

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/2021/037232

Kontakt
[REDAKOVANÉ]
+421 36 637 8260

Miesto/dátum
Mochovce
02.11.2021

Vec: Plnenie podmienok z rozhodnutia ÚJD SR č. 214/2021

V mene SE, a. s. MO34 Vám predkladám dokumenty bližšie špecifikované v prílohe tohto listu ako plnenie podmienok z rozhodnutia Úradu jadrového dozoru číslo 214/2021 a zároveň žiadam o schválenie:

1. požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby a montáže pre potrubia (SJZ - 4XJN01(02,03)BR301(302) – PLKVZ PNM34186330) čiastkového prevádzkového súboru [REDAKOVANÉ] bezpečnostnej triedy II pre 4. blok JE Mochovce v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 3 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z.
2. požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby a montáže pre potrubia (SJZ – 4ENA01(02,03)BR300(301-305), 4ENA01BQ951(954,955), 4ENA02BQ952(956,957), 4ENA03BQ953(958,959) – PLKVZ PNM34137017) čiastkového prevádzkového súboru [REDAKOVANÉ] bezpečnostnej triedy III pre 4. blok JE Mochovce v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 3 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z.
3. požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby a montáže pre potrubia (SJZ v rozsahu nových VZ v dokumentoch PNM34186954 rev. 02, PNM34186556 rev. 04, PNM34186557 rev. 03 a PNM34186558 rev. 03 – PLKVZ PNM34185489) čiastkového prevádzkového súboru [REDAKOVANÉ] 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.
4. požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby a montáže pre pružné kovové hadice (SJZ - 4XJV01(02,03)AA112 – PLKVZ PNM34138267) čiastkového prevádzkového súboru [REDAKOVANÉ] bezpečnostnej triedy II pre 4. blok JE Mochovce v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 3 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z.
5. zmien požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby pre kompenzátor výfukového potrubia (SJZ v rozsahu dokumentu PNM34137209 rev. 15) čiastkového prevádzkového súboru [REDAKOVANÉ] bezpečnostnej triedy II pre 4. blok JE Mochovce v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 13 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z. Predkladaný dokument už bol schválený Úradom jadrového dozoru rozhodnutím č. 260/2014. Zdôvodnenie zmeny podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. je súčasťou plánu kvality PNM34138144 rev. 05.

6. zmien požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby pre potrubia (SJZ v rozsahu dokumentov PNM34186952 rev. 01 a PNM34186954 rev. 02 – PLKVZ PNM34137017, PNM34185489) čiastkového prevádzkového súboru [REDAKOVANÉ] bezpečnostnej triedy II a III pre 4. blok JE Mochovce v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 13 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z. Predkladané dokumenty dopĺňajú už schválené požiadavky na kvalitu Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami uvedenými v prílohe tohto listu. Zdôvodnenie zmeny podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. je súčasťou predkladaných plánov kvality PNM34137017 rev. 03 a PNM34185489 rev. 08.
7. zmien požiadaviek na kvalitu pre etapu montáže pre vybrané zariadenia systému DG (SJZ v rozsahu predkladaných plánov kvality uvedených v prílohe tohto listu) čiastkových prevádzkových súborov [REDAKOVANÉ] bezpečnostnej triedy II a III pre 4. blok JE Mochovce v súlade s § 4 ods. 2 písmeno a) bod 13 zákona NR SR č. 541/2004 Z. z. Predkladané dokumenty dopĺňajú už schválené požiadavky na kvalitu Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami uvedenými v prílohe tohto listu. Zdôvodnenie zmeny podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. je súčasťou predkladaných plánov kvality.
8. zmien požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení systému DG pre 4. blok JE Mochovce v rozsahu predkladaných plánov kvality uvedených v prílohe tohto listu. Predkladané plány kvality už boli schválené Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami uvedenými v prílohe tohto listu. Nakoľko došlo k doplneniu a k zmenám v týchto dokumentoch, 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 predkladaných plánov kvality. V pláne kvality PNM34138267 rev. 04 je zdôvodnenie zmeny podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. uvedené v kapitolách č. 6.1 a 6.2.

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

S pozdravom

[REDAKOVANÉ]

zmlúv

3.
závod 3 4. blok Elektrárne Mochovce
000 00 Mochovce
-5-

Parafa za C2400 [REDAKOVANÉ]

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

Príloha:

1.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Príslušný PLKVZ
PNM34136966	18	Zoznam potrubných vetví [REDACTED]	PNM34186330
PNM34416616*	02	TP/002/ENS-E06EP/2019 - Montáž zariadení [REDACTED]	
PNM34416618*	00	PKS - Montáž potrubných trás [REDACTED]	

* Nakoľko sú dokumenty bez zmeny, predkladáme ich v elektronickej forme na CD.

