



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

Číslo: 869/2022, spis ÚJD SR 5-2022

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

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

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, závod 3. a 4. blok Elektrárne Jaslovské Bohunice, 919 31 Jaslovské Bohunice, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, číslo zápisu: Sa 2904/B,

na realizáciu projektovej zmeny č. 3492/2019 na jadrovom zariadení 3. a 4. bloku JE EBO V2 podľa projektovej dokumentácie IPR EBO B18009 „Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov“, revízia č. 2,

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

s c h v a ľ u j e

zmenu dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení (ďalej len „VZ“) obsiahnutých v plánoch kvality:

- 1. MODV2/M09.00/IPZK/0166/ENSECO/04, Dodatok č. 1 „Potrubné trasy - IPR EBO B18009 Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov“, rev. 02,**

2. MODV2/M09.00/IPZK/0166/ENSECO/04, Dodatok č. 2 „Potrubné trasy - IPR EBO B18009 Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov“, rev. 02

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

s c h v a ľ u j e

**požiadavky na kvalitu VZ v rozsahu kapitol č. 5 dokumentov
MODV2/M09.00/IPZK/0166/ENSECO/04, Dodatok č. 1,
MODV2/M09.00/IPZK/0166/ENSECO/04, Dodatok č. 2 a predloženej realizačnej
dokumentácie.**

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 23.12.2021 zn. SE/2021/044686/Mc začal dňom 23.12.2021 správne konanie vo veci:

- a) vydania súhlasu s realizáciou projektovej zmeny na jadrovom zariadení 3. a 4. bloku JE EBO V2 podľa projektovej dokumentácie IPR EBO B18009 „Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov“;
- b) schválenia zmeny dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality VZ obsiahnutých v plánoch kvality pre 3. blok MODV2/M09.00/IPZK/0166/ENSECO/04, Dodatok č. 1 a pre 4. blok MODV2/M09.00/IPZK/0166/ENSECO/04, Dodatok č. 2,
- c) schválenia požiadaviek na kvalitu VZ v rozsahu kapitol č. 5 predmetných plánov kvality a predloženej realizačnej dokumentácie.

Predmetom projektu je výmena všetkých vodných komôr na chladičoch bezpečnostných sprchových systémov 3. a 4. bloku 1,2TQ23,43,63W01. Nové komory budú mať inú konštrukčnú dĺžku a budú vyhotovené z iného druhu materiálu.

Vodná komora sprchového chladiča slúži na prívod a odvod chladiacej vody do a z chladiča sprchového systému 1,2TQ23,43,63W01. Pôvodné vodné komory boli vyrobené z uhlíkovej ocele (11 416.1), ktorá v daných prevádzkových podmienkach koroduje. Najväčší problém spôsobuje korózia tesniacich plôch, ktorá spôsobuje netesnosti prírubových spojov počas tlakových skúšok chladiča. Deliaca prepážka, oddeľujúca prívod a odvod TVD, býva často poškodená koróziou v takom rozsahu, že časť prepážky chýba, tým dochádza ku skratu na vstupe a výstupe chladiacej vody.

Nové vodné komory chladičov z austenitického materiálu budú pripojené na existujúcu časť chladiča prírubovým spojom pri rúrkovnici, pôvodné ploché veko bude pripojené na opačnú časť komory prírubovým spojom, potrubia prívodu a odvodu TVD budú pripojené k príslušným nátrubkom navrhnutou úpravou segmentov kolien DN500 v súlade s predloženou dokumentáciou prírubovými spojmi.

Úrad po posúdení dokumentácie zistil, že žiadosť neobsahuje záväzné stanovisko Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (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“). Posúdiť nevyhnutnosť realizovať niektorý z procesných postupov posudzovania vplyvov na životné prostredie pred realizáciou takejto zmeny podľa zákona o posudzovaní vplyvov nespadá do kompetencie úradu. Vzhľadom na uvedenú prekážku nedostatku právomoci musí úrad na túto skutočnosť hľadieť ako na predbežnú otázku, ktorá má významný dosah na konanie. Preto si úrad podľa § 40 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) vyžiadal k posudzovanej projektovej zmene záväzné stanovisko MŽP SR listom RO 320 č. 125/2022 zo dňa 10.01.2022.

Úrad prijal dňa 28.01.2022 záväzné stanovisko MŽP SR č. 385/2022-1.7/sr 5054/2022 zo dňa 27.01.2022.

MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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 § 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** v rámci ktorého je možné konštatovať, že návrh na začatie povolenia konania, predmetom ktorého je podľa zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydanie súhlasu s realizáciou projektu č. 3492/2019 IPR EBO B18009 „Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov“, revízia č. 2 a žiadosť o schválenie zmien v plánoch kvality VZ a schválenie požiadaviek na kvalitu VZ JE EBO V2 pre Atómovú elektrárňu Jaslovské Bohunice V2, **je z koncepčného hľadiska v súlade** so zákonom o posudzovaní vplyvov, so záverečným stanoviskom MŽP SR č. 2038/2004-1.6/hp zo dňa 02.05.2005, s rozhodnutiami MŽP SR, resp. vyjadreniami vydanými podľa zákona o posudzovaní vplyvov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ich podmienkami.

