


Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
	 Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	06.12.2024	Čistopis dokumentace	Ing. Stanislav Marek

Stavebník/Investor: Adresa: Zástupce investora: Adresa:	Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín	 SPRÁVA ŽELEZNIC
---	---	--

Zhotovitel díla: Adresa: Kontakt:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	
Zhotovitel části/objektu: Adresa: Kontakt:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	
Hlavní projektant (HIP): Ing. Martin Štrof		Specialista: Ing. Ondřej Krupička

Název stavby/akce:	Implementace 5G/FRMCS na železničním koridoru Praha - Č. Třebová - Brno/Ostrava, 2. etapa - výstavba BTS pro 5G	Označení investora:
		S632000565 Zakázka: 23-119.208
Název části:	Napájení zabezpečovacího a sdělovacího zařízení z trakčního vedení	Označení části: D.1.3.8
Název objektu/dílní části:	BTS U Přejezdu, měnič pro napájení z TV	Označení objektu/komplexu: PS 29-03-81
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy (typ/pořadí):
Název dílní části přílohy:	popis výkonu a funkce	4. 000
Odpovědný projektant: Ing. Martin Marek	Zpracovatel přílohy: Ing. Stanislav Marek	Měřítko: - Formáty: A4
Kraj: viz textová část	Katastrální území: viz textová část	TUDU: Viz textová část
		Stupeň dokumentace: DUSL
		Smluvní datum zpracování: 06.12.2024

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 0 0 0 5 6 5	-	D U S L	-	P S 2 9 0 3 8 1	-	X X
					-	4 - 0 0 0 - 0 0 0

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
Obecně				
D.1	Technologická část			
D.1.3	Silnoproudá technologie včetně DŘT			
		Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít příloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.		
PS 29-03-81	BTS U Přejezdu, měnič pro napájení z TV	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <p>Pro přípojku NN vlastní spotřeby technologie BTS bude instalován zdroj napájení z trakčního vedení 3kV DC.</p> <p>Pro napájení zdroje z hladiny VN 3kV se osadí statický měnič DC/DC DAK. Součástí technologie budou dva přívodní stykače 3kV DC pro přepínání vstupního napětí z obou stop trakčního vedení. Vzájemné sepnutí stykačů bude blokováno. Stykače budou součástí technologie DAK. Pro vytvoření výstupní elektrické energie s požadovanými parametry (dle požadavků ČSN EN 50160) bude sloužit UNZ – univerzální zdroj napájení na jehož výstupu bude výstupní napětí 400VAC v požadované kvalitě. UNZ je osazena bateriovým zdrojem z důvodu vnitřní potřeby generování kvality výstupního napětí. Zároveň bude sloužit k pokrytí krátkodobých výpadků el. energie. např. z důvodu přepínání trakčního vedení, baterie UNZ budou také zajišťovat pomocné ovládací napájení pro technologii DAK. Na výstupu UNZ bude osazen transformátor 400/400VAC. Technologický objekt bude osazen zásuvkou pro připojení náhradního mobilního zdroje, který bude sloužit pro uvedení technologie do provozu v případě vybití baterií UNZ (mimořádné stavy, delší odstávky technologie). Veškeré technologie zdroje budou ústředně ovládány z ED OŘ Olomouc. Vnitřní zařízení elektroinstalace, PZS, EZS, topení chlazení budou zavedeny do systému DDTS.</p> <p>Dále je požadováno vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</p> <p>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí včetně proměření nových prvků.</p> <p>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnícím, normám atd... popsaným v technické zprávě.</p>	Nutná koordinace s ostatními SO a PS. Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, výkresové dokumentaci. Pro realizaci PS je nutné projednání dalšího stupně dokumentace a odsouhlasení dodávaných prvků.	