



Číslo: 3816/2025 ; spis UJD SR 896-2025 (UJD SR 3449-2024)

Podľa rozdeľovníka

ROZHODNUTIE č. 2 2 0 / 2 0 2 5

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 2. 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.), závod 1. a 2. blok Elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, číslo zápisu: Sa 2904/B,

na realizáciu zmeny

v rozsahu projektu IPR M23017 (NZ 502222480) „Rozšírenie kapacít skladov čerstvého paliva na EMO 1,2“

a súhlas na realizáciu zmeny v dokumente:

7-BSP-001 Bezpečnostná správa JE EMO 1,2, 1. vydanie, rev. č. 08,

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

s c h v a ľ u j e

**dokumentáciu systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek
na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení (ďalej len „VZ“)
v rozsahu plánu kvality:**

**„Skladovací mříže pro navýšení kapacity skladu čerstvého paliva na JE EMO 1, 2“,
č. AED025137, rev. 01, číslo PLKVZ A32,**

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

s c h v a ľ u j e

**požiadavky na kvalitu VZ v rozsahu kapitoly č. 6.2 (skladovacia mreža č. 2,
skladovacia mreža č. 3), dokumentu č. AED025137, rev. 01 pre 1. a 2. blok JE EMO,**

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

s c h v a ľ u j e

**zmenu dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu
požiadaviek na zabezpečovanie kvality VZ obsiahnutých v dodatku
č. 18 „Kotvenie rozšírenej skladovacej mreže skladu čerstvého paliva“, č. AED025561,
rev. 00 k individuálnemu programu zabezpečenia kvality (IPZK), č. Y 11
„Objekt 800/1-01, časť E – box PG“**

a

**zmenu požiadaviek na kvalitu VZ v rozsahu kapitoly č. 5 dodatku č. 18 „Kotvenie
rozšírenej skladovacej mreže skladu čerstvého paliva“, č. AED025561, rev. 00
k individuálnemu programu zabezpečenia kvality (IPZK), č. Y 11 „Objekt 800/1-01,
časť E – box PG“ a predloženej realizačnej dokumentácie.**

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 23. 8. 2024 č. SE/01167/011139/2024/AA začal dňom 23. 8. 2024 správne konanie vo veci:

- a) vydania súhlasu na realizáciu projektu IPR M23017 (NZ č. 502222480) „Rozšírenie kapacít skladov čerstvého paliva na EMO 1,2“ pre 1. a 2. blok JE EMO.
- b) schválenia dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu plánu kvality vybraného zariadenia (ďalej len „PLKVZ“) č. A 32 „Skladovacia mreža pre navýšenie kapacity skladu čerstvého paliva na JE EMO1,2“, revízia č. 00.
- c) požiadaviek na kvalitu VZ JE EMO 1,2 definovaných vo výrokovej časti tohto rozhodnutia,
- d) vydania súhlasu na realizáciu zmeny v aktualizovaných kapitolách bezpečnostného predpisu č. 7-BSP/0001 „Bezpečnostná správa EMO 1,2“, formou vydania č. 01, revízie č. 08.

Úrad po posúdení dokumentácie zistil, 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 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 si úrad listom č. 7549/2024 z 27. 8. 2024 podľa § 40 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) vyžiadaval k posudzovanej zmene záväzné stanovisko MŽP SR. Ďalej z uvedeného dôvodu úrad v súlade s § 29 ods. 1 správneho poriadku rozhodnutím č. 382/2024 z 27. 8. 2024 správne konanie prerušil.

Žiadateľ dňa 14. 11. 2024 doplnil podanie listom č. SE/01167/014831/2024/AA z 13. 11. 2024 o nové a upravené dokumenty k predloženej žiadosti č. SE/01167/011139/2024/AA z 23. 8. 2024: Dokument IPZK číslo: Y11, Objekt 800/1-01, časť E – box PG (Dodatok číslo 18 „Kotvenie rozšírenej siete skladovacej siete skladu čerstvého paliva“), upravený zoznam dokumentácie (celkový) – ev. č. AED025040, rev. 00, revidovanú prílohu k súhrnnej technickej správe – príloha č. 1, aktualizovaný list od Euroatom Safeguards č. ENER.E.4/16031/FJ/MW/PTX z 28. 10. 2024.

