

Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		..... Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	6.12.2024	Čistopis dokumentace	Ing. Ondřej Krupička
<b>Stavebník/Investor:</b>		<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa západ	
Adresa:		Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín	
		 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>	
<b>Zhotovitel díla:</b>		<b>SUDOP PRAHA a.s.</b>	
Adresa:		Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3	
Kontakt:		T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	
			
Zhotovitel části/objektu:		<b>SUDOP PRAHA a.s.</b>	
Adresa:		Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3	
Kontakt:		T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	
			
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Martin Štrof	
		Specialista: Ing. Ondřej Krupička	
<b>Název stavby/akce:</b>		<b>Implementace 5G/FRMCS na železničním koridoru Praha - Č. Třebová - Brno/Ostrava, 2. etapa - výstavba BTS pro 5G</b>	
		Označení investora: S632000565	
		Zakázka: <b>23-119.208</b>	
Název části:		Náklady stavby	
		Označení části: <b>R</b>	
Název objektu/dílní části:		<b>Popis výkonu a funkce neoceněný</b>	
		Označení objektu/komplexu: <b>-</b>	
Název přílohy:		-	
Název dílní části přílohy:		-	
		Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>-</b>	
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:	
Ing. Martin Štrof		dle příloh	
		Měřítko: Dle příloh	
		Formáty: x A4	
Stupeň dokumentace:		<b>DUSL</b>	
Kraj:		Katastrální území:	
viz textová část		viz textová část	
		TUDU:	
		Viz textová část	
Smluvní datum zpracování:		<b>06.12.2024</b>	
Označení investora:..		Stupeň dokumentace: Část:	
S 6 3 2 0 0 0 5 6 5		- D U S L - R X X X X	
		Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize:	
		- X X X X X X X X - X X - X - X X X - 0 0 0	
-			

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D.1	Technologická část			
D.1.2	Sdělovací zařízení			
Obecně				
		Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.		
PS 29-03-41	BTS U Přejezdu, PZTS	<p>V rámci PS bude vybudována PZTS ústředna v technologickém domku měniče napájení z trakce.</p> <p>Zajištění těchto bude provedeno jako dvojstupňové (plášťová ochrana, prostorová ochrana). Pro plášťovou ochranu se navrhuje zajistit vstupní dveře do hlídaného prostoru objektu dveřním magnetickým kontaktem. Prostorové zajištění bude zajišťovat prostorové duální čidlo (kombinace čidla PIR [infrapasivního] s čidlem MW [mikrovlnným]).</p> <p>Místnost bude vybavena požárním hlásičem (hlásiči) volenými dle souboru norem ČSN EN 54 v platném znění a integrovanými do systému PZTS. Požární hlásiče budou napojeny na ústřednu PZTS. Součástí ústředny PZTS bude i napájecí zálohovaný zdroj s možností dobíjení. Ústředna bude napájena ze sítě 230 V/50 Hz.</p> <p>Pro ovládání ústředny PZTS bude ústředna doplněna o řídicí modul pro připojení bezkontaktních čteček s možností identifikace přes služební průkazy Správy železnic. Čtečka bude umístěna v blízkosti ovládací klávesnice. Musí také umožnit napojení na centrální databázi zaměstnanců Správy železnic.</p> <p>Vnitřní instalace musí být realizována v souladu s ČSN 34 2300.</p> <p>Součástí ústředny PZTS je i napájecí zálohovaný zdroj 12 V s možností dobíjení záložní akubaterie. Ústředna bude připojena na rozváděč 230 V/50 Hz řešeného objektu</p> <p>Přenos stavových informací z PZTS zařízení bude směřován do dohledového pracoviště DDTS ŽDC. Veškeré přenosy a sběr dat bude navrženo v souladu s technickou specifikací TS 2/2008-ZSE „Dálková diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty“ v platném znění.</p> <p>Součástí PS jsou i veškeré potřebné kabelové propojení (metalické, optické) jak datových kabelů, tak napájení a veškeré související náležitosti, chráničky, rošty, lišty, kanály, drobný instalační materiál a související zařízení a práce (včetně konfigurací) k nově dodaným zařízení a k zařízením stávajícím.</p> <p>Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</p>	Nutná koordinace s ostatními SO a PS; Řešení je nutné přizpůsobit na konkrétní dodávku technologického domku pro měnič napájení z trakce	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 21-02-51	ŽST Úvaly - ŽST Praha-Běchovice, úprava a doplnění DOK	<p>"Celková délka dotčeného úseku je cca 10 km. Stávající DOK 72vl. ŽST Úvaly - ŽST Běchovice ve stávající HDPE modré barvy bude změněn na TOK 72vl.. Z objektu RZZ ŽST Úvaly do SM VB ŽST Praha Běchovice bude zafouknut v době realizace po zjištění stávajícího stavu HDPE trubek do HDPE modré, nebo černé barvy. V případě obsazenosti stávajících HDPE trubek v době realizace stavby, tak bude nutné položit novou HDPE trubku od TO Blatov do VB ŽST Praha Běchovice cca 3,1km. Nová trasa HDPE trubky by byla vedena jako přípož ke stávajícím HDPE trubkám výkopem ve žlabech, protlakem, včetně záhozu kynety. V jednotlivých stanicích budou ukončeny DOK dle směrnice a zároveň dojde k propojení SM a SÚ dle směrnice. Z TOK 72vl. dojde k výpichu 3x OK 12vl. do nového TD/VS GSM-R BTS Štanberk (1x12vl.), do skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně VO2 (1x12vl.).</p> <p>Dle potřeby budou umístěny nové rezervy na optickém kabelu v nových kabelových komorách, pokud nebudou stačit stávající kabelové komory. Všechny komory budou označeny vyhledávacím prvkem. Na nových HDPE k BTS se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. V celé délce HDPE k BTS bude přiložen vyhledávací kabel, který bude vyveden u všech BTS (TD/VS). Součástí PS je i zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop. Součástí zemních prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaky pod komunikacemi a dráhou, vytýčení sítí a příprava staveniště. U kabelových rýh bude nad HDPE uložena výstražná fólie. Montáž OK je prováděna zafouknutím nebo zatažením do trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty, do lišt nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Výstupy z HDPE budou opatřeny vodotěsnými průchodkami, vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. DOK bude ukončen na ODF. Součástí PS je i závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve dvou oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy. Součástí jsou i nezbytné průrazy a vstupy do budov, místností, úpravy stojanových řad, roštů nebo stávajícího zařízení.</p> <p>Hlavní kvantitativní údaje PS jsou: HDPE pro SŽ, HDPE pro OP, TCEPKPFLEZE 3XN0,8 v chráničkách nebo žlabech, ochranné podzemních komory, kabelová rýha včetně jam, protlaků pod kolejemi a komunikacemi, související opravy pevných povrchů mimo kabelovou rýhu, optický kabel 72 vláken SM, včetně záfuku do prázdné, nebo obsazené HDPE trubky, optické kabelové spojky, ochranná kabelová trubka a lišta pro vnitřní prostory, Ukončení OK na optickývh rozvaděčích pro 144/24/12 vláken do stávající, nebo nové 19"" skříně 19"" 47 U atd...</p> <p>Detaily jsou uvedeny v technické zprávě, nebo ve výkresové části dokumentace.</p> <p>Podrobné informace a seznamy pozemků jsou uvedeny v části dokumentace B, D a E (geodetická část)"</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS 22-02-91 a PS 22-02-92...</p> <p>Pro realizaci PS je nutné zajistit vytýčení drážního pozemku, vytýčení stávajících sítí, zajištění přechodů po objektech SMT, výkopové práce podél trati, bezpečnostní opatření pro práce v blízkosti trati apod...</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 22-02-51	ŽST Přelouč - ŽST Kolín, úprava a doplnění DOK	<p>"Celková délka dotčeného úseku je cca 29 km. Stávající DOK 72vl. Přelouč - Kolín ve stávající HDPE modré barvy bude změněn na TOK 72vl.. Z ATÚ ŽST Přelouč - SM VB ŽST Řečany nad Labem - SM VB ŽST Řečany nad Labem ŽST Záboří nad Labem do SM Stavědlo 2 ŽST Kolín bude zafouknut do stávající HDPE černé barvy nový DOK 72vl.. V jednotlivých stanicích budou ukončeny DOK dle směrnice a zároveň dojde k propojení SM a SÚ dle směrnice. Z TOK 72vl. dojde k výpichu 3x OK 12vl. do nového TD GSM-R BTS Kojice (1x12vl.), do skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně VO2 (1x12vl.). Provizorně bude propojena OK 12vl. stávající a nový TD GSM-R BTS Kojice do zprovoznění nové BTS Kojice, poté dojde k demontáži stávajícího výpichu 12vl. a provizorní OK 12vl. Z TOK 72vl. bude dále proveden výpich 2x OK 12vl. do nové skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně V21 (1x12vl.) nové BTS Kojice Polabský pro operátory.</p> <p>Dle potřeby budou umístěny nové rezervy na optickém kabelu v nových kabelových komorách, pokud nebudou stačit stávající kabelové komory. Všechny komory budou označeny vyhledávacím prvkem. Na nových HDPE k BTS se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. V celé délce HDPE k BTS bude přiložen vyhledávací kabel, který bude vyveden u všech BTS (TD/VS). Součástí PS je i zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop. Součástí zemních prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaky pod komunikacemi a dráhou, vytýčení sítí a příprava stavenišť. U kabelových rýh bude nad HDPE uložena výstražná fólie. Montáž OK je prováděna zafouknutím nebo zatažením do trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty, do lišt nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Výstupy z HDPE budou opatřeny vodotěsnými průchodkami, vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. DOK bude ukončen na ODF. Součástí PS je i závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve dvou oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy. Součástí jsou i nezbytné průrazy a vstupy do budov, místností, úpravy stojanových řad, roštů nebo stávajícího zařízení.</p> <p>Hlavní kvantitativní údaje PS jsou: HDPE pro SŽ, HDPE pro OP, TCEPKPFLEZE 3XN0,8 v chráničkách nebo žlabech, ochranné podzemních komory, kabelová rýha včetně jam, protlaků pod kolejemi a komunikacemi, související opravy pevných povrchů mimo kabelovou rýhu, optický kabel 72 vláken SM, včetně zafuku do prázdné, nebo obsazené HDPE trubky, optické kabelové spojky, ochranná kabelová trubka a lišta pro vnitřní prostory, Ukončení OK na optickývh rozvaděčích pro 144/24/12 vláken do stávající, nebo nové 19"" skříně 19"" 47 U atd... Detaily jsou uvedeny v technické zprávě, nebo ve výkresové části dokumentace. Podrobné informace a seznamy pozemků jsou uvedeny v části dokumentace B, D a E (geodetická část)"</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS 22-02-91 a PS 22-02-92...</p> <p>Pro realizaci PS je nutné zajistit vytýčení drážního pozemku, vytýčení stávajících sítí, zajištění přechodů po objektech SMT, výkopové práce podél trati, bezpečnostní opatření pro práce v blízkosti trati apod...</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 23-02-51	ŽST Ústí n. O. - ŽST Choceň, úprava a doplnění DOK, TOK	<p>Celková délka dotčeného úseku je cca 5 km. Stávající DOK 72vl. Bryndýs nad Orlicí - TD Mítkov a DOK 36vl. TD Mítkov - Choceň ve stávající HDPE modré barvy bude změněn na TOK 72vl. a TOK 36vl.. Z SM TB ŽST Brandýs nad Orlicí do ŽST Choceň bude zafouknut do stávající HDPE černé barvy nový DOK 72vl.. V jednotlivých stanicích budou ukončeny DOK dle směrnice a zároveň dojde k propojení SM a SÚ dle směrnice. Z TOK 72vl. ŽST Ústí nad Orlicí - ŽST Brandýs nad Orlicí dojde k výpichu 3x OK 12vl. do nového TD GSM-R BTS Bezpráví (1x12vl.), do skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně VO2 (1x12vl.). Z TOK 72vl. ŽST Ústí nad Orlicí - ŽST Brandýs nad Orlicí bude dále proveden výpich 2x OK 12vl. do nové skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně V21 (1x12vl.) nové BTS Kerhartice Hrádek pro operátory.</p> <p>Dle potřeby budou umístěny nové rezervy na optickém kabelu v nových kabelových komorách, pokud nebudou stačit stávající kabelové komory. Všechny komory budou označeny vyhledávacím prvkem. Na nových HDPE k BTS se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. V celé délce HDPE k BTS bude přiložen vyhledávací kabel, který bude vyveden u všech BTS (TD/VS). Součástí PS je i zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop. Součástí zemních prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaky pod komunikacemi a dráhou, vytýčení sítí a příprava stavenišť. U kabelových rýh bude nad HDPE uložena výstražná fólie. Montáž OK je prováděna zafouknutím nebo zatažením do trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty, do lišt nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Výstupy z HDPE budou opatřeny vodotěsnými průchodkami, vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. DOK bude ukončen na ODF. Součástí PS je i závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve dvou oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy. Součástí jsou i nezbytné průrazy a vstupy do budov, místností, úpravy stojanových řad, roštů nebo stávajícího zařízení.