



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

Číslo: 6017/2021, spis č. UJD SR 2324-2021

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

## **R O Z H O D N U T I E č. 2 4 4 / 2 0 2 1**

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 - IPR EMO 20005 NZ501584976  
„Zmena chladenia ložísk čerpadiel 1(2)JNF a následné odstránenie vložených okruhov  
Havarijných systémov 1(2)KAA20,40,60“**

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 Dodatku č. 9 individuálneho programu zabezpečovania kvality č. C143 „Potrubné trasy chladenia ložísk čerpadiel 1JNF20,40,60 2JNF20,40,60“,**

2. zoznamov vybraných zariadení 1. a 2. bloku JE EMO 1,2 vo forme Dodatku k 1(2) SP/0003 vyplývajúceho z projektovej zmeny IPR EMO 20005 NZ501584976 „Zmena chladenia ložísk čerpadiel 1(2)JNF a následné odstránenie vložených okruhov Havarijných systémov 1(2)KAA20,40,60“
3. požiadaviek na kvalitu vybraných zariadení 1. a 2. bloku JE EMO 1,2 – potrubné trasy 1(2)PER20BR020,021, 1(2)PER40BR020,021, 1(2)PER60BR020,021.

### Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 09.06.2021 zn. SE/2021/020331/PJ začal dňom 10.06.2021 správne konanie vo veci:

- a) vydania súhlasu na realizáciu projektovej zmeny na jadrovom zariadení JE EMO 1,2 - IPR EMO 20005 NZ501584976 „Zmena chladenia ložísk čerpadiel 1(2)JNF a následné odstránenie vložených okruhov Havarijných systémov 1(2)KAA20,40,60“,
- b) schválenia zmien dokumentácie systému manažérstva kvality v rozsahu Dodatku č. 9 individuálneho programu zabezpečovania kvality č. C143 „Potrubné trasy chladenia ložísk čerpadiel 1JNF20,40,60 2JNF20,40,60“,
- c) schválenia zmien zoznamov vybraných zariadení 1. a 2. bloku JE EMO 1,2 vo forme Dodatku k 1(2) SP/0003 vyplývajúcich z projektovej zmeny IPR EMO 20005 NZ501584976 „Zmena chladenia ložísk čerpadiel 1(2)JNF a následné odstránenie vložených okruhov Havarijných systémov 1(2)KAA20,40,60“,
- d) schválenia zmien požiadaviek na kvalitu vybraných zariadení 1. a 2. bloku JE EMO 1,2 – potrubné trasy 1(2)PER20BR020,021, 1(2)PER40BR020,021, 1(2)PER60BR020,021.

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 výzvy posudzovateľa dňa 20.08.2021 úrad prijal záväzné stanovisko MŽP SR č. 2386/2021-1.7./zg 43272/2021 zo dňa 16.08.2021.

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 povoloacieho konania predmetom ktorého je vydanie súhlasu na realizáciu zmien vybraných zariadení na jadrovom zariadení 1. a 2. bloku JE EMO – IPR EMO 20005 NZ501584976 „Zmena chladenia ložísk čerpadiel 1(2)JNF a následné odstránenie vložených okruhov Havarijných systémov 1(2)KAA20,40,60“ a schválenie zmien dokumentácie systému manažérstva kvality v rozsahu Dodatku č. 9 individuálneho programu zabezpečovania kvality č. C143 „Potrubné trasy chladenia ložísk čerpadiel 1JNF20,40,60 2JNF20,40,60“, 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 IPR EMO 20005 NZ501584976 je návrh a realizácia zmeny chladenia ložísk vysokotlakých havarijných čerpadiel z chladiacej vody vložených okruhov havarijných systémov na technickú vodu dôležitú. Hltenie a chladenie upchávok vysokotlakých havarijných čerpadiel už nie je zabezpečované vloženými okruhmi

havarijných systémov, ale termosifónmi. Z uvedených dôvodov sa vložené okruhy havarijných systémov stanú nepotrebnými a budú odstránené.

Vstupné projektové podklady sú spracované v posudzovanej projektovej dokumentácii a ich návrh bol overený kontrolnými výpočtami. Hodnotené VZ budú vyrobené podľa posudzovanej technickej výkresovej dokumentácie z atestovaných materiálov, ktorých kvalita bude dokladovaná inšpekčnými certifikátmi. Kvalita počas výroby a 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 IPR EMO 20005 NZ501584976 „Zmena chladenia ložísk čerpadiel 1(2)JNF a následné odstránenie vložených okruhov Havarijných systémov 1(2)KAA20,40,60“, 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.

Predložený Dodatok č. 9 IPZK č. C143 špecifikuje hlavné organizačné a technické zabezpečenie činnosti v etape návrhu, prípravy výroby, výroby a montáže nových potrubných trás systému technickej vody dôležitej 1. a 2. bloku JE EMO1,2. Po posúdení Dodatku č. 9 IPZK č. C143 v zmysle § 25 ods. 1 atómového zákona úrad dospel k záveru, že tento 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.

Posudzovanou zmenou IPR EMO 20005 NZ501584976 vyvolané zmeny zoznamov VZ 1(2) SP/0003 sú v súlade s § 3 ods. 2 písm. b) vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 103/2016 Z. z. Predmetom zmeny zoznamov VZ 1(2) SP/0003 je doplnenie nových potrubných trás technickej vody dôležitej, preznačenie 6 ks ventilov zo systému vložených okruhových havarijných systémov na systém technickej vody dôležitej a odstránenie všetkých nepotrebných VZ vložených okruhových havarijných systémov.

Požiadavky na kvalitu hodnotených nových VZ, obsiahnuté v predloženej projektovej dokumentácii a v Dodatku č. 9 IPZK č. C143, 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 nové VZ sú podľa bezpečnostnej významnosti klasifikované do seizmickej kategórie 1b 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.

Súčasťou predloženej projektovej dokumentácie je aj dokumentácia elektro-časti, ktorá je ale riešená samostatným správnym konaním, začatým úradom na základe listu zn. SE/2021/019800/Ga zo dňa 07.06.2021.

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 výrokovvej 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 30.08.2021

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