



Číslo: XXXX/2026, spis UJD SR 1229-2026 (4135-2025)

Podľa rozdeľovníka

ROZHODNUTIE č. XXX/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 (atómový zákon) 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: 358 29 052, so sídlom v Bratislave, Pribinova 40, 811 09 Bratislava – mestská časť Ružinov, závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, číslo zápisu: Sa 2904/B,

na realizáciu projektu zmeny č. 500643475, IPR EMO 47200
„Výmena riadiaceho systému TELEGYR TG809“ v JE EMO 1,2,

a

na realizáciu zmeny č. 203/2025
v „Predprevádzkovej bezpečnostnej správe pre 1. a 2. blok EMO“, revízia 1,

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“) JE EMO 1,2 obsiahnuté v pláne kvality vybraného zariadenia (ďalej len „PLKVZ“)
L 37 „Systém pre riadenie vzduchotechnických a pomocných systémov EMO12“, č. dokumentu 4B-Q0001-1373, rev. 00,

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

požiadavky na kvalitu VZ JE EMO 1,2
L 37 „Systém pre riadenie vzduchotechnických a pomocných systémov EMO12“, v rozsahu dokumentu 4B-Q0002-1373, rev. 00,

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

realizáciu zmien dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení (ďalej len „VZ“) JE EMO 1,2 obsiahnuté v individuálnom programe zabezpečenia kvality (ďalej len „IPZK“)
L 2/1 „Rozvádzače UNIBLOK“, dodatok č. 13
„Istič typ OEZ LTN-10C-1 s pomocným kontaktom typ OEZ PS-LT-1100, poistková vložka typ PNA000 a kábel – ich výmena“, č. dokumentu 4B-Q0021-1373, rev. 00,
L 2/2 „Rozvádzače UNIBLOK“, dodatok č. 26
„Istič typ OEZ LTN-10C-1 s pomocným kontaktom typ OEZ PS-LT-1100, poistková vložka typ PNA000 a kábel – ich výmena“, č. dokumentu 4B-Q0023-1373, rev. 00,
L 2a „Rozvádzače UNIBLOK“, dodatok č. 15
„Istič typ OEZ LTN-10C-1 s pomocným kontaktom typ OEZ PS-LT-1100 a kábel – ich výmena“, č. dokumentu 4B-Q0025-1373, rev. 00,
L 2b „Rozvádzače UNIBLOK“, dodatok č. 21
„Istič typ OEZ LTN-10C-1 s pomocným kontaktom typ OEZ PS-LT-1100 a kábel – ich výmena“, č. dokumentu 4B-Q0027-1373, rev. 00,

a

realizáciu zmien dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality VZ JE EMO 1,2 obsiahnuté v PLKVZ L31/1 „Úsekové rozvádzače 0,4 kV“, č. dokumentu 4B-Q0029-1373, rev. 03,

a

realizáciu zmien požiadaviek na kvalitu VZ JE EMO 1,2 v rozsahu dokumentov
L 2/1, dodatok č. 13, č. dokumentu 4B-Q0022-1373, rev. 00,
L 2/2, dodatok č. 26, č. dokumentu 4B-Q0024-1373, rev. 00,
L 2a, dodatok č. 15, č. dokumentu 4B-Q0026-1373, rev. 00,
L 2b, dodatok č. 21, č. dokumentu 4B-Q0028-1373, rev. 00,
L31/1, č. dokumentu 4B-Q0030-1373, rev. 03,

a

**realizáciu zmeny zoznamov VZ JE EMO 1,2 v rozsahu dokumentov
„Zoznam vybraných zariadení, 1. blok JE EMO“, č. dokumentu 4B-Q0006-1373, rev. 00,
„Zoznam vybraných zariadení, 2. blok JE EMO“, č. dokumentu 4B-Q0009-1373, rev. 00.**

