

ÚRAD JADROVÉHO DOZORU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Bajkalská 27, P. O. Box 24, 820 07 Bratislava 27

pracovisko Okružná 5, 918 64 Trnava

Číslo spisu

UJD SR 2094-2022; 7855/2022

Trnava

18. 10. 2022



ROZHODNUTIE č. 279/2022

Popis konania / Účastníci konania

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

Výrok

schvaľuje zmenu

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 .dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení 4. bloku JE MO34 obsiahnutých v pláne kvality „PLKVZ – napájací potrubný systém 4. Blok“, č. PNM34142125, rev. 06,

II .požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky vybraných zariadení (ďalej len „VZ“) – napájacie potrubné systémy v rozsahu dokumentu č. PNM34142143, rev. 04 bezpečnostnej triedy (ďalej len „BT“) II a 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 – napájacie potrubné systémy v rozsahu tabuľky č. 1 kap. 1.1 plánu kvality č. PNM34142125, rev. 06, BT II a III, 4. bloku JE MO34.

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia sa ruší platnosť pôvodného plánu kvality „PLKVZ – napájací potrubný systém 4. Blok“, č. PNM34142125, rev. 03, schváleného rozhodnutím úradu č. 764/2013. Zároveň sa ruší platnosť požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky hodnotených VZ uvedených v dokumentoch č. PNM34142143, rev. 01, PNM34142163, rev. 01, č. PNM34141063, rev. 02, č. PNM34141071, rev. 01, č. PNM34149656, rev. 04, č. PNM34197264, rev. 02, č. PNM34197266, rev. 02, č. PNM34197268, rev. 04, č. PNM34149655, rev. 05, č. PNM34197260, rev. 02, č. PNM34197367, rev. 02, č. PNM34197267, rev. 02, č. PNM34197372, rev. 01, č. PNM34197373, rev. 01, č. PNM34197374, rev. 01, č. PNM34197375, rev. 01, č. PNM34197376, rev. 01, č. PNM34197417, rev. 01, č. PNM34197419, rev. 01, č. PNM34197421, rev. 00, č. PNM34199616, rev. 02, č. PNM34199617, rev. 00, č. PNM34149716, rev. 15, č. PNM34800362, rev. 02, č. PNM34800372, rev. 01 a č. PNM34141197, rev. 02, schválených rozhodnutiami úradu č. 764/2013, č. 499/2015 a č. 184/2016.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti zo dňa 25.04.2022 zn. SE/2022/014903 začal dňom 27.04.2022 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 – napájací potrubný systém 4. Blok“, č. PNM34142125, rev. 05,

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, uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia, ktoré sú bližšie špecifikované v dokumentácii priloženej k žiadosti.

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 ich projektovej a realizačnej dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolení

z dôvodu zmeny montážnej organizácie. Zmena zahŕňa aktualizáciu rozsahu hodnotených VZ, ako aj preschválenie existujúcej a vypracovanie novej montážnej dokumentácie novým realizátorom.

Dňa 02.06.2022 ste listom zn. SE/2022/019508 zo dňa 01.06.2022 doplnili svoju žiadosť zn. SE/2022/014903 o nové revízie pôvodne predložených plánov kontrol a skúšok pre etapu montáže v nasledovnom rozsahu:

- 1)PKS Lot 21 – Montáž potrubí a podpier BT III - napájacia voda blok 4. , č. PNM34199617, rev. 11,
- 2)PKS Lot 21 – Montáž potrubia a podpier BT III – napájacia voda 4. blok, č. PNM34197372, rev. 06,
- 3)PKS Lot 21 – Montáž potrubia a podpier BT II – napájacia voda 4. blok, č. PNM34197374, rev. 06,
- 4)PKS Lot 21 – Montáž potrubia a podpier BT III – napájacia voda 4. blok, č. PNM34197375, rev. 10,
- 5)PKS Lot 21 – Montáž potrubia a podpier BT III – napájacia voda 4. blok, č. PNM34197376, rev. 05,
- 6)PKS Lot 21 – Montáž potrubí a podpier BT III - napájacia voda blok 4., č. PNM34197421, rev. 02.

Nakoľko predložená technická dokumentácia vykazovala nezrovnalosti a nebola úplná, úrad po jej posúdení v súlade s § 29 ods. 1 zákona správneho poriadku v znení neskorších predpisov svojím rozhodnutím č. 186/2022 zo dňa 24.06.2022 správne konanie prerušil a vyzval žiadateľa na doplnenie predmetného podania.

