

		Účel technickej špecifikácie / <i>Scope of the Technical Specification</i> Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup	
Číslo dokumentu / <i>Document no.</i> TS/52010/2025/M25017/614			Počet strán <i>No. of pages</i> 18
Názov projektu <i>Project name</i>	IPR M25017 Náhrada ovládacích ventilov rýchločinných armatúr na hlavnom parnom kolektore Časť – Dodávka ventilov		<i>Security Index</i> <i>Klasifikačný stupeň</i> CITLIVÉ
Rev no.	Popis revízie technickej špecifikácie / <i>Description of Revisions to the technical specification</i>		
00			

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 2 z of 18

OBSAH

ÚVODNÉ OBOZNÁMENIE ZHOTOVITEĽA	3
1. DEFINÍCIE POJMOV A SKRATKY	3
1.1. DEFINÍCIE POJMOV	3
1.2. SKRATKY	5
2. VÝCHODISKOVÁ SITUÁCIA.....	8
2.1. CIEĽ A ÚČEL PREDMETU PLNENIA	8
2.2. OPIS SÚČASNÉHO STAVU A KLASIFIKÁCIA	8
<i>Klasifikácia</i>	9
2.3. MIESTO DODANIA	10
2.4. CHARAKTERISTIKA PROSTREDIA	10
2.5. LEGISLATÍVNE POŽIADAVKY	10
2.6. PODKLADOVÉ DOKUMENTY SLOVENSKÝCH ELEKTRÁRNÍ.....	11
3. ROZSAH PLNENIA A OPCIE	11
3.1. ROZSAH PLNENIA	11
3.2. INŽINIERSKA A PROJEKTOVÁ PRÍPRAVA	11
3.3. PRÁCE.....	11
3.4. OPCIE	11
4. FUNKČNÉ A PODROBNÉ TECHNICKÉ POŽIADAVKY	11
4.1. POŽIADAVKY NA SYSTÉMY, ZARIADENIA, KOMPONENTY A MATERIÁLY	12
4.1.1. <i>Strojná časť</i>	12
4.1.2. <i>Elektro časť</i>	15
4.1.3. <i>SKR</i>	15
4.1.4. <i>Stavebná časť</i>	15
4.2. POŽIADAVKY NA PRÁCE.....	15
4.3. POŽADOVANÉ VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE A ZÁRUKY	15
4.3.1. <i>Výkonnostné parametre</i>	15
4.3.2. <i>Záruky</i>	15
4.4. POŽIADAVKY NA SÚVISIACE SLUŽBY	16
4.4.1. <i>Školenia</i>	16
4.4.2. <i>Nakladanie s odpadmi</i>	16
4.4.3. <i>Manipulácia s demontovanými dielmi</i>	16
4.4.4. <i>Iné služby a povinnosti</i>	16
4.5. POŽIADAVKY NA NÁHRADNÉ DIELY	16
5. POŽIADAVKY NA TECHNICKÚ DOKUMENTÁCIU PROJEKTU	16
5.1. POŽIADAVKY NA PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU, KTORÚ MÁ POSKYTNÚŤ DODÁVATEĽ	17
5.2. PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA, KTORÚ ZABEZPEČIA SE, A.S.	17
6. HRANICE PLNENIA, VYLÚČENIE Z PLNENIA A PROTIPLNENIA	17
6.1. HRANICE PLNENIA.....	17
6.2. VYLÚČENIE Z PROTIPLNENIA	17
6.3. PROTIPLNENIA	17
7. KONTROLY A SKÚŠKY	17
7.1. KONTROLY	17
7.2. SKÚŠKY.....	18
8. HARMONOGRAM	18
9. PRÍLOHY K TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCII.....	18

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu <i>Document no.</i> TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana <i>Sheet</i> 3 z <i>of</i> 18

ÚVODNÉ OBOZNÁMENIE ZHOTOVITEĽA

Požiadavky uvedené v tejto špecifikácii a v priložených dokumentoch majú byť považované za minimálne požiadavky, ktoré nelimitujú predmet plnenia. Dodávateľ berie na vedomie, že akékoľvek materiály, systémy a činnosti, aj keď neuvedené v tejto technickej špecifikácii, ale potrebné pre riadnu prevádzku, sa považujú za zahrnuté do predmetu plnenia, aby bol plne funkčný, bezpečný a spoľahlivo dlhodobo prevádzkovateľný.

1. DEFINÍCIE POJMOV A SKRATKY

1.1. DEFINÍCIE POJMOV

Dodávateľ (zhotoviteľ)

Je fyzická alebo právnická osoba s požadovanou odbornou spôsobilosťou a platným oprávnením pre výkon činnosti, ktorá po uzatvorení zmluvy vykonáva predmet plnenia pre ktorý sa vytvára TŠ.

Kvalifikačný preukaz

Kvalifikačný preukaz je certifikát vydávaný SE, a.s. pracovníkom dodávateľských organizácií, ktorý obsahuje informácie o odbornom vzdelaní pracovníka, tréningoch, školeniach, praxi, minulých a súčasných zamestnávateľoch pod ktorými pracoval pre SE, a.s., ako aj hodnotenie jeho schopností zo strany SE, a.s.. Všetky informácie o pracovníkoch dodávateľských organizácií sú uložené v databáze, ktorá je v správe SE, a.s.

Projektový inžinier

Menovaný pracovník, zodpovedný za spracovanie technického zadania zmeny (spravidla z úseku prípravy projektových zmien). Zodpovedá za spracovanie TŠ v spolupráci s útvarmi inžinierskej podpory elektrárne a riadenia projektov.

Manažér projektu

Menovaný určený pracovník zodpovedný za riadenie investičného projektu /spravidla z útvaru riadenia projektov/.

Manažér realizácie

Člen projektového tímu, najviac prispieva svojou činnosťou vo fáze – realizácia, zodpovedá za zrealizovanie diela podľa platnej zmluvy. Jedná sa o funkciu, ktorá neplní funkciu stavebného dozoru v zmysle zákona 50/1976 a 138/1992, ale dozoru investora nad realizáciou diela.

Nákupca

Pracovník útvaru obstarávania v rámci úseku obstarávania, ktorý na základe Požiadavky na obstarávanie realizuje výber dodávateľa a uzatvorenie zmluvného vzťahu s vybraným dodávateľom.

Projektová zmena

Projektovou zmenou sa rozumie každé doplnenie, alebo zmena v technológii/majetku spoločnosti, ktorej dôsledkom je modifikácia ktorejkoľvek časti projektovej dokumentácie.

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 4 z of 18

Prevádzková dokumentácia

Je dokumentácia a záznamy obsiahnuté v predpisoch „systému kvality“, hlavne technologické predpisy, postupy, návody, operatívne schémy.

Prevádzkový súbor

Je súhrn strojov, zariadení a inventára, ktorý vykonáva samostatný technologický proces základnej technológie výroby alebo úplný technologický proces pomocnej výroby a je uvádzaný do prevádzky v súvislom čase.

Projektová dokumentácia

Je súbor konkrétnych záväzných písomných nariadení všetkých profesijných skupín, ktoré je potrebné u definovaného zámeru dodržať (pri výkone ním popisovanej postupnosti úkonov), aby sa dosiahol požadovaný výsledok pri realizácii diela, alebo uskutočnení akcie.

Projektant

Je osoba s príslušným vzdelaním a oprávneniami na projektovanie v súlade so Zákonom č.587/2025 Zb. o územnom plánovaní a stav. poriadku (Stavebný zákon).

Dokumentácia skutočného vyhotovenia

Dokumentácia stavby (SO/PS/DPS), ktorá je potrebná pre bezpečné prevádzkovanie stavby, do ktorej sa zapracovávajú všetky zmeny, ku ktorým došlo pri prevádzke, údržbe alebo rekonštrukcii stavby. Dokumentácia skutočného vyhotovenia odráža skutočný stav k uvedenému dátumu.

Dokumentácia skutočného vyhotovenia projektu zmeny (DSV PZ)

Projekt pre realizáciu stavby, v ktorom zhotoviteľ zaznamenal všetky odchýlky a zmeny, ktoré sa vykonali v priebehu realizácie stavby.

Sprievodná technická dokumentácia

Je súbor dokladov, ktorý dokladuje kvalitu dodaného zariadenia, správnosť, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky zariadenia (osvedčenie o akosti a kompletnosti, správa o odbornej prehliadke vyhradených zariadení, pasпорty, IPZK, technické podmienky a pod.).

Stavenisko

Na účely stanovenia požiadaviek na koordináciu bezpečnosti a koordináciu dokumentácie v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z. sa staveniskom rozumie aj priestor, v ktorom sa vykonávajú stavebno-inžinierske práce, a priestor, v ktorom sa vykonávajú výkopové práce, zemné práce, stavebné úpravy, búracie práce, rekonštrukčné práce a renovačné práce, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, demontáž, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, odvodňovacie práce, údržba, udržiavacie práce vrátane maliarskych prác a čistiacich prác a vypratávanie staveniska po skončení prác.

Vybrané zariadenie

Je systém, konštrukcia, komponent alebo ich časť, vrátane ich programového vybavenia, dôležité z hľadiska jadrovej bezpečnosti jadrového zariadenia, zaradené do bezpečnostných tried (vyhl. ÚJD SR 431/2011) podľa svojho významu pre jadrovú bezpečnosť, ako aj podľa bezpečnostnej funkcie systému, ktorého sú súčasťou, a podľa závažnosti ich prípadnej poruchy.

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 5 z of 18

Vyhradené zariadenie

Je systém, konštrukcia, komponent alebo ich časť, vrátane ich programového vybavenia, dôležité z hľadiska ich zaradenia podľa miery ohrozenia v zmysle vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.

Technická špecifikácia diela

Dokument, prípadne súbor dokumentov popisujúci navrhované riešenie, technické špecifikácie diela a špecifikácie všetkých alebo vybraných komponentov diela. Technická špecifikácia určuje požiadavky na navrhovanie, projektovanie, výrobu, montáž, uvádzanie do prevádzky, prevádzku, údržbu, školenia, opravy, revízie až po spôsob nakladania po skončení ich životnosti. Technická špecifikácia diela slúži ako podklad pre proces obstarávania Dodávateľa diela.

Záznam

Dokument opisujúci dosiahnuté výsledky, alebo poskytujúci dôkaz vykonaných činností.

Zmena

Je nahradenie existujúceho stavu zariadenia, systému, komponentu, konštrukcie, stavby, softvéru, dokumentácie a pod. novým odlišným stavom s inými parametrami alebo úžitkovými vlastnosťami.

Návrh na zmenu

Je interný dokument popisujúci požiadavku na zmenu projektu JE.

Užívateľ plnenia*

Útvar SE, v ktorého správe je zariadenie, na ktorom je realizovaný predmet plnenia.

Žiadateľ

Útvar, ktorý žiada o zabezpečenie predmetu z externých zdrojov. Žiadateľom môže byť len útvar, v kompetencii ktorého je v zmysle Organizačného poriadku riadenie oblasti, do ktorej požadovaný predmet spadá. Žiadateľ môže byť zároveň užívateľom plnenia v prípadoch, ak ide o plnenie, poskytovanie ktorého nie je v SE, centrálné riadené.

Technologické zariadenia (komponenty a potrubia) ktoré sú predmetom tejto technickej špecifikácie sú zaradené do seizmickej kategórie 1a.

1a vyžaduje sa seizmická odolnosť v zmysle zachovania plnej funkčnej spôsobilosti až do úrovne maximálneho výpočtového zemetrasenia vrátane.

1.2. SKRATKY

BOZP

bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu <i>Document no.</i> TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana <i>Sheet</i> 7 <i>z of</i> 18

STN	Slovenská technická norma
STaPD	stredisko technickej a projektovej dokumentácie
SW	software
TP	technické podmienky
TPP	technologický prevádzkový predpis
TŠ	technická špecifikácia
ÚJD SR	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
VOP	všeobecné obchodné podmienky
VTZ	vyhradené technické zariadenie
VZ	vybrané zariadenie
WPS	technologický postup zvarovania
ZoD	zmluva o dielo
Z.z.	zbierka zákonov

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 8 z of 18

2. VÝCHODISKOVÁ SITUÁCIA

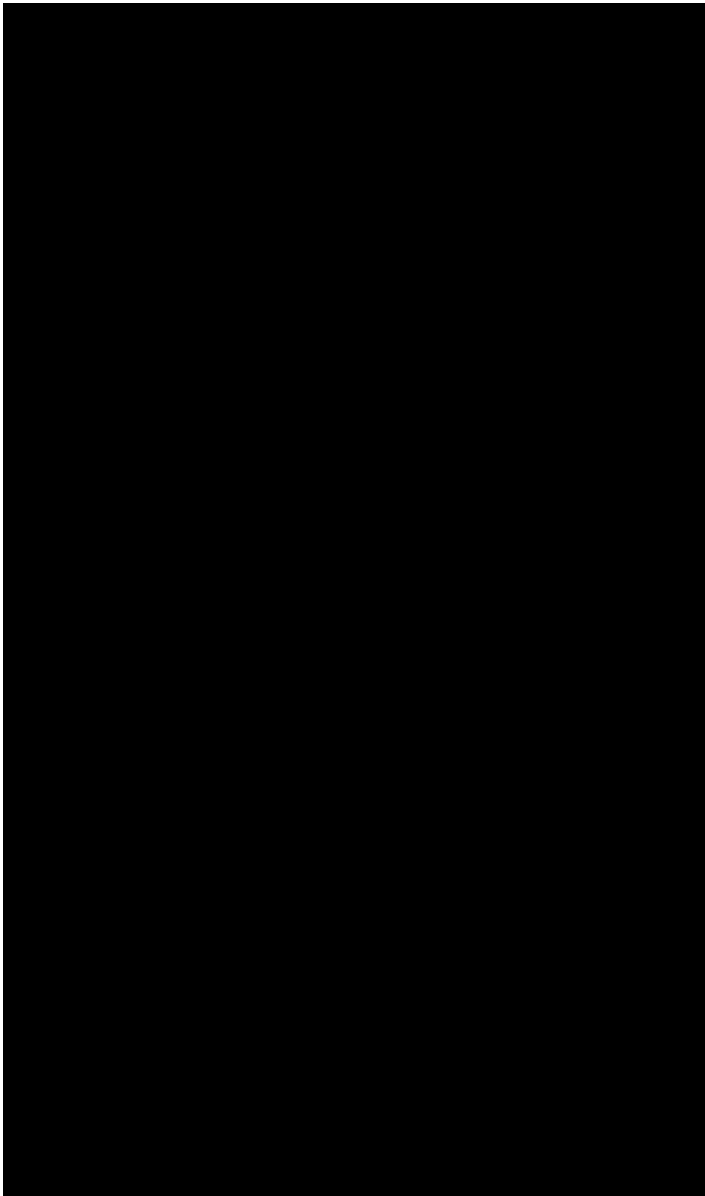
2.1. CIEĽ A ÚČEL PREDMETU PLNENIA

Cieľom a účelom predmetu plnenia je výmena ovládacích ventilov V1 (typové označenie C1014H-A91E8) a V2, V3 (typové označenie Prospector C0010B) od spoločnosti Norgren, ktoré sú súčasťou pneumatických pohonov rýchločinných armatúr (3,4LBA61,62,63,64,65,66AA007) na hlavnom parnom kolektore na projektovú úroveň.