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti zo dňa 4. 12. 2025 zn. SE/01568/016942/2025/Ga začal dňom 4. 12. 2025 správne konanie vo veci schválenia realizácie projektu zmeny č. 500643475, IPR EMO 47200 „Výmena riadiaceho systému TELEGYR TG809“ pre 1. a 2. blok JE EMO, žiadosť o vydanie súhlasu na realizáciu zmeny v predprevádzkovej bezpečnostnej správe - zmena č. 203/2025, žiadosť o schválenie zmien IPZK formou dodatkov L 2a - dodatok č.15, L 2b - dodatok č. 21, L 2/1 - dodatok č. 13, L 2/2 - dodatok č. 26, formou revízie č. 03 PLKVZ L31/1, žiadosť o schválenie zmien požiadaviek na kvalitu VZ L 2a, L 2b, L 2/1, L 2/2 a revízie PLKVZ L 31/1, žiadosť o schválenie realizácie zmeny zoznamu VZ, žiadosť o schválenie nového PLKVZ L37 a žiadosť o schválenie nových požiadaviek na kvalitu VZ L37 pre JE EMO 1,2 v rozsahu uvedenom vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Pôvodné riadiace stanice TELEGYR TG809 budú kompletne nahradené moderným riadiacim systémom SIMATIC S7-1500H, ktorý spĺňa požiadavky na vysokú dostupnosť, výkon a spoľahlivosť. Navrhovaná zmena rieši náhradu zastaraných komponentov novými, s čo najmenšími vyvolanými úpravami. Koncepcia technológie sa nemení. Nové komponenty budú zabezpečovať rovnaké funkcie ako pôvodné a budú spĺňať požiadavky na dlhodobú prevádzku. Výmena systému bude prebiehať po etapách až do roku 2029. Montáž, kontrola, skúšky a údržba sa budú vykonávať len počas odstávky daného bloku podľa odsúhlaseného harmonogramu. Zoznam zariadení nového systému pre riadenie vzduchotechnických a pomocných systémov EMO 1,2, ktoré sú navrhované na zaradenie do zoznamu vybraných zariadení, sa nachádza v Prílohe č. 1.

Systém pre riadenie vzduchotechnických a pomocných systémov EMO 1,2 je projektovo zaradený do PS 71 a PS 72. Zariadenia PS 71 zaisťujú ovládanie technologických zariadení vodného režimu PO v HVB a BPP. Zariadenia PS 72 slúžia k ovládaniu vzduchotechnických systémov v HVB, ktoré zaisťujú výmenu vzduchu v danom priestore, udržiavanie požadovaných teplôt a podtlakov v jednotlivých priestoroch. Prostriedky TELEGYR TG809 tvoria dolnú úroveň riadiaceho systému. Horná úroveň je tvorená systémom PVSSII (RISSD). Dolná úroveň - riadiace a zberné jednotky sú vybavené HW modulmi systému TELEGYR. Systém TELEGYR TG 809 je zostava s priemyselnými mikropočítačmi s mikroprocesorom MOTOROLA 68000. K zaisteniu uvedených úloh slúži zostava podstaníc TG 809, ktoré sú umiestnené v jednotlivých skrinách systému. Vlastný riadiaci systém je umiestnený v 23 skrinách. Nové skrine riadiacich staníc budú kompletne vybudované, pôvodné skrine sa demontujú. V ranžirovacích rozvádzačoch budú umiestnené nové I/O moduly pre spracovanie analógových a digitálnych vstupno-výstupných signálov. Časť pôvodnej kabeláže, ktorá spĺňa technické požiadavky bude zachovaná, zvyšok kabeláže sa vybuduje nanovo, vrátane nových riadiacich a komunikačných trás.

Schvaľované IPZK pojednávajú o výmene troch parciálnych komponentov - istič typ OEZ LTN-10C-1 s pomocným kontaktom OEZ PS-LT-1100, napájací kábel typ 1-CHKE-V-J 3x4 a poistková vložka typ PNA000 32A gG. IPZK vybraných zariadení sú programami kvality pre zariadenia zaradené do BT 2i a 3j.

Dotknuté zariadenia schvaľovaného systému sú podľa § 3 a prílohy č. 1 vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 103/2016 Z. z. zaradené medzi VZ BT III.

Úrad v posudzovacom konaní zistil, že žiadosť neobsahuje záväzné stanovisko Ministerstva životného prostredia SR (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. Na základe § 38 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov povoliujúci orgán nesmie vydať rozhodnutie bez vydaného záverečného stanoviska alebo bez rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní. Z uvedeného dôvodu si úrad vyžiadal k posudzovanej zmene záväzné stanovisko MŽP SR, a to listom č. 11233/2025 zo dňa 8. 12. 2025 podľa § 40 ods. 1 zákona č. 71 /1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok). Ďalej z uvedeného dôvodu úrad v súlade s § 29 ods. 1 správneho poriadku rozhodnutím č. 547/2025 zo dňa 8. 12. 2025 správne konanie prerušil, následne dňa 23. 12. 2025 prerušenie konania správoplatnil.

