



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

Číslo: 10524/2025; spis UJD SR 2376-2025

Toto rozhodnutie nadobudlo
právoplatnosť dňa 20.12.2025
a vykonateľnosť dňa 20.12.2025
zápis vykonal [redacted]
dňa 22.12.2025
podpis [redacted]

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



ROZHODNUTIE č. 511/2025

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 (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „atómový zákon“)

vydáva súhlas

pre Slovenské elektrárne, a.s., IČO: 35 829 052, so sídlom v Bratislave, Pribinova 40, 811 09 Bratislava - mestská časť Ružinov, s miestom podnikania závod 3. a 4. blok Elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce, zapísané v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, číslo zápisu: Sa 2904/B,

na realizáciu zmien vybraných dokumentov Predprevádzkovej bezpečnostnej správy MO34.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 29.04.2025 č. SE/00040/006186/2025 začal dňom 30.04.2025 správne konanie č. UJD SR 2376-2025 vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmeny podľa § 2 písm. w) atómového zákona v Predprevádzkovej bezpečnostnej správe MO34.

Predprevádzková bezpečnostná správa MO34 patrí v zmysle prílohy č. 1 ods. C písm. i) atómového zákona medzi dokumentáciu potrebnú k písomnej žiadosti o povolenie na uvádzanie jadrového zariadenia do prevádzky a na prevádzku JZ, ktorú úrad podľa § 4 ods. 2) písm. e) bod 3. zákona posudzuje. Aktualizáciu bezpečnostnej správy požaduje ustanovenie Prílohy č. 4 Časť B Díel I. oddiel D. ods. 5 vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť

v znení vyhlášky ÚJD SR č. 103/2016 Z. z. Na realizáciu zmeny v tejto dokumentácii úrad vydáva súhlas podľa § 4 ods. 2) písm. f) bod 1. zákona.

Predkladaný návrh zmien v „Predprevádzkovej bezpečnostnej správe MO34“ zahŕňa aktualizáciu nasledovných kapitol:

- kapitola 02.02 Základné technické charakteristiky,
- kapitola 02.04 Prevádzkové režimy,
- kapitola 04.02 Hodnotenie rizika špecifických vonkajších udalostí,
- kapitola 05.02 Splnenie projektových požiadaviek, koncepcií, kritérií a cieľov,
- kapitola 05.03 Kategorizácia vybraných zariadení do bezpečnostných tried,
- kapitola 05.04 Stavby a stavebné konštrukcie,
- kapitola 05.05 Kvalifikácia zariadení a environmentálne faktory,
- kapitola 06.01.06 Funkčný projekt systémov riadenia reaktivity,
- kapitola 06.02.04 Návrh komponentov primárneho okruhu,
- kapitola 06.04.02 Systém hermetického priestoru,
- kapitola 06.05.01.01 Popis celkovej architektúry SKR,
- kapitola 06.05.02 Systém automatických ochrán reaktora (RTS/DRTS, EXCORE, SMS, RTB),
- kapitola 06.05.03 Systém zaistenia bezpečnosti ESFAS,
- kapitola 06.05.05.04 Automatický regulátor výkonu reaktora - RCS,
- kapitola 06.05.05.05 Limitačný systém reaktora - RLS,
- kapitola 06.05.06.03 Riadiaci a ochranný systém TG,
- kapitola 06.06 Elektrické napájanie,
- kapitola 06.07.02.03 Systém odberu aktívnych vzoriek,
- kapitola 06.07.03 Vzduchotechnické systémy,
- kapitola 06.07.04.04 Systém dekontaminácie,
- kapitola 06.08 Systém premeny energie,
- kapitola 06.09 Ochrana proti požiarom,
- kapitola 06.10 Nakladanie s jadrovým palivom a jeho skladovanie,
- kapitola 07 Analýzy bezpečnosti,
- kapitola 07.01 Bezpečnosť normálnej prevádzky,
- kapitola 07.02 Deterministické analýzy,
- kapitola 07.02.00 Súhrn vstupných dát pre deterministické analýzy bezpečnosti,
- kapitola 07.02.01 Deterministické analýzy bezpečnosti projektových havárií a vybraných nadprojektových havárií,
- kapitola 07.02.01.01 Popis použitého prístupu,
- kapitola 07.02.01.02 Poruchy reaktivity a zmeny rozloženia výkonu,
- kapitola 07.02.01.03 Zníženie prietoku primárneho chladiva,
- kapitola 07.02.01.04 Zvýšenie množstva chladiva v primárnom okruhu,
- kapitola 07.02.01.05 Zvýšenie odvodu tepla z I.O. sekundárnym okruhom,
- kapitola 07.02.01.06 Zníženie odvodu tepla z I.O. sekundárnym okruhom,
- kapitola 07.02.01.07 Strata primárneho chladiva,
- kapitola 07.02.01.08 Úniky z primárnej na sekundárnu stranu parogenerátora,
- kapitola 07.02.01.09 Očakávané prechodové procesy bez odstavenia reaktora (ATWS),
- kapitola 07.02.01.10 Tlakovo - teplotné šoky,
- kapitola 07.02.01.11 Termohydraulická odozva kontajnementu na projektové havárie,
- kapitola 07.02.01.12 Analýza radiačných následkov obálkových projektových havárií,
- kapitola 07.02.01.13 Úniky rádioaktivity zo systémov alebo komponentov,
- kapitola 07.02.01.14 Havárie a očakávané prechodové procesy pre nevýkonové prevádzkové režimy,
- kapitola 07.02.01.15 Vybrané nadprojektové havárie,
- kapitola 07.02.02 Namáhanie vnútroreaktorových častí,