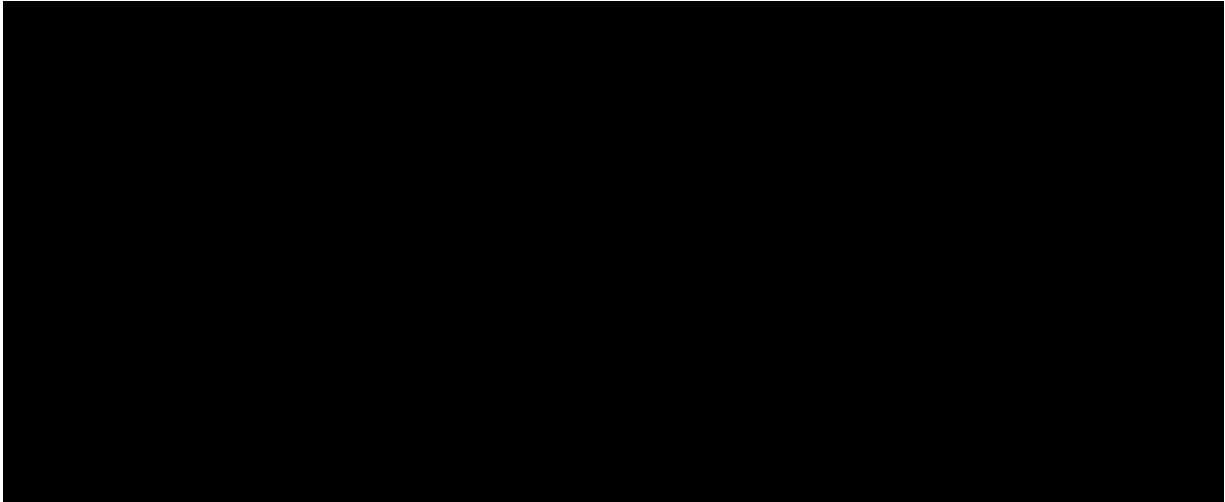
2.2. OPIS SÚČASNÉHO STAVU A KLASIFIKÁCIA

Rýchločinné armatúry (RČA) majú rôzne funkcie v závislosti od ich umiestnenia a systému, v ktorom sa nachádzajú. Ich hlavnou úlohou je rýchle a efektívne ovládanie toku (zatvoriť/otvoriť) médií na zabezpečenie bezpečnosti a prevádzkyschopnosti systémov.

Ovládacie ventily **V1** (typové značenie C1014H-A91E8, Obrázok č.2) a **V2, V3** (typové značenie Prospector C0010B, Obrázok č.3 a 4) od spoločnosti Norgren sú súčasťou pneumatických pohonov RČA na hlavnom parnom kolektore a zabezpečujú funkčné ovládanie RČA (Obrázok č.1).



	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 9 z of 18



Obrázok č.2

Obrázok č.3

Obrázok č.4

Dotknuté dielčie prevádzkové súbory

Dotknuté stavebné objekty

Dotknuté technické miesta

Klasifikácia

V zmysle vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z.z. ovládacie ventily RČA patria medzi vybrané zariadenia **BT IIe** - projektom určené ako základné systémy na riešenie udalosti vyžadujúcej odvod zostatkového tepla pri

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 10 z of 18

normálnej prevádzke, abnormálnej prevádzke a pri havarijných podmienkach, keď nedošlo k porušeniu integrity chladiaceho okruhu jadrového reaktora.

Z hľadiska seizmicity sú ovládacie ventily RČA zaradené do **seizmickej kategórie 1a** - seizmická odolnosť v zmysle zachovania plnej funkčnej spôsobilosti až do úrovne maximálneho výpočtového zemetrasenia vrátane.

Ovládacie ventily RČA patria podľa vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 medzi vyhradené technické zariadenia tlakové skupina I.B.e.2.

2.3. MIESTO DODANIA

Slovenské elektrárne, a.s., závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce.