2.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Príslušný PLKVZ
PNM34186952	01	Zoznam potrubí [REDACTED], Blok 4	PNM34137017
PNM34186505	06	Kniha podpíer – [REDACTED] Unit 3/4	
PNM34416616*	02	TP/002/ENS-E06EP/2019 - Montáž zariadení [REDACTED]	
PNM34416618*	00	PKS - Montáž potrubných trás [REDACTED]	

* Nakoľko sú dokumenty bez zmeny, predkladáme ich v elektronickej forme na CD.

3.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Príslušný PLKVZ
PNM34186954	02	Zoznam potrubí [REDACTED] Blok 4	PNM34185489
PNM34186556	04	Kniha podpíer [REDACTED] U4 systém 1	
PNM34186557	03	Kniha podpíer [REDACTED] U4 systém 2	
PNM34186558	03	Kniha podpíer [REDACTED] U4 systém 3	
PNM34416611*	03	TP/001/ENS-E06EP/2019 - Montáž zariadení [REDACTED]	
PNM34416613*	02	PKS - Montáž potrubných trás [REDACTED]	

* Nakoľko sú dokumenty bez zmeny, predkladáme ich v elektronickej forme na CD.

4.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Príslušný PLKVZ
PNM34137209	15	Dátové listy nových zariadení v [REDACTED]	PNM34138267
PNM34186377	06	Plán kontrol a skúšok pre výrobu pružných kovových hadíc	
PNM34186380	04	Pružné kovové hadice Akceptačné skúšky z továrni – [REDACTED]	
PNM34186376	06	Kvalifikačná správa, Pružné kovové hadice [REDACTED]	
PNM34137243	04	Technické podmienky pre flexibilné kovové hadice	
PNM34185479	03	Zvarová kniha vrátane WPS pre výrobu kovových hadíc	
PNM34416611*	03	TP/001/ENS-E06EP/2019 - Montáž zariadení [REDACTED]	
PNM34416613*	02	PKS - Montáž potrubných trás [REDACTED]	

* Nakoľko sú dokumenty bez zmeny, predkladáme ich v elektronickej forme na CD.

okumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
dení [REDACTED]	PNM34137209 rev. 08 schválený rozhodnutím číslo 260/2014 (PLKVZ PNM34138144)

4.

Název dokumentu	Príslušný PLKVZ
Blok 4	PNM34137017
Blok 4	PNM34185489

lov 2 a 3.

žané žiadosťou SE/2021/019088 ostávajú bez zmeny

	Príslušný PLKVZ
019 - Montáž zariadení	PNM34138144 ²⁾
	PNM34138156 ¹⁾
	PNM34138157 ¹⁾
	PNM34138158 ¹⁾
	PNM34138159 ¹⁾
	PNM34138160 ²⁾
	PNM34138162 ¹⁾
	PNM34138163 ¹⁾
	PNM34138164 ²⁾
	PNM34138168 ¹⁾
	PNM34138169 ¹⁾
	PNM34138170 ¹⁾
	PNM34138172 ¹⁾
	PNM34138173 ¹⁾
	PNM34138176 ²⁾
	PNM34138181 ¹⁾
	PNM34138186 ¹⁾
	PNM34138187 ¹⁾
	PNM34138228 ²⁾
	PNM34138229 ²⁾
	PNM34138232 ¹⁾

			PNM34138248 ²⁾ PNM34138250 ²⁾ PNM34138253 ¹⁾ PNM34138267 ²⁾ PNM34185321 ²⁾ PNM34185791 ²⁾ PNM34186327 ²⁾ PNM34186696 ¹⁾ PNM34186804 ²⁾ PNM34185489 ²⁾
PNM34416612	02	PKS - Montáž zariadení [REDACTED]	1)
PNM34416613	02	PKS - Montáž potrubných trás [REDACTED]	2)
PNM34416641	00	TP/003/ENS-E06EP/2020 - Doplnenie návarkov pre merania XJG CT314, 316 na nádrže 4XJG01,02,03BB004	PNM34138186
PNM34416642	00	PKS - Doplnenie návarkov pre merania XJG CT314, 316 na nádrže 4XJG01,02,03BB004	

