



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

Číslo: 4322/2022, spis č. UJD SR 2093-2022

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

ROZHODNUTIE č. 174/2022

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 Veľké komponenty - Prehodnotenie klasifikácie budov a zariadení blokov EMO 1,2, časť „Vypracovanie návrhov a realizačných projektov zosilnenia lokálnych stavebných konštrukcií v mieste pôsobenia veľkých komponentov, regeneračný výmenník s dochladzovačom 2KBF10,50BC001, 002“ NZ 501797741

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. 10 Individuálneho programu zabezpečovania kvality (ďalej len „IPZK“) Y11 - Budova reaktorov I. HVB, časť „E“ – Box parogenerátorov,

2. požiadaviek na kvalitu vybraného zariadenia bezpečnostnej triedy 3 - nehermetická oblicovka boxu parogenerátorov 2. bloku JE EMO 1,2 v rozsahu dodatku č. 10 plánu kvality IPZK Y11 – SO 800/1-01 Budova reaktorov I. HVB, časť „E“ Box parogenerátorov, rev. 01 a predloženej realizačnej dokumentácie.

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia sa ruší platnosť súhlasu na realizáciu zmeny na jadrovom zariadení JE EMO 1,2 – revízia 00 IPR EMO M20005 (501797741) vydaného rozhodnutím úradu č. 225/2021, platnosť revízie 00 Dodatku č. 10 IPZK Y11 schváleného rozhodnutím úradu č. 225/2021 a platnosť doplnených požiadaviek na kvalitu pre nehermetickú oblicovku boxu parogenerátorov 2. bloku JE EMO 1,2 schválených rozhodnutím úradu č. 225/2021.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 22.04.2022 zn. SE/2022/014815/PJ začal dňom 26.04.2022 správne konanie vo veci:

- a) vydania súhlasu na realizáciu projektovej zmeny na jadrovom zariadení JE EMO 1,2 – revízia 01 IPR EMO M20005 (501797741) „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 2KBF10,50BC001,002“,
- b) schválenia zmien dokumentácie systému manažérstva kvality v rozsahu revízie č. 01 Dodatku č. 10 IPZK Y11 - Budova reaktorov I. HVB, časť „E“ – Box parogenerátorov,
- c) schválenia zmien požiadaviek na kvalitu vybraného zariadenia bezpečnostnej triedy 3 - nehermetická oblicovka boxu parogenerátorov 2. 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 vyžiadal chýbajúce záväzné stanovisko od MŽP SR listom riaditeľa odboru č. 3344/2022 zo dňa 02.05.2022.

Úrad prijal dňa 31.05.2022 záväzné stanovisko MŽP SR č. 474/2022-1.7/sr 30841/2022 zo dňa 30.05.2022.

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 (501797741), schválenie zmien v pláne kvality VZ a žiadosť o schválenie zmien požiadaviek na kvalitu VZ na jadrovom zariadení JE EMO 1,2, **je z koncepcného 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 (501797741) je seizmické z odolnenie tepelných výmenníkov 2KBF10,50BC001,002, čo bude dosiahnuté návrhom a realizáciou úprav štyroch kusov ich kotviacich prvkov MT-4, ktoré sú súčasťou nehermetickej oblicovky boxov parogenerátorov 2. bloku JE EMO 1,2.

Súhlas na realizáciu revízie 00 IPR EMO M20005 (501797741) bol vydaný rozhodnutím úradu č. 225/2021. Na výpočet veľkosti síl vzniknutých počas uvažovanej seizmickej udalosti, ktoré boli podkladom výpočtu pre posúdenie schopnosti konštrukcie preniesť tieto sily do stavby, bola v prípade dokumentácie k revízii 00 IPR EMO M20005 (501797741) použitá jednoduchšia, menej náročná, ale z pohľadu konzervativizmu prísnejšia výpočtová metóda. Na základe výsledkov získaných jednoduchšou výpočtovou metódou bola vypracovaná projektová dokumentácia, 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 2KBF10,50BC001,002 nie je potrebné vykonať žiadny zásah do ich nosnej konštrukcie a upravené budú iba štyri kusy kotviacich prvkov MT- 4 a to v menšom rozsahu, ako bolo uvažované v revízii 00 IPR EMO M20005 (501797741).

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 (501797741) „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 2KBF10,50BC001,002“ aj plnenie požiadaviek § 9 odsek 3. písmeno a) - g) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Predložená revízia 01 Dodatku č. 10 IPZK č. Y11 špecifikuje hlavné organizačné a technické zabezpečenie činností v etape návrhu, prípravy výroby, výroby a montáže nových komponentov už existujúcich kotviacich prvkov MT-4 pre tepelné výmenníky 2KBF10,50BC001,002. Po posúdení revízie 01 Dodatku č. 10 IPZK 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), písm. r) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Požiadavky na kvalitu hodnotených kotviacich prvkov, obsiahnuté v predloženej projektovej dokumentácii, menia a 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 neskorších predpisov.

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 06.06.2022

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