Dotknuté VZ sú podľa bezpečnostnej významnosti klasifikované do seizmickej kategórie 1b/1FP 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.

Na základe posúdenia predložených plánov kvality VZ v zmysle § 25 ods. 1 atómového zákona úrad dospel k záveru, že predmetné plány kvality primerane spĺňajú podmienky vyžadované § 6 ods. 2 písm. b) a prílohou č. 5 časť II. písm. a) až r) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z.

Ako podklad pre rozhodovací proces vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmeny kategorizovanej podľa § 2 písm. w) bod 1 atómového zákona bola úradu predložená nasledovná dokumentácia:

1. Realizačný projekt JE V2 Blok č. 3, IPR EBO B18009 Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov, č. SKN19008_3-PD/RP.1, rev. 02.
2. Technologický postup výroby - Domerok k segmentovému ohybu DN500, IPR EBO B18009 Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov, č. 1939-PS001, rev. 00.
3. Technologický postup montáže – Montáž domerku TVD – 3. Blok, č. SKN19008-MON/TPM.3, rev. 00.
4. Bezpečný pracovný postup – Výmena vodných komôr prívodu a odvodu TVD chladičov TQ-3. a 4. blok, č. BBP SKN19008, rev.01.
5. PLKVZ - MODV2/M09.00/IPZK/0166/ENSECO/04, Dodatok č. 1 „Potrubné trasy - IPR EBO B18009 Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov“, rev. 02, s prílohami.

6. Realizačný projekt JE V2 Blok č. 4, IPR EBO B18009 Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov, č. SKN19008_4-PD/RP.1, rev. 02.
7. Technologický postup montáže – Montáž domerku TVD – 4. Blok, č. SKN19008-MON/TPM.3, rev. 00.
8. PLKVZ - MODV2/M09.00/IPZK/0166/ENSECO/04, Dodatok č. 2 „Potrubné trasy - IPR EBO B18009 Obnovenie projektovej spoľahlivosti sprchových chladičov bezpečnostných systémov“, rev. 02, s prílohami.

Posudzované dokumenty obsahujú špecifikácie kvality hutníckych materiálov VZ a prídavných materiálov na zváranie, bezpečný pracovný postup, plán kontrol a skúšok, technologický postup montáže, technologické postupy zvárania pre výrobu a montáž, protokoly o schválení postupov zvárania, ako aj stanovisko zodpovedného projektanta, ktoré sú spracované v primeranom rozsahu podľa požiadaviek § 8 ods. 1 písm. b) a prílohy č. 7 písm. a) až h), j), k), l) body 2 a 5, písm. n), o), p) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky č. 104/2016 Z. z.

Požiadavky na riadenie zmien v systéme manažérstva kvality sú uvedené ako samostatné prílohy ku schvaľovaným plánom kvality. Po ich posúdení úrad dospel k záveru, že dokumentácia je v súlade s ustanoveniami § 9 ods. 1 až 3 písm. a) až g) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky č. 104/2016 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 15. 2. 2022

generálny riaditeľ sekcie
sekcia hodnotenia bezpečnosti a kontrolných činností
v zastúpení
Ing. Juraj Homola
riaditeľ odboru rádioaktívnych odpadov
a vyradovania jadrových zariadení

VEREJNÁ VYHLÁŠKA

Táto písomnosť má povahu verejnej vyhlášky podľa § 26 správneho poriadku a vyvesí sa (v prípade ÚJD SR zverejní sa) na dobu 15 dní na úradnej tabuli ÚJD SR, na Centrálnej úradnej elektronickej tabuli (CUET) na Ústrednom portáli verejnej správy na www.slovensko.sk a na elektronickej úradnej tabuli umiestnenej na webovom sídle ÚJD SR na www.ujd.gov.sk. Posledný deň tejto lehoty je dňom doručenia. Lehoty sa počítajú podľa § 27 správneho poriadku; do plynutia lehoty sa nepočíta prvý deň vyvesenia písomnosti na úradnej tabuli, pričom platí, že ak koniec lehoty prípadne na sobotu alebo deň pracovného pokoja, je posledným dňom lehoty najbližší budúci pracovný deň, takže rozhodnutie sa považuje za doručené najbližší pracovný deň. Po uplynutí doby, určenej na vyvesenie, bude verejná vyhláška zvesená najskôr v deň nasledujúci po dni, ktorým nastala fikcia doručenia.

Dátum vyvesenia:

Odtlačok pečiatky podpis:

Dátum doručenia:

Odtlačok pečiatky a podpis:

Dátum zvesenia:

Odtlačok pečiatky a podpis: