

		Účel technickej špecifikácie / <i>Scope of the Technical Specification</i> Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup	
Číslo dokumentu / <i>Document no.</i> TS/52010/2024/M24017/447			Počet strán <i>No. of pages</i> 32
Názov projektu <i>Project name</i>	Modifikácia usmerňovačov a striedačov systému I. kategórie zaisteného napájania. Projektová dokumentácia a realizácia		<i>Security Index</i> <i>Klasifikačný stupeň</i> CITLIVÉ

	Power Plant Name EMO12	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2024/M24017/447
	Purchase Technical Specification	REV. 00 29. 4. 25
		Strana Sheet 2 z of 3

2. VÝCHODISKOVÁ SITUÁCIA

2.1 CIEĽ A ÚČEL PREDMETU PLNENIA

Cieľom predmetu plnenia je obnoviť úroveň jadrovej bezpečnosti a projektovej spoľahlivosti elimináciou zastaranosti časti systému I. kategórie zaisteného napájania.

Účelom predmetu plnenia je vymeniť usmerňovače a striedače na systémových rozvodoch I. kategórie ZN.

3 ROZSAH PLNENIA A OPCIE

3.1 ROZSAH PLNENIA

Predmetom projektu je výmena celých skríň (usmerňovače a striedače), ktoré slúžia ako zdroje elektrickej energie pre zariadenia zaisteného napájania I. kategórie.

Rozsah plnenia možno rozdeliť na tri časti:

1. Dokumentácia

- Vypracovanie projektovej a realizačnej dokumentácie
- Protokoly o skúškach seizmickej odolnosti (certifikát úspešnej seizmickej skúšky, alebo výpočtové posúdenie seizmickej odolnosti dotknutej konštrukcie pre nové rozvádzače a zariadenia)
- Dodanie podkladov pre vypracovanie plánu BOZP
- Vypracovanie plánu nakladania s odpadmi, bezpečných pracovných postupov, montážnych postupov
- Vypracovanie programov PKV, KV
- Vypracovanie plánu kontrol a skúšok – PKS, programu skúšok FAT
- Posúdenie rizika podľa STN EN ISO 14121-1:2008-04 (pposúdenie rizika vypracované v zmysle návodu Riadenie rizika z výkonu prác)
- Vypracovanie sprievodnej technickej dokumentácie podľa prílohy č.3 Vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z. z. a podľa prílohy č. 8 Vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z.z. (hlavne PKS, technologický a montážny postup, zvráacie postupy ak budú potrebné...)
- dodanie materiálových atestov z použitých hutných materiálov výrobkov (kotviace materiály)
- Vypracovanie zmien/dodatkov/revízií plánov kvality pre výrobu, dodávku, montáž a prevádzku nových zariadení v zmysle požiadaviek Vyhlášky ÚJD SR č.431/2011 Z.z., príloha č.5,
- Vypracovanie dokumentácie plnenia požiadaviek na kvalitu v zmysle prílohy č.7 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z.
- Vypracovanie dokumentácie zmeny v zmysle požiadaviek Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. predovšetkým v zmysle §9, odstavce 3, písmeno a) až e), samostatne písmeno f) a písmeno g)
- Vypracovanie analýzy/odborného posúdenia v časti „*Bilancia zaťaženia 1. kategórie systému zaisteného napájania (usmerňovače, striedače, batérie, spotrebiče)*“ pre 1 až 5 systém ZN, s cieľom overenia výkonnostných parametrov nových zariadení, spracovanie výpočtov výkonového zaťaženia nových zariadení vo všetkých prevádzkových režimoch a stanovenie projektových rezerv (margins)
- Spolupráca pri schvaľovaní RP a dokumentácie kvality na ÚJD SR
- Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia projektu zmeny - DSV PZ
- Zapracovanie DSV PZ do dokumentácie skutočného vyhotovenia DSV,
- Správa o vyhlásení zodpovednosti projektanta v zmysle STN 33 2000-6: 2018 čl. 6.4.4.4.
- Vypracovanie návrhov aktualizácie prevádzkových predpisov a PpBS, kap. 8.3.

	Power Plant Name EMO12	Číslo dokumentu Document no. TS/52010/2024/M24017/447
	Purchase Technical Specification	REV. 00 29. 4. 25
		Strana Sheet 3 z of 3

2. Dodávka zariadení

- Usmerňovače a striedače
- Pomocný inštalčný materiál, ostatné komponenty, ktoré zabezpečia predmet plnenia diela, požiarne prestupy

3. Práce

- Doprava nových zariadení a materiálu do EMO (vytvorenie, ohraničenie a označenie pracoviska)
- Realizácia opatrení pre bezpečný výkon prác.
- Odpojenie a demontáž pôvodných skríň
- Montáž nových skríň usmerňovačov a striedačov, elektrické pripojenie nových zariadení podľa schváleného projektu, prípadne oprava požiarneho prestupu
- Montáž prípadných zmenených riešení seizmického kotvenia
- Realizácia funkčných skúšok v režii dodávateľa, realizácia programov PKV, KV
- Realizácia všetkých kontrol a skúšok.
- Koordinácia prác na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- Nakladanie s odpadom v súlade s platnými smernicami SE.
- Zrušenie pracoviska.

Kompletná Technická špecifikácia spolu s prílohami bude zverejnená len záujemcom, ktorí predložia podpísanú „Zmluvu o zachovaní mlčanlivosti o dôvernej informácii“ podľa bodu 5.1.1 Súťažných podkladov.