



Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

STAVBA:

**„Výstavba PZS v km 28,238 (P4290)
trati Hanušovice – Mikulovice“**

NÁZEV SO:

SO 01 Elektrická přípojka PZZ

STUPEŇ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP)

0106 Soupis prací a dodávek

Po připomínkovém řízení 12/2020

Investor:		Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Členění PD	Část:	E. Stavební část	
	Dílčí část:	E.3 Trakční a energetická zařízení	
	Specializace:	E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálk. ovl. odpoj.	
Hlavní inženýr projektu:		Odpovědný projektant:	Kontroloval:
Ing. Marian Kiss		Ing. Jan Slivka	Ing. Marian Kiss
Kraj:	Obec:	Pověřený OÚ:	Výtisk číslo:
Olomoucký	Horní Lipová	Jeseník	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		09/2020	
		Archivní číslo:	
		2003070-01_E_ SO01_0106.doc	



Firma: SB projekt, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2003070-01 "Výstavba PZS v km 28,238 (P4290) trati Hanušovice - Mikulovice

SO 01 0,00

Rozpočet: SO 01 Elektrická přípojka PZZ

15.10.2020

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		0,00
			vyhledání stávající kabelové trasy				
1			Zemní práce				0,00
2	13293A		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III - BEZ DOPRAVY	M3	5,600		0,00
			20°0,35°0,8=5,600 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**				
3	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	6,000		0,00
			položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)				
4	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,600		0,00
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	20,000		0,00
			položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	20,000		0,00
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
70			Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud				0,00
7	701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	10,000		0,00
			1. Položka obsahuje:				
			— pomocné mechanismy				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Měří se plocha v metrech čtverečných.				
8	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	5,000		0,00
			1. Položka obsahuje:				
			— obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu				
			— dopravu do skladu nebo na likvidaci				
			— obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu				
			— poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

9	702221	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM	M	35,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
10	702312	ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	28,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
11	702710	ODDĚLENÍ KABELŮ VE VÝKOPU CIHLOU	M	6,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
12	703422	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	5,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
13	703721	KABELOVÁ PŘÍCHÝTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ DO 25 MM	KUS	10,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
14	709110	PROVIZORNÍ ZAJISTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU	KUS	6,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENYRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	6,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
16	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	35,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
74		Elektroinstalace - silnoproud				0,00
17	741C01	EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘIPOJNICE	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

18	742F13	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	2,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
19	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	50,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
20	742K13	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	6,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	6,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
22	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	35,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
23	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	10,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
24	743F21	SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
25	744218	KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRAZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, - PŘÍPLATEK ZA POVRCHOVOU ÚPRAVU LAKOVÁNÍM	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál (včetně můstků, vnitřních propojů-vodičů a pod), nosnou konstrukci, kotvení a spojovací prvky – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – přístrojové vybavení (jističe, stykače apod.) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	744633	JISTIČ TRÍPÓLOVÝ (10 KA) OD 13 DO 20 A	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

27	744643	JISTIČ ČTYRPOLOVÝ (3+N, 10 KA) OD 13 DO 20 A	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
28	744811	PROUDOVÝ CHRÁNIC DVOUPÓLOVÝ S NADPROUDOVOU OCHRANOU (10 KA) DO 30 MA, DO 25 A	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	744B31	PAČKOVÝ VYPÍNAČ TRÍPOLOVÝ (10 KA) DO 32 A	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	744C01	POMOCNÝ SPÍNAČ K MODULÁRNÍMU PŘÍSTROJI DO 125 A	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	744C02	NAPĚTOVÁ SPOUŠŤ K MODULÁRNÍMU PŘÍSTROJI DO 125 A	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	744E33	ODPÍNAČ PRO VÁLCOVÉ POJISTKY TRÍPOLOVÝ PŘES 63 DO 125 A	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	744I01	POJISTKOVÁ VLOŽKA DO 160 A	KUS	3,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	744J42	SILOVÝ KOMPLETNÍ PŘEPÍNAČ 1-0-1 TŘI-ČTYRPOLOVÝ PŘES 32 DO 63 A	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	744Q22	SVODIČ PŘEPĚTI TYP 1+2 (TRIDA B+C) 3-4 POLOVY	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

36	744R11	SVORKA DO 2,5 MM2	KUS	3,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	744R12	SVORKA OD 4 DO 16 MM2	KUS	10,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
38	747212	CELKOVÁ PROHLIDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. KČ	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
39	747301	PROVEDENÍ PROHLIDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	20,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
41	747703	ZKUSEBNÍ PROVOZ	HOD	4,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
42	747704	ZASKOLENÍ OBSLUHY	HOD	4,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
43	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	8,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
44	R744P05	ZÁSUVKA SOKLOVÁ NA DIN-LIŠTU, 250V/16A	KUS	1,000		0,00
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				