Miesto realizácie:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

2.4. CHARAKTERISTIKA PROSTREDIA

[REDACTED]

[REDACTED]

V daných priestoroch sú podmienky prostredia v zmysle platných protokolov prostredí – PNM34484050. Priestor je definovaný ako horúce prostredie (v zmysle normy STN 33 0300) – teplota je dlhodobo nad 35 °C (počas normálnej prevádzky cca 60 °C)

2.5. LEGISLATÍVNE POŽIADAVKY

Plnenie všeobecných obchodných a technických podmienok SE, a.s.

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu <i>Document no.</i> TS/52010/2025/M25017/580			
	Purchase Technical Specification	REV. 00			
		Strana <i>Sheet</i>	11	<i>z of</i>	18

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 12 z of 18

4.1. POŽIADAVKY NA SYSTÉMY, ZARIADENIA, KOMPONENTY A MATERIÁLY

4.1.1. STROJNÁ ČASŤ

Cieľom daného projektu je dodávka ovládacích ventilov **nahradzujúcich ventily V1** (typové značenie C1014H-A91E8) a **V2, V3** (typové značenie Prospector C0010B), ktoré sú súčasťou pneumatických pohonov RČA na hlavnom parnom kolektore a zabezpečujú funkčné ovládanie RČA (3,4LBA61,62,63,64,65,66AA007).

Nové ovládacie ventily **V1, V2 a V3** musia spĺňať nasledujúce parametre:

Ovládací ventil V1:

Množstvo: 12 kusov

- Pneumatický riadiaci ventil
- Typ: Trojcestný ventil
- Maximálny prevádzkový tlak 300 PSIG (20.7 Bar)
- Pracovný tlak 6 – 12 Bar
- Pripojenie vzduchu ¼ NPT

Ovládací ventil V2:

Množstvo: 12 kusov

- Pneumatický ovládaný ventil
- Typ: Trojcestný ventil
- Maximálny prevádzkový tlak 420 PSIG (29 Bar)
- Pracovný tlak 14 – 20 Bar
- Pripojenie vzduchu ¼ NPT

Ovládací ventil V3:

Množstvo: 12 kusov

- Pneumatický ovládaný ventil
- Typ: Trojcestný ventil
- Maximálny prevádzkový tlak 420 PSIG (29 Bar)
- Pracovný tlak 14 – 20 Bar
- Pripojenie vzduchu ¼ NPT

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 14 z of 18

Podľa Vyhlášky č. 99/2016 Z. z. Ministerstva zdravotníctva SR výmena ovládacích ventilov RČA ide o technológiu so zvýšenou záťažou z tepla.

Navrhované regulačné ventily musia byť dodané s inšpekčným certifikátom 3.2 podľa STN EN 10204 a to pre mechanické vlastnosti aj pre chemické zloženie hutného materiálu, z ktorého sú vyrobené.

Prídavné materiály, ktorými budú zvarované jednotlivé časti zariadenia musia byť dodané s inšpekčným certifikátom 3.2 podľa STN EN 10204 a to pre mechanické aj pre chemické vlastnosti,

Kvalifikačné požiadavky

Nové zariadenia musia byť odolné voči podmienkam prostredia v mieste inštalácie uvedených v bode 2.4.

Zariadenia sa nachádzajú v priestore, ktorý je definovaný ako horúce prostredie (v zmysle normy STN 33 0300) – teplota je dlhodobo nad 35 °C (počas normálnej prevádzky cca 60 °C) – Protokoly prostredí dotknutých miestností SO 800/1-02 podľa PNM34484050.

Bezpečnostné požiadavky

Bezpečnostné funkcie systému a jednotlivých zariadení musia zostať zachované.

Redundantnosť nesmie byť týmto projektom ovplyvnená.

Požiadavky na spoľahlivosť SKK a údržbu

Úroveň automatizácie obsluhy pri prevádzke diela – obslužné.

Technické a funkčné požiadavky nových komponentov musia spĺňať minimálne projektové parametre pôvodných.

Požiadavky na údržbu - Pre RČA je plánovaný cyklus 1R - pretesnenie ovládacích ventilov. Cyklus sa ale môže prispôsobiť podľa odporúčania výrobcu ovládacích ventilov.

