



Číslo: 8765/2025 ; spis UJD SR 1249-2025

Podľa rozdeľovníka

ROZHODNUTIE č. 455/2025

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 Pribinova 40, Bratislava - mestská časť Ružinov 811 09, (ďalej len „SE, a.s.“), zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, číslo zápisu: Sa 2904/B,

na realizáciu zmeny v rozsahu projektu podľa dokumentu: Dodatok č. 0168 „Rozšírenie skladu čerstvého jadrového paliva“

a súhlas na realizáciu v dokumente:

PNM 34069047 „Predprevádzková bezpečnostná správa – dodatok pre rozšírenie skladovacích kapacít čerstvého jadrového paliva v miestnosti č. A407 na EMO 34“

podľa § 4 ods. 2 písm. a) bod 2 atómového zákona

schvaľuje dokumentáciu systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení (ďalej len „VZ“) 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce, uvedených v pláne kvality VZ AED025582, rev. 00, „Skladovacie mreže pre navýšenie kapacity skladu čerstvého paliva na JE MO34“,

podľa § 4 ods. 2 písm. a) bod 3 atómového zákona

**schvaľuje požiadavky na kvalitu VZ 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce,
skladovacie mreže čerstvého paliva bezpečnostnej triedy III v rozsahu kapitoly 5
dokumentu AED025582, rev. 00**

a podľa § 4 ods. 2 písm. a) bod 13 atómového zákona

**schvaľuje realizáciu zmeny zoznamu vybraných zariadení 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne
Mochovce v rozsahu podľa dokumentu AED025521, rev. 00, „Zoznam vybraných
zariadení PNM34203539_03_00_M23018“.**

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti zn. SE/01498/016614/2024/AA zo dňa 12.12.2024, prijatej 13.12.2024, začal dňom 13.12.2024 správne konanie číslo 1249-2025 (4455-2024) vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmeny v rozsahu projektu podľa dokumentu: Dodatok č. 0168 „Rozšírenie skladu čerstvého jadrového paliva“ a súhlasu na realizáciu v dokumente: PNM 34069047 „Predprevádzková bezpečnostná správa – dodatok pre rozšírenie skladovacích kapacít čerstvého jadrového paliva na EMO 34“, schválenia požiadaviek na kvalitu VZ, požiadaviek na zabezpečovanie kvality VZ a realizácie zmeny v zozname VZ 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce v rozsahu uvedenom vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Predložená žiadosť nebola kompletná a preto úrad listom č. 44/2025 zo dňa 07.01.2025 požiadal žiadateľa o doplnenie podania a odstránenie nedostatkov. Lehoty správneho konania tým pádom neplynuli.

Príčinou zmeny je znížiť riziko neplánovaného odstavenia 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce (ďalej len „MO34“) v dôsledku možného nedostatku čerstvého jadrového paliva (ďalej len „ČJP“), ktorý by mohol vzniknúť následkom nepriaznivého vývoja geopolitickej situácie. V rámci tejto stratégie sú pre MO34 navrhnuté dve nové skladovacie mreže s celkovou kapacitou 388 palivových kaziet, ktoré budú osadené v sklade čerstvého jadrového paliva na pozíciách vymedzených pôvodne pre 40 transportných kontajnerov s celkovou kapacitou 160 palivových kaziet, čím sa skladovacia kapacita skladu čerstvého paliva zvýši o 228 palivových kaziet.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) zaslalo na úrad list pod číslom 12908/2025-11.1/pm, 23092/2025, 23096/2025-int z 25.04.2025, v ktorom úradu ako povoľujúcemu orgánu podľa § 29 ods. 3 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 „EIA zákon“), oznámilo zmenu navrhovanej činnosti „IPR M23018 – Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE MO 34“ a začatie konania. Navrhovateľom tejto zmeny bol žiadateľ SE, a.s. Zároveň neskorším listom 12908/2025-11.1/pm, 24944/2025, 24945/2025-int zo 06.05.2025 oznámilo úradu upovedomenie o nesprávnej adrese enviroportálu a poslal odkaz na správnu adresu. Úrad bral toto upovedomenie na vedomie.

