



**Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky,**  
**Bajkalská 27, P. O. Box 24, 820 07 Bratislava 27,**  
**pracovisko v Trnave, Okružná 5, 918 64 Trnava**

Číslo: 2161/2022, spis č. UJD SR 1658-2022

Slovenské elektrárne, a. s.  
Mlynské Nivy 47  
821 09 Bratislava 2

## **ROZHODNUTIE č. 99 / 2022**

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

### **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, Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2, Atómové elektrárne Mochovce, závod, 935 39 Mochovce, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, číslo zápisu: Sa 2904/B,

### **na realizáciu**

**projektovej zmeny na jadrovom zariadení JE EMO 1,2 – revízia 01 IPR EMO M20005 (501739793) „Prehodnotenie klasifikácie budov a zariadení blokov JE EMO12 – Vypracovanie návrhov a realizačných projektov zosilnenia lokálnych stavebných konštrukcií v mieste pôsobenia veľkých komponentov – regeneračný výmenník s dochladzovačom 1KBF10,50BC001,002“**

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

### **s c h v a ľ u j e z m e n u**

- 1. dokumentácie systému manažérstva kvality v rozsahu revízie č. 01 Dodatku č. 9 individuálneho programu zabezpečovania kvality Y11 - Budova reaktorov I. hlavný výrobný blok, časť „E“ – Box parogenerátorov,**
- 2. požiadaviek na kvalitu vybraného zariadenia bezpečnostnej triedy 3 - nehermetická oblicovka boxu parogenerátorov 1. bloku JE EMO 1,2.**

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia sa ruší platnosť súhlasu na realizáciu zmeny na jadrovom zariadení JE EMO 1,2 – revízia 00 IPR EMO M20005 (501739793) vydaného rozhodnutím úradu č. 24/2022, platnosť revízie 00 Dodatku č. 9 individuálneho programu zabezpečovania kvality (ďalej len „IPZK“) Y11 schváleného rozhodnutím úradu č. 24/2022 a platnosť doplnených požiadaviek na kvalitu pre nehermetickú oblicovku boxu parogenerátorov 1. bloku JE EMO 1,2 schválených rozhodnutím úradu č. 24/2022.

### Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 09.03.2022 zn. SE/2022/009328/Ga začal dňom 09.03.2022 správne konanie vo veci:

- a) vydania súhlasu na realizáciu projektovej zmeny na jadrovom zariadení JE EMO 1,2 – revízia 01 IPR EMO M20005 (501739793) „Prehodnotenie klasifikácie budov a zariadení blokov JE EMO12 – Vypracovanie návrhov a realizačných projektov zosilnenia lokálnych stavebných konštrukcií v mieste pôsobenia veľkých komponentov – regeneračný výmenník s dochladzovačom 1KBF10,50BC001,002“,
- b) schválenia zmien dokumentácie systému manažérstva kvality v rozsahu revízie č. 01 Dodatku č. 9 individuálneho programu zabezpečovania kvality Y11 - Budova reaktorov I. hlavný výrobný blok, časť „E“ – Box parogenerátorov,
- c) schválenia zmien požiadaviek na kvalitu vybraného zariadenia bezpečnostnej triedy 3 - nehermetická oblicovka boxu parogenerátorov 1. bloku JE EMO 1,2.

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 (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“). Z uvedeného dôvodu si úrad vyžiadaval chýbajúce záväzné stanovisko od MŽP SR.

Úrad prijal dňa 17.03.2021 záväzné stanovisko MŽP SR č. 474/2022-1.7/sr 15928/2022 zo dňa 16.03.2022.

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. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov, vydal podľa § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov záväzné stanovisko podľa ktorého je možné konštatovať, že návrh na začatie povolovacieho konania predmetom ktorého je vydanie súhlasu na realizáciu projektu zmeny – revízie 01 k IPR EMO M20005 (501739793) „Prehodnotenie klasifikácie budov a zariadení blokov JE EMO12 – Vypracovanie návrhov a realizačných projektov zosilnenia lokálnych stavebných konštrukcií v mieste pôsobenia veľkých komponentov – regeneračný výmenník s dochladzovačom 1KBF10,50BC001,002“ (podľa TŠ 130) na jadrovom zariadení JE EMO 1,2, je z koncepčného hľadiska v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov, so záverečným stanoviskom MŽP SR č.: 6231/2007–3.4/hp zo dňa

21. 12. 2007, s rozhodnutiami, resp. vyjadreniami vydanými podľa zákona o posudzovaní vplyvov a ich podmienkami.

Predmetom hodnotenej projektovej zmeny revízia 01 IPR EMO M20005 (501739793) je seizmické z odolnenie tepelných výmenníkov 1KBF10,50BC001,002, čo bude dosiahnuté návrhom a realizáciou úprav štyroch kusov ich kotviacich prvkov MT-4, ktoré sú súčasťou nehermetickej oblicovky boxov parogenerátorov 1. bloku JE EMO 1,2.