Predpoklad dopadu použitia SKK na koeficienty UCF, UCLF – bez dopadu.

Požadovaná životnosť zariadení je minimálne 30 rokov.

Armatúra bude zaradená z pohľadu kritičnosti medzi komponenty do poruchy.

Od výrobcu sa požaduje aby v prípade zistení poruchovosti dodaných komponentov informoval SE, a.s. o zistených nedostatkoch a zdieľať informácie za účelom eliminovania degradácií komponentov a prijatia efektívnych nápravných opatrení.

Požiadavky na materiál

Všetky časti ventila čo majú priamy vplyv na funkcie pohonu RČA musia byť dodané s inšpekčným certifikátom materiálu 3.2 podľa STN EN 10204 a to pre mechanické aj pre chemické vlastnosti.

- Okrem inšpekčného certifikátu 3.2 na materiál požadujeme aby materiály plnili odporúčania podľa BNS 3.3/2011.
- Požadujeme použitie referenčných materiálov podľa BNS 3.3/2011 Hutnícke výrobky a náhradné diely pre jadrové zariadenia.
- V prípade nutnosti použitia náhradného materiálu – nerezovej ocele podľa iných noriem musí mať tento materiál rovnaké chemické zloženie a mechanické vlastnosti.
- V prípade použitia náhradného materiálu s odchýlkou od BNS II 3.3/2011 požadujeme spracovať materiálovú analýzu preukazujúcu vhodnosť použitého hutného a spojovacieho materiálu.
- Materiály použité v riešení musia vyhovovať pre dlhodobé použitie v pracovnom prostredí.

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 15 z of 18

- Materiály použité v riešení musia vyhovovať pre dlhodobé použitie v kontakte s pracovným médiom.
- Pre výber materiálu je potrebné zvážiť najnáročnejšie zloženie prostredia a média, v ktorých komponent bude po jeho výmene pracovať.

Detailne budú požiadavky na materiál popísané v PLKVZ, ktorý je súčasťou predmetu plnenia dodávateľa.

Požiadavky na spôsob výroby

Musia byť použité predpísané materiály s príslušnými atestami a musia sa vykonať všetky predpísané kontroly a skúšky.

4.1.2. ELEKTRO ČASŤ

Nepožaduje sa.

4.1.3. SKR

Nepožaduje sa.

4.1.4. STAVEBNÁ ČASŤ

Nepožaduje sa.

4.2. POŽIADAVKY NA PRÁCE

Nepožaduje sa.

4.3. POŽADOVANÉ VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE A ZÁRUKY

4.3.1. VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE

Hlavným garantovaným parametrom bude funkčnosť novo dodaných ovládacích ventilov V1, V2, V3, ktoré sú súčasťou pohonov RČA (3,4LBA61,2,3,4,5,6AA007) na hlavnom parnom kolektore (HPK).

Zariadenia si po úprave musia zachovať minimálne všetky pôvodné parametre a nesmie byť negatívne ovplyvnená funkčnosť pohonov RČA, čo musí dodávateľ deklarovať po vykonaní predpísaných skúšok v rozsahu programov PKV a KV v príslušných protokoloch.

4.3.2. ZÁRUKY

- Zhotoviteľ sa zaručuje, že dielo, resp. jeho časť bude objednávateľovi dodané v súlade a v rozsahu, kvalite a za podmienok dohodnutých v zmluve a jej prílohách.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo, resp. jeho časť si zachová vlastnosti podľa zmluvy počas celej záručnej doby.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zrealizované dielo si zachová vlastnosti podľa zmluvy po záručnú dobu podľa Obchodného zákonníka. Minimálna požadovaná záručná doba je 2 roky od prevzatia dodávky do trvalého užívania.
- Záruka na akosť sa vzťahuje na všetky poruchy spôsobené chybným materiálom, prípadne chybnou súčasťou diela alebo nesprávnou montážou.