Dňa 20.06.2025 úrad prijal Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania, č. 12908/2025-11.1/pm, 32480/2025, 32482/2025-int zo 17.06.2025, v ktorom MŽP SR rozhodlo, že zmena navrhovanej činnosti „IPR M23018 – Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE MO 34“ uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti sa *nebude posudzovať* podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zmenu navrhovanej činnosti „IPR M23018 – Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE MO 34“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

- 1) *Prijat' doplňujúce režimové opatrenia na zabezpečenie jadrového paliva, ktoré sa bude nachádzať mimo priestorov skladu čerstvého jadrového paliva v čase realizácie,*
- 2) *Zabezpečiť časovú súslednosť použitia jadrového paliva tak, aby bolo vždy prednostne použité palivo so skorším dátumom dodania,*
- 3) *Práce na doplnení skladovacích kapacít v sklade čerstvého jadrového paliva vykonávať v čase mimo plánovaných generálnych opráv blokov a tým minimalizovať počet pracovníkov v objekte.*

Následne SE, a.s. zaslali na úrad vyjadrenie k podmienkam zo Záverečného stanoviska č. 395/2010-3.4/hp a vyjadrenie k podmienkam zo Zisťovacieho konania č. 12908/2025-11.1pm, 32480/2025, 32482/2025-int v nasledujúcom znení:

Vyjadrenie k podmienkam zo zisťovacieho konania č. 12908/2025-11.1pm, 32480/2025, 32482/2025-int:

1. *Prijat' doplňujúce režimové opatrenia na zabezpečenie jadrového paliva, ktoré sa bude nachádzať mimo priestorov skladu čerstvého jadrového paliva v čase realizácie.*

Vyjadrenie SE, a.s.:

Na skladovanie jadrového paliva na reaktorovej sále počas realizácie „IPR M23018 – Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE MO 34“ bola vypracovaná aktualizácia „Plánu fyzickej ochrany SE-MO34“, ktorý obsahuje režimové opatrenia zabezpečenia. Predmetom navrhovanej zmeny bolo doplnenie plánu fyzickej ochrany o prijaté dočasné opatrenia na zabezpečenie fyzickej ochrany SE MO34. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky schválil „Plán fyzickej ochrany SE-MO34“, vydanie 2, revízia 3 rozhodnutím č. 215/2025 zo dňa 16.04.2025, ktoré dňa 09.05.2025 nadobudlo právoplatnosť.

2. *Zabezpečiť časovú súslednosť použitia jadrového paliva tak, aby bolo vždy prednostne použité palivo so skorším dátumom dodania.*

Vyjadrenie SE, a.s.:

Pri tvorbe programu výmeny paliva v aktívnej zóne reaktora EMO34 budú prednostne použité príslušné typy palivových kaziet zo skladu čerstvého paliva so skorším dátumom dodávky.

3. *Práce na doplnení skladovacích kapacít v sklade čerstvého jadrového paliva vykonávať v čase mimo plánovaných generálnych opráv blokov a tým minimalizovať počet pracovníkov v objekte.*

Vyjadrenie SE, a.s.:

Práce na doplnení skladovacích kapacít v sklade čerstvého jadrového paliva sa podľa harmonogramu plánujú realizovať mimo generálnych opráv blokov. Tie sú v roku 2025 v SE EMO 3,4 plánované nasledovne: 3. blok 11.07.2025 – 22.08.2025.

Vyjadrenie k podmienkam zo záverečného stanoviska č. 395/2010-3.4/hp vydaného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky:

Navrhované rozšírenie skladu čerstvého paliva v sklade ČJP sa dotýka nasledujúcich podmienok uvedených v PRÍLOHE 1 vyplývajúcich zo záverečného stanoviska číslo: 395/2010-3.4/hp vydaného MŽP SR, Hlava VI Závery, kapitola 3 Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti:

3.13 Dodržať všetky povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (Atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov a riadiť činnosti podľa ustanovení uvedeného zákona.

Vyjadrenie SE, a.s.:

Predložená dokumentácia realizačného projektu k IPR M23018 "Rozšírenie kapacity skladu čerstvého jadrového paliva na MO34" prešla procesmi pripomienkovania a schvaľovania odbornými útvarmi v rámci spoločnosti SE, a. s. Z uvedených procesov vyplýva, že dokumentácia je v súlade s požiadavkami zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 350/2011 Z. z.

3.14 Dodržať ustanovenia vyhlášky ÚJD SR č. 50/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť jadrových zariadení pri ich umiestňovaní, projektovaní, výstavbe, uvádzaní do prevádzky, prevádzke, vyradovaní a pri uzatvorení úložiska, ako aj kritériá pre kategorizáciu vybraných zariadení do bezpečnostných tried.