</p> <p>Hlavní kvantitativní údaje PS jsou: HDPE pro SŽ, HDPE pro OP, TCEPKPFLEZE 3XN0,8 v chráničkách nebo žlabech, ochranné podzemní komory, kabelová rýha včetně jam, protlaků pod kolejemi a komunikacemi, související opravy pevných povrchů mimo kabelovou rýhu, optický kabel 72 vláken SM, včetně záfuku do prázdné, nebo obsazené HDPE trubky, optické kabelové spojky, ochranná kabelová trubka a lišta pro vnitřní prostory, Ukončení OK na optickývh rozvaděčích pro 144/24/12 vláken do stávající, nebo nové 19" skříně 19" 47 U atd...</p> <p>Detaily jsou uvedeny v technické zprávě, nebo ve výkresové části dokumentace.</p> <p>Podrobné informace a seznamy pozemků jsou uvedeny v části dokumentace B, D a E (geodetická část)</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS 22-02-91 a PS 22-02-92...</p> <p>Pro realizaci PS je nutné zajistit vytýčení drážního pozemku, vytýčení stávajících sítí, zajištění přechodů po objektech SMT, výkopové práce podél trati, bezpečnostní opatření pro práce v blízkosti trati apod...</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 00-02-51	ŽST Svitavy - ŽST Česká Třebová, úprava a doplnění DOK, TOK	<p>Celková délka dotčeného úseku je cca 7 km. Stávající DOK 36vl. Opatov - Svitavy ve stávající HDPE modré barvy bude změněn na TOK 36vl.. Ze SM VB ŽST Opatov do SM objektu RZZ ŽST Svitavy bude zafouknut do stávající HDPE černé barvy nový DOK 96vl.. V jednotlivých stanicích budou ukončeny DOK dle směrnice a zároveň dojde k propojení SM a SÚ dle směrnice. V rámci stavby "Modernizace železničního uzlu Česká Třebová" bude v úseku ŽST Opatov - ŽST Česká Třebová vybudován DOK 72vl. a TOK 48vl.. Stavba "Modernizace železničního uzlu Česká Třebová" půjde souběžně se stavbou Implementace 5G/FRMCS na žel. Koridoru Praha – Č. Třebová – Brno/Ostrava, 2. etapa – Výstavba BTS pro 5G. Z TOK 48vl. ŽST Opatov - ŽST Česká Třebová dojde k výpichu 3x OK 12vl. do nového TD GSM-R BTS Sematín (1x12vl.), do skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně VO2 (1x12vl.). Provizorně bude propojena OK 12vl. stávající a nový TD GSM-R BTS Sematín do zprovoznění nové BTS Sematín, poté dojde k demontáži stávajícího výpichu 12vl. a provizorní OK 12vl. Dále dojde na stejném TOK k výpichu 3x OK 12vl. do nového TD GSM-R BTS odb. Zádulka (1x12vl.), do skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně VO2 (1x12vl.). Provizorně bude propojena OK 12vl. stávající a nový TD GSM-R BTS Zádulka do zprovoznění nové BTS Zádulka, poté dojde k demontáži stávajícího výpichu 12vl. a provizorní OK 12vl.</p> <p>Dle potřeby budou umístěny nové rezervy na optickém kabelu v nových kabelových komorách, pokud nebudou stačit stávající kabelové komory. Všechny komory budou označeny vyhledávacím prvkem. Na nových HDPE k BTS se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. V celé délce HDPE k BTS bude přiložen vyhledávací kabel, který bude vyveden u všech BTS (TD/VS). Součástí PS je i zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop. Součástí zemních prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaky pod komunikacemi a dráhou, vytýčení sítí a příprava stavenišť. U kabelových rýh bude nad HDPE uložena výstražná fólie. Montáž OK je prováděna zafouknutím nebo zatažením do trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty, do lišt nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Výstupy z HDPE budou opatřeny vodotěsnými průchodkami, vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. DOK bude ukončen na ODF. Součástí PS je i závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve dvou oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy. Součástí jsou i nezbytné průrazy a vstupy do budov, místností, úpravy stojanových řad, roštů nebo stávajícího zařízení.</p> <p>Hlavní kvantitativní údaje PS jsou: HDPE pro SŽ, HDPE pro OP, TCEPKPFLEZE 3XN0,8 v chráničkách nebo žlabech, ochranné podzemních komory, kabelová rýha včetně jam, protlaků pod kolejemi a komunikacemi, související opravy pevných povrchů mimo kabelovou rýhu, optický kabel 96 vláken SM, včetně záfuku do prázdné, nebo obsazené HDPE trubky, optické kabelové spojky, ochranná kabelová trubka a lišta pro vnitřní prostory, Ukončení OK na optickývh rozvaděčích pro 144/24/12 vláken do stávající, nebo nové 19" skříně 19" 47 U atd...</p> <p>Detaily jsou uvedeny v technické zprávě, nebo ve výkresové části dokumentace.</p> <p>Podrobné informace a seznamy pozemků jsou uvedeny v části dokumentace B, D a E (geodetická část)</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS 22-02-91 a PS 22-02-92...</p> <p>Pro realizaci PS je nutné zajistit vytýčení drážního pozemku, vytýčení stávajících sítí, zajištění přechodů po objektech SMT, výkopové práce podél trati, bezpečnostní opatření pro práce v blízkosti trati apod...</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 00-02-52	ŽST Třebovice v Č. - ŽST Zábřeh n. M, úprava a doplnění DOK	<p>Celková délka dotčeného úseku je cca 36 km. Stávající DOK 36vl. ŽST Třebovice v Čechách - ŽST Krasíkov a DOK 36vl. ŽST Krasíkov - ŽST Zábřeh na Moravě ve stávající HDPE bude změněn na TOK 36vl.. Z ATÚ TB ŽST ŽST Třebovice v Čechách - SM VB ŽST Rudoltice - SM budovy RZZ ŽST Krasíkov - SM VB ŽST Hoštejn a do SM VB ŽST Zábřeh na Moravě bude zafouknut do stávající HDPE nový DOK 96vl.. V jednotlivých stanicích budou ukončeny DOK dle směrnice a zároveň dojde k propojení SM a SÚ dle směrnice. V rámci 1. etapy stavby se Tunel Krasíkov se propojí venkovní technologie VO 5G západní portál a Venkovní technologie VO 5G východní portál POK 48vl. v MT 12/8. V rámci této v 2. etapě dojde z TOK 36vl. ŽST Krasíkov - ŽST Zábřeh na Moravě k výpichu z TOK 36vl. OK 12vl. do venkovní technologie VO 5G západní portál.</p> <p>Z TOK 36vl. ŽST Krasíkov - ŽST Zábřeh na Moravě dojde k výpichu 3x OK 12vl. do nového TD GSM-R BTS Tatenice (1x12vl.), do skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně VO2 (1x12vl.). Provizorně bude propojena OK 12vl. stávající a nový TD GSM-R BTS Tatenice do zprovoznění nové BTS Tatenice, poté dojde k demontáži stávajícího výpichu 12vl. a provizorní OK 12vl. Dále bude z TOK 36vl. ŽST Krasíkov - ŽST Zábřeh na Moravě proveden vypich 2x OK 12vl. do nové skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně V21 (1x12vl.) nové BTS Malá Huba Popelák pro operátory. Dále bude z TOK 36vl. ŽST Krasíkov - ŽST Zábřeh na Moravě proveden vypich 2x OK 12vl. do nové skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně V21 (1x12vl.) nové BTS Hoštejn Homole pro operátory. Dále dojde z TOK 36vl. ŽST Krasíkov - ŽST Zábřeh na Moravě. Dále bude vybudován nový 3x POK 12vl. z SM VB ŽST Hoštejn do domku BTS SŽ (1x12vl.), do nové skříně VO1 (1x12vl.) a do skříně V21 (1x12vl.) nové BTS Hoštejn pro operátory.</p> <p>Dle potřeby budou umístěny nové rezervy na optickém kabelu v nových kabelových komorách, pokud nebudou stačit stávající kabelové komory. Všechny komory budou označeny vyhledávacím prvkem. Na nových HDPE k BTS se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. V celé délce HDPE k BTS bude přiložen vyhledávací kabel, který bude vyveden u všech BTS (TD/VS). Součástí PS je i zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop. Součástí zemních prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaky pod komunikacemi a dráhou, vytýčení sítí a příprava stavenišť. U kabelových rýh bude nad HDPE uložena výstražná fólie. Montáž OK je prováděna zafouknutím nebo zatažením do trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech jako u ostatních PS stavby Výstupy z HDPE budou opatřeny vodotěsnými průchodkami, vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. DOK bude ukončen na ODF. Součástí PS jsou i veškerá potřebná měření kabeláže a vstupy do objektů a budov a úpravy kabelové knihy nebo její vytvoření</p> <p>Hlavní kvantitativní údaje PS jsou: HDPE pro SŽ, HDPE pro OP, TCEPKPFLEZE 3XN0,8 v chráničkách nebo žlabech, ochranné podzemních komory, kabelová rýha včetně jam, protlaků pod kolejemi a komunikacemi, související opravy pevných povrchů mimo kabelovou rýhu, optický kabel 96 vláken SM, včetně zafuku do prázdné, nebo obsazené HDPE trubky, optické kabelové spojky, chráničky a lišty, Ukončení OK na optických rozvaděčích pro 144/24/12 vláken do stávající, nebo nové 19" skříně 19" 47 U atd... Details jsou uvedeny v technické zprávě, nebo ve výkresové části dokumentace.</p> <p>Podrobné informace a seznamy pozemků jsou uvedeny v části dokumentace B, D a E (geodetická část)</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS 22-02-91 a PS 22-02-92...</p> <p>Pro realizaci PS je nutné zajistit vytýčení drážního pozemku, vytýčení stávajících sítí, zajištění přechodů po objektech SMT, výkopové práce podél trati, bezpečnostní opatření pro práce v blízkosti trati apod...</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 00-02-53	ŽST Zábřeh n. M - ŽST Olomouc hl. n., úprava a doplnění DOK	<p>Celková délka dotčeného úseku DOK je cca 50 km, celková délka nových výpichů z TOK nebo nový POK je cca 600 m. Stávající DOK 36vl. ŽST Zábřeh na Moravě – ŽST Olomouc hl. n. ve stávající HDPE bude změněn na TOK 36vl. Z VB ŽST Zábřeh na Moravě až do ATU ŽST Olomouc hl.n. bude přifouknut do stávající obsazené HDPE nový DOK 96vl. V jednotlivých dotčených stanicích (celkem 7ks) budou ukončeny DOK dle směrnice a zároveň dojde k propojení SM a SÚ dle směrnice. Zároveň bude v rámci tohoto PS provedena úprava, resp. vyvedení potřebných vláken ze stávajícího 36vl. TOK do nově instalovaných/upravovaných BTS SŽ, resp. BTS VO v dotčeném úseku. Konkrétně nově budou oboustranným výpichem napojeny nové BTS VO u Přejezdu, BTS VO Končiny, BTS VO Moravičany Doubrava a taktéž upravovaná BTS SŽ Moravičany Doubrava.</p> <p>Dle potřeby budou umístěny nové rezervy na optickém kabelu v nových kabelových komorách, pokud nebudou stačit stávající kabelové komory. Všechny komory budou označeny vyhledávacím prvkem. Na nových HDPE k BTS se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. V celé délce HDPE k BTS bude přiložen vyhledávací kabel, který bude vyveden u všech BTS (TD/VS). Součástí PS je i zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop. Součástí zemních prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaků pod komunikacemi a dráhou, vytýčení sítí a příprava staveniště. U kabelových rýh bude nad HDPE uložena výstražná fólie. Montáž OK je prováděna přifouknutím nebo zatažením do stávajících/nových obsazených trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty, do lišt nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Výstupy z HDPE budou opatřeny vodotěsnými průchodkami, vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. DOK bude ukončen na ODF. Součástí PS je i závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve třech oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy. Součástí jsou i nezbytné průrazy a vstupy do budov, místností, úpravy stojanových řad, roštů nebo stávajícího zařízení. Součástí tohoto PS je taktéž případná oprava stávající HDPE trubky v rozsahu cca 5% z celkové délky trasy. Před realizací přífuku OK ke stávajícímu kabelu je nutno provést rovněž měření stávajícího kabelu na třech vln. délkách před a po zafouknutí nového kabelu na neprovozovaných vláknech. V případě zjištění závady pak měření celého profilu, případná oprava s předáním MP. Hlavní kvantitativní údaje PS jsou: HDPE pro SŽ, HDPE pro OK, TCEPKPFLEY/EZE 3XN0,6 v chráničkách nebo žlabech, ochranné podzemních komory, kabelová rýha včetně jam, protlaků pod kolejemi a komunikacemi, související opravy pevných povrchů mimo kabelovou rýhu, optický kabel 96 vláken SM, včetně zafuku do prázdné, nebo obsazené HDPE trubky, optické kabelové spojky, ochranná kabelová trubka a lišta pro vnitřní prostory, Ukončení OK na optických rozvaděčích pro 144/24/12 vláken do stávající, nebo nové 19" skříně 19" 47 U atd... Detaily jsou uvedeny v technické zprávě, nebo ve výkresové části dokumentace. Podrobné informace a seznamy pozemků jsou uvedeny v části dokumentace B, D a E (geodetická část)</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby...</p> <p>Pro realizaci PS je nutné zajistit vytýčení drážního pozemku, vytýčení stávajících sítí, zajištění přechodů po objektech SMT, výkopové práce podél trati, bezpečnostní opatření pro práce v blízkosti trati apod...</p>	



Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 00-02-54	ŽST Hranice n. M. - ŽST Ostrava hl. n., úprava a doplnění DOK	<p>Celková délka dotčeného úseku DOK je cca 56 km, celková délka nových výpichů z TOK nebo nový POK je cca 1000 m. Stávající DOK 36vl. ŽST Hranice na Moravě – ŽST Ostrava Svinov ve stávající HDPE bude změněn na TOK 36vl. Z TB ŽST Hranice na Moravě až do ÚS ŽST Ostrava Svinov bude přifouknut do stávající obsazené HDPE nový DOK 96vl. V jednotlivých dotčených stanicích (celkem 7ks) budou ukončeny DOK dle směrnice a zároveň dojde k propojení SM a SÚ dle směrnice. Zároveň bude v rámci tohoto PS provedena úprava, resp. vyvedení potřebných vláken ze stávajícího 36vl. TOK do nově instalovaných/upravovaných BTS SŽ, resp. BTS VO v dotčeném úseku. Konkrétně nově budou oboustranným výpichem napojeny nové BTS VO Doubrava, BTS VO ŽST Jistebník a taktéž stávající RRH SŽ ŽST Hranice na Moravě a Polom.</p> <p>Před realizací nového 72vl. DOK bude nutné zdemontovat ze stávající HDPE trubky černé barvy dva 4vl. MOK, které jsou instalovány mezi TD BTS Hranice na Moravě a PS RRH Hranice na Moravě, resp. mezi TD BTS Polom a PS RRH Polom. Pro možnost demontáže těchto MOK bude nutné zřídit do příslušných PS RRH nové oboustranné výpichy (vl. č. 13-18) ze stávajícího 36vl. TOK a zároveň přemístit stávající switch/modemy TDS pro dohled na přístrojovými skříněmi z TD BTS do ŽST Polom, resp. do ŽST Suchdol nad Odrou. Přemístěné switche/modemy budou doplněny příslušnými linkovými rozhraními a v příslušné ŽST napojeny na nadřazené switche TDS. Dle potřeby budou umístěny nové rezervy na optickém kabelu v nových kabelových komorách, pokud nebudou stačit stávající kabelové komory. Všechny komory budou označeny vyhledávacím prvkem. Na nových HDPE k BTS se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. V celé délce HDPE k BTS bude přiložen vyhledávací kabel, který bude vyveden u všech BTS (TD/VS). Součástí PS je i zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop. Součástí zemních prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaků pod komunikacemi a dráhou, vytýčení sítí a příprava stavenišť. U kabelových rýh bude nad HDPE uložena výstražná fólie. Montáž OK je prováděna přifouknutím nebo zatažením do stávajících/nových obsazených trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty, do lišt nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Výstupy z HDPE budou opatřeny vodotěsnými průchodkami, vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. DOK bude ukončen na ODF. Součástí PS je i závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve třech oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy. Součástí jsou i nezbytné průrazy a vstupy do budov, místností, úpravy stojanových řad, roštů nebo stávajícího zařízení.</p> <p>Součástí tohoto PS je taktéž případná oprava stávající HDPE trubky v rozsahu cca 5% z celkové délky trasy.</p> <p>Před realizací přífuku OK ke stávajícímu kabelu je nutno provést rovněž měření stávajícího kabelu na třech vln. délkách před a po zafouknutí nového kabelu na neprovozovaných vláknech. V případě zjištění závady pak měření celého profilu, případná oprava s předáním MP.Hlavní kvantitativní údaje PS jsou: HDPE pro SŽ, HDPE pro OK, TCEPKPFLEY/EZE 3XN0,6 v chráničkách nebo žlabech, ochranné podz. komory, kabelová rýha včetně jam, protlaků pod kolejemi a komunikacemi, související opravy pevných povrchů mimo kabelovou rýhu, optický kabel 96 vláken SM, včetně záfuku do prázdné, nebo obsazené HDPE trubky, optické kabelové spojky, ochranná kabelová trubka a lišta pro vnitřní prostory, Ukončení OK na optických rozvaděčích pro 144/24/12 vláken do stávající, nebo nové 19" skříně 19" 47 U atd... Podrobné informace a seznamy pozemků jsou uvedeny v části dokumentace B, D a E (geodetická část)</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby...</p> <p>Pro realizaci PS je nutné zajistit vytýčení drážního pozemku, vytýčení stávajících sítí, zajištění přechodů po objektech SMT, výkopové práce podél trati, bezpečnostní opatření pro práce v blízkosti trati apod...</p> <p>Detaily jsou uvedeny v technické zprávě, nebo ve výkresové části dokumentace.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 00-02-55	ŽST Brno-Maloměřice - zast. Blansko město, úprava TOK	<p>Ze stávajícího 48vl. TOK bude v rámci tohoto PS zřízen oboustranný výpich do celkem 3 ks nově instalovaných BTS VO (BTS Kněžnice, BTS Kněžnice, most a BTS Blansko tunel c8.) Zároveň dojde k úpravě/rozšíření stávajícího ukončení výpichu z TOK v technologickém domku na zastávce Blansko město.</p> <p>Dle potřeby budou umístěny nové spojky na optickém kabelu v nových kabelových komorách, pokud nebudou stačit stávající kabelové komory. Všechny komory budou označeny vyhledávacím prvkem. Na nových HDPE k BTS se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. V celé délce HDPE k BTS bude přiložen vyhledávací kabel, který bude vyveden u všech BTS (TD/VS). Součástí PS je i zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop. Součástí zemních prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaky pod komunikacemi a dráhou, vytýčení sítí a příprava stavenišť. U kabelových rýh bude nad HDPE uložena výstražná fólie. Montáž OK je prováděna zafouknutím/přifouknutím nebo zatažením do stávajících/nových obsazených trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty, do lišt nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Výstupy z HDPE budou opatřeny vodotěsnými průchodkami, vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. Nové/upravované výpichy budou ukončeny na nových ODF. Součástí PS je i závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve třech oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy. Součástí jsou i nezbytné průrazy a vstupy do budov, místností, úpravy stojanových řad, roštů nebo stávajícího zařízení.</p> <p>Po zprovoznění rozšířeného výpichu do TD v zastávce Blansko město bude původní výpich zdemontován. Hlavní kvantitativní údaje PS jsou: HDPE pro SŽ, HDPE pro OK, TCEPKPFLEY/EZE 3XN0,6 v chráničkách nebo žlabech, ochranné podzemní komory, kabelová rýha včetně jam, protlaků pod kolejemi a komunikacemi, související opravy pevných povrchů mimo kabelovou rýhu, optický kabel 12/36 vláken SM, včetně zafuku do prázdné, nebo obsazené HDPE trubky, optické kabelové spojky, 36/12 vláken do stávající, nebo nové 19" skříně 19" 47 U atd... Detaily jsou uvedeny v technické zprávě, nebo ve výkresové části dokumentace.</p> <p>Podrobné informace a seznamy pozemků jsou uvedeny v části dokumentace B, D a E (geodetická část)</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby...</p> <p>Pro realizaci PS je nutné zajistit vytýčení drážního pozemku, vytýčení stávajících sítí, zajištění přechodů po objektech SMT, výkopové práce podél trati, bezpečnostní opatření pro práce v blízkosti trati apod...</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 00-02-56	ŽST Svitavy - ŽST Česká Třebová, provizorní úpravy kabelizace a CWDM	<p>Ze stávajícího TOK 36vl. Svitavy - Česká Třebová dojde v rámci tohoto PS k výpichu 2x OK 12vl. do nového TD GSM-R BTS Semanín (1x12vl.) a do skříně VO (1x12vl.). Provizorně bude propojena OK 12vl. stávající a nový TD GSM-R BTS Semanín do zprovoznění nové BTS Semanín, poté dojde k demontáži stávajícího výpichu 12vl. a provizorní OK 12vl. Dále dojde ze stávajícího TOK 36vl. Svitavy - Česká Třebová k výpichu 2x OK 12vl. do nového TD GSM-R BTS Odb. Zádulka (1x12vl.) a do skříně VO (1x12vl.). Provizorně bude propojena OK 12vl. stávající a nový TD GSM-R BTS Odb. Zádulka do zprovoznění nové BTS Odb. Zádulka, poté dojde k demontáži stávajícího výpichu 12vl. a provizorní OK 12vl.</p> <p>Součástí PS je i zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop. Součástí zemních prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaky pod komunikacemi a dráhou, vytýčení sítí a příprava staveniště. U kabelových rýh bude nad HDPE uložena výstražná fólie. Montáž OK je prováděna zafouknutím/přifouknutím nebo zatažením do stávajících/nových obsazených trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty, do lišt nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Výstupy z HDPE budou opatřeny vodotěsnými průchodkami, vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. Nové/upravované výpichy budou ukončeny na nových ODF. Součástí PS je i závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve třech oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy.</p> <p>Hlavní kvantitativní údaje PS jsou: HDPE pro SŽ, HDPE pro OP, TCEPKPFLEZE 3XN0,8 v chráničkách nebo žlabech, ochranné podzemní komory, kabelová rýha včetně jam, protlaků pod kolejemi a komunikacemi, související opravy pevných povrchů mimo kabelovou rýhu, optický kabel 12 vláken SM, včetně záfuku do prázdné, nebo obsazené HDPE trubky, optické kabelové spojky, chráničky a lišty, Ukončení OK na optickývh rozvaděčích pro 12 vláken do nové skříně SŽ, nebo venkoví skříně OP atd... Detaily jsou uvedeny v technické zprávě, nebo ve výkresové části dokumentace.</p> <p>Součástí PS je i dodávka dočasného zařízení CWDM v úseku Česká Třebová (až VB) - Svitavy (VB) a převedení nutných okruhů do CWDM včetně nutných výměn zařízení TDS a intranetu v tomto úseku, nové SFP pro CWDM pro převáděné okruhy (cca 3-4 ks dvouvláknových okruhů) a náklady spojené s výlukami a provizorními stavy, konfiguracemi, dohledy a licencemi. Cílem je provizorní uvolnění vláken pro veřejné operátory.</p> <p>Podrobné informace a seznamy pozemků jsou uvedeny v části dokumentace B, D a E (geodetická část)</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby...</p> <p>Pro realizaci PS je nutné zajistit vytýčení drážního pozemku, vytýčení stávajících sítí, zajištění přechodů po objektech SMT, výkopové práce podél trati, bezpečnostní opatření pro práce v blízkosti trati apod...</p> <p>O realizaci PS musí v dalším stupni dokumentace rozhodnout investor na základě HMG a postupů související stavby uzlu Česká Třebová. Jedná se o dočasné provizorní řešení!!!</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 29-02-81	BTS U Přejezdu, přenosový systém	<p>Bude kompletně dodán a zprovozněn průmyslový datový switch včetně licencí, dohledu, konfigurací, podpory atd. a souvisejícího drobného montážního materiálu.</p> <p>Zároveň budou instalovány SFP moduly pro připojení datového přepínače umožňující připojení k síti TDS.</p> <p>Bude kompletně dodán a zprovozněn napájecí zdroj 24 V DC s akumulátorem se zálohou na 6 hodin provozu. Zdroj bude instalován včetně distribuce a bude připojen do DDTS. Ze zdroje bude napájeno i zařízení DDTS a DŘT.</p> <p>Součástí dodávky zdroje je i související kabeláž a napájecí distribuce pro sdělovací zařízení a DŘT.</p> <p>Nové zařízení bude umístěno do nového datového rozvaděče DŘT v domku měniče napájení z trakce.</p> <p>Aktivní prvky datové sítě musí být schválené pro provoz na Správě železnic a zacelitelné do stávajícího dohledu/dálkové správy Správy železnic.</p> <p>Součástí PS jsou i veškeré potřebné kabelové propojení (metalické, optické) jak datových kabelů, tak napájení a veškeré související náležitosti, chráničky, rošty, lišty, kanály, drobný instalační materiál a související zařízení a práce (včetně konfigurací) k nově dodaným zařízení a k zařízením stávajícím.</p> <p>Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</p> <p>Podrobnější popis je v technické zprávě.</p>	Nutná koordinace s ostatními SO a PS;	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 21-02-91	BTS Štamberk	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vybudování BTS (opakovací části) GSM-R dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí, datového připojení a standardů Správy železnic, rozvaděče a napájecí zdroje podporující napájecí soustavu TT. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav a oprav příjezdových komunikací projednání ořezů větví po cestě atd.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Dodání nového technologického domku, který bude v dalším stupni dokumentace projednán se Správou železnic ohledně barevnosti vnějších prvků a pro určení typu střechy. Technologický domek bude dodán včetně veškerých náležitostí popsaných v TZ a dle standardů Správy železnic s dostatečnou rezervou vstupních kabelových tvorů a rezervou ve výkonu klimatizační jednotky.