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Príslušný PLKVZ
PNM34416616	02	TP/002/ENS-E06EP/2019 - Montáž zariadení [REDACTED]	PNM34138171 ¹⁾ PNM34138182 ²⁾ PNM34138231 ²⁾ PNM34138245 ²⁾ PNM34138264 ²⁾ PNM34186021 ¹⁾ PNM34186029 ¹⁾ PNM34186032 ¹⁾ PNM34186052 ¹⁾ PNM34137017 ²⁾ PNM34186330 ²⁾
PNM34416617	02	PKS - Montáž zariadení [REDACTED]	1)
PNM34416618	00	PKS - Montáž potrubných trás [REDACTED]	2)
PNM34416644	00	TP/005/ENS-E06EP/2020 - Zavarenie zaslepovacích dníčok na prevádzkových naftových nádržiach 4XJN01,02,03 BB001	PNM34138171
PNM34416645	00	PKS - Zavarenie zaslepovacích dníčok na prevádzkových palivových nádržiach 4XJN01,02,03 BB001	

8.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34137017	03	PLKVZ - Potrubia BT III [REDACTED] - 4. blok	PNM34137017 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 61/2015
PNM34138144	05	PLKVZ 2. etapa Kompenzátor výfukového potrubia - 4. blok	PNM34138144 rev. 03 schválený rozhodnutím číslo 260/2014
PNM34138156	06	Revízia IPZK – Odstredivé vodné čerpadlo – „Horúca rezerva“ pre fázy repasie a montáže - blok 4	PNM34138156 rev. 05 schválený rozhodnutím číslo 631/2014
PNM34138157	07	Revízia IPZK – Plán akosti pre repasiu vzdušníkov 4. blok	PNM34138157 rev. 06 schválený rozhodnutím číslo 36/2015
PNM34138158	03	Revízia IPZK – Dvojkomorový hrubý palivový filter pre rekonštrukčnú a montážnu fázu – 4. blok	PNM34138158 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 30/2013
PNM34138159	03	Revízia IPZK – Jemný palivový filter pre rekonštrukčnú a montážnu fázu – 4. blok	PNM34138159 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 31/2013
PNM34138160	04	IPZK – Fáza repasie a montáže ventilov s el. ovládaním – 4. blok	PNM34138160 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 273/2013
PNM34138162	04	Revízia IPZK – Nádrže vodného chladenie plniaceho vzduchu - 4. blok	PNM34138162 rev. 03 schválený rozhodnutím číslo 4/2015
PNM34138163	05	Revízia IPZK - Vodný chladič plniaceho vzduchu - 4. blok	PNM34138163 rev. 04 schválený rozhodnutím číslo 97/2015
PNM34138164	03	Revízia IPZK – Fáza rekonštrukcie a montáže šupátka - 4. blok	PNM34138164 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 274/2013
PNM34138168	06	Revízia IPZK - Vodný chladič trysiek a turbokompresorov pre rekonštrukciu - 4. blok	PNM34138168 rev. 05 schválený rozhodnutím číslo 260/2015
PNM34138169	02	Revízia IPZK – Fáza rekonštrukcie komponentov olejového chladiča – blok 4	PNM34138169 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 930/2012
PNM34138170	03	Revízia IPKZ - Rekonštrukcia a fáza montáže vodného ohrievača oleja - 4. blok	PNM34138170 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 32/2013
PNM34138171	03	Revízia IPZK – Prevádzková palivová nádrž pre rekonštrukčnú a montážnu fázu – 4. blok	PNM34138171 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 695/2013

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34138172	03	Revízia IPZK - Zubové čerpadlá oleja pre predmazanie - 4. blok	PNM34138172 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 521/2014
PNM34138173	03	Revízia IPZK – Závitové (ovzdušňovacie palivové a olejové čerpadlo) pre rekonštrukčnú a montážnu fázu – 4. bloku	PNM34138173 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 210/2013
PNM34138176	04	Revízia IPZK – Fáza repasie a montáže termostatických ventilov – 4. blok	PNM34138176 rev. 03 schválený rozhodnutím číslo 549/2013
PNM34138181	03	Revízia IPZK - Fáza rekonštrukcie a montáže tlmiča výfuku - 4. blok	PNM34138181 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 211/2013
PNM34138182	05	PLKVZ 2. etapa Priamý priezor – blok 4	PNM34138182 rev. 04 schválený rozhodnutím číslo 139/2014
PNM34138186	06	Revízia IPZK - Vodná nádrž chladenia valcov vr. "Horúcej rezervy" pre rekonštrukčnú a montážnu fázu – 4. blok	PNM34138186 rev. 05 schválený rozhodnutím číslo 1117/2013
PNM34138187	03	Revízia IPZK - Dvojité jemný olejový filter 4. blok	PNM34138187 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 38/2013
PNM34138228	03	PLKVZ 2. etapa - Spätné ventily - 4. blok	PNM34138228 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 879/2013
PNM34138229	03	PLKVZ 2. etapa - Spätné ventily - 4. blok	PNM34138229 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 74/2014
PNM34138231	03	PLKVZ 2. etapa - Ručné ventily [REDAKOVANÉ] BT II - 4. blok	PNM34138231 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 336/2014
PNM34138232	03	Revízia IPZK – Vodná expanzná nádoba - rekonštrukčná a montážna fáza – 4. blok	PNM34138232 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 209/2013
PNM34138245	02	PLKVZ 2. etapa Spätné ventily BT III 4. blok	PNM34138245 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 332/2014
PNM34138248	06	PLKVZ 2. etapa - Ručné ventily [REDAKOVANÉ] 4. blok	PNM34138248 rev. 05 schválený rozhodnutím číslo 240/2020
PNM34138250	04	PLKVZ - Ručné ventily BT III [REDAKOVANÉ] 4. blok	PNM34138250 rev. 03 schválený rozhodnutím číslo 275/2016
PNM34138253	03	Revízia IPZK - Prevádzková olejová nádrž pre rekonštrukčnú fázu - 4. blok	PNM34138253 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 208/2013

