

# 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 2289-2022; 5221/2022

Trnava

11. 7. 2022



## ROZHODNUTIE č. 194/2022

### 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

s c h v a ľ u j e

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,

zmeny v dokumentácii systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení 4. bloku JE EMO obsiahnutých v pláne kvality

„PLKVZ – Potrubný systém ostrej pary – 4. blok“, č. PNM34142126, rev. 05,

podľa § 4 ods. 2 písm. a) bod 3

s c h v a ľ u j e

požiadavky na kvalitu pre etapu výroby a montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky vybraných zariadení 4. bloku JE EMO – Potrubný systém ostrej pary v rozsahu tabuľky č. 1 uvedenej v dokumente č. PNM34142126, rev. 05

a podľa § 4 ods. 2 písm. a) bod 13

s c h v a ľ u j e

zmenu požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby a montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky vybraných zariadení 4. bloku JE EMO - Potrubný systém ostrej pary v rozsahu dokumentu č. PNM34142144, rev. 05.

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia sa ruší platnosť dokumentu

č. PNM34142126, rev. 02, schváleného rozhodnutím úradu č 591/2013 a požiadaviek na kvalitu uvedených v dokumentoch č. PNM34142144, rev. 02, PNM34142164, rev. 01, PNM34149677, rev. 04, PNM34149676, rev. 03, PNM34197426, rev. 03, PNM34197368, rev. 06, PNM34197369, rev. 04, PNM34197428, rev. 04, PNM34197429, rev. 04, PNM34149678, rev. 03, PNM34149716, rev. 15, PNM34800362, rev. 02, PNM34800371, rev. 00, PNM34141198, rev. 07, schválených rozhodnutiami úradu č. 591/2013, 509/2015 a 272/2016.

### **Odôvodnenie**

Úrad na základe Vašej žiadosti zo dňa 16.05.2022 zn. SE/2022/016104 začal dňom 18.05.2022 správne konanie vo veci schválenia zmeny dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení obsiahnutých v pláne kvality vybraných zariadení – Potrubný systém ostrej pary 4. bloku JE EMO, správne konanie vo veci schválenia požiadaviek na kvalitu vybraných zariadení pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky potrubného systému ostrej pary 4. bloku JE EMO a správne konanie vo veci schválenia zmeny požiadaviek

na kvalitu vybraných zariadení pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky potrubného systému ostrej pary 4. bloku JE EMO, ktoré sú bližšie definované v dokumentácii priloženej k žiadosti.

Úrad po posúdení dokumentácie zistil, že žiadateľ musí svoje podanie opraviť. Z uvedeného dôvodu úrad dňa 06.06.2022 telefonicky vzniesol pripomienky, ktorými boli identifikované nezrovnalosti v predložennom pláne kvality vybraných zariadení.

Dňa 13.06.2022 bolo správne konanie doplnené listom zn. SE/2022/020669 zo dňa 10.06.2022, ktorý bol zaregistrovaný pod číslom 4435/2022. Podanie obsahovalo opravené požadované náležitosti.

Zmena dokumentácie systému manažérstva kvality a tým zmena požiadaviek na kvalitu dotknutých vybraných zariadení bola vykonaná najmä z nasledovných dôvodov:

- 1) Aktualizácia zoznamov zariadení z dôvodu projektových zmien počas vývoja vykonávacieho projektu (odstránenie potrubných trás a pridanie nových potrubných trás).
- 2) Zmena montážnej organizácie a z toho vyplývajúca zmena dokumentácie systému manažérstva kvality, v dôsledku ktorej bola revidovaná dokumentácia pôvodného dodávateľa a vypracovaná nová montážna dokumentácia.

Po posúdení predloženého plánu kvality zmysle § 25 ods. 1 atómového zákona úrad dospel k záveru, že spĺňa v primeranom rozsahu podmienky vyžadované § 6 a prílohou č. 5 vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Požiadavky na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky potrubného systému ostrej pary v rozsahu tabuľky č. 1 uvedenej v dokumente č. PNM34142126, rev. 05, sú spracované v primeranom rozsahu podľa § 8 ods. 1 písm. b) a prílohy č. 7 písm. a), h), k), l) bod 2, písm. n) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov sú uvedené v nasledovných dokumentoch:

- 1) PNM34142144, rev. 05, Zoznam potrubia – Hlavný parný potrubný systém – 4. blok.
- 2) PNM34142164, rev. 03, Zoznam armatúr a komponentov – Bezpečnostne klasifikovaný potrubný systém ostrej pary 4. blok.
- 3) PNM34140592, rev. 04, Projektová špecifikácia potrubia pre hlavný parný systém v konvenčnej časti – 3. a 4. blok.
- 4) PNM34141049, rev. 01, Izometria – systém ostrej pary – Blok 4 (M048-LOT 20).
- 5) PNM34141070, rev. 01, Izometria – systém ostrej pary – Blok 4 (M048-LOT 20).
- 6) PNM34149677, rev. 07, PKS Lot 20 – Príprava klasifikovaných podpier ostrej pary PLKVZ PNM34142714 – Blok 4.
- 7) PNM34149676, rev. 05, PKS Lot 20 – Príprava klasifikovaných potrubí ostrej pary - PLKVZ PNM34142126 – Blok 4.
- 8) PNM34197426, rev. 04, PKS Lot 20 – Príprava BT potrubí hlavnej pary - PLKVZ PNM34142126 - Blok 4.
- 9) PNM34197428, rev. 08, PKS Lot 20 - Montáž Potrubie & Podpery BT II Hlavnej pary PLKVZ PNM34142126 Blok 4.
- 10) PNM34197429, rev. 11, PKS Lot 20 - Montáž Potrubie & Podpery BT III Hlavnej pary PLKVZ PNM34142126 Blok 4 DPS.
- 11) PNM34141267, rev. 03, Správa z analýzy napätí hlavného parného systému – 4. blok.
- 12) PNM34142279, rev. 02, BNS II.3.3 – Materiály potrubia posúdenie pre uhlíkové ocele.
- 13) PNM34142280, rev. 03, BNS II.3.3 – Materiály potrubia posúdenie pre uhlíkové ocele s vysokou tuhosťou.
- 14) PNM34149678, rev. 04, Zváracia kniha – prefabrikácia + montáž potrubia a zariadenia LOTY 8,12 (M03) LOTY 20,24 (M04) MODŘANY Power, a. s.
- 15) PNM34149716, rev. 17, Zváracia kniha – prefabrikácia a montáž pre LOTY 1,2,3,5,6,7,9,10,11, 13 (M03) Loty 14,15,16,18,19,20,21,22,23,24 (M04) MODŘANY Power, a. s.

- 16) PNM34197280, rev. 03, Zváracia kniha – prefabrikácia pre LOTY 01-25 POWER TEAM, s. r. o.
- 17) PNM34144085, rev. 00, Odborné vyjadrenie spoločnosti TÜV pre systém potrubia ostrej pary (Blok 4).
- 18) PNM34800362, rev. 03, Kniha zvárania.
- 19) PNM34800371, rev. 03, Technologický postup montáže LOT 20.
- 20) PNM34105514, rev. 01, Technické podmienky pre zváranie konvenčnej časti JE MO34.
- 21) PNM34141198, rev. 11, Predprevádzkové a prevádzkové kontroly potrubného systému ostrej pary pre 3. a 4. blok.
- 22) PNM34141047, rev. 01, Izometria – Hlavné parné drenážne výtoky – Blok 4 (M048-LOT 20).
- 23) PNM34141364, rev. 01, Izometria - Systém ostrej pary DN<65 – Blok 4 (M048-LOT 20).
- 24) PNM34141369, rev. 01, Izometria - Nízkotlaká napájacia voda DN<65 – Blok 4 (M048-LOT 21).
- 25) PNM34141263, rev. 01, Pevnostný výpočet drenážneho potrubia hlavného parovodu – 4. blok.
- 26) PNM34141268, rev. 02, Správa z analýzy napätí: Ventil hlavnej pary do spodného OZT + vetranie poistného ventilu.
- 27) PNM34143138, rev. 01, Správa o analýze namáhania, vzduch do ovládačov, 4. blok.

Zmenené a doplnené požiadavky na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania

do prevádzky a prevádzky potrubného systému ostrej pary v rozsahu dokumentu

č. PNM34142144, rev. 05, sú spracované v primeranom rozsahu podľa § 8 ods. 1 písm. b) a prílohy č. 7 písm. a), h), k), l) bod 2, písm. n) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z.

v znení neskorších predpisov sú uvedené v nasledovných dokumentoch:

- 1) PNM34142144, rev. 05, Zoznam potrubia – Hlavný parný potrubný systém – 4. blok.
- 2) PNM34142164, rev. 03, Zoznam armatúr a komponentov – Bezpečnostne klasifikovaný potrubný systém ostrej pary 4. blok.
- 3) PNM34149677, rev. 07, PKS Lot 20 – Príprava klasifikovaných podpier ostrej pary PLKVZ PNM34142714 – Blok 4.
- 4) PNM34149676, rev. 05, PKS Lot 20 – Príprava klasifikovaných potrubí ostrej pary - PLKVZ PNM34142126 – Blok 4.
- 5) PNM34197426, rev. 04, PKS Lot 20 – Príprava BT potrubí hlavnej pary - PLKVZ PNM34142126 - Blok 4.
- 6) PNM34197368, rev. 10, PKS Lot 20 - Montáž Potrubie & Podpery BT II Hlavnej pary PLKVZ PNM34142126 Blok 4.
- 7) PNM34197369, rev. 11, PKS - Montáž Potrubie & Podpery BT III Hlavnej pary PLKVZ PNM34142126 Blok 4.
- 8) PNM34197428, rev. 08, PKS Lot 20 - Montáž Potrubie & Podpery BT II Hlavnej pary PLKVZ PNM34142126 Blok 4.

- 9) PNM34197429, rev. 11, PKS Lot 20 - Montáž Potrubie & Podpery BT III Hlavnej pary PLKVZ PNM34142126 Blok 4.
- 10) PNM34149678, rev. 04, Zváracia kniha – prefabrikácia + montáž potrubia a zariadenia LOTY 8,12 (M03) LOTY 20,24 (M04) MODŘANY Power, a. s.
- 11) PNM34149716, rev. 17, Zváracia kniha – prefabrikácia a montáž pre LOTY 1,2,3,5,6,7,9,10,11, 13 (M03) Loty 14,15,16,18,19,20,21,22,23,24 (M04) MODŘANY Power, a. s.
- 12) PNM34800362, rev. 03, Kniha zvarania.
- 13) PNM34800371, rev. 03, Technologický postup montáže LOT 20.
- 14) PNM34141198, rev. 11, Predprevádzkové a prevádzkové kontroly potrubného systému ostrej pary pre 3. a 4. blok.
- 15) PNM34144085, rev. 00, Odborné vyjadrenie spoločnosti TÜV pre systém potrubia ostrej pary (Blok 4).
- 16) PNM34141047, rev. 01, Izometria – Hlavné parné drenážne výtoky – Blok 4 (M048-LOT 20).
- 17) PNM34141364, rev. 01, Izometria - Systém ostrej pary DN<65 – Blok 4 (M048-LOT 20).
- 18) PNM34141369, rev. 01, Izometria - Nízkotlaká napájacia voda DN<65 – Blok 4 (M048-LOT 21).
- 19) PNM34141263, rev. 01, Pevnostný výpočet drenážneho potrubia hlavného parovodu – 4. blok.
- 20) PNM34141268, rev. 02, Správa z analýzy napätí: Ventil hlavnej pary do spodného OZT + vetranie poistného ventilu.
- 21) PNM34800372, rev. 04, Technologický postup montáže LOT 21.

Dokument „PLKVZ – Potrubný systém ostrej pary – 4. blok“, č. PNM34142126, rev. 05, obsahuje plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov

Uvedené vybrané zariadenia sú podľa bezpečnostnej významnosti klasifikované do seizmickej kategórie 1b, 2b a podľa § 3 ods. 1 a prílohy č. 1 vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení vyhlášky č. 104/2016 Z. z. sú zaradené do bezpečnostnej triedy II, III.

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.

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

*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