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží (plot)</li> </ul> <p>Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnícím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 21-02-92	Opakovač Úvaly, demontáž	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní demontáž repeatru a souvisejícího zařízení po aktivaci nového vysílacího bodu v rámci PS 21-02-91.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidace původních konstrukcí BTS.</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti traktace dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnícím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> </ul>	Nutná koordinace s ostatními SO a PS;	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 22-02-91	BTS Zast. Kojice, úprava BTS	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rekonstrukce (v podstatě vybudování kompletní nové) BTS GSM-R dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí, přenosového systému a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemní sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení.</li> <li>- Nutností navýšení terénu pro BTS nad hladinu Q100. terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Dodání nového technologického domku, který bude v dalším stupni dokumentace projednán se Správou železnic ohledně barevnosti vnějších prvků a pro určení typu střechy. Technologický domek bude dodán včetně veškerých náležitostí popsanych v TZ a dle standardů Správy železnic s dostatečnou rezervou vstupních kabelových tvorů a rezervou ve výkonu klimatizační jednotky.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidace původních konstrukcí BTS.</li> </ul> <p>Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 22-02-92	BTS Kojice Polabský	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochran a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací</li> <li>- Nutností použití a objednání soupravy pro betonáž z traťové koleje včetně veškerých náležitostí a dle popisu v TZ i pro dopravu betonu pro SO 22-86-04, včetně všech souvisejících zařízení a nákladů</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplňování výluk (včetně ETCS)</p>	



Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 23-02-91	BTS Kerhartice Hrádek	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudování nové zemní sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací</li> <li>- Nutností dovozu velkého množství zeminy a rozsáhlé navýšení terénu pro BTS nad hladinu Q100</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systémů, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trasy dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnícím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplňování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 23-02-92	BTS Bezprávi, úprava BTS	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rekonstrukce (v podstatě vybudování kompletní nové) BTS GSM-R dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí, přenosového systému a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací</li> <li>- Nutností a navýšení terénu pro BTS nad hladinu Q100.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zasypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Dodání nového technologického domku, který bude v dalším stupni dokumentace projednán se Správou železnic ohledně barevnosti vnějších prvků a pro určení typu střechy. Technologický domek bude dodán včetně veškerých náležitostí popsaných v TZ a dle standardů Správy železnic s dostatečnou rezervou vstupních kabelových tvorů a rezervou ve výkonu klimatizační jednotky.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidace původních konstrukcí BTS.</li> </ul> <p>Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 24-02-91	BTS Odb. Zádulka, úprava BTS	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rekonstrukce (v podstatě vybudování kompletní nové) BTS GSM-R dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí, přenosového systému a standardů Správy železnic, rozvaděče a napájecí zdroje podporující napájecí soustavu TT. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudování nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací</li> <li>- Příprava území, rozsáhlého vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Dodání nového technologického domku, který bude v dalším stupni dokumentace projednán se Správou železnic ohledně barevnosti vnějších prvků a pro určení typu střechy. Technologický domek bude dodán včetně veškerých náležitostí popsaných v TZ a dle standardů Správy železnic s dostatečnou rezervou vstupních kabelových tvorů a rezervou ve výkonu klimatizační jednotky.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidace původních konstrukcí BTS.</li> </ul> <p>Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 25-02-91	BTS Tatenice, úprava BTS	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rekonstrukce (v podstatě vybudování kompletní nové) BTS GSM-R dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí, přenosového systému a standardů Správy železnic, rozvaděče a napájecí zdroje podporující napájecí soustavu TT. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně příjezdových komunikací, DIO, ZÚK atd</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Dodání nového technologického domku, který bude v dalším stupni dokumentace projednán se Správou železnic ohledně barevnosti vnějších prvků a pro určení typu střechy. Technologický domek bude dodán včetně veškerých náležitostí popsaných v TZ a dle standardů Správy železnic s dostatečnou rezervou vstupních kabelových tvorů a rezervou ve výkonu klimatizační jednotky.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidace původních konstrukcí BTS.</li> </ul> <p>Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 26-02-91	BTS Malá Huba Popelák	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudování nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací</li> <li>- Nutnosti navýšení terénu pro BTS nad hladinu Q100.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systémů, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trasy dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnícím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplňování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 27-02-91	BTS ŽST Hoštejn, úprava BTS	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rekonstrukce (v podstatě vybudování kompletní nové) BTS GSM-R dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí, přenosového systému (optických modemů) a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací</li> <li>- Příprava území, značné vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Dodání nového technologického domku, který bude v dalším stupni dokumentace projednán se Správou železnic ohledně barevnosti vnějších prvků a pro určení typu střechy. Technologický domek bude dodán včetně veškerých náležitostí popsaných v TZ a dle standardů Správy železnic s dostatečnou rezervou vstupních kabelových tvorů a rezervou ve výkonu klimatizační jednotky.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidace původních konstrukcí BTS.</li> </ul> <p>Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 27-02-92	BTS Hoštejn Homole	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemní sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochran a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré zařízení musí být uzpůsobeno pro napájení soustavou TT</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací</li> <li>- Nutností dovozu velkého množství zeminy a rozsáhlé navýšení terénu pro BTS nad hladinu Q100.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti traktu dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplňování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 28-02-91	BTS Moravičany Doubrava, úprava BTS	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rekonstrukce (v podstatě vybudování kompletní nové) BTS GSM-R dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí, přenosového systému a standardů Správy železnic, rozvaděče a napájecí zdroje podporující napájecí soustavu TT. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudování nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně provizorního zpevnění nezpevněné komunikace v délce cca 900 m, zároveň bude v případě nutnosti provizorně podepřen (vyztužen) stávající most vedoucí přes řeku Moravu.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Dodání nového technologického domku, který bude v dalším stupni dokumentace projednán se Správou železnic ohledně barevnosti vnějších prvků a pro určení typu střechy. Technologický domek bude dodán včetně veškerých náležitostí popsanych v TZ a dle standardů Správy železnic s dostatečnou rezervou vstupních kabelových tvorů a rezervou ve výkonu klimatizační jednotky.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidace původních konstrukcí BTS.</li> </ul> <p>Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsáním v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplňování výluk (včetně ETCS)</p>	



Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 29-02-91	BTS U Přejezdu	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochran a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací, zajištění DIO a ZÚK příjezdové komunikace.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zasypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 30-02-91	BTS Končiny	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochran a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně provizorního zpevnění nezpevněné komunikace v délce cca 700 m.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnícím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 31-02-91	BTS Doubrava	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudování nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací, tj. lokálního zpevnění a případného následného uvedení poškozené komunikace do původního stavu.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systémů, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti traktů dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnícím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplňování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 32-02-91	BTS ŽST Jistebník VO	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochran a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací, zpevnění komunikace v délce cca 30 m, zajištění DIO a ZÚK přilehlé komunikace.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), přemístění osvětlovacího stožáru do nové polohy vč. přeložení kabelových tras, navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsáním v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplňování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 33-02-91	BTS Zast. Semanín	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rekonstrukce (v podstatě vybudování kompletní nové) BTS GSM-R dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí, přenosového systému a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací a DIO a ZÚK</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zasypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zemínou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Dodání nového technologického domku, který bude v dalším stupni dokumentace projednán se Správou železnic ohledně barevnosti vnějších prvků a pro určení typu střechy. Technologický domek bude dodán včetně veškerých náležitostí popsanych v TZ a dle standardů Správy železnic s dostatečnou rezervou vstupních kabelových tvorů a rezervou ve výkonu klimatizační jednotky.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidace původních konstrukcí BTS.</li> </ul> <p>Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti traktu dle orientačního popisu v technické zprávě.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnícím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>Pro realizaci PS je nutné vytýčení inženýrských sítí a projednání dalšího stupně dokumentace, provedení případných přeložek inženýrských sítí, které budou v kolizi nebo těsné blízkosti s výstavbou BTS, odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplňování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 34-02-91	BTS Blansko tunel c8	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního příhradového stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací, tj. lokálního zpevnění a případného následného uvedení poškozené komunikace do původního stavu.