opakovaní PTS na 50. Navýšenie tohto limitného počtu bolo možné po už vykonanom znížení tlaku pre výkon PTS PG na hodnotu 6,3 MPa a po aktuálnej zmene minimálnej teploty kovu PG na 110°C . Pre dosiahnutie požadovanej minimálnej teploty kovu PG 110°C je nutné vykonať aj zmenu požadovanej strednej teploty I.O. pre vykonanie tlakových skúšok I.O. z pôvodnej hodnoty $110\div 115^{\circ}\text{C}$ na hodnotu $125\div 130^{\circ}\text{C}$ a tiež zmenu teploty vody v pracujúcej napájacích nádržiach (ďalej len „NN“) pre výkon TS I.O. a TS PG na hodnotu $125\div 130^{\circ}\text{C}$ (teplota NN rovnaká ako stredná teplota v I.O.).

V kapitole 4.03 je upravený popis a činnosti súvisiace s čistením bazénu skladovania vyhoreného paliva na ŠOV4 počas plnenia bazénu výmeny paliva (ďalej len „BV“) a bazénu skladovania vyhoreného paliva (ďalej len „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 rozšírenej GO1/25.

V kapitole 4.04.1 je vykonaná zmena popisu dodávateľa zabezpečujúceho čistenie tlakovej nádoby reaktora. Doplnenie nového kroku na zrušenie OPVČK po prechode do Režimu 7 — opatrenia v Režime 7 nie sú požadované. Doplnenie nového kroku na elektrické zaistenie VT a NT čerpadiel HSCHZ proti ich nežiadúcemu nábehu, čerpadlá v Režime 7 nie sú v zmysle LaP požadované — pripomienka OTPBD.

V kapitole 4.06 je vykonané upresnenie činnosti na odblokovanie signálov SIS U076 - Nízka hladina v reaktore v Režime 6, odblokovanie vykonať iba na tých systémoch, ktoré budú uvádzané do stavu pohotovosti. Pôvodne bol krok písaný pre vykonanie činnosti na všetkých 3 systémoch.

V kapitole 4.06.1 je zrušená požiadavka vo východnom stave na strednú teplotu I.O. $35\div 46^{\circ}\text{C}$ v R7. Zadaná teplota nie je požadovaná, reaktor v Režime 7 (bez paliva) sa nedá dohriať na požadovanú teplotu, NG603096191. Doplnenie nového kroku na začatie dávkovania chemických reagentov do dochladzovacieho okruhu. Prevádzková skúsenosť z rozšírenej GO1/25.

V kapitole 5.01 je doplnený nový krok na kontrolu minimálnej teploty v studených vetvách hlavných cirkulačných slučiek (ďalej len „HCS“) min. 28°C za účelom splnenia podmienok pre tlakovú tesnostnú skúšku I.O. za studena. Prevádzková skúsenosť z rozšírenej G03/25.

V kapitole 5.02 je doplnená možnosť voľby odpúšťania z I.O. pri tvorbe N2 vankúša do NNK cez ŠOV2 alebo obtokom ŠOV2 podľa požiadavky ZTCH. NG503002100, zákazka 62001117- odporúčenia z GO.

V kapitole 5.03 je doplnený popis a upresnená činnosť pri zdrenážovaní medzipriestoru výtlaku DČ, NG503135317, doplnená výstrahy na činnosti po vytvorení podtlaku v hermetickej zóne, NG503133226. Presun zahájenia dávkovania chemických reagentov v postupe po nábehu HCČ pre zabezpečenie povolenej koncentrácie O2 v chladiči I.O., zákazka 61124442. Zmena spôsobu prevádzkovania

doplňovania PG cez malé napájacie hlavy pri náhreve I.O zo studeného stavu, zmena na základe NO č. 4 EMO SPV01/A.1/04 - Stratégie na zmiernenie rizika - Neplánované vynútené zníženie výkonu Re spôsobené poruchou veľkých napájacích hláv 1,2LAB76-81AA002.