Predmetom prerušenia správneho konania bolo doplnenie chýbajúcich požiadaviek na kvalitu a požiadaviek na zabezpečovanie kvality pre hodnotené potrubné systémy napájacej vody uvedené v posudzovanom pláne kvality, ako aj vypracovanie aktuálnych požiadaviek na riadenie zmien v systéme manažérstva kvality.

Spracovateľ spisu listom č. ÚJD SR 2094-2022, 5208/2022 dňa 07.07.2022 požiadal predsedníčku úradu o predĺženie lehoty pre vydanie rozhodnutia na 120 dní. Súhlasné stanovisko predsedníčky úradu v zmysle § 49 odst. 2 správneho poriadku spracovateľ obdržal dňa 13.07.2022.

Úrad prijal dňa 18.08.2022 listom zn. SE/2022/028619 zo dňa 16.08.2022 doplnenie prerušeného správneho konania a podľa § 29 ods. 4 správneho poriadku obnovil prerušené správne konanie.

Zmena plánu kvality č. PNM34142125, rev. 06, 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 neskorších predpisov. 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 trasy potrubných systémov napájacej vody 4LAA, 4LAB, 4LAR, 4LBQ a 4LFK. Posudzované potrubné trasy patria do čiastkových prevádzkových súborov DPS – Hlavné

napájacie čerpadlá, DPS – Havarijné napájacie čerpadlá, DPS – Tepelná úprava kondenzátu a DPS – Spojovacie potrubia sekundárnej časti v hlavnom výrobnom bloku 4. blok JE MO34.

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

- 1) Zoznam potrubia – Napájacej vody potrubný systém bezpečnostne klasifikovaný - 4.blok, č. PNM34142143, rev. 04,
- 2) Zoznam armatúr a komponentov – Napájacej vody potrubný systém bezpečnostne klasifikovaný – 4. blok, č. PNM34142163, rev. 03,
- 3) Projektová špecifikácia potrubí pre systém napájania vodou v konvenčnej časti – blok 3. a 4., č. PNM34140597, rev. 04,
- 4) Izometria – vysokotlakové – napájacia voda DN65 – blok 4., č. PNM34141368, rev. 02,
- 5) Izometria – vysokotlakové – napájacia voda DN65 – blok 4., č. PNM34141369, rev. 01,
- 6) Izometria – vysokotlakové – napájacia voda – blok 4., č. PNM34141042, rev. 01,
- 7) Izometria – nízkotlaká – napájacia voda – blok 4., č. PNM34141063, rev. 03,
- 8) Izometria – vysokotlakové – napájacia voda – blok 4., č. PNM34141071, rev. 02,
- 9) Izometria - potrubia VT systému napájacej vody – DN65 – Blok 4. (neklasifikované BT), č. PNM34142090, rev. 02,
- 10) Izometria potrubia chemického systému – potrubia DN65 – blok 4., č. PNM34141393, rev. 04,
- 11) Správa z analýzy napätí pre VT napájaciu vodu DN65 neklasifikované potrubie 4. blok, č. PNM34140767, rev. 00,
- 12) Správa z analýzy napätí pre VT napájaciu vodu DN65 bezpečnostne klasifikované potrubie 4. blok, č. PNM34140768, rev. 00,
- 13) Správa o pevnostnom výpočte systému napájacej vody – od nádrže napájacej vody po čerpadlo - blok 4., č. PNM34141248, rev. 02,
- 14) Správa z analýzy napätí – prepojovacie potrubia nádrží napájacej vody – blok č. 4., č. PNM34141249, rev. 02,
- 15) Nepriame posúdenie potrubia malého priemeru pre napájaciu vodu na statickú pevnosť, životnosť a seizmickú odolnosť pre 4. blok, č. PNM34108063, rev. 01,
- 16) Nepriame posúdenie potrubia malého priemeru na statickú pevnosť, životnosť a seizmickú odolnosť pre 4. blok, č. PNM34108066, rev. 01,
- 17) PKS Lot 21 – príprava BT podpery – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 blok 4., č. PNM34197264, rev. 04,
- 18) PKS Lot 21 – príprava BT podpery – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 blok 4., č. PNM34197266, rev. 06,
- 19) PKS Lot 21 – príprava BT podpery – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 blok 4., č. PNM34149656, rev. 06,

