



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

ROZHODNUTIE č. 85/2021

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 I, oddiel: Sa, vložka č. 2904/B,

na realizáciu projektovej zmeny (ďalej len „PZ“) na jadrovom zariadení 1. bloku JE EMO v rozsahu projektu IPR EMO 41300 „Modernizácia a inovácia - Inovácia bezpečnostných systémov SORR a SIS časť riadenia kaziet HRK (SGIU) a aparátúra havarijných povelov ŠAK časť RRCS – Projekt zmien systému RRCS pre 1. blok EMO v roku 2021“

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

s c h v a ľ u j e

požiadavky na kvalitu vybraných zariadení (ďalej len „VZ“) v rozsahu dotknutej projektovej zmeny.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti zo dňa 28. 1. 2021 zn. SE/2021/003593/PJ začal dňom 1. 2. 2021 správne konanie vo veci:

- vydania súhlasu na realizáciu projektovej zmeny na jadrovom zariadení 1. bloku JE EMO v rozsahu projektu IPR EMO 41300 „Modernizácia a inovácia - Inovácia bezpečnostných systémov SORR a SIS časť riadenia kaziet HRK (SGIU) a aparátúra havarijných povelov ŠAK časť RRCS – Projekt zmien systému RRCS pre 1. blok EMO v roku 2021“,
- schválenia požiadaviek na kvalitu VZ v rozsahu dotknutej projektovej zmeny.

Projektová dokumentácia bola v SE, a. s., schválená 21. 1. 2021.

Pôvodné požiadavky na zabezpečovanie kvality a požiadavky na kvalitu vybraných zariadení na jadrovom zariadení 1. bloku JE EMO v rozsahu projektu IPR EMO 41300 „Modernizácia a inovácia - Inovácia bezpečnostných systémov SORR a SIS časť riadenia kaziet HRK (SGIU) a aparátúra havarijných povelov ŠAK časť RRCS“ boli schválené rozhodnutiami úradu č. 60/2017, 94/2018, 100/2019 a 103/2020. Predmetom projektu IPR EMO 41300 bola inovácia bezpečnostných systémov ochrany a riadenia reaktora (SORR) a bezpečnostného informačného systému (SIS), časť riadenie kaziet HRK (SGIU) a aparátúra havarijných povelov (ŠAK), časť RRCS. Systém RRCS (systém skupinového a individuálneho riadenia havarijných, regulačných a kompenzačných kaziet reaktora) spolu s akčnou časťou havarijnej ochrany reaktora je určený pre reguláciu, zastavenie štiepnej reakcie alebo jej spomalenie v závislosti od riadiacich signálov. VZ v rozsahu tohto projektu sú podľa § 3 a prílohy č. 1 vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení v znení vyhlášky úradu č. 103/2016 Z. z. zaradené do bezpečnostnej triedy III a podľa bezpečnostnej významnosti sú klasifikované do seizmickej kategórie 1a a 2a.

Dôvodom realizácie navrhovanej PZ systému RRCS je úprava softvéru (ďalej len „SW“) a výmena stykača v dotknutých skrinách a blokoch systému RRCS v rozsahu dokumentu č. E5441-1FE0-369, rev. 00, Technická správa pre systém RRCS, 1. blok JE EMO „Zmeny systému v roce 2021“, ktoré boli vyvolané zisteniami počas skúšok PKV, KV (predkomplexného a komplexného vyskúšania) na oboch blokoch JE EMO 1,2 a reklamácií z prevádzky blokov systému RRCS.

Predkladané požiadavky na kvalitu VZ v rozsahu dotknutej projektovej zmeny, sú uvedené v nasledovnej technickej dokumentácii:

- č. E5441-1EC0-371, rev. 00, „Program skúšok SAT. GO1/2021“,
- č. E5441-1FE0-369, rev. 00, Technická správa pre systém RRCS, 1. blok JE EMO „Zmeny systému v roce 2021“,
- č. E5441-1FT0-370, rev.00, „Záznam o úpravě SW. Zmeny systému v roce 2021“.

Ďalej bolo predložené:

- Plnenie podľa § 9 ods. 3 písm. a) – e) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z., v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z.
- Stanoviská z posudzovania od kompetentných útvarov SE, a. s. „Záznam z výkonu role design authority“.
- Schvaľovací listu projektu zmeny č. 500478599.

Po posúdení predloženej dokumentácie úrad dospel k záveru, že podanie spĺňa požiadavky § 9 ods. 1, 2, 3 a 5 vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu

č. 104/2016 Z. z. Žiadosť obsahovala plnenie § 9 ods. 3 písm. a) – e) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z. Pre predmetné zmeny, ako sa píše v žiadosti zn. SE/2021/003593/PJ je platné plnenie § 9 ods. 3 písm. f) a g) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z., ktoré bolo zaslané spolu s projektom IPR EMO 41300 v roku 2017 a odsúhlasené rozhodnutím úradu č. 60/2017.

Realizáciou týchto SW zmien sa nezmení pôvodný projekt architektúry systému RRCS. Ako sa píše v plnení § 9 ods. 3 písm. b) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z., realizáciou SW zmien nedochádza k zmene riadenia integrovaného systému skupinového a individuálneho riadenia HRK reaktora a k zmene bezpečnostných funkcií zariadenia. Realizovanie tejto zmeny nebude mať negatívny vplyv na jadrovú bezpečnosť.

Preskúmaním predmetných požiadaviek na kvalitu v rozsahu dotknutej projektovej zmeny, úrad dospel k záveru, že tieto spĺňajú v primeranom rozsahu požiadavky uvedené v § 8 a v prílohe č.7 písm. a), g), l) bod 2, vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z.

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“). Na základe § 38 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov povolujujúci orgán nesmie vydať rozhodnutie bez vydaného záverečného stanoviska alebo bez rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní. Úrad preto vyžiadal k posudzovanej zmene záväzné stanovisko MŽP SR, listom zn. 888/2021 zo dňa 8. 2. 2021.

Úrad prijal dňa 2. 3. 2021 záväzné stanovisko MŽP SR č. 2386/2021/zg/11460/2021 zo dňa 25. 2. 2021. MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 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) a § 54 ods. 2 písm. a) 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 povoloacieho konania k predmetnej zmene 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.

V odôvodnení záväzného stanoviska MŽP SR č. č. 2386/2021/zg/11460/2021 sa uvádza že predmetná zmena nemá vplyv na predmet navrhovanej činnosti, nepredstavuje iný zásah do prírodného prostredia alebo do krajiny, ktorý by menil fyzické a fyzikálne aspekty lokality. V rámci posúdenia predmetnej zmeny v zmysle § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov neboli zistené také skutočnosti, ktoré by boli dôvodom na opätovné posúdenie predmetnej stavby podľa § 18 ods. 1 a ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov.

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 dňa 10. 3. 2021

Ing. Peter Uhrík
generálny riaditeľ sekcie
sekcia hodnotenia bezpečnosti a kontrolných činností