

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

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

Úrad jadrového dozoru SR
Okružná 5
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE/00001/012297/2024

Kontakt
Lucia Budovcová
+421 36 637 8072

Miesto/dátum
Mochovce
26.09.2024

VEC

Žiadosť o schválenie požiadaviek na kvalitu, zmien požiadaviek na kvalitu a zmien požiadaviek na zabezpečovanie kvality

V mene SE, a. s., závod MO34 Vás žiadam o schválenie:

1. požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky pre ventily (SJZ v rozsahu prílohy č. 1 plánu kvality PNM34394006 rev. 11 – vyznačené červeným) čiastkových prevádzkových súborov [REDACTED] 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.
2. zmien požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky pre ventily (SJZ v rozsahu prílohy č. 1 plánu kvality PNM34394006 rev. 11) čiastkových prevádzkových súborov v rozsahu predkladanej dokumentácie bezpečnostnej triedy 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 už boli schválené Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami číslo 3/2016 a 192/2017. Zdôvodnenie zmien podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. je súčasťou predkladaného dokumentu PNM34394006 rev. 11.
3. zmien požiadaviek na zabezpečovanie kvality pre predmetné vybrané zariadenia uvedené v pláne kvality PNM34394006 rev. 11. Predkladaný plán kvality už bol schválený Úradom jadrového dozoru rozhodnutím číslo 170/2018. 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. 4.8 plánu kvality PNM34394006 rev. 11 (Riadenie zmien v systéme manažérstva kvality podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.).

S pozdravom

Slovenské
závod 3. a 4. b
935

Ing. Mgr. Nora Ač
Manažér licencovania

Parafa za 56000 [REDACTED]

Na vedomie: C0000, 56000, C6200, C0900

Príloha:
1.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34382898 ¹⁾	13	Jadrové uzatváracie armatúry – Návrhová špecifikácia
PNM34390195 ¹⁾	04	Technická dokumentácia – zväzky a súbory dokumentácie
PNM34394008 ²⁾	02	Plán kontrol a skúšok – etapa výroby – Ventily BT III – 4. blok
PNM34390620 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN15 PN10-25 z oceli 08Ch18N10T – Návrhový výpočet
PNM34390625 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN10 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Návrhový výpočet
PNM34390703	03	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN125 PN10-25 z oceli 12 020 – Návrhový výpočet
PNM34390599 ¹⁾	04	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN50 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Návrhový výpočet
PNM34390621 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN25 PN10-25 z oceli 08Ch18N10T – Návrhový výpočet
PNM34397023	01	Ventil uzatvárací vlnovcový typ A20. DN25 PN40. materiál 08Ch18N10T – Návrhový výpočet
PNM34390670 ¹⁾	02	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN15 PN10-25 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet
PNM34390675 ¹⁾	02	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN10 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet
PNM34390714 ¹⁾	04	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN125 PN10-25 z oceli 12020 – Kontrolný výpočet
PNM34390649 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN50 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet
PNM34390671 ¹⁾	02	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN25 PN10-25 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet
PNM34397024	03	Ventil uzatvárací vlnovcový typ A20. DN25 PN40. materiál 08Ch18N10T - Kontrolný výpočet
PNM34392437 ¹⁾	03	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A301/2
PNM34392069 ¹⁾	02	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č. A008/2
PNM34392377 ¹⁾	04	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás hlavných v m.č.A139/2
PNM34392074 ¹⁾	02	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č. A04/2
PNM34392065 ¹⁾	02	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A0025/2
PNM34392063 ¹⁾	02	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A0024/2
PNM34392510 ¹⁾	02	Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubných trás hlavných v m. č. A147/2
PNM34392511	04	Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubných trás vedľajších v m. č. A147/2
PNM34392427 ¹⁾	08	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A242/2
PNM34389489 ¹⁾	09	Technologický postup č. TP/153/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS [REDAKOVANÉ]
PNM34389513 ¹⁾	05	Technologický postup č. TP/177/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS [REDAKOVANÉ]
PNM34389485 ¹⁾	09	Technologický postup č. TP/149/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS [REDAKOVANÉ]
PNM34389500	07	Technologický postup č. TP164/ENS/2010 – Montáž potrubia a príslušenstva [REDAKOVANÉ]

- ¹⁾ Dokumenty predkladáme v elektronickej forme na CD nakoľko už boli schválené Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami číslo 253/2022, 181/2023, 297/2023, 326/2023, 40/2024, 309/2024 a 364/2024 pre vybrané zariadenia v rámci iných PLKVZ.
- ²⁾ Dokument predkladáme v elektronickej forme na CD nakoľko už bol schválený Úradom jadrového dozoru rozhodnutím číslo 192/2017 pre iné vybrané zariadenia v rámci predmetného PLKVZ.

