

**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/00001/013794/2024

Kontakt

+421 36 637 8072

Miesto/dátum
Mochovce

12. 11. 2024

VEC

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

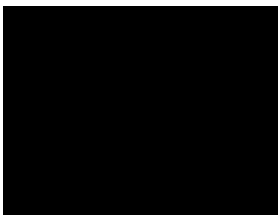
V mene SE, a. s., závod MO34 Vás žiadam o schválenie:

1. požiadaviek na kvalitu pre etapu repasie, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky pre armatúry (SJZ v rozsahu prílohy č. 2 plánu kvality PNM34391928 rev. 03 – vyznačené červeným) čiastkových prevádzkových súborov v rozsahu predkladanej dokumentácie 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 repasie, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky pre armatúry (SJZ v rozsahu prílohy č. 2 plánu kvality PNM34391928 rev. 03) 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. Časť predkladaných dokumentov dopĺňa už schválené požiadavky na kvalitu Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami číslo 62/2015 a 63/2016. Ostatné predkladané dokumenty už boli schválené Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami číslo 62/2015 a 244/2017. Zdôvodnenie zmien podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. je súčasťou predkladaného dokumentu PNM34391928 rev. 03.
3. zmien požiadaviek na zabezpečovanie kvality pre predmetné vybrané zariadenia uvedené v pláne kvality PNM34391928 rev. 03. Predkladaný plán kvality už bol schválený Úradom jadrového dozoru rozhodnutím číslo 99/2013. 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. 5.1 plánu kvality PNM34391928 rev. 03 (Riadenie zmien v systéme manažérstva kvality podľa § 9 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.).

S pozdravom

Parafa za 56000

Na vedomie: C0000, 56000, C6200, C0900


Ing. Mgr. Nora Ač
Manažér licencovania

Príloha:

1.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34391445 ¹⁾	01	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č. A08/2
PNM34392471 ¹⁾	02	Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A0013/2
PNM34392465 ¹⁾	02	Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A109/2
PNM34392450 ¹⁾	02	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A0055/2
PNM34392419	07	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A0055/2
PNM34392374 ¹⁾	06	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A422/2
PNM34392453 ¹⁾	04	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A602/4
PNM34392451 ¹⁾	04	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A602/3
PNM34392474 ¹⁾	03	Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A505/2
PNM34392461 ¹⁾	04	Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A301/2
PNM34392469 ¹⁾	03	Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A0017/2
PNM34392476 ¹⁾	03	Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A506/2
PNM34392433 ¹⁾	04	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A101/2
PNM34392380	08	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A140/2
PNM34392388 ¹⁾	04	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A145/2
PNM34391446 ¹⁾	01	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A08/2
PNM34389509 ¹⁾	02	Technologický postup č. TP/173/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS
PNM34389496 ¹⁾	09	Technologický postup č. TP/160/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS
PNM34389492 ¹⁾	04	Technologický postup č. TP/156/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS
PNM34389485 ¹⁾	09	Technologický postup č. TP/149/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS
PNM34389482 ¹⁾	05	Technologický postup č. TP/146/ENS/2010 – Montáž potrubia a príslušenstva DPS
PNM34389489 ¹⁾	09	Technologický postup č. TP/153/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS
PNM34390770	01	DPS – Armatúry s pohonom – C198 - Ventil uzatvárací vlnovcový s elektropohonem – Kvalifikačná špecifikácia
PNM34388987 ¹⁾	01	Armatúry s pohonom C204 – 4LCQ21,22,23,24,25,26,26AA002,3 – ventil vlnovcový uzatvárací s el. pohonom – kvalifikačná špecifikácia
PNM34389004 ²⁾	01	4KPL50AA013 – ventil uzatvárací vlnovcový s kuž. prev. a kardan. elektropohonem– kvalifikačná špecifikácia
PNM34388991	01	Armatúry s pohonom – C212 - Ventil uzatvárací s kardan. elektropohonem – Kvalifikačná špecifikácia
PNM34382898	14	Jadrové uzatváracie armatúry – Návrhová špecifikácia
PNM34383465 ²⁾	08	Technologický postup č. TP 038/ENS/2009 – Príprava armatúr pre odvoz na repasiu do výrobného závodu a následná repasia
PNM34386998 ²⁾	02	Plán kontrol a skúšok III. etapa – vlnovcový ventil A10821, A10823, A10825, A10826, A10926, A10928, A11826, A13823, A13824 – DN50-150, 125/100 Pp 4,0-20,0MPa; spätný ventil A30827 DN50, PN25;40;180;250; Pp 2,5;4;14;18 MPa
PNM34386997 ²⁾	01	Plán kontrol a skúšok II. etapa – vlnovcový ventil A10821, A10823, A10825, A10826, A10926, A13823, A13824 – DN50-150, 125/100 Pp 4,0-20,0MPa; spätný ventil A30827 DN50, PN25;40;180;250; Pp 2,5;4;14;18 MPa