- kapitola 07.02.03 Analýzy bezpečnosti pre vnútorné a vonkajšie udalosti,
- kapitola 07.02.03.01 Analýzy bezpečnosti pre vnútorné udalosti,
- kapitola 07.02.03.02 Analýzy bezpečnosti pre vonkajšie udalosti,
- kapitola 07.03 Pravdepodobnostné analýzy,
- kapitola 07.04 Zhrnutie a vyhodnotenie výsledkov analýz bezpečnosti,
- kapitola 08 Postup uvedenia JE MO34 do prevádzky,
- kapitola 09.05 Aktívna zóna reaktora a nakladanie s jadrovým palivom,
- kapitola 09.06 Riadenie starnutia,
- kapitola 11.01 Aplikácia princípu ALARA,
- kapitola 12 Havarijná pripravenosť,
- kapitola 15 Postup vyradovania JE MO34 z prevádzky,
- Príloha 1 Odozva JE na následky ťažkých havárií.

Súčasťou aktualizácie týchto kapitol v „Predprevádzkovej bezpečnostnej správe MO34“ je zapracovanie vyhodnotenia spúšťania 3. bloku MO34 a formálne úpravy textu.

Po posúdení predloženej dokumentácie úrad dospel k záveru, že žiadosť neobsahuje záväzné stanovisko Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) o posúdení zmeny navrhovanej činnosti podľa § 3 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní na životné prostredie a o zmene a doplnení v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“). Úrad prerušil správne konanie Rozhodnutím č. 241/2025 zo dňa 02. 05. 2025 a požiadal MŽP SR o záväzné stanovisko k žiadosti o vydanie súhlasu, listom č. 4208/2025 zo dňa 07. 05. 2025. MŽP SR vydalo listom č. 32863/2025 zo dňa 18. 06. 2025 stanovisko, že realizácia zmien v „Predprevádzkovej bezpečnostnej správe MO34“, nespĺňa definíciu navrhovanej činnosti ani zmeny navrhovanej činnosti uvedenej v § 3 písm. g) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Na základe uvedeného stanoviska v rámci tohto konania, MŽP SR neprináleží postavenie dotknutého orgánu podľa § 3 písm. q) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Po posúdení predloženej dokumentácie „Predprevádzkovej bezpečnostnej správy MO34“ úrad identifikoval nedostatky v rámci kapitol bezpečnostnej správy, a následne prerušil správne konanie Rozhodnutím č. 409/2025 zo dňa 26. 08. 2025, kde požiadal Slovenské elektrárne, a.s. listom č. 7852/2025 zo dňa 26. 08. 2025 o odstránenie nedostatkov s termínom do 26. 09. 2025.