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 17 z of 18

5.1. POŽIADAVKY NA PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU, KTORÚ MÁ POSKYTNÚŤ DODÁVATEĽ

Nepožaduje sa.

5.2. PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA, KTORÚ ZABEZPEČIA SE, A.S.

Nepožaduje sa.

6. HRANICE PLNENIA, VYLÚČENIE Z PLNENIA A PROTIPLNENIA

6.1. HRANICE PLNENIA

Strojná časť

Hranicou predmetu plnenia sú pneumatické pohony rýchločinných armatúr 3,4LBA61,62,63,64,65,66AA007 na hlavnom parnom kolektore, ktorých dôležitou súčasťou sú ovládacie V1, V2 a V3, ktoré je potrebné vymeniť.

Dotknuté stavebné objekty

6.2. VYLÚČENIE Z PROTIPLNENIA

Nepožaduje sa.

6.3. PROTIPLNENIA

Nepožaduje sa.

7. KONTROLY A SKÚŠKY

7.1. KONTROLY

V SE, a.s. je zavedená stopercentná kontrola hutníckych a prídavných materiálov pre vybrané zariadenia, ktorá je vykonávaná poverenými zástupcami SE, a.s. podľa pravidiel uvedených v Prevádzkovej inštrukcii – Vstupné, medzioperačné a výstupné kontroly.

Kontrola overenia kvality hutníckych materiálov

Overenie kvality hutného materiálu bude vykonané po vzájomnej dohode buď u dodávateľa realizácie projektu v priestoroch lokality EMO.

	Power Plant Name EMO3	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2025/M25017/580
	Purchase Technical Specification	REV. 00
		Strana Sheet 18 z of 18

V prípade požiadavky vykonania overenia kvality hutných materiálov na lokalite EMO sa požaduje vytypovať miesto, kde bude možné overenie kvality hutného materiálu vykonať a určiť, kde sa bude následne hutný materiál a zvarový materiál skladovať. Od dodávateľa sa požaduje vykonanie nasledovných kontrol a skúšok:

- Vstupná kontrola dodávok, kontrola chemického zloženia
- Kontrola inšpekčných certifikátov

Atestová dokumentácia hutného materiálu bude vypracovaná podľa projektu a v zmysle požiadaviek STN EN 10204. Súpis dodaného materiálu odovzdať v dvoch vyhotoveniach. Atestová dokumentácia musí byť riadne čitateľná, potvrdená výrobcom, dodaná v originálnom vyhotovení, prípadne úradne potvrdená overená kópia. Musí obsahovať okrem povinných údajov aj údaje o chemickom zložení a mechanických vlastnostiach dodaných materiálov. Požadovanú dokumentáciu a materiál predložiť ku kontrole a k vykonaniu chemickej analýzy minimálne 2 mesiace pred realizáciou projektovej zmeny, modifikácie vybraného zariadenia. Súpis dodávaného materiálu, ktorý bude obsahovať čísla dodaných atestov, druh, tavbu, rozmer a množstvo dodaného materiálu a druh dokumentov podľa STN EN 10204. Overovaný hutný materiál musí byť riadne označený druhom materiálu, číslom tavby a rozmerom. Tieto údaje budú na každej časti materiálu buď vyrazené, vyznačené nezotierateľným popisom alebo vyrazené na materiálových štítkoch - záleží od rozmerov predkladaného materiálu ku kontrole. Pri vykonávaní overenia kvality hutného materiálu požadujeme pre prípad otázok a riešenie prípadných požiadaviek asistenciu zamestnanca dodávateľskej organizácie. Po kontrole pracovník kontroly kvality SE a.s. označí materiál svojou značkou. Iba takto označený materiál bude možné použiť pri realizáciách projektových zmien a modifikáciách vybraných zariadení.

7.2. SKÚŠKY

Nepožaduje sa.

8. HARMONOGRAM

- Činnosti sa budú vykonávať v termínoch Uvedených v zmluve.

9. PRÍLOHY K TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCI

Neaplikuje sa.