</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací a zpevnění nezpevněné komunikace v délce cca 150 m.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systémů, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> </ul> <p>Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnícím atd... popsáním v dokumentaci.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 35-02-91	BTS Kněžnice	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního příhradového stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochran a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- Základy pro přístrojovou skříň a anténní stožár budou vyvýšeny z důvodu záplavového území řeky Svitavy.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací, tj. lokálního zpevnění a případného následného uvedení poškozené komunikace do původního stavu.</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací, tj. lokálního zpevnění a případného následného uvedení poškozené komunikace do původního stavu.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systém, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trakce dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsáním v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 35-02-92	BTS Kněžnice, most	<p>V rámci PS vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést nedílně dle technické zprávy části D.1.2 a související výkresové části dokumentace včetně částí C, N a E):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletní vybudování nové BTS pro veřejné operátory dle popisu v TZ a veškerých nutných náležitostí a standardů Správy železnic. Je nutné počítat i s provizorními stavy a přepojováním technologie, aby bylo zajištěno minimalizování dopadů do provozu ETCS a GSM-R.</li> <li>- Výstavba nového nadstandardního příhradového stožáru s dostatečnou návětrnou plochou a všemi potřebnými konstrukcemi a technologiemi a značením dle vyjádření ÚCL, včetně nadstandardních základových prací, uzemnění všech nových konstrukcí vybudováním nové zemnicí sítě, zajištění analýzy rizik dle ČSN 62 305 a z ní vycházejícího vybudování systému ochrany proti blesku v této lokalitě, přepětových ochranných a velkého počtu zemních chrániček dle specifikace v TZ a specifikací v tabulkách základních kapacit, které jsou přílohou TZ.</li> <li>- Zajištění požadované přípravy pro technologii veřejných operátorů, jak na úrovni klecí a základových konstrukcí s chráničkami, tak na stožáru dle popisu v TZ a dle dalších zpřesňujících jednání v dalším stupni dokumentace.</li> <li>- Základy pro přístrojovou skříň a anténní stožár budou vyvýšeny z důvodu záplavového území řeky Svitavy.</li> <li>- Rezervní konstrukce, trasy a prostory pro budoucí technologii FRMCS</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací, tj. lokálního zpevnění a případného následného uvedení poškozené komunikace do původního stavu.</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací, tj. lokálního zpevnění a případného následného uvedení poškozené komunikace do původního stavu.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), navýšení terénu (případný dokup zeminy), finální terénní úpravy, manipulace se zeminou dle popisu v TZ. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí a geodetickým zaměřením nových konstrukcí.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Zajištění a sestavení harmonogramu výluk technologických systémů, pro jednotlivé výše uvedené práce, které budou prováděny v blízkosti kolejí nebo na rádiovém systému GSM-R nebo přenosovém systému pro BTS nebo v blízkosti trasy dle orientačního popisu v technické zprávě.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím atd... popsaným v dokumentaci.</li> <li>- Pro ocenění PS je potřeba důkladně prostudovat celou dokumentaci stavby.</li> <li>- Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>V rámci PS je nutno počítat s vytýčením veškerých stávajících sítí, provedením veškerých nutných přeložek drážních nebo nedrážních inženýrských sítí, projednání dokumentace a přeložek a geodetickým zaměřením nových konstrukcí odsouhlasení dodávaných prvků a případná úprava rozsahu konstrukcí s veřejnými operátory 5G sítí a zajištění a naplánování výluk (včetně ETCS)</p>	



Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 00-02-91	Uvedení upravených BTS GSM-R do provozu (Praha - Olomouc)	<p>V rámci PS budou provedeny potřebné výluky GSM-R, měření signálu GSM-R a související nutné úpravy v rámci rekonstrukce výše uvedených BTS GSM-R v traťových úsecích český Brod - Praha-Libeň, Přelouč - Kolín, Ústí n. Orlicí - Choceň, Svitavy - Dlouhá Třebová, Zábřeh n. M - Rudoltice v Č. - Dlouhá Třebová, Mohelnice - Červenka a případně pro kontrolní měření u BTS veřejných operátorů v traťových úsecích Červenka - Olomouc, Drahotuše - Polom, Studénka - Ostrava-Svinov a Blansko - Brno-Maloměřice. BTS GSM-R budou zprovozněny včetně zapojení na přenosový systém a na ústřednové části GSM-R. Zároveň budou součástí PS nutné optimalizace sítě (HW a SW úpravy BTS a související práce, především u anténních systémů, případné výměny antén, výkonové ladění, kmitočtové optimalizace...) na základě měření pro rekonstruované BTS i navazující okolní BTS v jejich okolí, pro zachování kvality signál pro systém ETCS.</p> <p>Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS;</p> <p>Podrobné informace o uvedení do provozu jsou v TZ</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 00-02-93	Doplnění centrálních částí GSM-R	<p>Tímto PS budou doplněny centrální části sítě GSM-R v Praze a Přerově o rekonstruované BTS GSM-R. Proběhne dodávka potřebných licencí a SW úpravy a nastavení, včetně nastavení a SW úpravy systému dohledu nových domků BTS na dohledovém pracovišti. Zároveň budou tímto PS provedeny případné nutné dodávky a práce na MSC, včetně případných úprav SW a HW.</p> <p>Navržené řešení v této stavbě bude plně navazovat na systém, vybudovaný v předchozích stavbách a je nutné jej koordinovat s navazujícími stavbami. V dalším stupni dokumentace bude řešení rozpracováno a koordinováno s připravovanými a probíhajícími stavbami.</p> <p>Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS</p> <p>Podrobné informace o PS jsou zaneseny v TZ</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 23-02-01	Odb. Bezpráví, úprava DDTS	<p>Předmětem výše uvedeného PS je zapojení určených technických zařízení do systému dálkové diagnostiky technologických systémů železniční dopravní cesty (DDTS ŽDC). Veškeré přenosy a sběr stavových informací bude navržen v souladu s technickou specifikací TS 2/2008-ZSE „Dálková diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty“ v platném znění. Systém DDTS ŽDC musí umožňovat jeho následné rozšíření a doplnění v souladu s pokračujícími a navazujícími stavbami.</p> <p>V rámci PS se předpokládá úprava stávajícího systému DDTS v souvislosti s vybudováním NN rozvaděče v rozvodně technologického objektu a s tím související doplnění kabeláže a PLC a nutné SW a licenční úpravy a integrace zařízení. Rozsah doplňovaných povelů a signálů bude určen v dalším stupni dokumentace na základě podrobnější dokumentace NN rozvaděče. Předpokládá se signalizace jističů, a dalších prvků EE z nového rozvaděče. Součástí PS bude i nutná kabelizace a související zařízení jako svorkovnice, chráničky, drobný instalační materiál, úpravy ve stávajícím rozvaděči DDTS.</p> <p>Součástí PS jsou i veškeré potřebné kabelové propojení (metalické, optické) jak datových kabelů, tak napájení a veškeré související náležitosti, chráničky, rošty, lišty, kanály, drobný instalační materiál a související zařízení a práce (včetně konfigurací) k nově dodaným zařízení a k zařízením stávajícím.</p> <p>Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</p> <p>Nový integrační koncentrátor InK nebude budován. SW se doplní stávající nejbližší InK. Proběhne SW doplnění integračních serverů InS a doplnění vizualizací všech potřebných klientských pracovišť.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS</p> <p>Podrobné informace o PS jsou zaneseny v TZ</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 29-02-01	BTS U Přejezdu, DDTS	<p>Předmětem výše uvedeného PS je zapojení určených technických zařízení do systému dálkové diagnostiky technologických systémů železniční dopravní cesty (DDTS ŽDC). Veškeré přenosy a sběr stavových informací bude navržen v souladu s technickou specifikací TS 2/2008-ZSE „Dálková diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty“ v platném znění. Systém DDTS ŽDC musí umožňovat jeho následné rozšíření a doplnění v souladu s pokračujícími a navazujícími stavbami.</p> <p>V rámci PS se předpokládá vybudování systému DDTS v souvislosti s vybudováním měniče pro napájení z trakce u příslušné BTS. Předpokládá se vybudování potřebných převodníků, čidla T+H a případně jednoduchého PLC ve skříni DŘT v technologickém domku měniče. V rámci PS bude vybudována nutná kabelizace pro připojení jednotlivých technologických systémů.</p> <p>V rámci DDTS se předpokládá integrovat technologie PZTS, napájení sdělovacího zařízení, datový switch, klimatizace a potřebné prvky elektrotechniky a energetiky.</p> <p>Součástí PS jsou i veškeré potřebné kabelové propojení (metalické, optické) jak datových kabelů, tak napájení a veškeré související náležitosti, chráničky, rošty, lišty, kanály, drobný instalační materiál a související zařízení a práce (včetně konfigurací) k nově dodaným zařízení a k zařízením stávajícím.</p> <p>Veškeré zařízení bude dodáno včetně všech potřebných náležitostí jako jsou revize, zkoušky, doklady atd...</p> <p>Napájení zařízení proběhne z jednoho společného napájecího zdroje 24 V DC v rámci PS přenosového systému.</p> <p>Nový integrační koncentrátor InK nebude budován. SW se doplní stávajícího nejbližšího InK. Proběhne SW doplnění integračních serverů InS a doplnění vizualizací všech potřebných klientských pracovišť.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS</p> <p>Podrobné informace o PS jsou zaneseny v TZ</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D.1.3	Silnoproudá technologie včetně DŘT			
PS 29-03-11	BTS U Přejezdu, DŘT	<p>V rámci tohoto PS se navrhuje vybudovat novou podřízenou stanici dispečerské řídicí techniky v novém objektu statického měniče pro napájení z TV. V objektu bude v samostatné volně stojící 19" skříni umístěna hlavní telemetrická jednotka DŘT společně s technologií DDTS (z důvodu omezeného prostoru). Programovatelný automat PLC bude komunikovat s Elektrodispečinkem Přerov prostřednictvím datového přepínače a přenosového systému realizovaného v rámci této stavby. Rozhraní vůči přenosovému systému bude Ethernet, přenosový protokol IEC 60870-5-104 s časovou značkou.</p> <p>Návazná technologická zařízení ze statického měniče (DAK, ÚNZ, RH) bude připojena s PLC automatem přes rozhraní RS485 a přes binární vstupy/výstupy. Technologie DOÚO bude připojena přes rozhraní ethernet – ModBus.</p> <p>Z hlediska programového vybavení je uvažována parametrizace, konfigurace, doplnění knihoven IEC-104 nových PLC automatů.</p> <p>Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím a zvyklostem použité technologie v OŘ SEE Olomouc.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 01-03-11	ED Přerov, doplnění DŘT	<p>V rámci provozního souboru se řeší zaústění přenosových cest z ovládaných stanic do stávajících připojovacích jednotek eth. přenosů (routerů) telemechanických přenosů řídicího systému. Rozsah bude v rámci projektu případně upřesněn podle stavu zařízení v ED Přerov v době projektu.</p> <p>V rámci doplnění a úprav programového vybavení řídicího systému musí být provedena dodávka driverů a parametrizace těchto driverů včetně nastavení a oživení komunikace s podřízenou stanicí. Dále bude provedeno rozšíření datových struktur stávajícího programového vybavení (doplnění grafických schémat, poruchových hlášení, povelových tabulek, komunikačních parametrů atd.) o přidanou stanici a to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doplnění a úprava struktur stávajícího programového vybavení</li> <li>- Integrovaní požadavků řízení PETZ a NZZ do stávajícího programového vybavení Elektrodispečinku Přerov</li> <li>- Implementace řídicího modelu trati do stávajících datových struktur řídicího systému</li> </ul> <p>Tím se rozumí především:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Změny programových vazeb pro souběžné zpracování veličin</li> <li>- Úpravy řídicích algoritmů</li> <li>- Změny v definicích řízených soustav</li> <li>- Rekonfigurace řídicích programových tabulek</li> <li>- Zpracování rozšíření nebo změn do tabulek řídicího systému ED Přerov včetně definic jedinečných názvů proměnných a adresací</li> <li>- Úprava a doplnění vizualizačního tabla APEL</li> <li>- Nastavení (deklarace) struktur technologických dat</li> <li>- Definice uživatelského presentačního zobrazení definice presentačních formulářů</li> <li>- Definice protokolů</li> <li>- Nastavení (deklarace) telemetrických dat</li> <li>- Nastavení (deklarace) technologických řídicích struktur</li> </ul> <p>Součástí bude i zpracování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Upravené (doplněné) provozní dokumentace pro elektrodispečera</li> <li>- Zaškolení elektrodispečerů na nové informace a funkce</li> </ul> <p>Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnicím a zvyklostem použité technologie v OŘ SEE Olomouc.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí včetně proměření nových prvků.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem TS, TKP, směrnicím, normám atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS.</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, výkresové dokumentaci.</p> <p>Pro realizaci PS je nutné projednání dalšího stupně dokumentace a odsouhlasení dodávaných prvků.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D.2	Stavební část			