V kapitole 5.06 je vykonaná zmena tlaku pre tesnostnú tlakovú skúšku (ďalej len „TTS PG“) na interval 5,0÷5,2 MPa. Pri pevnostnej tlakovej skúške (ďalej len „PTS PG“) po natlakovaní na 6,3 MPa a 10 minútovej stabilizácii je upravená hodnota následného zníženia tlaku na interval 5,0÷5,2 MPa. Zmena minimálnej teploty kovu PG na 110 °C, zmena strednej teploty I.O. na 125÷130°C, a zmena teploty v pracujúcej napájacej nádrži (ďalej len „NN“) na 125÷130°C počas výkonu TS PG. Zvýšenie minimálnej teploty kovu PG pre výkon TS PG zo súčasných 97°C na hodnotu 110°C je vykonané na základe správy „Modifikácia limitných počtov pevnostných tlakových skúšok parogenerátorov pre obdobie 60 ročnej prevádzky“ (závery pracovnej skupiny PRSPG/19.11.2024), kde bol definovaný nový limitný počet opakovaní PTS na 50. Navýšenie tohto limitného počtu bolo možné po už vykonanom znížení tlaku pre výkon PTS PG na hodnotu 6,3 MPa a po aktuálnej zmene minimálnej teploty kovu PG na 110°C.

V kapitole 5.07 je vykonaná zmena zahájenia dávkovania chemických reagentov po nábehu HCC pre zabezpečenie povolenej koncentrácie O₂ v chladiči I.O., zákazka 61124442. Pri teplote I.O. 160°C prechod doplňovania PG z malých napájacích hláv na veľké napájacie hlavy PG. Zmena na základe NO č.4 EMOSPV01/A.1/04 - Stratégie na zmiernenie rizika - Neplánované vynútené zníženie výkonu Re spôsobené poruchou veľkých napájacích hláv.

Predmetný predpis je zaradený na základe § 18 ods. 1 písm. a) vyhlášky ÚJD SR č. 58/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu, obsahu a spôsobe vyhotovovania dokumentácie jadrových zariadení potrebnej k jednotlivým rozhodnutiam v znení neskorších predpisov medzi prevádzkové predpisy určené úradom v zmysle Prílohy č. 1 bod C písm. g) atómového zákona.

Na základe preskúmania dokumentácie úrad v zmysle § 4 ods. 2 písm. f) bod 1 a s prihliadnutím k § 2 písm. w) bod 2 zákona dospel k záveru, že rozsah a obsah predloženej dokumentácie spĺňa všetky podmienky vyžadované:

- atómovým zákonom podľa § 23 ods. 2 písm. h),
- vyhláškou ÚJD SR č. 430/2011 Z. z., Príloha č. 4 Časť B, I. Všeobecné požiadavky na jadrové zariadenie, G. Prevádzkové predpisy, ods. 2 a 17.

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.

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

Poučenie

Podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku je možné proti tomuto rozhodnutiu podať rozklad na Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská 1467/27, 820 07 Bratislava - mestská časť Ružinov. Rozklad je možné podať všetkými spôsobmi podľa § 19 ods. 1 správneho poriadku v lehote 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia. Korešpondenčná adresa v poštovom styku je: Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Okružná 5, 918 64 Trnava. Včas podaný rozklad má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní prípustného riadneho opravného prostriedku preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správneho súdneho poriadku v znení neskorších predpisov.

V Trnave 10.02.2026



Ing. Juraj Homola
generálny riaditeľ sekcie
sekcia hodnotenia bezpečnosti
a kontrolných činností

Táto písomnosť sa v zmysle § 8 ods. 10 atómového zákona účastníkovi konania podľa medzinárodnej zmluvy, ktorou je Slovenská republika viazaná alebo účastníkovi konania podľa osobitného predpisu (§ 24 a § 25 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), v konaní podľa tohto zákona (zákon č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) alebo podľa osobitného predpisu (zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov), doručuje verejnou vyhláškou.

VEREJNÁ VYHLÁŠKA

Táto písomnosť má pre vyššie uvedených účastníkov konania povahu verejnej vyhlášky podľa § 26 správneho poriadku a vyvesí sa na dobu 15 dní na úradnej tabuli Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky umiestnenej pri vchode do budovy sídla Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky na adrese Bajkalská 27, 820 07 Bratislava – mestská časť Ružinov, na Centrálnej úradnej elektronickej tabuli (CUET) na Ústrednom portáli verejnej správy na www.slovensko.sk a na elektronickej úradnej tabuli Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky umiestnenej na webovom sídle Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky na www.ujd.gov.sk. Posledný deň tejto lehoty je dňom doručenia.

Dátum vyvesenia:

13 -02- 2026

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Bajkalská 1467/27
820 07 Bratislava - mestská časť Ružinov
14



Odtlačok pečiatky a podpis:

Dátum doručenia:

Odtlačok pečiatky a podpis:

Dátum zvesenia:

Odtlačok pečiatky a podpis:

Doručuje sa verejnou vyhláškou:

Slovenské elektrárne, a.s., Pribinova 40, 811 09 Bratislava - mestská časť Ružinov

