



Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

### **STAVBA:**

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

### **NÁZEV SO:**

**SO 02 Oprava napájení el. energií PZZ 96,103 Nemilany**

### **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	Olomouc - Nemilany	Olomouc	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		08/2019	
		Archivní číslo:	
		1906071-01_ SO02_06.doc	

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1906071-02

**Stavba:** Oprava napájení el. energií PZZ 96,103 Nemilany

KSO:  
Místo: Nemilany

CC-CZ:  
Datum: 29. 3. 2019

Zadavatel:  
Správa železniční dopravní cesty, státní organizac

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: 1906071-02

**Stavba:** Oprava napájení el. energií PZZ 96,103 Nemilany

Místo: Nemilany

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>
1906071-02.1	VRN	0,00	0,00
1906071-02.2	Elektromontážní práce CS SŽDC	0,00	0,00
1906071-02.3	Zemní práce	0,00	0,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava napájení el. energií PZZ 96,103 Nemilany

Objekt:

**1906071-02.1 - 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 el. energií PZZ 96,103 Nemilany

Objekt:

1906071-02.2 - Elektromontážní práce CS SŽDC

Místo: Nemilany

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	115,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
	VV		75+5+20+10+5		115,000			
2	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	5,000		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	75,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
4	M	7492501980	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J10 (5Cx10)	m	35,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
5	K	7491651020	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu měděných (Cu) do 50 mm2	m	5,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
6	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žž (CYA)	m	5,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
7	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	10,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
8	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	10,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
9	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	25,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
10	M	7491600920	Uzemnění Hromosvodné vedení Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	25,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
11	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120	m	20,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
12	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhový vodičem FeZn do D=10 mm	m	20,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
13	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
14	M	7491601320	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SJ02	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
15	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
16	M	7491601460	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3a - litinová	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
17	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
18	K	7491602130	Montáž vnějšího uzemnění ostatní práce spoj uzemňovacích vodičů svařováním vč. zaizolování	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
19	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
20	M	7491600260	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnicí	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01

D OST Ostatní 0,00

23	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
24	M	7495800100-R	Rozváděč RZS - náplň viz projektová dokumentace	kus	1,000		0,00	
25	K	7494151020	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 55, třída izolace II, počet modulů do 72	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
26	M	7494000108-R	Rozváděč RTR, náplň viz projektová dokumentace	kus	1,000		0,00	
27	K	7592305032	Montáž transformátoru oddělovacího od 5 do 25 kVA	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
28	M	7495401700-R	Transformátory Transformátory nn/nn oddělovací 3-f, 0,4/0,4kV, 10kVA, vzduchem chlazený, IP23	kus	1,000		0,00	
29	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
30	M	7493600840	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Rozváděč pro jednosazbový třífázový elektroměr do 40A kompaktní pilíř včetně základu	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
31	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
32	M	7494003388	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
33	K	7495471020	Demontáže transformátorů třífázových vn/nn do 160 kVA	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
34	K	7494371015	Demontaz zařízení jističe nebo vypínací z rozvaděce nn	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
35	K	7495452010	Montáž transformátorů nn/nn 3-f do 63 kVA	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
36	M	7495500140	Typové trafostanice Trafové trafostanice 6kV Trojfázový transformátor 6/0,4kV, 10kVA, 50(75)Hz	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
38	M	7494004764	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 16 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, nastavení IR 12,5 - 16 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
39	K	7495353020	Montáž jističů přístrojů pojistkových patron	kus	3,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
40	M	7494009229-R	Pojistkové systémy Pojistky VN VN pojistkové vložky 2A, Un 6kV	kus	3,000		0,00	
41	K	7494756040	Montáž svornic rozbočovací můstek do 15 x 16 mm2	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
42	M	7494010530	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Rozbočovací můstek do 15 x 16 mm2	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
47	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru	m	12,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
48	M	7491200040	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkladací bílá 3m	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
43	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
44	K	7498105020	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
46	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
49	K	7496573020	Demontáž kabelových skříní nn zděné nebo betonové	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2019 01
VV			*jedná se o demontáž elektroměrové skříně KS-přejezd na ul. Kopretinová"					
VV			1		1,000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava napájení el. energií PZZ 96,103 Nemilany

Objekt:

1906071-02.3 - Zemní práce

Místo:

Nemilany

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	132202501	Hloubení rýh š do 600 mm vedle kolejí strojně v homině tř. 3	m3	30,750		0,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jso započteny i náklady na urovnání 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 vykopávky v blízkosti podzemního vedení, které prochází rýhou nebo je uložené ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 00-1101 Zřízení hloubené vykopávky části A 01 tohoto katalogu. 5. Roubení se oceňují příslušnými cenami souborů cen části této části nebo části A 01 tohoto katalogu.								
PSC								
VV			25*0,35*0,8		7,000			
VV			(65+10)*0,8*0,35		21,000			
VV			5*1,1*0,5		2,750			
VV			Součet		30,750			
2	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	30,750		0,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro zhutněné zášypy s mírou zhutnění: a) z homin soudržných do 100 % PS, b) z homin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z homin 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 hominy vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášypu neodečítá. 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 vykopávky, 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								
PSC								
D		M	Práce a dodávky M					0,00
D		21-M	Elektromontáže					0,00
3	K	460520162	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 50 mm uložených do rýhy	m	90,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE	m	90,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					0,00
5	K	460030001	Sejmutí ornice ručně v homině třídy 1, vrstva tloušťky do 15 cm	m3	5,625		0,00	CS ÚRS 2019 01
6	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	37,500		0,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 Sejmутí 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. neodečítá.					
7	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
8	K	460470011	Provizorní zajištění kabelu ve vykopech při jejich křížení	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
9	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	80,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
10	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	37,500		0,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					