D.2.1	Inženýrské objekty			
		Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých SO. Pro správné ocenění jednotlivých SO je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.		
SO 35-30-01	BTS Kněžnice, HDPE CETIN	V rámci tohoto SO bude položena nová HDPE trubka pro společnost CETIN od stávající hlavní kabelové trasy do nově realizované přístrojové skříně PS VO (skříň dodána v rámci jiného PS stavby) v délce cca 20 m. HDPE trubka bude uložena do nově realizované zemní trasy realizované dle příslušných norem ČSN a předpisu S4. Součástí SO je taktéž instalace nové kabelové komory na stávající HDPE trubku, osazení kabelového markeru. Na nově položené HDPE trubce bude provedena kalibrační zkouška a zkouška tlakutěsnosti vč. vyhotovení měřicího protokolu. HDPE trubka bude na obou stranách ukončena kabelovou koncovkou.	Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby  Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě.	



Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D.2.2	<b>Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů</b>			
		Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých SO. Pro správné ocenění jednotlivých SO je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.		
SO 29-72-01	BTS U Přejezdu, měnič pro napájení z TV, stavební část	V rámci tohoto SO bude dodán nový technologický objekt vč. standardní výbavy dle specifikací uvedených v technické zprávě tohoto SO. Nový technologický objekt bude založen na zhutněné štěrkové lože. Nový technologický objekt bude dále doplněn provozním oplocením, obrubníky a ochrannými sloupky ze strany od veřejné komunikace. Pro možnost umístění bude proveden přesun stávajícího mobiliáře pro turisty a bude provedeno kácení několika přilehlých vzrostlých stromů.	Nutná koordinace s ostatními PS s SO stavby  Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě.	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D.2.3	Trakční a energetická zařízení			
		Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých SO. Pro správné ocenění jednotlivých SO je nutné využít příloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.		
SO 29-81-01	BTS U Přejezdu, připojení měniče na TV	<p>Obsahem tohoto objektu je úprava trakčního vedení tak, aby mohlo být zajištěno napájení měniče DAK pro připojení napájení netrakčních odběrů. V tomto stavebním objektu bude dodána kompletní dvojice ocelových příhradových stožárů včetně základů pro umístění odpojovačů a napájecího převěsu.</p> <p>Dvojice odpojovačů, propojených napájecím převěsem, bude sloužit pro možnost variantního napájení z obou stop trolejového vedení. Na trolejové vedení budou připojeny pomocí svodů z napájecího převěsu. Pro vlastní připojení měniče DAK bude sloužit odpojovač s izolovaným zkratovacím nožem Z108. Všechny odpojovače budou v provedení s motorovým pohonem, ústředně ovládané. Stávající trolejové vedení, ani stávající stožáry nebo základy, nebudou dále nijak upravovány.</p> <p>V tomto stavebním objektu je dále navržena výstroj stožárů pro připevnění kabelu (upevňovací lišty, objímky a ochranný kryt kabelu) včetně pojistkového spodku s pojistkou. Jmenovitá velikost pojistky bude navržena podle potřebného výkonu měniče DAK.</p> <p>Vlastní kabel, včetně koncovky, uložení v zemi atd. je obsažen v objektech silnoproudých rozvodů. Úprava ukolejnění je řešena v samostatném stavebním objektu.</p> <p>Řešení musí být rozpracováno v dalším stupni dle platné legislativy a předpisů a umísťování stožárů provedeno v nejbližším možném místě u vznikajícího DAK.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS.</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, výkresové dokumentaci.</p> <p>Pro realizaci PS je nutné projednání dalšího stupně dokumentace a odsouhlasení dodávaných prvků.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 21-86-01	BTS Štamberk, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 1 500 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x240 (1 500 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 500 m, v kynetách do 35/90 cm (délky cca 850 m), do cca 50/120 cm (délky cca 100 m), včetně obetonovancých chrániček (délky cca 50 m), a včetně řízených protlaků (délky cca 60 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-PRE v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti PREDi, včetně osazení do terénu.</li> <li>- Dodání kompletního rozvaděče R1 ( jistič s vyrážecí cívkou a s nastavitelným relé reziduálního proudu) v plastovém pilíři, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro čtyři sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání třech kusů kompletní rozpojovací jisticí skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2, KS VOP3), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního rozvaděče s automatickým přepínačem sítí RZ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající kabelové skříně PREDi (zděný pilíř).</li> <li>- Napájecí kabelová přípojka řešena v soustavě TT.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 21-86-02	BTS Štamberk, úprava rozvodu 6kV	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demontáž a likvidace stávající TTS 6 kV.</li> <li>- Dodání kompletní vybavené nové drážní skříně TTS 6 kV (včetně 3f transformátoru do 16 kVA, včetně VN odpojovačů, včetně rozvaděče NN, včetně veškerého příslušenství).</li> <li>- Prefabrikovaná podkladní deska pod TTS.</li> <li>- Realizace kompletního uzemnění nové TTS.</li> <li>- Úprava stávajícího kabelového vedení 6 kV pro připojení nové TTS. Včetně kabelových spojek a veškerého potřebného příslušenství.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 22-86-01	BTS zast. Kojice, úprava přípojky NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 170 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x70 (250 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 30 m, v kynetách do 35/90 cm (délky cca 80 m), do cca 50/120 cm (délky cca 20 m), včetně obetonovaných chrániček (délky cca 20 m), a včetně řízených protlaků (délky cca 40 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-ČEZ v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti ČEZ Distribuce a.s., včetně osazení do terénu.</li> <li>- Dodání jednoho kusu kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s třemi sadami pojistkových spodků (KS1), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro tři sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního rozvaděče s automatickým přepínačem sítí RZ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající kabelové skříně ČEZ.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytyčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáným v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 22-86-02	BTS zast. Kojice, úprava rozvodu 6kV	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demontáž a likvidace stávající TTS 6 kV.</li> <li>- Dodání kompletní vybavené nové drážní skříně TTS 6 kV (včetně 3f transformátoru do 16 kVA, včetně VN odpojovačů, včetně rozvaděče NN, včetně veškerého příslušenství).</li> <li>- Prefabrikovaná podkladní deska pod TTS.</li> <li>- Realizace kompletního uzemnění nové TTS.</li> <li>- Úprava stávajícího kabelového vedení 6 kV pro připojení nové TTS. Včetně kabelových spojek a veškerého potřebného příslušenství.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 22-86-03	BTS Kojice Polabský, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 600 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x70 (700 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 80 m, v kynetách do 35/90 cm (délky cca 470 m), do cca 50/120 cm (délky cca 50 m), včetně obetonovancých chrániček (délky cca 30 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do rozvaděče NN nové stožárové trafostanice v majetku SŽ.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 22-86-04	BTS Kojice Polabský, stožárová trafostanice 22/0,4 kV	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace kompletní nové stožárové trafostanice 22/0,4 kV (na montovaném příhradovém stožáru) s transformátorem 63 kVA (trafostanice připojena zemním kabelovým vedením 22 kV).</li> <li>- Dodávka montovaného příhradového stožáru pro trafostanici včetně veškerých potřebných součástí (konzola VN, konzola pojistek VN, konzola pod TRF, konzola pro NN vedení, držák trubek, kabelové příchytky vč. držáku, VN pojistky atd.).</li> <li>- Realizace základu příhradového stožáru.</li> <li>- Dodávka rozvaděče NN trafostanice.</li> <li>- Realizace přípojky VN zemním kabelovým vedením 22 kV (kabelové vedení délky cca 100 m). Přípojka VN bude realizována ze stávajícího venkovního vedení ČEZ Distribuce a.s.. Na stávajícím příhradovém stožáru ČEZ Distribuce bude dělicí místo ČEZ / SŽ. Na stávajícím stožáru v rámci tohoto SO proveden kabelový svod 22 kV do zemní kabelové trasy, kabelové vedení dále uloženo v zemní kabelové trase v délce cca 80 m. Pod komunikací kabelové vedení uloženo do obetonované kabelové chráničky. V místě nové stožárové trafostanice proveden přechod kabelového vedení 22 kV ze zemní kabelové trasy na konstrukci příhradového stožáru a kabelové vedení VN následně připojeno na VN pojistky osazené na novém stožáru.</li> <li>- Kabelová trasa včetně markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- K lokalitě vybudování nové stožárové trafostanice je obtížný přístup a je nutno počítat s dopravou materiálu po částech!!! Je potřeba počítat v koordinaci s PS 22-02-92 s dopravou betonu pro základy stožáru z místa BTS k trafostanici a překládání betonu do malé manipulační techniky (beton bude k místu BTS dopraven po kolejích).</li> <li>- Výstavbu stožárové trafostanice nutno koordinovat s výstavbou stožáru GSMR!!!</li> <li>- Veškeré dodávky a montáže související s touto lokalitou včetně případných úprav příjezdových komunikací.</li> <li>- Příprava území, vykácení a vyčištění stavební plochy, zemní práce (výkopy, hutnění, zásypy...), .finální terénní úpravy, manipulace se zeminou. Vše včetně požadovaných náležitostí a souvisejících prací.</li> <li>- Uložení všech odpadů vzniklých v lokalitě na skládku, včetně ocenění nutných demontáží a likvidací</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	



Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 23-86-01	BTS Kerhartice Hrádek, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 60 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x70 (150 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 10 m, v kynetách do 35/90 cm (délky cca 40 m), do cca 50/120 cm (délky cca 10 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-ČEZ v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti ČEZ Distribuce a.s., včetně osazení do terénu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jističí skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající kabelové skříně ČEZ osazené na PB vrchního vedení.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 23-86-02	Odb. Bezpráví, úprava rozvodů NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 180 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x70 (400 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 50 m, v kynetách do 35/90 cm (délky cca 80 m), do cca 50/120 cm (délky cca 10 m), včetně obetonovancých chrániček (délky cca 10 m), a včetně řízených protlaků (délky cca 40 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-ČEZ v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti ČEZ Distribuce a.s., včetně osazení do terénu.</li> <li>- Dodání jednoho kusu kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s třemi sadami pojistkových spodků (KS1), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro tři sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající kabelové skříně ČEZ osazené na PB vrchního vedení.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáným v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 23-86-03	Odb. Bezpráví, přeložka 6kV	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace přeložky stávajícího kabelového vedení 6 kV z důvodu kolize s nově budovanou BTS.</li> <li>- Přeložka kabelového vedení realizována v délce cca 100 m.</li> <li>- Stávající kabelové vedení vyhledáno a přerušeno mimo kolizní prostor. Na stávající kabelové vedení pomocí kabelové spojky napojeno nové zemní kabelové vedení 6 kV. Nové kabelové vedení bude uloženo v nové zemní kabelové trase mimo kolizní prostor (délka nové zemní kabelové trasy cca 75 m). Nové kabelové vedení bude zataženo do stávajícího technologického objektu stávajícími kabelovými prostupy a následně připojeno do stávajícího rozvaděče VN. Kabelová trasa včetně markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Po dokončení prací musí být provedeno opětovné utěsnění kabelových průchodek proti vnikání vlhkosti.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáným v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 24-86-01	BTS Odb. Zádulka, úprava přípojky NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 1 700 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x240 (2 200 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 850 m, v kynetách do 35/90 cm (délky cca 650 m), do cca 50/120 cm (délky cca 150 m), včetně obetonovancých chrániček (délky cca 150 m), a včetně řízených protlaků (délky cca 50 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu. Pře realizaci kabelové trasy podél kolejí musí být provedena ochrana štěrkového lože (v délce cca 1 400 m).</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro tři sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního rozvaděče s automatickým přepínačem sítí RZ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající kabelové skříně ČEZ osazené na PB vrchního vedení.</li> <li>- Úprava stávajícího rozvaděče NN ve stávající trafostanici pro potřeby připojení nového kabelového vedení.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající rozvodny NN včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Napájecí kabelová přípojka řešena v soustavě TT.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Výstavba musí být úzce koordinována se stavbou modernizace železničního uzlu Česká Třebová!!! Kabelová vedení v kolizi se stavbou Č.T. musí být ochráněna proti jejich poškození!!!</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 24-86-02	BTS Odb. Zádulka, úprava rozvodu 6kV	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demontáž a likvidace stávající TTS 6 kV.</li> <li>- Dodání kompletní vybavené nové drážní skříně TTS 6 kV (včetně 3f transformátoru do 16 kVA, včetně VN odpojovačů, včetně rozvaděče NN, včetně veškerého příslušenství).</li> <li>- Prefabrikovaná podkladní deska pod TTS.</li> <li>- Realizace kompletního uzemnění nové TTS.</li> <li>- Úprava stávajícího kabelového vedení 6 kV pro připojení nové TTS. Včetně kabelových spojek a veškerého potřebného příslušenství.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 25-86-01	BTS Tatenice, úprava přípojky NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 2 000 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x240 (2 300 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 1940 m, a včetně řízených protlaků (délky cca 60 m), kabelová trasa stávajícím tunelem (v délce cca 350 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu. Při realizaci kabelové trasy podél kolejiště musí být provedena ochrana štěrkového lože (v délce cca 1 800 m).</li> <li>- Nové kabelové vedení bude vedeno striktně v trase stávajícího nevyhovujícího kabelového vedení!</li> <li>- Dodání kompletního rozvaděče R1 ( jistič s vyrážecí cívkou a s nastavitelným relé reziduálního proudu) v plastovém pilíři, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání jednoho kusu kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s třemi sadami pojistkových spodků (KS1), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro tři sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Napájecí kabelová přípojka řešena v soustavě TT.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 26-86-01	BTS Malá Huba Popelák, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 230 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x70 (300 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 30 m, do cca 50/120 cm (délky cca 160 m), a včetně řízených protlaků (délky cca 40 m), kabelová trasa stávajícím tunelem (v délce cca 350 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-ČEZ v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti ČEZ Distribuce a.s., včetně osazení do terénu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro čtyři sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jisticí skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávajícího rozvaděče NN stožárové trafostanice ČEZ.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 27-86-01	BTS ŽST Hoštejn, úprava přípojky NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 60 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x70 (180 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 60 m, markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro tři sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jisticí skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního rozvaděče s automatickým přepínačem sítí RZ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Úprava stávajících rozvaděčů NN ve stávající výpravní budově ŽST Hoštejn pro potřeby připojení nových kabelových vedení.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající rozvodny NN včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	



Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 27-86-02	BTS Hoštejn Homole, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 1 500 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x240 (1 900 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 1 900 m, markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu. Pře realizaci kabelové trasy podél kolejiště musí být provedena ochrana štěrkového lože (v délce cca 1 500 m).</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jističí skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Úprava stávajících rozvaděčů NN ve stávající výpravní budově ŽST Hoštejn pro potřeby připojení nových kabelových vedení.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající rozvodny NN včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Napájecí kabelová přípojka řešena v soustavě TT.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 28-86-01	BTS Moravičany Doubrava, úprava přípojky NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN pro technologii VO v celkové délce do cca 1850 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x240 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 1810 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 1790 m) do cca 50/120 cm (délky cca 20 m) a včetně řízených protlaků (délky cca 60 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Uložení kabelu přípojky nn do nového kabelového žlabu v antivandal provedení na železničních mostech, popřípadě připož do stávajícího kabelového žlabu v tělese železničního mostu v délce cca 170 m.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozváděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání dvou kabelových skříní KS-VOP1 a KS-VOP2 ve dvou samostatných plastových pilířích schválených pro použití v síti SŽ, včetně jejich osazení do terénu.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající rozvodny NN v ŽST Moravičany včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN pro technologii SŽ v celkové délce do cca 25 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x25 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras, a to do délky cca až 20 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 5 m) do cca 50/120 cm (délky cca 15 m) a včetně markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávajícího kabelové skříně KS GSMR včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáným v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 29-86-01	BTS U Přejezdu, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN pro technologii VO v celkové délce do cca 100 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x16 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 100 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 50 m) do cca 50/120 cm (délky cca 50 m) a včetně řízených protlaků (délky cca 30 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozváděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání dvou kabelových skříní KS-VOP1 a KS-VOP2 ve dvou samostatných plastových pilířích schválených pro použití v síti SŽ, včetně jejich osazení do terénu.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do nového TD pro technologii 6kV dodané v rámci souvisejícího PS včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 29-86-02	BTS U Přejezdu, DOÚO	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <p>Bude vybudován nový systém dálkového ovládání odpojovačů trakčního vedení pro celkem 3ks motorových pohonů odpojovačů trakčního vedení.</p> <p>V budově nového DAK bude instalován nový ovládací pult pro max. 8ks odpojovačů, včetně napájecího rozvaděče s oddělovacím transformátorem a HIS. Použit bude systém ovládání pohonů ve standardu požadovaném OŘ Ostrava SEE, součástí pultu bude výstup do systému DŘT za účelem zajištění dálkového ovládání odpojovačů z elektrodispečinku.</p> <p>Z pultu je směrem k jednotlivým pohonům odpojovačů vedena ovládací kabelizace (Cu) - 7-žilové nebo 12-ti žilové ovládací kabely, kabely jsou z pultu vedeny přes přechodovou svorkovnicovou skříň, která je součástí ovládacího systému. Ovládací kabelizace je ukončena v jednotlivých pohonech na trakčních stožárech, pro 12-ti žilové kabely jsou na trakčních stožárech u pohonů umístěny svorkovnicové skříně za účelem rozdělení kabelizace určené pro dvojici pohonů. Kabelové vedení je v navržené trase uloženo ve volném terénu v zemi v kabelovém žlabu. Pod tělesem stávající dráhy je křížení provedeno řízeným protlakem. Do objektu DAK ústí kabelové vedení vodotěsnými průchodkami. V místě vedení kabelů na konstrukci trakčních stožárů a na stěně v budově DAK je uložení provedeno do ochranných trubek, resp. do vkladacích nástěnných lišt. Součástí tohoto SO je vypracování výrobní dokumentace zařízení. Součástí tohoto SO jsou rovněž veškerá potřebná měření a dodání veškeré dokumentace podmiňující uvedení zařízení do provozu a předání budoucímu uživateli. Součástí tohoto SO je vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby a projednání dalšího stupně dokumentace.</p> <p>Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnicím atd... popsáným v technické zprávě.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 29-86-03	BTS U Přejezdu, VN přívod pro měnič	<p>V rámci SO (podrobnosti dle technické zprávy a výkresové části PD včetně dokumentace v části C.3) bude na připravený trakční stožár osazena pojistková trojice, na pojistkový spodek zapojen vn kabel s koncovkou (dimenze 1x150mm<sup>2</sup>), proveden svod (v ochranné ocelové trubce) do terénu, dále trasa terénem v předepsané hloubce min. 1m s ochranou v zapískovaném betonovém žlabu. Pod tratí uložen kabel v protlaku DN200, dále pak opět terénem až na svorku vstupu do měniče. Zpětné kabely min. 1x300mm<sup>2</sup>, též v zemi, ukončení na kolejnici včetně přípravy pro něj. Zkouška zvýšeným napětím, revize, prověření oprávněnou osobou SŽ, předání zaměření a skutečného provedení.