Slovenské elektrárne, a.s. požiadali úrad listom č. SE/00040/012718/2025 zo dňa 12. 09. 2025 o predĺženie termínu odstránenia nedostatkov do 31. 10. 2025. Úrad požiadavke vyhovel Rozhodnutím č. 447/2025 zo dňa 24. 09. 2025.

Slovenské elektrárne, a.s. predložili úradu dňa 13. 10. 2025 listom č. SE/00040/014097/2025 dokumentáciu, v ktorej sú odstránené nedostatky v kapitolách „Predprevádzkovej bezpečnostnej správy MO34“, definované v liste úradu č. 7852/2025 zo dňa 26. 08. 2025. Po posúdení revidovaných kapitol úrad akceptuje odstránenie nedostatkov v „Predprevádzkovej bezpečnostnej správe MO34“.

Na základe preskúmania predloženej dokumentácie, po odstránení nedostatkov, úrad dospel k záveru, že zmeny vykonané v dokumentoch v „Predprevádzkovej bezpečnostnej správe MO34“ spĺňajú ustanovenia podľa § 19 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 vyhlášky ÚJD SR č. 31/2012 Z. z. a vyhlášky ÚJD

SR č. 102/2016 Z. z. a žiadosť o zmenu spĺňa požiadavky podľa § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. o systéme manažérstva kvality v znení vyhlášky č. 104/2016 Z. z.

Ako podklad pre rozhodovací proces vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmeny kategorizovanej podľa § 2 písm. w) bod 2. atómového zákona bola úradu predložená nasledovná dokumentácia:

1. POSAR - nové revízie,
2. Vyjadrenie k podmienkam zo záverečného stanoviska MŽP SR,
3. POSAR - vyznačené zmeny.

Po posúdení úrad dospel k záveru, že predložená dokumentácia, ktorá je súčasťou Vašej žiadosti z 29. 04. 2025 č. SE/00040/006186/2025 spĺňa požiadavky atómového zákona.

Správny poplatok nebol vyrubený, pretože správne konanie vedené podľa atómového zákona nepodlieha poplatkovej povinnosti podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky 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.

Trnava 19. 11. 2025




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

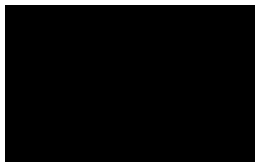
Táto písomnosť má pre vyššie uvedených účastníkov konania povahu verejnej vyhlášky podľa § 26 správneho poriadku a vyvesí sa na dobu 15 dní na úradnej tabuli Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky umiestnenej pri vchode do budovy sídla Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky na adrese Bajkalská 1467/27, 820 07 Bratislava, 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:

19. 11. 2025

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

Odtlačok pečiatky a podpis:

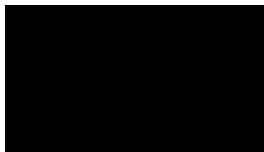


Dátum doručenia:

04. 12. 2025

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

Odtlačok pečiatky a podpis:

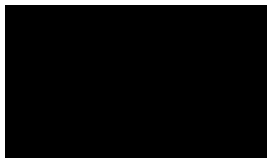


Dátum zvesenia:

05. 12. 2025

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

Odtlačok pečiatky a podpis:



Doručuje sa verejnou vyhláškou:

verejnosť

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