Úrad prijal dňa 18. 12. 2024 z MŽP SR rozhodnutie č. 15325/2024-11.1/pm, 80656/2024, 80660/2024-int. z 16. 12. 2024 vydané v zisťovacom konaní. Vo výrokovej časti rozhodnutia sa uvádza, že zmena navrhovanej činnosti „IPR M23017 – Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE EMO1,2“ uvedená v predloženej 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 § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov MŽP SR, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti „IPR M23017 – Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE EMO 1,2“ na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

1. Prijat' doplňujúce režimové opatrenia na zabezpečenie jadrového paliva, ktoré sa bude nachádzať mimo priestorov skladu čerstvého jadrového paliva v čase realizácie zmeny navrhovanej činnosti „IPR M23017 – Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE EMO 1,2“.
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.

MŽP SR na základe odborného posúdenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území a doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov.

Úrad prijal dňa 23. 1. 2025 listom č. SE/01167/001069/2025/AA z 22. 1. 2025 od žiadateľa vyjadrenie k podmienkam z rozhodnutia MŽP SR č. 15325/2024-11.1/pm pre zmenu navrhovanej činnosti „IPR M23017 – Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE EMO1,2“ a vyjadrenie k podmienkam zo záverečného stanoviska MŽP SR č. 6231/2007-3.4/hp, ktoré je samostatnou prílohou predloženého listu.

Vyjadrenie SE a.s. k vyššie uvedeným podmienkam z rozhodnutia MŽP SR č. 15325/2024-11.1/pm v zisťovacom konaní je nasledovné:

1. Na skladovanie jadrového paliva na reaktorovej sále počas realizácie „IPR M23017 – Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE EMO 1,2“ bol vypracovaný dodatok k „Plánu fyzickej ochrany SE EMO“, ktorý obsahuje režimové opatrenia zabezpečenia. Predmetom navrhovanej zmeny bolo doplnenie plánu fyzickej ochrany o prijaté dočasné opatrenia na zabezpečenie fyzickej ochrany SE EMO. Úrad schválil uvedený dodatok rozhodnutím č. 444/2024, ktoré dňa 14. 10. 2024 nadobudlo právoplatnosť.
2. Pri tvorbe programu výmeny paliva v aktívnej zóne reaktora EMO 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 sa podľa harmonogramu plánujú realizovať mimo generálnych opráv blokov. Tie sú v roku 2025 v SE EMO 1.2 plánované nasledovne: 1. blok 15. 3. 2025 – 28. 4. 2025 a 2. blok 13. 9. 2025 – 2. 10. 2025.

Úrad listom č. 748/2025 z 24. 1. 2025 doručil MŽP SR prijaté vyššie uvedené vyjadrenia SE, a.s. a opätovne požiadal MŽP SR o stanovisko k projektu zmeny IPR M23017 (NZ 502222480) „Zvýšenie kapacity skladu paliva v SE EMO1,2“.

Úrad obnovil správne konanie dňa 25. 2. 2025 po prijatí záväzného stanoviska MŽP SR listom č. 4748/2025-11.1/pm, 7100/2025 z 25. 2. 2025, v ktorom sa uvádza, že návrh spoločnosti Slovenské elektrárne a. s. na vydanie súhlasu na realizáciu projektu – „Rozšírenie kapacít skladov čerstvého paliva na EMO 1,2“ je v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní č. 15325/2024-11.1/pm, 80656/2024, 80660/2024-int. zo dňa 16. 12. 2024, so záverečným stanoviskom MŽP SR č. 6231/2007–3.4/hp zo dňa 21. 12. 2007 a jeho podmienkami. V rámci posúdenia MŽP SR konštatuje, že na základe predložených podkladov nezistilo také skutočnosti, resp. v predmetnej veci nenastali také zmeny, ktoré by boli v rozpore so zákonom o posudzovaní vplyvov, so záverečným stanoviskom, rozhodnutím a ich podmienkami alebo by mali byť predmetom konania v zmysle § 18 zákona o posudzovaní vplyvov.