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34383478 ²⁾	10	Plán kontrol a skúšok I. etapa – vlnovcový ventil A10821, A10825, A10921, A11821 – DN50-150 Pp4,0-20,0MPa; spätný ventil A30827 DN50, PN25;40;180;250; Pp
PNM34390602 ¹⁾	05	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN100 PN40 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet
PNM34390607 ¹⁾	05	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN50 PN160 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet
PNM34390617 ¹⁾	02	Ventil vlnovcový – typ A10(11)92x, A13923 – DN50 PN40 z oceli 08Ch18N10T – návrhový výpočet
PNM34390599 ¹⁾	04	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN50 PN40 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet
PNM34390601 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN80 PN40 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet
PNM34390697	03	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN50 PN40 z ocele 12020 – návrhový výpočet
PNM34390667 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10(11)92x, A13923 – DN50 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet
PNM34390649 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN50 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet
PNM34390651 ¹⁾	06	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN80 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet
PNM34390708	03	Ventil vlnovcový typ A10(11)82x, A13823 – DN50 PN40 z ocele 12020 – kontrolný výpočet
PNM34390657 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN50 PN160 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet
PNM34390652 ¹⁾	05	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN100 PN40 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet
PNM34396266	07	Návody na uvádzanie do prevádzky, prevádzku a údržbu existujúcich zariadení
PNM34394292	02	Technická dokumentácia – k rev. IPZK – Požiadavky na kvalifikáciu, spoľahlivosť a životnosť pre existujúce zariadenia (4. blok)

¹⁾ Dokumenty predkladáme v elektronickej forme na CD nakoľko už boli schválené Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami číslo 101/2014, 62/2015, 136/2023, 279/2023, 297/2023, 326/2023, 309/2024, 40/2024 a 364/2024 pre vybrané zariadenia v rámci iných PLKVZ.

²⁾ Dokumenty predkladáme v elektronickej forme na CD nakoľko už boli schválené Úradom jadrového dozoru rozhodnutím číslo 62/2015 pre iné vybrané zariadenia v rámci predmetného PLKVZ.

2.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34382898 ¹⁾	14	Jadrové uzatváracie armatúry – Návrhová špecifikácia	PNM34382898 rev. 05 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390721	01	Šupátka uzatváracie DN 150-300 PN40 – preukazná dokumentácia – návrhový výpočet	PNM34390721 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 62/2015

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34390599 ¹⁾	04	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN50 PN40 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390599 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390615	02	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN80 PN250 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390615 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390601 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN80 PN40 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390601 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390602 ¹⁾	05	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN100 PN40 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390602 rev. 04 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390609	03	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN100 PN40 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390609 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390607 ¹⁾	05	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN50 PN160 z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390607 rev. 04 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390614 ²⁾	01	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN50 PN250 Tp 350°C z ocele 08Ch18N10T – návrhový výpočet	PNM34390614 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390697 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN50 PN40 z ocele 12020 – návrhový výpočet	PNM34390697 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390699	02	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN50 PN40 z ocele 12020 – návrhový výpočet	PNM34390699 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390698	02	Ventil vlnovcový typ A10(11)82x, A13823 – DN80 PN40 z ocele 12020 – návrhový výpočet	PNM34390698 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390723 ²⁾	04	Preukaz pevnosti, životnosti a seizmickej odolnosti nízkotlakových šupátiek Mostro typu A00 a A01 – Nízkotlakové šupátka Mostro A00 a A01 – kontrolný	PNM34390723 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390649 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN50 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet	PNM34390649 rev. 00 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390665	06	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN80 PN250 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390665 rev. 05 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390651 ¹⁾	06	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN80 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet	PNM34390651 rev. 03 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390652 ¹⁾	05	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN100 PN40 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390652 rev. 04 schválený rozhodnutím číslo 62/2015

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34390659	03	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN100 PN160 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390659 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390657 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN50 PN160 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390657 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390664 ²⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10/11/82x, A13823 – DN50 PN250 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34390664 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390708 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový typ A10(11)82x, A13823 – DN50 PN40 z ocele 12020 – kontrolný výpočet	PNM34390708 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390710	03	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN100 PN40 z ocele 12020 – kontrolný výpočet	PNM34390710 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34390709	04	Ventil vlnovcový typ A10(11)82x, A13823 – DN80 PN40 z ocele 12020 – kontrolný výpočet	PNM34390709 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34396266 ¹⁾	07	Návody na uvádzanie do prevádzky, prevádzku a údržbu existujúcich zariadení	PNM34396266 rev. 05 schválený rozhodnutím číslo 244/2017
PNM34394663	02	Ventil rýchločinný vlnovcový uzatvárací – typ A13823 DN150 PN40 Tp250°C z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	PNM34394663 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015
PNM34394292 ¹⁾	02	Technická dokumentácia – k rev. IPZK – Požiadavky na kvalifikáciu, spoľahlivosť a životnosť pre existujúce zariadenia (4. blok)	PNM34394292 rev. 01 schválený rozhodnutím číslo 62/2015

