

Název zakázky:	VD SLUŠOVICE, OPRAVA ELEKTROINSTALACE V ODBĚRNÉ VĚŽI A STROJOVNĚ SPODNÍCH VÝPUSTÍ	Pořadové číslo Dokumentu
Část:	ELEKTROINSTALACE STROJOVNY SPODNÍCH VÝPUSTÍ	19

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

Investor:	Povodí Moravy, s.p. , Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno	Datum
Místo stavby:	Trnava, vodní tok Dřevnice	12/2018
Okres	Zlín, Zlínský kraj	
Vypracoval	Schválil	Kontroloval
Ing. Jiří Moštěk	Ing. Pavel Radkovský	Ing. Jaroslav Jahoda
		Celk. počet A4
		11

E1. Výkaz výměr

CENOVÁ NABÍDKA REALIZACE

Dodavatel :

IČO :
Tel.-fax:

DIČ :
Mobil :

Číslo zakázky :

List: 2/11

Název zakázky: **VD Slušovice, oprava elektroinst. v odběrné věži a strojovně spodních výpustí**

Část: **Strojovna spodních výpustí**

Objekt : **VD Slušovice**

Číslo nabídky:

Investor : **Povodí Moravy s.p.**

Archivní číslo :

NÁKLADY	KS	CENA / KS	CENA CELKEM
<u>NÁKLADY- MATERIÁL</u>			
1. Rozvaděč RIS-3	1	-	-
2. Rozvaděč RM-3	1	-	-
3. Ovládací skříň RVO-31 až RVO-34	4	-	-
4. Ovládací skříň RO-34	1	-	-
5. Ovládací skříň RO-35 až RO-38	4	-	-
6. Přístroje	1	-	-
7. Kabely, kabelové trasy	1	-	-
8. Ochrana před atmosférickými vlivy	1	-	-
9.			
10. MEZISOUČET (1.-9.)			-
<u>NÁKLADY- MONTÁŽE, REVIZE, UVEDENÍ DO PROVOZU</u>			
11. Technická specifikace	HZS	18	-
12. Demontáž stávající instalace	HZS	96	-
13. Elektromontážní práce	HZS	360	-
14. Uvedení do provozu	HZS	32	-
15. Úprava dokumentace	HZS	16	-
16. Náklady na dopravu	km	1804	-
17. Software + vizualizace	ks	1	-
18. Protokol o kusové zkoušce	ks	1	-
19. Revize elektroinstalace	ks	1	-
20. Režijní náklady, záruky, zisk	%	-	-
21. MEZISOUČET (11.-21.)			-

Poznámky: U datových přenosů se předpokládá napojení do stávající sítě.

NÁKLADY BEZ DPH :

- Kč

Dne:

Zpracoval:

Schválil:

Platnost:

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojovny spodních výpustí**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
------	-------	------	----	------------	---------------	-----------------

1. Rozvaděč RIS-3

1.	Skříň	ER2/NV-7+MD	ks	2		0,00
2.	Pojistkový odpojovač	1SEP101891R0001	ks	2		0,00
3.	Svorky prizm. dvojité	NHP403631R0002	bal	1		0,00
4.	Svorky prizm. jednod.	1SEP407732R002	bal	1		0,00
5.	Svorky můstkové	1SEP407733R0002	bal	2		0,00
6.	Pojistka NH1 80A	1SCA022627R4060	bal	1		0,00
7.	Štítek přístrojů		ks	2		0,00
8.	Vodič	CYA95	m	2		0,00
9.	CU pásovina	Cu 30x4	m	0,8		0,00
10.	Distanční podložka		ks	4		0,00
11.	Montážní materiál		ks	1		0,00
12.	Výroba rozvaděče		HZS	24		0,00

Mezisoučet**0,00**

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojovny spodních výpustí

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
2. Rozvaděč RM-3						
1.	Skříň	VX 8604.000	ks	2		0,00
2.	Skříň	VX 8804.000	ks	2		0,00
3.	Bočnice	VX 8104.245	sad	1		0,00
4.	Podstavec přední, zadní	VX 8620.002	sad	2		0,00
5.	Podstavec levý, pravý	VX 8620.031	sad	2		0,00
6.	Podstavec přední, zadní	VX 8620.003	sad	2		0,00
7.	Podstavec levý, pravý	VX 8620.031	sad	2		0,00
8.	Řadové spojení	VX 8617.500	sad	3		0,00
9.	Řadové spojení	VX 8617.501	sad	3		0,00
10.	Schránka na dokumenty	CM 4116.500	ks	1		0,00
11.	Osvětlení rozváděče	SZ 2500.210	ks	4		0,00
12.	Kabel k osvětlení	SZ 2500.400	ks	4		0,00
13.	Kabelový průchod	VX 8618.810	sad	2		0,00
14.	Kabelový průchod	VX 8618.811	sad	2		0,00
15.	Držák přípojnice 4ks/bal	SV 9340.030	sad	10		0,00
16.	Přípojnice CU 2,4m	SV 3581.000	ks	5		0,00
17.	Montážní materiál		ks	1		0,00
18.	Svorka	SV 3452.500	ks	45		0,00
19.	Svorka	SV 3451.500	ks	25		0,00
20.	Kryt plexisklo	300x1400x5	ks	2		0,00
21.	Relé hlídání fází	HRN-54	ks	2		0,00
22.	Relé hlídání proudu mot.	PRI-52	ks	5		0,00
23.	Termostat	FLZ520	ks	4		0,00
24.	Topné těleso 400W	NSYCR400W230VV	ks	4		0,00
25.	Svodič přepětí T1+T2	WPU I 3 R 280V/12,5k	ks	1		0,00
26.	Ethernet switch	IE-SW-VL08MT-6TX-	ks	1		0,00
27.	Proud. chránič 40/4/003	A9Z11440	ks	2		0,00
28.	Proud. chránič 25/2/003	A9Z11225	ks	1		0,00
29.	Signalizační kontakt	A9A26924	ks	41		0,00
30.	Jistič 3P 63-80A	BC160NT305-80-D	ks	1		0,00
31.	Připojovací sada	CS-BC-B014	ks	1		0,00
32.	Blok ručního pohonu	RP-BC-CK20	ks	1		0,00
33.	Páka ručního pohonu	RP-BC-CP21	ks	1		0,00
34.	Ložisko ručního pohonu	RP-BC-CN21	ks	1		0,00
35.	Prodlužovací hřídel	RP-BC-CH20	ks	1		0,00
36.	Jistič 3P 50-63A	BC160NT305-63-D	ks	1		0,00
37.	Jistič C32/3	A9F04332	ks	2		0,00
38.	Jistič B40/3	A9F03340	ks	1		0,00
39.	Jistič B16/3	A9F03316	ks	2		0,00
40.	Jistič B13/3	A9F03313	ks	3		0,00
41.	Jistič B10/3	A9F03310	ks	1		0,00
42.	Jistič C6/3	A9F04306	ks	1		0,00
43.	Jistič B6/3	A9F03306	ks	2		0,00
44.	Jistič B10/1	A9F03110	ks	16		0,00
45.	Jistič C10/2	A9F04210	ks	1		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojovny spodních výpustí