Na základe výzvy úradu žiadateľ doplnil dňa 3. 3. 2025 podanie listom č. SE/01167/003115/2025/AA z 28. 2. 2025 o nasledujúce dokumenty :

1. AEC007345, rev. 00 – Pevnostný výpočet a seizmický výpočet (skladovacie mreže č. 2 a č. 3), príloha 5 – Výber materiálov podľa lomovej húževnatosti pre skladovacie mreže č. 2 a č. 3.
2. ZMV/2025/Z06/01/TS – Atestácia dutých profilov vyrobených z jemnozrnej ocele S355NLH (1.0549) (podľa EN 10210-1).
3. PNM34142284, rev. 01 – Hodnotenie materiálu BNS pre potrubné opory (S355J2+N),
4. PNM34187387, rev. 01 – BNS II.3.3/2011 Správa o posúdení (SJ355J2H),
5. PNM34365989, rev. 01 – Technická dokumentácia podľa vyhlášky ÚJD SR č. 56/2006 Z. z. pre etapu výroby – chladiče vzduchu BT3 – ZVVZ, a. s. (Príloha č. 5 – Technická správa – Atestácia ocelí S355J2, S355J2+N, S355J2H, S355J2C+C).

Dotknuté VZ sú podľa bezpečnostnej významnosti klasifikované do seizmickej kategórie 1b podľa § 3 ods. 1 a prílohy č. 1 vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení vyhlášky č. 103/2016 Z. z. sú zaradené do bezpečnostnej triedy III.

Ako podklad pre rozhodovací proces vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmeny kategorizovanej podľa § 2 písm. w) bod 1 a 2 atómového zákona bola úradu predložená nasledovná dokumentácia:

1. Realizačný projekt IPR EMO M23017 (NZ č. 502222480) „Rozšírenie kapacít skladov čerstvého paliva na EMO 12, ev. č.: AED025039, rev. 00,
2. Riadenie zmien v systéme manažérstva kvality (vypracované v zmysle požiadaviek § 9 odsek 3 vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z.) – Skladovacia mreža pre navýšenie kapacity skladu čerstvého paliva na JE EMO 1,2“, evidenčné č. AED025076, rev. 00.

Po posúdení obsahu podania úrad dospel k záveru, že predložená dokumentácia spĺňa požiadavky vyžadované § 25 ods. 1, 3, 4 atómového zákona a § 6 ods. 2 písm. b) a prílohou č. 5 časť II. písmeno a) až p), r), § 8 ods. 1 písm. a), b) a prílohou č. 7 písm. a) až e), h), k), l) body 2 a 5, písm. n) až p), § 9 odsek 3 písm. a) až g) vyhlášky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 431/2011 Z. z. o systéme manažérstva kvality v znení neskorších predpisov.

Súčasťou predloženej dokumentácie bol dokument 7-BSP/0001 „Bezpečnostná správa EMO 1,2“, vyd. č. 01, revízia č. 08, ktorý popisuje spôsob skladovania v nových skladovacích kapacitách skladu čerstvého paliva v EMO 1,2. Nové skladovacie mreže č.2 a č.3 sú umiestnené v pôvodnom mieste skladovania transportných kontajnerov. Mreža č.2 je určená pre skladovanie 222 kusov kaziet a mreža č.3 pre 190 kusov kaziet.

Spôsob zapracovania zmien v dokumente 7-BSP/0001 „Bezpečnostná správa EMO 1,2“, vyd. č. 01, revízia č. 08, 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.

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.

Súčasťou predloženej dokumentácie bola aj „Analýza podkritičnosti zvyšovania kapacity skladu čerstvého paliva na EMO 12 (EBO 34, MO 34)“. V analýze bolo preukázané, že uvažovaný návrh skladovania paliva v nových mrežiach je bezpečný. Podkritičnosť v skladovacích mrežiach bude zabezpečená vzdialenosťou palivových kaziet. Skladovacie mreže nebudú obsahovať žiadne dodatočné a ani zabudované absorbátory neutrónov.

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 22. 4. 2025



Ing. Juraj Homola

generálny riaditeľ sekcie
sekcia hodnotenia bezpečnosti a kontrolných činností

v zastúpení

Ing. Gabriela Martančíková, PhD.

riaditeľka odboru systémov, komponentov
a stavebných konštrukcií

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: 22.4.2025
Odtlačok pečiatky a podpis:



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

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