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

²⁾ Dokumenty predkladáme v elektronickej forme na CD nakoľko už boli schválené Úradom jadrového dozoru rozhodnutiami číslo 268/2022 a 40/2024 pre vybrané zariadenia v rámci iných PLKVZ.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu
PNM34394662	01	Ventil vlnovcový – typ A10(11)82x, A13823 – DN150 PN40 z oceli 08Ch18N10T – návrhový výpočet
PNM34390617 ¹⁾	02	Ventil vlnovcový – typ A10(11)92x, A13923 – DN50 PN40 z oceli 08Ch18N10T – návrhový výpočet
PNM34395983	00	Ventil vlnovcový – typ A10(11)92x, A13923 – DN50 PN40 z oceli 08Ch18N10T – návrhový výpočet
PNM34390667 ¹⁾	03	Ventil vlnovcový – typ A10(11)92x, A13923 – DN50 PN40 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet
PNM34395984	00	Ventil vlnovcový – typ A10 – DN125 PN40, materiál 11416 – Kontrolný výpočet
PNM34390668	03	Ventil vlnovcový – typ A1092x, A13923 – DN50 PN250 z oceli 08Ch18N10T – Kontrolný výpočet
PNM34390618	01	Ventil vlnovcový – typ A1092x, A13923 – DN50 PN250 z oceli 08Ch18N10T – Návrhový výpočet

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

Ostatné požiadavky na kvalitu boli schválené ÚJD SR rozhodnutiami číslo 62/2015 a 63/2016.

3.

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Predkladaný dokument plne nahrádza:
PNM34391928	03	Plán kvality vybraného zariadenia – Revízia IPZK T1 – Armatúry – BT 3 – 4. blok	PNM34391928 rev. 02 schválený rozhodnutím číslo 99/2013

Nižšie uvedené dokumenty boli v rámci predmetného PLKVZ zrušené:

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Rozhodnutia ÚJD SR
PNM34389013	01	Ventil uzatvárací vlnovcový s kuž. prev. a kardan. elektropohonom – kvalifikačná špecifikácia	62/2015
PNM34390627	00	Ventil uzatvárací vlnovcový s kuž. prev. a kardan. elektropohonom – kvalifikačná špecifikácia	62/2015

Nižšie uvedené dokumenty nie sú relevantné pre VZ predmetného PLKVZ:

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Rozhodnutia ÚJD SR
PNM34389087	01	Ventil uzatvárací vlnovcový s kuž. prev. a kardan. elektropohonom – kvalifikačná špecifikácia	62/2015
PNM34390677	02	Ventil vlnovcový – typ A20/21/82x, A23823 – DN125 PN40 z ocele 08Ch18N10T – kontrolný výpočet	62/2015
PNM34389513	01	Technologický postup č. TP/177/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS [REDACTED]	63/2016
PNM34392075	00	Technologický postup č. TP/177/ENS/2010 Montáž potrubia a príslušenstva DPS [REDACTED]	63/2016
PNM34392076	00	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás hlavných v m.č. A05/2	63/2016
PNM34392077	00	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás hlavných v m.č. A05/2	63/2016
PNM34392078	00	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás hlavných v m.č. A06/2	63/2016
PNM34392368	02	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č. A211/2	63/2016
PNM34392370	02	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č. A302/2	63/2016
PNM34392378	01	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č. A139/2	63/2016
PNM34392379	00	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás hlavných v m.č. A140/2	63/2016
PNM34392381	00	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás hlavných v m.č. A141/2	63/2016
PNM34392383	00	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás hlavných v m.č. A142/2	63/2016
PNM34392386	01	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č. A143/2	63/2016

Číslo dokumentu		Názov dokumentu	Rozhodnutia ÚJD SR
PNM34392403	00	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás hlavných v m.č.A505/2	63/2016
PNM34392406	02	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A506/2	63/2016
PNM34392416	02	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A0053/2	63/2016
PNM34392418	01	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A0054/2	63/2016
PNM34392420	01	Plán kontrol a skúšok - Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A0055/2	63/2016
PNM34392447	00	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A601/3	63/2016
PNM34392449	00	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A601/4	63/2016
PNM34392459	00	Plán kontrol a skúšok - montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A501/2	63/2016
PNM34392470	01	Plán kontrol a skúšok – Montáž potrubných trás vedľajších v m.č.A0017/2	63/2016
PNM34392562	01	Plán kontrol a skúšok - Montáž hlavných potrubných trás v A002/2 DPS [REDACTED]	63/2016
PNM34396280	00	Plán kontrol a skúšok - Montáž hlavných potrubných trás v A104/2 DPS [REDACTED]	63/2016
PNM34394016	00	Plán kontrol a skúšok - Montáž hlavných potrubných trás v miestnosti A144/2	63/2016
PNM34394024	00	Plán kontrol a skúšok - Montáž hlavných potrubných trás v miestnosti A263/2	63/2016