



Číslo: 3068/2022, spis UJD SR 1541-2022

Slovenské elektrárne, a. s.
závod 3. a 4. blok Elektrárne Mochovce
935 39 Mochovce

ROZHODNUTIE č. 134/2022

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. a) bod 13 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

s c h v a ľ u j e z m e n u

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 Mochovce, 935 39 Mochovce, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, číslo zápisu: Sa 2904/B,

- I. dokumentáciu systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení 4. bloku JE MO34 obsiahnutých v pláne kvality**

**„PLKVZ – Systém zmierňovania ťažkých havárií – Potrubný systém,
Blok č. 4“, č. PNM34142122, rev. 04,**

- II. požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky vybraných zariadení (ďalej len „VZ“) – potrubné systémy núdzového zdroja chladiwa pre riadenie ťažkých havárií v rozsahu dokumentu č. PNM34143288, rev. 03, bezpečnostnej triedy (ďalej len „BT“) III, 4. bloku JE MO34**

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

s c h v a ľ u j e

požiadavky na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky VZ – potrubné systémy núdzového zdroja chladiva 4JNR10BR029(30,31) pre riadenie ťažkých havárií, BT III, 4. bloku JE MO34.

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia sa ruší platnosť pôvodného plánu kvality „Systém zmiernovania ťažkých havárií – Potrubný systém, Blok č. 4“, č. PNM34142122, rev. 02, schváleného rozhodnutím úradu č. 711/2015. Zároveň sa ruší platnosť požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky hodnotených VZ uvedených v dokumentoch č. PNM34143288, rev. 01, PNM34143294, rev. 00, č. PNM34803007, rev. 01, č. PNM34142282, rev. 00, č. PNM34803023, rev. 02, PNM34803076, rev. 01, č. PNM34803031, rev. 02, č. PNM34803036, rev. 02, č. PNM34803037, rev. 02, č. PNM34140361, rev. 01, schválených rozhodnutiami úradu č. 711/2015 a č. 183/2016.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti zo dňa 22.02.2022 zn. SE/2022/007380 začal dňom 24.02.2022 správne konanie vo veci:

- a) schválenia zmeny dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality VZ uvedených v pláne kvality „PLKVZ – Systém zmiernovania ťažkých havárií – Potrubný systém, Blok č. 4“, č. PNM34142122, rev. 04,
- b) schválenia zmeny požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky VZ,
- c) schválenia požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky VZ,

na jadrovom zariadení 4. bloku JE MO34, ktoré sú bližšie špecifikované v dokumentácii priloženej k žiadosti.

Predmetom zmeny v predloženom pláne kvality a zmeny v požiadavkách na kvalitu pre etapu výroby, dodávky, skladovania, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky hodnotených VZ boli vyvolané potrebou zosúladenia projektovej a realizačnej dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolení. Zmena zahŕňa aktualizáciu rozsahu hodnotených VZ, úpravu návrhového tlaku systému Systém zmiernovania ťažkých havárií (ďalej len „JNR“) na základe schválenej modifikácie úvodného projektu MO34-DDM-I-0548, ako aj vypracovanie novej montážnej dokumentácie novým realizátorom.

Zmena plánu kvality č. PNM34142122, rev. 04 zahŕňa zapracovanie požiadaviek kladených na riadenie zmien v systéme manažérstva kvality vyžadované § 9 ods. 3 písm. a) až g) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z. Predmetné plnenie požiadaviek na riadenie zmien v systéme manažérstva kvality je uvedené v kap. č. 1.1 uvedeného plánu kvality.

Požiadavky na zabezpečovanie kvality hodnotených VZ, obsiahnuté v predloženom pláne kvality, špecifikujú organizačné a technické zabezpečenie etapy návrhu, prípravy výroby, výroby, dopravy, skladovania, montáže, uvádzania do prevádzky, prevádzky a údržby.. Predmetný plán kvality je vypracovaný pre potrubné systémy JNR, ktoré sú určené k zmiernovaniu následkov pri vzniku podmienok ťažkých havárií. Úlohou posudzovaných potrubných systémov je zabezpečiť dodávku chladiva do technologických systémov primárneho okruhu, reaktora, bazénu skladovania vyhoreného paliva a sprchového systému. Posudzované potrubné trasy patria do čiastkových prevádzkových súborov DPS – Ostatné potrubia na území elektrárne, DPS – Systém zásobníkov vody, čerpadiel a výmenníkov a DPS – Spojovacie potrubia sekundárnej časti v hlavnom výrobnom bloku 4. blok JE MO34.

Pre etapu uvádzania do prevádzky a prevádzky posudzovaných potrubných systémov 4JNR10BR029(30,31) nie sú špecifikované žiadne špeciálne požiadavky na kvalitu. V priebehu životného cyklu predmetných VZ môžu byť na základe prevádzkových skúseností dodatočne zavedené prevádzkové kontroly a údržba tak, aby bola zaistená zodpovedajúca bezpečnosť pri ich používaní.