Vyjadrenie SE, a.s.:

Predložená dokumentácia realizačného projektu k IPR M23018 "Rozšírenie kapacity skladu čerstvého jadrového paliva na MO34" je spracovaná v súlade s požiadavkami zadanými v nástupníckej vyhláške vyhlášky ÚJD SR č. 50/2006 Z. z. (vyhláška ÚJD SR č. 430/2011 Z. z., ako aj vyhlášky ÚJD SR č. 103/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška ÚJD SR č. 430/2006 Z. z.). Na základe preskúmania, predložená dokumentácia obsahuje správne zaradenie zariadení do bezpečnostných tried.

Úrad spolu s vyjadreniami k podmienkam zo Záverečného stanoviska č. 395/2010-3.4/hp a vyjadrenie k podmienkam zo Zisťovacieho konania č. 12908/2025-11.1pm, 32480/2025, 32482/2025-int požiadal listom č. 7817/2025 MŽP SR o záväzné stanovisko vo veci súhlasu s realizáciou zmeny projektu IPR M23018 „Rozšírenie kapacity skladu čerstvého jadrového paliva na MO34“. Dňa 01.09.2025 úrad prijal list MŽP SR pod číslom 12908/2025-11.1/pm, 48466/2025, v ktorom konštatuje, že „Rozšírenie kapacity skladu čerstvého jadrového paliva na MO34“ a dodatku k dokumentu PpBS MO34“ je v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z.

Ako podklad pre rozhodovací proces vo veci vydania súhlasu na realizáciu predmetnej zmeny bola úradu predložená dokumentácia, ktorá je predmetnou zmenou modifikovaná a jej podporná dokumentácia.

Súčasťou predloženej dokumentácie bol dokument PNM 34069047 „Predprevádzková bezpečnostná správa – dodatok pre rozšírenie skladovacích kapacít čerstvého jadrového paliva v miestnosti č. A407 na EMO 34“. Jeho modifikácia spočívala v spôsobe skladovania ČJP v súvislosti s rozšírenou kapacitou a tabuľkou s výsledkami analyzovaných možných stavov počas normálnej prevádzky a havárie so zatopením skladu. Interpretované výsledky v tabuľke vychádzali z dokumentu „Analýza podkritickosti zvyšovania kapacity skladu čerstvého paliva na EBO34, EMO12 a EMO34“, technická správa ŠKODA JS, a. s., evid. č. AED025159, jún 2024. Nové skladovacie mreže zabezpečujú podkritickosť minimálne 5 % vo všetkých prevádzkových stavoch a 2 % počas prevádzkových udalostí, čím spĺňajú požadovanú podkritickosť v zmysle vyhlášky ÚJD SR č. 30/2012 Z. z., § 16 ods. (4) bod a).

SE, a.s. tiež predložili dokument „Nezávislé overenie dokumentu AED025159 Analýza podkritickosti zvyšovania kapacity skladu čerstvého paliva na EBO34, EMO12 a EMO34“

v rámci projektu IPR M23018 „Rozšírenie kapacity skladu čerstvého jadrového paliva na MO34“. V závere správy sa konštatuje, že výsledky nezávislej kontrolnej analýzy podkritickosti, prezentované v tejto technickej správe, sú plne konzistentné s výsledkami uvedenými v dokumente AED025159: „Analýza podkritickosti zvyšovania kapacity skladu čerstvého paliva na EBO34, EMO12 a EMO34“. Rovnako možno konštatovať, že vypočítané hodnoty podkritickosti uvedené v tejto technickej správe spĺňajú vo všetkých skúmaných scenároch (v zmysle zadania) limit na podkritickosť podľa: „Vyhlášky ÚJD SR č. 30/2012 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách pri nakladaní s jadrovými materiálmi, rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom v znení vyhlášky ÚJD SR č. 101/2016 Z. z.“

Podobne, ako súčasné skladovacie mreže sú nové mreže klasifikované ako vybrané zariadenia zaradené do bezpečnostnej triedy III a do seizmickej triedy 2a. Doplnenie nových mreží na uvedené pozície nemá nepriaznivý vplyv na výkon projektom definovaných funkcií dotknutých stavieb, systémov a konštrukcií. Preto zmenené fyzikálne a technologické vlastnosti skladu čerstvého paliva po rozšírení jeho skladovacej kapacity nemajú negatívny vplyv na jadrovú bezpečnosť. Plnenie požadovaných bezpečnostných funkcií systémov pre skladovanie ČJP v sklade čerstvého paliva na MO34 bude naďalej zabezpečené v požadovanom rozsahu.

