



Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

### **STAVBA:**

**„Oprava napájení PZS a napájení zast. Bystrovany a Nemilany“**

### **NÁZEV SO:**

**SO 01 Oprava napájení PZS a zastávky Bystrovany PZZ 4,563**

### **STUPEŇ DOKUMENTACE:**

**Projekt**

## **06 Soupis prací a dodávek**

Investor:		<b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Členění PD	Část:	E. Stavební část	
	Dílní 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. Jan Slivka		Tomáš Voldán	Ing. Jan Slivka
Kraj:	Obec:	Pověřený OÚ:	Výtisk číslo:
Olomoucký	Bystrovany	Olomouc	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		08/2019	
		Archivní číslo:	
		1906071-01_ SO01_06.doc	

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1906071-01

**Stavba:** Oprava napájení PZS a zastávky Bystrovany PZZ 4,563

KSO:  
Místo: Bystrovany

CC-CZ:  
Datum: 29. 3. 2019

Zadavatel:  
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Tomáš Voldán

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
SB projekt s.r.o.

IČ: 27767442  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>0,00</b>
---------------------	-------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

<b>Objednavatel</b>	<b>Uchazeč</b>
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1906071-01

**Stavba:** Oprava napájení PZS a zastávky Bystrovany PZZ 4,563

Místo: Bystrovany

Datum: 29. 3. 2019

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizac

Projektant: Tomáš Voldán

Uchazeč:

Zpracovatel: SB projekt s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1906071-01.1	VRN	0,00	0,00
1906071-01.2	Elektromontážní práce CS SŽDC	0,00	0,00
1906071-01.3	Zemní práce	0,00	0,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava napájení PZS a zastávky Bystrovany PZZ 4,563

Objekt:

**1906071-01.1 - VRN**

Místo: dle SO

Datum: 29. 3. 2019

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizac

Projektant: Tomáš Voldán

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: SB projekt s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem 0,00**

D M Práce a dodávky M 0,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 0,00

1	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	--	------	----------------

3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	--	------	----------------

4	K	013002000	Projektové práce	...	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	------------------	-----	-------	--	------	----------------

vv "výrobní dokumentace rozváděčů"

vv 1 1,000

5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--	------	----------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava napájení PZS a zastávky Bystrovany PZZ 4,563

Objekt: 1906071-01.2 - Elektromontážní práce CS SŽDC

Místo: Bystrovany Datum: 29. 3. 2019  
Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizac Projektant: Tomáš Voldán  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: SB projekt s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D N00 Nepojmenované práce 0,00

D N01 Nepojmenovaný díl 0,00

1	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	168,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
VV					168,000			
2	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	10,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
3	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	158,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
VV					158,000			
4	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2	m	40,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
5	M	7492600190	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16	m	40,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
6	K	7491651020	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu měděných (Cu) do 50 mm2	m	10,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
7	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žž (CYA)	m	10,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
8	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	14,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
9	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	14,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
10	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	25,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
11	M	7491600920	Uzemnění Hromosvodné vedení Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	25,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
12	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120	m	20,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
13	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhový vodičem FeZn do D=10 mm	m	20,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
14	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
15	M	7491601320	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SJ02	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
16	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	8,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
17	M	7491601460	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3a - litinová	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
18	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
19	K	7491602130	Montáž vnějšího uzemnění ostatní práce spoj uzemňovacích vodičů svařováním vč. zaizolování	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
20	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
21	M	7491600260	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnicí	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2019 01

D OST Ostatní 0,00

22	K	7492752010	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
23	M	7492104490	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka A20425 kabelová	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
24	K	7493156010	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
25	M	7493102280-R	Rozvaděč RO - náplň viz projektová dokumentace	kus	1,000		0,00	

VV ""RO - silový" - rozvaděč oceloplechový, rozměr 200x60x40 (v, š, hl)"  
VV "náplň rozvaděče - viz projektová dokumentace"  
VV 1