Požiadavky na zabezpečenie kvality pre predmetné vybrané zariadenia (okrem 4FAK11AA109) boli schválené UJD SR rozhodnutiami č. 40/2018 a 170/2018.

2.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34382898 ¹⁾	13	Jadrové uzatváracie armatúry – Návrhová špecifikácia	PNM34382898 rev. 09 schválený rozhodnutiami číslo 3/2016 a 192/2017
PNM34390195 ¹⁾	04	Technická dokumentácia – zväzky a súbory dokumentácie	PNM34390195 rev. 02 schválený rozhodnutiami číslo 3/2016 a 192/2017
PNM34390605 ²⁾	03	Vykonávací projekt – Ventil vlnovcový – Typ A10(11)82x, A13823 – DN15 PN160 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390605 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390606 ²⁾	03	Vykonávací projekt – ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN25 PN160 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390606 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390603	03	Vykonávací projekt – Ventil vlnovcový – typ A10821 – DN10 PN160 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390603 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390610 ²⁾	03	Vykonávací projekt – Ventil vlnovcový – typ A10821 DN10 PN250 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390610 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390595	03	Vykonávací projekt – ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN10 PN40 Tp 250°C z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390595 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390620 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN15 PN10-25 z oceli 08Ch18N10T – Návrhový výpočet	PNM34390620 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390621 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN25 PN10-25 z oceli 08Ch18N10T – Návrhový výpočet	PNM34390621 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390625 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN10 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Návrhový výpočet	PNM34390625 rev. 02 schválený rozhodnutiami číslo 3/2016 a 192/2017
PNM34390704 ²⁾	03	Vykonávací projekt – Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN10 PN40 z ocele 12020 – návrhový výpočet	PNM34390704 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390638 ²⁾	02	Vykonávací projekt – Ventil spätný – typ A30827 – DN25 PN40 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390638 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34390655 ²⁾	04	Vykonávací projekt – ventil vlnovcový typ A10(11)82x, A13823 – DN15 PN160 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390655 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390656 ²⁾	03	Vykonávací projekt – ventil vlnovcový typ A10(11)82x, A13823 – DN25 PN160 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390656 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390653	03	Vykonávací projekt – ventil vlnovcový typ A10 821 – DN10 PN 160 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390653 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390660 ²⁾	03	Vykonávací projekt – ventil vlnovcový typ A10 821 – DN10 PN 250 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390660 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390645	02	██████████ – Vykonávací projekt – Ventil vlnovcový typ A10826 – DN10 PN40 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390645 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390670 ¹⁾	02	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN15 PN10-25 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet	PNM34390670 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390671 ¹⁾	02	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN25 PN10-25 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet	PNM34390671 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390675 ¹⁾	02	Ventil vlnovcový – typ A20(21)82x, A23823 – DN10 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet	PNM34390675 rev. 00 schválený rozhodnutiami číslo 3/2016 a 192/2017
PNM34390715 ²⁾	03	Vykonávací projekt – ventil vlnovcový typ A20(21)82x, A23823 – DN10 PN40 z ocele 12020 – kontrolný výpočet	PNM34390715 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 3/2016
PNM34390688 ²⁾	02	Vykonávací projekt – ventil spätný – typ A30827 – DN25 PN40 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390688 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 3/2016

¹⁾ Predkladáme rovnaké dokumenty ako v bode č. 1.

²⁾ Dokumenty predkladáme v elektronickej forme na CD nakoľko už boli schválené Úradom jadrového dozoru rozhodnutím číslo 40/2024 pre vybrané zariadenia v rámci iných PLKVZ.

3.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34394006	11	Plán kvality vybraného zariadenia – 2. etapa – Ventily – BT III – 4. blok	PNM34394006 rev. 08 schválený rozhodnutím číslo 170/2018

Ostatné požiadavky na kvalitu boli schválené ÚJD SR rozhodnutiami číslo 3/2016 a 192/2017.

Dokumentáciu predkladáme v súlade so vzájomne odsúhlaseným Harmonogramom aktualizácie dokumentácie SMK, ktorý je súčasťou dokumentu PNM34484559 rev. 00 k programu 4P022, 4P026 a 4P044.