Úrad podľa § 29 ods. 4 správneho poriadku obnovil správne konanie dňa 19. 1. 2026 prijatím odpovede na žiadosť o záväzné stanovisko MŽP SR č. 2581/2026-1.7/pm, 2325/2026 zo dňa 16. 1. 2026. MŽP SR ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. 1) a § 54 ods. 2 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vydáva podľa § 38 ods. 4 tohto zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov záväzné stanovisko, v rámci ktorého je možné konštatovať, že návrh navrhovateľa Slovenské elektrárne, a.s., na vydanie záväzného stanoviska k realizácii projektu zmeny č. 500643475, IPR EMO 47200 „Výmena riadiaceho systému TELEGYR TG809“ na JZ JE 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, so záverečným stanoviskom MŽP SR č. 6231/2007-3.4/hp zo dňa 21. 12. 2007 a jeho podmienkami.

MŽP SR na základe predložených podkladov nezistilo také skutočnosti, resp. v predmetnej veci nenastali také zmeny, ktoré by boli v rozpore so zákonom o posudzovaní vplyvov, posúdenou činnosťou, alebo by boli dôvodom na posúdenie podľa §18 zákona o posudzovaní vplyvov.

Stanovisko odboru jadrovej bezpečnosti (310) k žiadosti o vydanie súhlasu na realizáciu zmeny č. 203/2025 v PPBS -„Predprevádzková bezpečnostná spáva pre 1. a 2. blok EMO" je na základe prijatého listu č. 581/2026 kladné a súhlasí s realizáciou uvedenej zmeny, nemá k nej v rámci svojich kompetencií žiadne pripomienky.

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. Riadenie zmien v systéme manažérstva kvality podľa §9, ods. 3., písm. a) až e), č. dok. 4B-Q0003-1373, rev. 00,
2. Riadenie zmien v systéme manažérstva kvality podľa §9, ods. 3., písm. f), č. dok. 4B-Q0007-1373, rev. 00,
3. Riadenie zmien v systéme manažérstva kvality podľa §9, ods. 3., písm. g), č. dok. 4B-Q0008-1373, rev. 00,
4. Plán kontrol a skúšok, č. dok. 4B-Q0004-1373, rev. 00,
5. Podklad pre aktualizáciu „Zoznam vybraných zariadení (1. a 2. blok JE EMO)“, č. dok. 4B-Q0010-1373,
6. Technická správa - Strojná časť, ev. číslo 4B-G1A-1373, rev. 00,

7. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G216A-1373, rev. 00,
8. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G217A-1373, rev. 00,
9. Technická správa - Sprievodná správa 1. blok, ev. číslo 4B-A-1373, rev. 00,
10. Technická správa - Súhrnná technická správa 1. blok, ev. číslo 4B-B-1373, rev. 00,
11. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G211A-1373, rev. 00,
12. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G212A-1373, rev. 00,
13. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G213A-1373, rev. 00,
14. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G214A-1373, rev. 00,
15. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G215A-1373, rev. 00,
16. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G221A-1373, rev. 00,
17. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G222A-1373, rev. 00,
18. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G223A-1373, rev. 00,
19. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G224A-1373, rev. 00,
20. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G225A-1373, rev. 00,
21. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G226A-1373, rev. 00,
22. Technická správa - Realizačný projekt 1. blok, ev. číslo 4B-G3A-1373, rev. 00,
23. Technická správa - Sprievodná správa 2. blok, ev. číslo 4B-A-1373, rev. 00,
24. Technická správa - Súhrnná technická správa 2. blok, ev. číslo 4B-B-1373, rev. 00,
25. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G231A-1373, rev. 00,
26. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G232A-1373, rev. 00,
27. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G233A-1373, rev. 00,
28. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G234A-1373, rev. 00,
29. Technická správa - Realizačný projekt, ev. číslo 4B-G235A-1373, rev. 00,
30. Technická správa - Realizačný projekt 2. blok, ev. číslo 4B-G3A-1373, rev. 00,
31. Ochrana pred požiarom EMO, archívne číslo 4B-E-1373, rev. 00,
32. Kybernetická bezpečnosť - Realizačný projekt, evidenčné číslo 4B-KB-1373, rev. 00.

Na základe kontroly predloženej dokumentácie úrad dospel k záveru, že predložená dokumentácia k projektu zmeny je v primeranom rozsahu v súlade s požiadavkami § 8 ods. 1 a ods. 3, § 9 ods. 1, 2, 3 a 5, prílohy č. 5 diel II písm. a) až l), n), o), p), q), r), prílohy č. 7 písm. a) až l), n), o), p), q), r) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov a spĺňa § 19 vyhlášky úradu č. 58/2006 Z. z. Po posúdení úrad dospel k záveru, že predložená dokumentácia je v súlade s ustanoveniami § 9 ods. 1 až 3 písm. a) až g) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov.

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.

Trnava XX. XX. 2026

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

NÁVRH

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 - 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:

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, Slovenská republika

Verejnosť