					1,000			
26	K	7494153010	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š do 530 mm	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
27	M	7495800100-R	Rozvaděč RZS - náplň viz projektová dokumentace	kus	1,000		0,00	
28	K	7493655015	Montáž skříní elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm2 jednosazbové, včetně jističe do 80 A kompaktní pilíř	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
29	M	7493600840	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Rozvaděč pro jednosazbový třífázový elektroměr do 40A kompaktní pilíř včetně základu	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
30	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
31	M	7494003390	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	7494756040	Montáž svornic rozbočovací můstek do 15 x 16 mm <sup>2</sup>	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
33	M	7494010530	<i>Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Rozbočovací můstek do 15 x 16 mm<sup>2</sup></i>	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
34	K	7496573020	Demontáž kabelových skříní nn zděné nebo betonové	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
35	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
36	K	7498105020	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
38	K	7498151015	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000		0,00	Sborník ÚOŽI 01 2019

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava napájení PZS a zastávky Bystrovany PZZ 4,563

Objekt: 1906071-01.3 - Zemní práce

Místo: Bystrovany Datum: 29. 3. 2019  
Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizac Projektant: Tomáš Voldán  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: SB projekt s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D HSV			Práce a dodávky HSV				0,00	
D 1			Zemní práce				0,00	
1	K	120901121	Bourání zdíva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	1,500		0,00	CS ÚRS 2019 01
P			Poznámka k položce: rozbourání základů stávajících stožárků (15ks)					
2	K	132202501	Hloubení rýh š do 600 mm vedle kolejí strojně v hornině tř. 3	m3	23,800		0,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jso započteny i náklady na urovňání dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Ceny lze použít i pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6 m od osy koleje. 4. Zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení, které prochází rýhou nebo je uložené ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 00-1101 Zřízení hloubené výkopávky části A 01 tohoto katalogu. 5. Roubení se oceňují příslušnými cenami souborů cen části této části nebo části A 01 tohoto katalogu. 25*0,35*0,8 7,000 VV (23+7+7+5)*0,8*0,5 16,800 VV Součet 23,800					
3	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	23,800		0,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zášypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zášyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zášyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zášyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zášyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zášyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zášyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zášypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášypu neodčítá. Pro stanovení objemu zášypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zášypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zášypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou					
4	K	460230003	Hloubení nezapažených rýh kabelových spojek vn do 10 kV ručně v hornině tř 3	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
5	K	460490051	Krytí spojek, koncovek a odbočnic pro kabely do 6 kV cihlami s ložem a zášypem pískem	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 997			Přesun sutě				0,00	
6	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,150		0,00	CS ÚRS 2019 01
D M			Práce a dodávky M				0,00	
D 21-M			Elektromontáže				0,00	
7	K	460520162	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 50 mm uložených do rýhy	m	210,000		0,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE	m	210,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
9	K	141721214	Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 180 mm v hornině tř 1 až 4	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
10	M	286148020-R1	trubka pro protlak DN do 160	m	12,000		0,00	
11	K	460071004	Hloubení nezapažených jam strojně v hornině tř 4	m3	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			2*(2*2*2)		16,000			
12	K	460561811	Zásyp rýh strojně včetně zhutnění a urovnění povrchu - ve volném terénu	m3	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	460030001	Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 1, vrstva tloušťky do 15 cm	m3	42,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
14	K	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	42,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.								
PSC								
15	K	460070164	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozváděčů 1 a 2 ručně v hornině tř 4	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
16	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
17	K	460470011	Provizorní zajištění kabelu ve výkopech při jejich křížení	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
18	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	84,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
19	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
20	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
21	K	460650932	Kladení dlažby po překopec dlaždice betonové zámkové do lože z kameniva těženého	m2	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
22	K	451504111	Zřízení podkladní vrstvy z kameniva pod dlažbu tl do 100 mm	m2	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
23	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	0,840		0,00	CS ÚRS 2019 01
24	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	42,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávka dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.								
PSC								