



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

Číslo: 3799/2022, spis ÚJD SR 1968-2022

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

R O Z H O D N U T I E č. 1 4 7 / 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 na jadrovom zariadení 3. a 4. bloku JE EBO V2 podľa projektovej dokumentácie NZ 501854288 „Modifikácia u chladičov v okruhoch DG“, revízia č. 01,

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 pláne kvality:

Dodatok č. 1 k IPZK č. 4-PK-007, Chladiče oleja, valcov a trysiek, nasávaného vzduchu NZ 501854288 Modifikácia u chladičov v okruhoch DG – 3. a 4. blok EBO V2, revízia č. 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 v rozsahu kapitoly č. 5 písmeno a) schvaľovaného plánu kvality Dodatok č. 1 k IPZK č. 4-PK-007, Chladiče oleja, valcov a trysiek, nasávaného vzduchu NZ 501854288 Modifikácia u chladičov v okruhoch DG – 3. a 4. blok EBO V2, revízia č. 01 a predloženej realizačnej dokumentácie.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 08.04.2022 zn. SE/2022/013369/Mc začal dňom 12.04.2022 správne konanie vo veci:

- a) vydania súhlasu s realizáciou projektovej zmeny na jadrovom zariadení 3. a 4. bloku JE EBO V2 podľa projektovej dokumentácie NZ 501854288 Modifikácia u chladičov v okruhoch DG, revízia č. 01,
- b) schválenia zmeny dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality VZ obsiahnutých v pláne kvality Dodatok č. 1 k IPZK č. 4-PK-007, Chladiče oleja, valcov a trysiek, nasávaného vzduchu NZ 501854288 Modifikácia u chladičov v okruhoch DG – 3. a 4. blok EBO V2,
- c) schválenia požiadaviek na kvalitu VZ v rozsahu kapitoly č. 5 predmetného plánu kvality a predloženej realizačnej dokumentácie.

Predmetom projektu je pretesnenie vodiacich tyčí (rúrok) všetkých vodných komôr na chladičoch pomocných systémov dieselgenerátorov 3. a 4. bloku v rozsahu 1,2QS13,23,33W01 - chladič vody valcov a trysiek, 1,2QA11,21,31W01 - chladič mazacieho oleja, 1,2QS14,24,34W01 - chladič nasávaného vzduchu.

Z dôvodu zvýšenia kvality tesniaceho uzla veka horizontálneho výmenníka (chladiča), je potrebné vykonať modifikáciu uzlov koncov korózne poškodeného utesnenia vodiacich rúrok výmenníka. Celkovo u troch kusov tepelných výmenníkov pre každý DG (spolu 18 kusov). Vo všetkých prípadoch bude potrebné v mieste vyústenia vodiacich rúrok do príruby chladiča, v zmysle technologického postupu, odfrézovať pôvodný zvar. Následne sa odhalená medzera medzi vodiacou rúrkou a rúrkovnicou utesnení dlhodobou tesným spôsobom, kombináciou kovového tesnenia s vysokou plasticitou, ktoré bude na mieste zafixované, na moment predpätou závitovou tyčou a tesnostným zvarom utesnenou uťahovacou maticou v zmysle výkresu SK21063-G1.1-V01. Daná kombinácia v súčinnosti s korektnou montážou zabezpečí dlhodobu spoľahlivý spoj bez degradácie.

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 hľadiť 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. 2869/2022 zo dňa 13.04.2022.

Úrad prijal dňa 17.05.2022 záväzné stanovisko MŽP SR č. 385/2022-1.7/sr 27979/2022 zo dňa 17.05.2022.

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 povoloacieho 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 NZ 501854288 Modifikácia u chladičov v okruhoch DG, revízia č. 01 a žiadosť o schválenie zmien v pláne 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 II.

Na základe posúdenia predložených plánov kvality VZ v zmysle § 25 ods. 1 atómového zákona úrad dospel k záveru, že predmetný plán kvality primerane spĺňa 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 zmeny JE V2 Blok č. 3, NZ 501854288 Modifikácia u chladičov v okruhoch DG, revízia č. 01, , č. SK 21063, rev. 01.
2. Realizačný projekt zmeny JE V2 Blok č. 4, NZ 501854288 Modifikácia u chladičov v okruhoch DG, revízia č. 01, , č. SK 21063, rev. 01.
3. Technologický postup montáže – Technologický postup modifikácie u chladičov v okruhoch DG pre 3. a 4.blok, č. 3-4-SK21063-I-TPM, rev. 02.
4. Dodatok č. 1 k IPZK č. 4-PK-007, Chladiče oleja, valcov a trysiek, nasávaného vzduchu NZ 501854288 Modifikácia u chladičov v okruhoch DG – 3. a 4. blok EBO V2, revízia č. 01 s prílohami – Požiadavky na kvalitu VZ, Riadenie zmien v systéme manažérstva kvality, Posúdenie návrhu na zmenu, Hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny metódou analýzy rizík.
5. Plán kontrol a skúšok - Modifikácia u chladičov v okruhoch DG, BT II, blok. č. 3, č. 3-SK 21063-PKS, rev.01.
6. Plán kontrol a skúšok - Modifikácia u chladičov v okruhoch DG, BT II, blok. č. 4, č. 4-SK 21063-PKS, rev.01.
7. Plán BOZP - Modifikácia u chladičov v okruhoch DG, č. 3-4-SK 21063-BOZP, rev. 00.
8. Programy PKV – Predkomplexného vyskúšania, č. 3(4)-SK 21063-I-PKV, rev. 00.
9. Programy KV – Komplexného vyskúšania, č. 3(4)-SK 21063-I-KV, rev. 00.
10. Pevnostný výpočet, V-R&D-0030-1, rev.00.

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 samostatná príloha ku schvaľovanému plánu 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 25.05.2022

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

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 pripadne 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: