

**Slovenské elektrárne, a. s.
Útvar Licencovania**

3. a 4. blok Elektrárne Mochovce, závod
935 39 Mochovce
Slovenská Republika
T: +421 36 637 8609
F: +421 36 637 8039

Úrad jadrového dozoru SR
Okružná 5
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE/2022/028619

Kontakt
[redacted]
+421 36 637 8260

Miesto/dátum
Mochovce
16.08.2022

VEC**Plnenie podmienok z rozhodnutia ÚJD SR č. 186/2022**

V mene SE, a. s. MO34 Vám predkladám dokumenty bližšie špecifikované v prílohe tohto listu ako plnenie podmienok z rozhodnutia Úradu jadrového dozoru číslo 186/2022 a zároveň žiadam o schválenie:

1. požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky pre napájací potrubný systém (SJZ v rozsahu kapitoly 1.1 písmeno A) bod 2) tabuľka č. 1 uvedené v dokumente PNM34142125 rev. 06) čiastkového prevádzkového súboru DPS [redacted] bezpečnostnej triedy II a III pre 4. blok JE Mochovce v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 3 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z.
2. zmien požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky pre napájací potrubný systém (SJZ v rozsahu dokumentu PNM34142143 rev. 04) čiastkových prevádzkových súborov [redacted] bezpečnostnej triedy II a III pre 4. blok JE Mochovce. Predkladané dokumenty už boli schválené Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami číslo 764/2013, 499/2015 a 184/2016. Nakoľko došlo k doplneniu a k zmenám v týchto dokumentoch (zdôvodnenie zmeny podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. je súčasťou predkladaného dokumentu PNM34142125 rev. 06), tieto zmeny podliehajú v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 13 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov schváleniu.
3. zmien požiadaviek na zabezpečovanie kvality pre predmetné vybrané zariadenia uvedené v dokumente PNM34142143 rev. 04. Predkladaný plán kvality už bol schválený Úradom jadrového dozoru rozhodnutím číslo 764/2013. Nakoľko došlo k doplneniu a k zmenám v tomto dokumente, tieto zmeny podliehajú v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 13 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov schváleniu. Zmeny sú vysvetlené a popísané v kapitole č. 1.1 dokumentu PNM34142125 rev. 06 (Riadenie zmien v systéme manažérstva kvality podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.).

Predkladané dokumenty boli doplnené a upravené v súlade s požiadavkami Úradu jadrového dozoru vyplývajúcimi z predmetného rozhodnutia.

S pozdravom

Parafa za C2400 [redacted]

Na vedomie: C0000, C0400, C2400, C2000, C2110

Slovenské elektrárne, a.s.
závod 3. a 4. blok Elektrárne Mochovce
935 39 Mochovce
[redacted]
Ing. Mgr. Nora Ac
Manažér licencovania a riadenia zmlúv
[redacted]

Príloha:

1.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34142143 ¹⁾	04	Zoznam potrubia - Napájacej vody potrubný systém bezpečnostne klasifikovaný - 4. blok
PNM34142163 ¹⁾	03	Zoznam armatúr a komponentov - Napájacej vody potrubný systém bezpečnostne klasifikovaný - 4. blok
PNM34140597 ¹⁾	04	Projektová špecifikácia potrubí pre systém napájania vodou v konvenčnej časti – Blok 3 a 4
PNM34197264 ¹⁾	04	PKS Lot 21 - Príprava BT Podpery Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]
PNM34197266 ¹⁾	06	PKS Lot 21 - Príprava BT Podpery Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]
PNM34197260 ¹⁾	03	PKS Lot 21 - Príprava BT III Potrubí Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]
PNM34197367 ¹⁾	03	PKS Lot 21 - Príprava BT II & III Potrubí Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]
PNM34197373 ¹⁾	05	PKS Lot 21 - Montáž Potrubie & Podpery BT III Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]
PNM34141247 ¹⁾	02	Správa o analýze namáhania, systém napájacej vody – blok 4
PNM34142279 ¹⁾	02	BNS II.3.3 Materiály potrubia – posúdenie pre uhlíkové ocele
PNM34142280 ¹⁾	03	BNS II.3.3 Materiály potrubia – posúdenie pre uhlíkové ocele s vysokou tuhosťou
PNM34197419 ¹⁾	02	PKS Lot 21 - Príprava BT II & III Potrubí Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]
PNM34199616 ¹⁾	05	PKS Lot 21 - Montáž Potrubie & Podpery BT II Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]
PNM34199617 ²⁾	11	PKS - Montáž Potrubie & Podpery BT III Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]
PNM34800362 ³⁾	04	Kniha zvárania
PNM34800372 ³⁾	06	Technologický postup montáže LOT 21
PNM34800374 ³⁾	03	Technologický postup montáže LOT 24
PNM34141197 ¹⁾	03	Kontrola potrubných systémov napájacej vody v blokoch č. 3 a 4 pred a počas prevádzky
PNM34105514 ¹⁾	01	Technické podmienky pre zváranie konvenčnej časti JE MO34
PNM34141368 ¹⁾	02	Izometria - Vysokotlakové Napájacia voda DN<65 - Blok 4 [REDACTED]
PNM34141369 ¹⁾	01	Izometria - Vysokotlakové Napájacia voda - Blok 4 DN<65 DPS 4.05.01 [REDACTED]
PNM34142090 ¹⁾	02	Izometria potrubia VT systému napájacej vody - DN <65 - Blok 4 (neklasifikované BT) [REDACTED]
PNM34141393 ¹⁾	04	Izometria potrubia chemického systému - potrubia <65 Blok 4
PNM34140767 ⁴⁾	00	Správa z analýzy napätí pre VT napájaciu vodu <DN 65 neklasifikované potrubie 4. blok
PNM34140768 ⁵⁾	00	Správa z analýzy napätia pre VT napájaciu vodu <DN 65 bezpečnostne klasifikované potrubie pre 4. blok