SE, a.s., taktiež predložili dokument „Posúdenie relatívnej zmeny príkonu dávkového ekvivalentu zvýšením počtu kaziet v skladovacích mrežiach v sklade čerstvého paliva“. Tento dokument analyzuje zmenu dávkového príkonu vzhľadom na navýšenie čerstvého jadrového paliva v nových skladovacích mrežiach. Aj napriek navýšeniu skladovacej kapacity je čerstvé jadrové palivo v podmienkach kontrolovaného pásma nevýznamným zdrojom ionizujúceho gama žiarenia. Vzhľadom k tomu je možné skladovať čerstvé jadrové palivo v skladovacích mrežiach vo zvýšenom množstve bez významného zvýšenia príkonu dávkového ekvivalentu.

Spôsob zapracovania zmien spĺňa požiadavky § 19 vyhlášky úradu č. 58/2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu, obsahu a spôsobe vyhotovovania dokumentácie jadrových zariadení potrebnej k jednotlivým rozhodnutiam a vyhlášky úradu č. 30/2012 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách pri nakladaní s jadrovými materiálmi, rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom v znení neskorších predpisov.

Predložený plán kvality VZ špecifikuje požiadavky na organizačné a technické zabezpečenie kvality predmetných vybraných zariadení pre etapy: návrh, výroba, montáž, uvádzanie do prevádzky a prevádzka. Obsahuje súhrn vlastností s vplyvom na jadrovú bezpečnosť, vrátane bezpečnostnej funkcie, ktorú plnia. Zároveň sú v ňom definované požiadavky na technologické postupy, požiadavky na identifikáciu materiálov, požiadavky na spôsob a rozsah kontrol ako aj požiadavky na kvalifikáciu vybraných zariadení vrátane metódy, ktorými bude preukázaná. Montáž bude realizovaná v súlade s návodom a kvalita počas montáže bude overovaná vykonávaním kontrol a skúšok podľa vypracovaného plánu.

Požiadavky na kvalitu pre etapu návrhu, výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzku dotknutých VZ sú uvedené v nasledovnej technickej dokumentácii:

- AED025523, rev. 00, „Pevnostný a seizmický výpočet (skladovacie mreže č. 2 a č. 3)“,
- WPQR VP 763, WPQR 1P-5012 (VP850), WPQR VP 544, WPQR VP 545, WPQR VP 750 pre výrobu VZ,
- WPS ES.R1.3720, WPS ES.R1.3721, WPS ES.R1.3722, WPS ES.R1.3723, WPS ES.R1.3724, WPS ES.R1.3725 pre výrobu VZ,
- Plány kontrol a skúšok pre výrobu č. AET25076, rev. 00, AET24990, rev. 00, AET24991, rev. 00, AET24992, rev. 00, AET24993, rev. 00, AET24994, rev. 00, AET24995, rev. 00,
- TPE Ae 02462/24, rev. 0, „MO34 - Technické dodacie podmienky pre sklady čerstvého paliva“,

- AED025511, rev. 00, „Technologický postup montáže v m. č. A407“,
- AET25053, rev. 00, „Plán kontrol a skúšok montáže v m. č. A407“,
- AED025514, rev. 00, „Zoznam WPS + WPQR Montáž“,
- AED025512, rev. 00, „Program PKV a KV“,
- TS/52010/2023/M23017/350, rev. 00, „Technická špecifikácia pre nákup“,
- 8-TP/1035, vyd. č. 01, rev. č. 03, „Technologický predpis Príjem, skladovanie a preprava čerstvého paliva“.

VZ, ktorých požiadavky na kvalitu sú predmetom schvaľovania, sú podľa § 3 a prílohy č. 1 vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 103/2016 Z. z. zaradené do bezpečnostnej triedy III.

Požiadavky na riadenie zmien v systéme manažérstva kvality podľa § 9 ods. 3 vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov boli predložené ako samostatné prílohy žiadosti.

Po posúdení obsahu podania úrad dospel k záveru, že dokumentácia obsahujúca požiadavky na kvalitu a požiadavky na zabezpečovanie kvality VZ spĺňa požiadavky § 25 atómového zákona, § 6, § 8, § 9, prílohy 5 časť II a prílohy 7 vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. o systéme manažérstva kvality v znení neskorších predpisov.

Po posúdení doplnenia podania úrad dospel k záveru, že dokumentácia obsahujúca kategorizáciu VZ do bezpečnostných tried spĺňa požiadavky § 3 ods. 1, ods. 2 písm. b) a prílohy č. 1 vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 103/2016 Z. z.

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 26.09.2025



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 (zákona 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 sa vyššie uvedeným účastníkom konania doručuje verejnou vyhláškou 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 - 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: **26. 09. 2025**

Odtlačok pečiatky a podpis:



Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Bajkalská 1467/27
820 07 Bratislava - mestská časť Ružinov
17

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

Verejnosť