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34138264	01	PLKVZ - Ručné ventily BT III [REDACTED] 4. blok	PNM34138264 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 32/2014
PNM34138267	04	PLKVZ pre pružné kovové hadice - 4. blok	PNM34138267 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 615/2014
PNM34185321	02	PLKVZ Solenoidový ventil 4. blok	PNM34185321 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 83/2015
PNM34185489	08	PLKVZ - Potrubia [REDACTED] 4. blok	PNM34185489 rev. 06 schválený rozhodnutím číslo 83/2016
PNM34185791	05	PLKVZ Prepúšťacie ventily - 4. blok	PNM34185791 rev. 04 schválený rozhodnutím číslo 441/2014
PNM34186021	02	PLKVZ Skladovacia nádrž paliva BT III pre 4. blok	PNM34186021 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 455/2014
PNM34186029	01	PLKVZ Jemné palivové filtre vrátane spínača tlakovej diferencie BT III 4. blok	PNM34186029 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 769/2014
PNM34186032	01	PLKVZ Distribučné horizontálne centrigugálne palivové čerpadlo BT III 4. blok	PNM34186032 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 589/2014
PNM34186052	01	PLKVZ Hrubé palivové filtre BT III 4. blok	PNM34186052 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 355/2014
PNM34186327	04	PLKVZ 2. etapa Clony pre 4. blok	PNM34186327 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 778/2015
PNM34186330	03	PLKVZ - Potrubia BT II [REDACTED] - 4. blok	PNM34186330 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 61/2015
PNM34186696	02	PLKVZ Chladič paliva BT II pre 4. blok	PNM34186696 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 374/2015
PNM34186804	01	PLKVZ Vodné clony BT III 4. blok	PNM34186804 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 684/2015

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Príslušný PLKVZ
PNM34186953	01	Zoznam armatúr [REDACTED] Blok 4	PNM34138248

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34416629	01	██████████ Sprievodná technická správa o plnení požiadaviek § 9 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.
PNM34416630	01	██████████ Sprievodná technická správa o plnení požiadaviek § 9 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.

PLKVZ	Rozhodnutia ÚJD SR k TD
PNM34137017	61/2015
PNM34138144	260/2014
PNM34138156	631/2014
PNM34138157	36/2015 193/2015
PNM34138158	30/2013 345/2016
PNM34138159	31/2013 363/2016
PNM34138160	273/2013 481/2016
PNM34138162	4/2015
PNM34138163	97/2015 548/2016
PNM34138164	274/2013 482/2016
PNM34138168	260/2015
PNM34138169	930/2012 545/2016
PNM34138170	32/2013 546/2016
PNM34138171	695/2013 516/2016
PNM34138172	521/2014

PLKVZ	Rozhodnutia ÚJD SR k TD
PNM34138173	210/2013 550/2016
PNM34138176	549/2013 604/2016
PNM34138181	211/2013 494/2016
PNM34138182	139/2014
PNM34138186	1117/2013 551/2016
PNM34138187	38/2013 532/2016
PNM34138228	879/2013
PNM34138229	74/2014
PNM34138231	336/2014
PNM34138232	209/2013 547/2016
PNM34138245	332/2014
PNM34138248	823/2013 274/2016 240/2020
PNM34138250	349/2014 562/2014 275/2016
PNM34138253	208/2013 508/2016
PNM34138264	32/2014
PNM34138267	615/2014 210/2015
PNM34185321	83/2015
PNM34185489	113/2015 83/2016 329/2017
PNM34185791	441/2014
PNM34186021	455/2014 755/2014
PNM34186029	769/2014 190/2015
PNM34186032	589/2014 705/2014
PNM34186052	355/2014
PNM34186327	411/2014 152/2015 778/2015
PNM34186330	61/2015
PNM34186696	374/2015 65/2016 36/2017
PNM34186804	684/2015 753/2015