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 30-86-01.1	BTS Končiny, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN pro technologii VO v celkové délce do cca 2100 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-AYKY do dimenze 4x240 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 2100 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 2000 m) do cca 50/120 cm (délky cca 100 m) a včetně řízených protlaků (délky cca 90 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Uložení kabelu přípojky nn do nového kabelového žlabu v antivandal provedení na železničních mostech, popřípadě připož do stávajícího kabelového žlabu v tělese železničního mostu v délce cca 130 m.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozváděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání dvou kabelových skříní KS-VOP1 a KS-VOP2 ve dvou samostatných plastových pilířích schválených pro použití v síti SŽ, včetně jejich osazení do terénu.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do nového rozváděče RTR dodané v rámci souvisejícího PS včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnicím atd... popsáným v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 30-86-01.2	BTS Končiny, úprava technologie trafostanice Střeň	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové trafostanice 22/0,4kV do výkonu 150kVA včetně veškerého příslušenství a demontáže a ekologické likvidace stávající trafostanice.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-AYKY do dimenze 4x240 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 10 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 10 m) do cca 50/120 cm, markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu. Oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Dodání kompletního rozváděče RTR, který nahradí stávající rozváděč RTR a rozšíří jej o vývod pro novou přípojku nn pro technologii VO.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 31-86-01	BTS Doubrava, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN pro technologii VO v celkové délce do cca 2000 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-AYKY do dimenze 4x240 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 2000 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 1950 m) do cca 50/120 cm (délky cca 50 m) a včetně řízených protlaků (délky cca 50 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-ČEZ v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti ČEZ včetně osazení do terénu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání dvou kabelových skříní KS-VOP1 a KS-VOP2 ve dvou samostatných plastových pilířích schválených pro použití v síti SŽ, včetně jejich osazení do terénu.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající kabelové skříně ČEZ na stožáru nadzemního vedení včetně ochrany pro svedení kabelu do zemní trasy.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnicím atd... popsáným v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	



Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 32-86-01	BTS ŽST Jistebník VO, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN pro technologii VO v celkové délce do cca 550 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-AYKY do dimenze 4x150 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 500 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 350 m) do cca 50/120 cm (délky cca 50 m) a včetně řízených protlaků (délky cca 130 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozváděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání dvou kabelových skříní KS-VOP1 a KS-VOP2 ve dvou samostatných plastových pilířích schválených pro použití v síti SŽ, včetně jejich osazení do terénu.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající rozvodny NN v ŽST Jistebník včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 33-86-01	BTS Zast. Semanín, úprava přípojky NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN v celkové délce do cca 140 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x70 (200 m) včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 120 m, a včetně řízených protlaků (délky cca 20 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů. Kabelové vedení bude v celé délce uloženo do nového zemního UV odolného kabelového žlabu.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-ČEZ v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti ČEZ Distribuce a.s., včetně osazení do terénu.</li> <li>- Dodání jednoho kusu kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s třemi sadami pojistkových spodků (KS1), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozvaděče RE-SŽ pro tři sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece. Provedení dálkového odečtu elektroměrů musí odpovídat aktuálně platným požadavkům na provedení dálkového odečtu v síti SŽ.</li> <li>- Dodání dvou kusů kompletní rozpojovací jistící skříně pro zemní kabelové vedení s jednou sadou pojistkových odpínačů (KS VOP1, KS VOP2), včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání kompletního rozvaděče s automatickým přepínačem sítí RZ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající kabelové skříně ČEZ na PB vrchního vedení.</li> <li>- Uzemnění nových rozvaděčů.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 33-86-02	BTS Zast. Semanín, úprava rozvodu 6kV	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demontáž a likvidace stávající TTS 6 kV.</li> <li>- Dodání kompletní vybavené nové drážní skříně TTS 6 kV (včetně 3f transformátoru do 16 kVA, včetně VN odpojovačů, včetně rozvaděče NN, včetně veškerého příslušenství).</li> <li>- Prefabrikovaná podkladní deska pod TTS.</li> <li>- Realizace kompletního uzemnění nové TTS.</li> <li>- Úprava stávajícího kabelového vedení 6 kV pro připojení nové TTS. Včetně kabelových spojek a veškerého potřebného příslušenství.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 34-86-01	BTS Blansko tunel c8, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN pro technologii VO v celkové délce do cca 60 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x25 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 50 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 40 m) do cca 50/120 cm (délky cca 10 m) a včetně řízených protlaků (délky cca 30 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozváděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání dvou kabelových skříní KS-VOP1 a KS-VOP2 ve dvou samostatných plastových pilířích schválených pro použití v síti SŽ, včetně jejich osazení do terénu.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající rozvodny NN v TB u tunelu č. 8 včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 35-86-01	BTS Kněžnice, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN pro technologii VO v celkové délce do cca 60 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-CYKY do dimenze 4x25 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 50 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 40 m) do cca 50/120 cm (délky cca 10 m) a včetně řízených protlaků (délky cca 20 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozváděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání dvou kabelových skříní KS-VOP1 a KS-VOP2 ve dvou samostatných plastových pilířích schválených pro použití v síti SŽ, včetně jejich osazení do terénu.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající trafostanice 25/0,4kV včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Vytýčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnícím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 35-86-02	BTS Kněžnice, most, přípojka NN	<p>V rámci SO vybudováno především (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizace nové zemní kabelové přípojky NN pro technologii VO v celkové délce do cca 1100 m.</li> <li>- Pokládku nového kabelového vedení typu 1-AYKY do dimenze 4x240 včetně kompletních zemních kopaných (opatrný výkop) tras a to do délky cca až 1050 m v kynetách od 35/90 cm (délky cca 1000 m) do cca 50/120 cm (délky cca 50 m) a včetně řízených protlaků (délky cca 30 m), markerů, výstražné folie na celou nově kopanou trasu (trasa viz část C.3 dokumentace) a oddělení od jiných sítí, odstranění a obnovení stávajících zpevněných i nezpevněných povrchů.</li> <li>- Uložení kabelu přípojky nn do nového kabelového žlabu v antivandal provedení na železničních mostech, popřípadě přípolož do stávajícího kabelového žlabu v tělese železničního mostu v délce cca 30 m.</li> <li>- Dodání kompletního elektroměrového rozváděče RE-SŽ pro dvě sady přímého měření včetně dálkového odečtu v plastovém pilíři schváleného pro použití v síti SŽ, včetně osazení do terénu a včetně ochranné klece.</li> <li>- Dodání dvou kabelových skříní KS-VOP1 a KS-VOP2 ve dvou samostatných plastových pilířích schválených pro použití v síti SŽ, včetně jejich osazení do terénu.</li> <li>- Zatažení kabelového vedení do stávající trafostanice 25/0,4kV včetně následného utěsnění proti vodě a ohni.</li> <li>- Vytyčení stávajících sítí, kompletní geodetické zaměření stavby. Projednání dalšího stupně dokumentace.</li> <li>- Dodání veškerých revizních zpráv, protokolů a veškeré náležitostí.</li> <li>- Řešení musí odpovídat všem ČSN, směrnicím atd... popsáním v technické zprávě.</li> </ul>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, situaci, schématu napájení.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 29-87-01	BTS U Přejezdu, úprava ukolejnění	<p>Obsahem tohoto objektu je úprava stávajícího ukolejnění tak, aby mohlo být zajištěno napájení měniče DAK z trakčního vedení pro připojení napájení netrakčních odběrů. V tomto stavebním objektu bude navržena úprava stávajícího koordinačního schématu ukolejnění a trakčních propojení. Vzhledem k tomu, že na trati jsou dosud v činnosti kolejové obvody zabezpečovacího zařízení, bude třeba řešit způsob připojení izolovaného svodu zkratovacího nože odpojovače Z108. Izolovaný svod bude připojen buď na stávající střed stykového transformátoru nebo na symetrizační tlumivku. Řešení bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, výkresové dokumentaci.</p> <p>Pro realizaci SO je nutné projednání dalšího stupně dokumentace a odsouhlasení dodávaných prvků.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
SO 29-88-01	BTS U Přejezdu, vnější uzemnění měniče	<p>V rámci SO bude vybudována především uzemňovací soustava pro síť vn/nn. (podrobnosti pro ocenění je třeba provést dle technické zprávy a výkresové části dokumentace včetně dokumentace části C.3):</p> <p>Dimenzování uzemňovací soustavy z hlediska elektrických instalací nízkého napětí se provádí dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3.</p> <p>Požadavky na uzemňovací soustavu technologických objektů vyplývají z požadavků na uzemňovací síť jednotlivých technologií a uspořádání napájecího systému jako celku.</p> <p>Zemnicí soustava bude ukládána mimo oblast bludných proudů ve vzdálenosti minimálně 5m od provozované koleje. Samostatně strojené zemnicí soustavy nebudou spojeny se zpětným kolejnicovým vedením a ukolejněny ve smyslu ČSN 34 1500 ed.2 a souvisejících.</p> <p>Pro potřeby technologie vn/nn bude vybudována nová uzemňovací soustava společná vn a nn.</p> <p>Navržená zemnicí soustava musí být provedena v souladu s ČSN EN 50522 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3., ČSN EN 50122-1 ed.3, ČSN EN 50122-2 ed.3.</p> <p>Vnější uzemnění bude tvořit, vnější obvodový zemnič, doplněný 4ks tyčového zemniče (4 x tyč o průměru 28 mm, délky 2m), vnitřní obvodový zemnič. Zemnič 2 x FeZn 30x4 bude uložený v zemi do rýhy v hloubce 60-80 cm.</p> <p>Dvojitý paprskový zemnič délky 25m, uložený v trase kabelů.</p> <p>Dále bude vybudován ekvi - potencionální práh</p> <p>Hodnota uzemnění je požadována do 5 ohmů</p> <p>Dimenzování průřezů vodičů zemničů musí plně respektovat předpokládané rozdělení poruchového proudu i míru korozního ohrožení.</p> <p>V případě, že naměřené hodnoty zemního odporu budou větší, než povolené platnou normou, nutno zemní síť doplnit o další hloubkové zemniče.</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, směrnicím, normám atd... popsáním v technické zprávě.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby</p> <p>Podrobné informace jsou zaneseny v technické zprávě, výkresové dokumentaci.</p> <p>Pro realizaci SO je nutné projednání dalšího stupně dokumentace a odsouhlasení dodávaných prvků.</p>	