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34108063 ⁴⁾	01	Nepriame posúdenie potrubia malého priemeru pre napájaciu vodu na statickú pevnosť, životnosť a seizmickú odolnosť pre 4. blok
PNM34108066 ⁴⁾	01	Nepriame posúdenie potrubia malého priemeru pre [REDAKOVANÉ] na statickú pevnosť, životnosť a seizmickú odolnosť pre 4. blok

¹⁾ Dokumenty predložené žiadosťou zn. SE/2022/014903 sú bez zmeny, predkladáme ich v elektronickej forme na CD.

²⁾ Dokument predložený listom zn. SE/2022/019508 je bez zmeny, predkladáme ho v elektronickej forme na CD.

³⁾ Dokumenty predložené žiadosťou zn. SE/2022/014903 predkladáme v nových revíziách.

⁴⁾ Predkladáme nové dokumenty. Prílohy k dokumentu PNM34140767 rev. 00 predkladáme v elektronickej forme na CD a zároveň predkladáme preklad výsledkov a záverov.

⁵⁾ K dokumentu predloženému žiadosťou zn. SE/2022/014903 predkladáme preklad výsledkov a záverov.

K novým vybraným zariadenia predkladáme:

1. Zoznam príslušných TP, WPS a WPQR a príslušné WPS, WPQR
2. Zoznam príslušných výpočtov a výkresov a príslušné výkresy

Nižšie uvedené dokumenty predložené žiadosťou zn. SE/2022/014903 nie sú relevantné pre nové VZ:

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34141042	01	Izometria – Vysokotlakové Napájací vodu - Blok 4 [REDAKOVANÉ]
PNM34141063	03	Izometria – Nízkotlaká Napájací vodu - Blok 4 [REDAKOVANÉ] [REDAKOVANÉ]
PNM34141071	02	Izometria – Vysokotlakové Napájací vodu - Blok 4 [REDAKOVANÉ] [REDAKOVANÉ]
PNM34141248	02	Správa o pevnostnom výpočte systému napájacej vody – od nádrže napájacej vody po čerpadlo – Blok 4
PNM34141249	02	Správa z analýzy napätí – Prepojovacie potrubia nádrží napájacej vody - blok č. 4

2.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34142143 ¹⁾	04	Zoznam potrubia - Napájacej vody potrubný systém bezpečnostne klasifikovaný - 4. blok	PNM34142143 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34142163 ¹⁾	03	Zoznam armatúr a komponentov - Napájacej vody potrubný systém bezpečnostne klasifikovaný - 4. blok	PNM34142163 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34141063 ¹⁾	03	Izometria – Nízkotlaká Napájací vodu - Blok 4 [REDAKOVANÉ]	PNM34141063 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 764/2013