Súhlas na realizáciu revízie 00 IPR EMO M20005 (501739793) bol vydaný rozhodnutím úradu č. 24/2022. Na výpočet veľkosti síl vzniknutých počas uvažovanej seizmickej udalosti, ktoré boli podkladom pre výpočet pre posúdenie schopnosti konštrukcie preniesť tieto sily do stavby, bola v prípade dokumentácie k revízii 00 IPR EMO M20005 (501739793) použitá jednoduchšia, menej náročná, ale z pohľadu konzervativizmu prísnejšia výpočtová metóda. Na základe výsledkov získaných jednoduchšou výpočtovou metódou bola vypracovaná projektová dokumentácia (revízia 00 IPR EMO M20005 (501739793)), počas realizácie ktorej by boli realizačnými pracovníkmi absorbované nadmerné dávky ionizačného žiarenia, vyžarujúceho z technológie. Z uvedeného dôvodu sa žiadateľ rozhodol dať prepočítať veľkosti síl vzniknutých počas uvažovanej seizmickej udalosti náročnejšou, ale presnejšou výpočtovou metódou s použitím skutočných, obhliadkou na mieste zistených vstupných údajov. Z výsledkov presnejšej výpočtovej metódy vyplynulo, že pre dosiahnutie väčšej seizmickej odolnosti tepelných výmenníkov 1KBF10,50BC001,002 nie je potrebné vykonať žiadny zásah do ich nosnej konštrukcie (súhlas na realizáciu časti projektovej zmeny IPR M20005 – z odolnenie nosnej konštrukcie tepelných výmenníkov 1KBF10,50BC001,002 vydaný rozhodnutím úradu č. 138/2021) a upravené budú iba štyri kusy kotviacich prvkov MT-4 a to v menšom rozsahu, ako bolo uvažované v revízii 00 IPR EMO M20005 (501739793).

Hodnotené kotviace prvky dotknutých tepelných výmenníkov budú upravené podľa posudzovanej technickej výkresovej dokumentácie z atestovaných materiálov, ktorých kvalita bude dokladovaná inšpekčnými certifikátmi. Kvalita počas montáže bude overovaná vykonávaním kontrol a skúšok podľa vypracovaných plánov (PKS), ktoré sú súčasťou podania a príslušné protokoly budú súčasťou sprievodnej technickej dokumentácie (STD).

Ako podklad pre rozhodovací proces vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmeny kategorizovanej podľa § 2 písm. w) bod 1 a 2 atómového zákona bolo úradu predložené okrem projektovej dokumentácie k revízii 01 IPR EMO M20005 (501739793) „Prehodnotenie klasifikácie budov a zariadení blokov JE EMO12 – Vypracovanie návrhov a realizačných projektov zosilnenia lokálnych stavebných konštrukcií v mieste pôsobenia veľkých komponentov – regeneračný výmenník s dochladzovačom 1KBF10,50BC001,002“ aj plnenie požiadaviek § 9, odsek 3. písmeno a) - g) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky č. 104/2016 Z. z.

Predložená revízia 01 Dodatku č. 9 IPZK č. Y11 špecifikuje hlavné organizačné a technické zabezpečenie činnosti v etape návrhu, prípravy výroby, výroby a montáže nových komponentov už existujúcich kotviacich prvkov MT-4 pre tepelné výmenníky 1KBF10,50BC001,002. Po posúdení revízie 01 Dodatku č. 9 IPZK č. Y11 v zmysle § 25 ods. 1 atómového zákona úrad dospel k záveru, že táto primerane spĺňa podmienky vyžadované § 6 ods. 2 písm. b) a prílohou č. 5 časť I a II. písm. a) až p), r) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z.

Požiadavky na kvalitu hodnotených kotviacich prvkov, obsiahnuté v predloženej dokumentácii, menia – dopĺňajú pôvodné požiadavky na kvalitu a sú spracované v primeranom

rozsahu podľa § 8 a prílohy č. 7 písm. a) až h), k), l) body 2 až 5, písm. n), o), p) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z.

Predmetné kotviace prvky, ktoré sú súčasťou nehermetickej oblicovky, sú podľa bezpečnostnej významnosti klasifikované do seizmickej kategórie 2a a 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.

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, Okružná 5, 918 64 Trnava v lehote 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia. Včas podaný rozklad má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní prípustného riadneho opravného prostriedku preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení Správneho súdneho poriadku.

V Trnave 17.03.2022

generálny riaditeľ sekcie  
sekcia hodnotenia bezpečnosti a kontrolných  
činností

v zastúpení Ing. Juraj Homola  
riaditeľ odboru rádioaktívnych odpadov a  
vyraďovania jadrových zariadení