Upravené požiadavky na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky predmetných VZ sú obsiahnuté v nasledovnej technickej dokumentácii:

- 1) „Zoznam potrubí – Potrubný systém zmiernovania ťažkých havárií – 4. blok“, č. PNM34143288, rev. 03,
- 2) „Zoznam armatúr a komponentov – Potrubný systém zmiernovania ťažkých havárií – 4. blok“, č. PNM34143294, rev. 02,
- 3) „Izometria rezervného zdroja vody klasifikovaných z hľadiska jadrovej bezpečnosti 4. blok“, č. PNM34141903, rev. 03,
- 4) „Zváračská prefabrikácia/montáž kniha konvenčný ostrov“, č. PNM34803007, rev. 03
- 5) „BNS II.3.3 Posúdenie materiálov potrubia pre stupeň nehrdzavejúcej ocele 321, č. PNM34142282, rev. 01“,
- 6) „Správa o analýze namáhania – rezervný napájací systém blok 4“, č. PNM34143295, rev. 01,
- 7) „PKS, Časť 1 – Prefabrikácia podpier pre rezervný zdroj vody klasifikovaný z hľadiska bezpečnosti – blok 4“, č. PNM34803023, rev. 03,
- 8) „PKS, Časť 1 – Montáž potrubí a podpier BT III, rezervný zdroj vody – blok 4“, č. PNM34803076, rev. 05,
- 9) „PKS, Časť 1 – Montáž potrubí a podpier pre rezervný zdroj vody klasifikovaný z hľadiska bezpečnosti – blok 4“, č. PNM34803031, rev. 05,
- 10) „PKS, Časť 1 – Prefabrikácia podpier pre rezervný zdroj vody klasifikovaný z hľadiska bezpečnosti – blok 4“, č. PNM34803036, rev. 03,
- 11) „PKS, Časť 1 – Montáž potrubí a podpier pre rezervný zdroj vody klasifikovaný z hľadiska bezpečnosti – blok 4“, č. PNM34803037, rev. 03,
- 12) „Kontrola potrubného systému rezervného zdroja vody pred a počas prevádzky v blokoch 3. a 4.“, č. PNM34140361, rev. 02,
- 13) „Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubia vrátane príslušenstva (JNR)“, č. PNM34638763, rev. 04,
- 14) „Technologický postup – Montáž potrubia vrátane príslušenstva (JNR)“, č. PNM34638760, rev. 08.

Požiadavky na kvalitu pre etapu výroby a montáže potrubných systémov 4JNR10BR029(30,31) sú obsiahnuté v nasledovnej technickej dokumentácii:

- 1) „Zoznam potrubí – Potrubný systém zmiernovania ťažkých havárií – 4. blok“, č. PNM34143288, rev. 03,
- 2) „Zoznam armatúr a komponentov – Potrubný systém zmiernovania ťažkých havárií – 4. blok“, č. PNM34143294, rev. 02,
- 3) „Projektová špecifikácia potrubia pre systém zmiernovania ťažkých havárií – nejadrová časť – bloky č. 3. a 4.“, č. PNM34141484, rev. 03,
- 4) „Izometria rezervného zdroja vody klasifikovaných z hľadiska jadrovej bezpečnosti 4. blok“, č. PNM34141903, rev. 03,
- 5) „Zváračská prefabrikácia/montáž kniha konvenčný ostrov“, č. PNM34803007, rev. 03,
- 6) „BNS II.3.3 Posúdenie materiálov potrubia pre stupeň nehrdzavejúcej ocele 321, č. PNM34142282, rev. 01“,
- 7) „Správa o analýze namáhania – rezervný napájací systém blok 4“, č. PNM34143295, rev. 01,
- 8) „PKS, Časť 1 – Prefabrikácia potrubí pre rezervný zdroj vody klasifikovaný z hľadiska bezpečnosti – blok 4“, č. PNM34803035, rev. 01,
- 9) „Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubia vrátane príslušenstva (JNR)“, č. PNM34638763, rev. 04,
- 10) „Technologický postup – Montáž potrubia vrátane príslušenstva (JNR)“, č. PNM34638760, rev. 08.

Dotknuté 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 úradu č. 103/2016 Z. z. sú zaradené do bezpečnostnej triedy III.

Po posúdení predloženej dokumentácie úrad dospel k záveru, že táto je v súlade s požiadavkami § 8 a prílohy č. 7 písm. b), c), d), e), f), g), h), k), l) bod 2, 3 a 5, písm. n), o) a p) ako aj § 6 a prílohy č. 5 časť I. a II. písm. a) – p), r) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 104/2016 Z. z. a splňa podmienky vyžadované v § 25 atómového zákona.

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 zákona 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 25.04.2022

generálny riaditeľ sekcie
sekcia hodnotenia bezpečnosti a kontrolných činností
v zastúpení

Ing. Juraj Homola
riaditeľ odboru rádioaktívnych odpadov a vyrad'ovania
jadrových zariadení