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34141071 ¹⁾	02	Izometria – Vysokotlakové Napájacia voda - Blok 4 [REDACTED]	PNM34141071 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34149656 ¹⁾	06	PKS Lot 21 - Príprava BT Podpery Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34149656 rev. 04 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197264 ¹⁾	04	PKS Lot 21 - Príprava BT Podpery Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197264 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197266 ¹⁾	06	PKS Lot 21 - Príprava BT Podpery Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197266 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197268 ¹⁾	06	PKS Lot 21 - Príprava BT Podpery Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197268 rev. 04 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34149655 ¹⁾	06	PKS Lot 21 - Príprava BT III Potrubí Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34149655 rev. 05 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197260 ¹⁾	03	PKS Lot 21 - Príprava BT III Potrubí Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197260 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197367 ¹⁾	03	PKS Lot 21 - Príprava BT II & III Potrubí Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]	PNM34197367 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197267 ¹⁾	03	PKS Lot 21 - Príprava BT III Potrubí Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197267 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197372 ²⁾	06	PKS Lot 21 - Montáž Potrubie & Podpery BT III Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197372 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197373 ¹⁾	05	PKS Lot 21 - Montáž Potrubie & Podpery BT III Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197373 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197374 ²⁾	06	PKS Lot 21 - Montáž Potrubie & Podpery BT II Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197374 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197375 ²⁾	10	PKS Lot 21 - Montáž Potrubie & Podpery BT III Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197375 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197376 ²⁾	05	PKS Lot 21 - Montáž Potrubie & Podpery BT III Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197376 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197417 ¹⁾	02	PKS Lot 21 - Príprava BT III Potrubí Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 DPS [REDACTED]	PNM34197417 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197419 ¹⁾	02	PKS Lot 21 - Príprava BT II & III Potrubí Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]	PNM34197419 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34197421 ²⁾	02	PKS Lot 21 - Montáž Potrubie & Podpery BT III Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]	PNM34197421 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 764/2013

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34199616 ¹⁾	05	PKS Lot 21 - Montáž Potrubie & Podpery BT II Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]	PNM34199616 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34199617 ²⁾	11	PKS - Montáž Potrubie & Podpery BT III Napájacia voda PLKVZ PNM34142125 Blok 4 [REDACTED]	PNM34199617 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34149716 ¹⁾	17	Zváračka kniha – prefabrikácia a montáž pre [REDACTED] MODRANY Power, a.s.	PNM34149716 rev. 15 schválený rozhodnutím číslo 764/2013
PNM34800362 ³⁾	04	Kniha zvárania	PNM34800362 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 499/2015
PNM34800372 ³⁾	06	Technologický postup montáže LOT 21	PNM34800372 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 499/2015
PNM34141197 ¹⁾	03	Kontrola potrubných systémov napájacej vody v blokoch č. 3 a 4 pred a počas prevádzky	PNM34141197 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 184/2016

¹⁾ Dokumenty predložené žiadosťou zn. SE/2022/014903 sú bez zmeny, predkladáme ich v elektronickej forme na CD.

²⁾ Dokumenty predložené listom zn. SE/2022/019508 sú bez zmeny, predkladáme ich v elektronickej forme na CD.

³⁾ Dokumenty predložené žiadosťou zn. SE/2022/014903 predkladáme v nových revíziách (rovnaké dokumenty ako v bode č. 1).

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34184466 ¹⁾	01	Technologický postup montáže [REDACTED]
PNM34141249 ¹⁾	02	Správa z analýzy napätí – Prepojovacie potrubia nádrží napájacej vody - blok č. 4
PNM34141368 ¹⁾	02	Izometria - Vysokotlakové Napájacia voda DN<65 - Blok 4 [REDACTED]
PNM34141369 ¹⁾	01	Izometria - Vysokotlakové Napájacia voda - Blok 4 DN<65 DPS [REDACTED]
PNM34142090 ¹⁾	02	Izometria potrubia VT systému napájacej vody - DN <65 - Blok 4 (neklasifikované BT) [REDACTED]
PNM34140767 ²⁾	00	Správa z analýzy napätí pre VT napájaciu vodu <DN 65 neklasifikované potrubie 4. blok
PNM34140768 ³⁾	00	Správa z analýzy napätia pre VT napájaciu vodu <DN 65 bezpečnostne klasifikované potrubie pre 4. blok
PNM34108063 ²⁾	01	Nepriame posúdenie potrubia malého priemeru pre napájaciu vodu na statickú pevnosť, životnosť a seizmickú odolnosť pre 4. blok

¹⁾ Dokumenty predložené žiadosťou zn. SE/2022/014903 sú bez zmeny, predkladáme ich v elektronickej forme na CD.

²⁾ Predkladáme nové dokumenty (rovnaké dokumenty ako v bode č. 1). Prílohy k dokumentu PNM34140767 rev. 00 predkladáme v elektronickej forme na CD a zároveň predkladáme preklad výsledkov a záverov.

³⁾ K dokumentu predloženému žiadosťou zn. SE/2022/014903 predkladáme preklad výsledkov a záverov (rovnaký dokument ako v bode č. 1).

Nižšie uvedený dokument predložený žiadosťou zn. SE/2022/014903 nie je relevantný pre predmetné VZ:

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34141393	04	Izometria potrubia chemického systému - potrubia <65 Blok 4

Ostatné požiadavky na kvalitu boli schválené ÚJD SR rozhodnutiami číslo 764/2013 a 499/2015.

K vybraným zariadeniam uvedeným v bode č. 1 a 2 predkladáme „Stanovisko k predkladaným dokumentom SMK“.

3.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34142125	06	PLKVZ Napájací potrubný systém 4. blok	PNM34142125 rev. 03 schválený rozhodnutím číslo 764/2013