



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

Číslo: 1828/2021

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

ROZHODNUTIE č. 88/2021

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 02 Bratislava 2, závod Atómové elektrárne Mochovce, závod, 935 39 Mochovce, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, číslo zápisu: Sa 2904/B,

na realizáciu projektovej zmeny na jadrovom zariadení JE EMO 1,2 podľa IPR EMO 66700 – „Realizácia opatrení z finálnej správy EGP. Nepôsobenie automatiky pri zemnom spojení nesystémových rozvodní“ pre 1. a 2.blok JE EMO,

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 zabezpečenie kvality vybraných zariadení (ďalej len „VZ“) 1. a 2. bloku JE EMO obsiahnutých v pláne kvality:

**„Náhrada terminálov P143 Micom za nové typy terminálov 7SJ85 Siemens“, ev. č. 1PO
– 3031, porad. č. L33, rev. 01**

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

s c h v a ľ u j e

požiadavky na kvalitu VZ 1. a 2. bloku JE EMO pre etapu výroby, montáže a uvádzania do prevádzky - rozvádzačov režimových automatík 1BBA00GA001, 1BBB00GA001, 1BBC00GA001, 1BBD00GA001, 2BBA00GA001, 2BBB00GA001, 2BBC00GA001, 2BBD00GA001 , bezpečnostnej triedy (ďalej len „BT“) III v rozsahu dokumentácie :

„Požiadavky na kvalitu vybraných zariadení“, Príloha k PLKVZ č. 1PO - 3031, rev. 01.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 28.1.2021 zn. SE/2021/002494/Ga začal dňom 28.1.2021 správne konanie vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmeny VZ na jadrovom zariadení 1. a 2. bloku JE EMO podľa IPR 66700 „Realizácia opatrení z finálnej správy EGP. Nepôsobenie automatiky pri zemnom spojení nesystémových rozvodní“, vo veci schválenia dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečenie kvality VZ obsiahnutých v pláne kvality bezpečnostnej triedy III, pre 1. a 2. blok JE EMO a vo veci schválenia požiadaviek na kvalitu predmetných VZ. Súčasne s dokumentáciou zmeny bol predložený odborný posudok hodnoteného IPR EMO 66700 zo dňa 15.01.2021, vypracovaný nezávislou osobou v zmysle §9 ods. 3 písm. f) a g) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky č. 104/2016 Z. z.

Vybrané zariadenia – rozvádzače režimových automatík, ktoré sú navrhnuté na výmenu v rámci projektovej zmeny IPR EMO 66700 sú podľa bezpečnostnej významnosti klasifikované do seizmickej kategórie 2b. Podľa § 3 a prílohy č. 1 vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 103/2016 Z. z. sú tieto rozvádzače zaradené do BT III.

Predmetom IPR EMO 66700 – Realizácia opatrení z finálnej správy EGP. Nepôsobenie automatiky pri zemnom spojení nesystémových rozvodní je náhrada terminálov P143 Micom za nové typy terminálov 7SJ85 Siemens a tým plnenie požiadavky na zachovanie automatík bloku v prechodových stavoch pri nesymetrickom napájaní 6kV nesystémových rozvodní 1. a 2. bloku. V súčasnosti v prevádzkovaných JE bol identifikovaný nový druh poruchy - stav rozopnutej fázy (OPC) spôsobený prerušením fázových vodičov. Súčasné systémy ochrán a automatík nie sú schopné tento typ porúch identifikovať najmä v režimoch naprázdno alebo pri malom zaťažení pohonov. Poruchy OPC v miestach vyvedenia výkonu, pracovného a rezervného napájania vlastnej spotreby môžu spôsobiť napätové a prúdové nesymetrie s následnou stratou funkcie systémov zaisteného napájania.

V rámci realizácie IPR EMO 66700 budú vymenené okrem terminálov aj skrine terminálov, čím budú zabezpečené priestorové nároky na montáž nových terminálov a seizmické z odolnenie na

hodnotu 0,15g. Taktiež všetky nové terminály budú komunikačne zapojené do diagnostického systému elektro prostredníctvom optického rozhrania.

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 úrad v súlade s § 29 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov svojim rozhodnutím č. 42/2021 zo dňa 15. 2. 2021 správne konanie prerušil a súčasne si vyžiadal k posudzovanej zmene záväzné stanovisko MŽP SR.

Úrad prijal dňa 9. 3. 2021 záväzné stanovisko MŽP SR č. 2386/2021/zg 11414/2021 zo dňa 26. 2. 2021 a podľa § 29 ods. 4 správneho poriadku obnovil prerušené správne konanie.

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) a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov, vydal podľa § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov záväzné stanovisko podľa ktorého je schválenie realizácie zmeny „IPR 66700 – Realizácia opatrení z finálnej správy EGP. Nepôsobenie automatiky pri zemnom spojení nesystémových rozvodní 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 vydanými podľa zákona o posudzovaní vplyvov a ich podmienkami.

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. Posúdenie návrhu na zmenu podľa vyhlášky ÚJD SR 431/2011 §9, ods. 3, písmeno g).
2. Hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny podľa vyhlášky ÚJD SR 431/2011 §9, odsek 3, písmeno f).
3. Plnenie požiadaviek §9, odstavec 3 písmená a) - g) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. pre PLKVZ L33 pre IPR EMO 66700.
4. Plán kontrol a skúšok podľa OS.05.2 – Príloha č. 2 – PI.02 – Plán kontrol a skúšok vydanie č. 3, kapitoly Káble a rozvážače.
 - A. PKS v etape montáže
 - B. PKS v etape predprevádzkových kontrol

Na základe kontroly predloženej dokumentácie a konzultácií so zodpovednými pracovníkmi žiadateľa úrad dospel k záveru, že predložená dokumentácia k IPR EMO 66700 je v primeranom rozsahu v súlade s požiadavkami § 6 ods. 1, § 8 ods. 1 písm. a) a b) a ods. 3, § 9, prílohy č. 5 diel II písm. a) až l), n), o), p), q), r), prílohy č. 7 písm. a), b), d), g), j), k), l) body 2, 4 a 5, písm. o), p), q), r) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z. a spĺňa podmienky vyžadované v prílohe č. 3 časť B diel I oddiel O vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 103/2016 Z. z.

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.

Trnava 12.03.2021

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