- 20)PKS Lot 21 – príprava BT podpery – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 blok 4.,
č. PNM34197268, rev. 06,
- 21)PKS Lot 21 – príprava BT III potrubí – napájacia voda PLKVZ PNM34142125
– napájacia voda blok 4, č. PNM34149655, rev. 06,
- 22)PKS Lot 21 – príprava BT III potrubí – napájacia voda PLKVZ PNM34142125
– napájacia voda blok 4, č. PNM34197267, rev. 03,
- 23)PKS Lot 21 – príprava BT III potrubí – napájacia voda PLKVZ PNM34142125
–blok 4, č. PNM34197417, rev. 02,
- 24)PKS Lot 21 – príprava BT III potrubí – napájacia voda PLKVZ PNM34142125
– napájacia voda blok 4, č. PNM34197260, rev. 03,
- 25)PKS Lot 21 –príprava BT II a III potrubí – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 blok 4,
č. PNM34197367, rev. 03,
- 26)PKS Lot 21 – montáž potrubie a podpery BT III – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 4. blok,
č. PNM34197372, rev. 06,
- 27)PKS Lot 21 – montáž potrubia a podpier BT III – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 4. blok,
č. PNM34197373, rev. 05,
- 28)PKS Lot 21 – montáž potrubie a podpery BT II – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 4. blok,
č. PNM34197374, rev. 06,
- 29)PKS Lot 21 – montáž potrubie a podpery BT III – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 4. blok,
č. PNM34197375, rev. 10,
- 30)PKS Lot 21 – montáž potrubie a podpery BT III – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 4. blok,
č. PNM34197376, rev. 05,
- 31)PKS Lot 21 – montáž potrubie a podpery BT III – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 4. blok,
č. PNM34197421, rev. 02,
- 32)PKS Lot 21 – Príprava BT II a III potrubí napájacia voda PLKVZ PNM34142125 blok 4.,
č. PNM34197419, rev. 02,
- 33)PKS Lot 21 – Montáž potrubí a podpier BT II napájacia voda PLKVZ PNM34142125 blok 4.,
č. PNM34199616, rev. 05,
- 34)PKS Lot 21 – Montáž potrubie a podpery BT III napájacia voda PLKVZ PNM34142125 blok 4.,
č. PNM34199617, rev. 11,
- 35)Správa o analýze namáhania, systém napájacej vody – blok 4, č. PNM34141247, rev. 02,
- 36)BNS II.3.3 Materiály potrubia – posúdenie pre uhlíkové ocele, č. PNM34142279, rev. 02,
- 37)BNS II.3.3 Materiály potrubia – posúdenie pre uhlíkové ocele s vysokou tuhosťou,
č. PNM34142280, rev. 03,
- 38)Technologický postup montáže Lot 21, č. PNM34800372, rev. 06,
- 39)Technologický postup montáže Lot 24, č. PNM34800374, rev. 03,
- 40)Technologický postup montáže Loty 4,9,13,17,21,25 a 26, č. PNM34184466, rev. 01,
- 41)Technické podmienky pre zváranie konvenčnej časti JE MO34, č. PNM34105514, rev. 01,

42) Kontrola potrubných systémov napájacej vody v blokoch č. 3. a 4. pred a počas prevádzky,
č. PNM34141197, rev. 03,

43) Kniha zvárania, č. PNM34800362, rev. 04,

44) Zváracia kniha – prefabrikácia a montáž pre loty 1,2,3,5,6,7,9,1,11,13 (MO3) loty 14,15,16,18,19,20,21,22,23,24 (MO4) Modřany Power, a. s., č. PNM34149716, rev. 17.

Dotknuté VZ sú podľa bezpečnostnej významnosti klasifikované do seizmickej kategórie 1b, 2a, 2b 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 II a 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 až 5, písm. n), o) a p) ako aj § 6 a prílohy č. 5 časť I. a II. písm. a) – r) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov a spĺňa 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 správneho poriadku je možné proti tomuto rozhodnutiu podať rozklad na Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Okružná 5, 918 64 Trnava v lehote do 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.

Ing. Gabriela Martančíková, PhD.

riaditeľka odboru systémov,
komponentov a stavebných konštrukcií

Informatívna poznámka - Tento dokument bol elektronicky podpísaný podľa zákona č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách

Doručuje sa

elektronicky prostredníctvom Ústredného portálu verejnej správy:

Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava 2, Slovenská republika