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
46.	Jistič B4/1	A9F03104	ks	4		0,00
47.	Jistič B2/1	A9F03102	ks	6		0,00
48.	Jistič D6/1	A9F05106	ks	1		0,00
49.	Jistič C6/1	A9F04106	ks	1		0,00
50.	Jistič B6/1	A9F03106	ks	1		0,00
51.	Jistič C3/1	A9F04103	ks	2		0,00
52.	Jistič C2/1	A9F04102	ks	4		0,00
53.	Pojistkové pouzdro	RSP4	ks	7		0,00
54.	Pojistka 5x20mm, T2A		ks	7		0,00
55.	Hlavice prosvětlená bíl.	AV013	ks	8		0,00
56.	Hlavice prosvětlená zel.	AV033	ks	14		0,00
57.	Hlavice prosvětlená čer.	AV043	ks	5		0,00
58.	Hlavice prosvětlená modr.	AV063	ks	1		0,00
59.	Hlavice otočná 2P	AD2	ks	15		0,00
60.	Hlavice otočná 3P	AD3	ks	1		0,00
61.	Hlavice stiskací start	AA133	ks	2		0,00
62.	Hlavice stiskací stop	AA234	ks	2		0,00
63.	Hlavice stiskací šipka 1	AA334	ks	4		0,00
64.	Hlavice stiskací šipka 2	AA335	ks	4		0,00
65.	Hlavice stiskací černá	AA2	ks	4		0,00
66.	Hlavice stiskací žlutá	AA5	ks	1		0,00
67.	Hlavice hřibová	AS844	ks	1		0,00
68.	Objímka zel. 230VAC	ZBV M3	ks	3		0,00
69.	Objímka bíl. 24VDC	ZBV B1	ks	8		0,00
70.	Objímka zel. 24VDC	ZBV B3	ks	11		0,00
71.	Objímka čer. 24VDC	ZBV B4	ks	5		0,00
72.	Objímka modr. 24VDC	ZBV B6	ks	1		0,00
73.	Spojovací díl	AZ009	ks	62		0,00
74.	Spínací jednotka	ZBE 101	ks	29		0,00
75.	Rozpínací jednotka	ZBE 102	ks	8		0,00
76.	Bezpečnostní relé	UE43-2MF2D2	ks	1		0,00
77.	Stykač, ovl. 24VDC	LC1D09BD	ks	2		0,00
78.	Relé 2CO, 24VDC	40.52.9.024.0000	ks	21		0,00
79.	Patice pro relé 2CO		ks	21		0,00
80.	Relé 4CO, 24VDC	55.34.9.024.0040	ks	0		0,00
81.	Patice pro relé 4CO		ks	0		0,00
82.	Zobrazovací panel	GTO5310	ks	1		0,00
83.	Řídící systém	TM241CE24T	ks	1		0,00
84.	Digitální vstupy	TM3DI16	ks	5		0,00
85.	GSM modem	SR2MOD03	ks	1		0,00
86.	Kabel k GSM modemu	TCSMCN3M4M3S2	ks	1		0,00
87.	Patch kabel 2m		ks	2		0,00
88.	Patch kabel 5m		ks	2		0,00
89.	Zásuvka RJ45	XB5PRJ45	ks	1		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojovny spodních výpustí

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
90.	Kryt zásuvky RJ45	ZBSP1	ks	1		0,00
91.	Motor. spouštěč 6-10A	GZ1M14	ks	2		0,00
92.	Motor. spouštěč 2,5-4A	GZ1M08	ks	4		0,00
93.	Signalizační kontakt	GZ1AN11	ks	6		0,00
94.	Stykač, ovl. 24VDC	LC1D12BD	ks	4		0,00
95.	Stykač, ovl. 24VDC	LC1D09BD	ks	6		0,00
96.	Stykač, ovl. 230VAC	A9C20834	ks	3		0,00
97.	Stykač, ovl. 230VAC	A9C20833	ks	4		0,00
98.	Stykač, ovl. 230VAC	A9C22722	ks	1		0,00
99.	Zdroj 24VDC/10A	PRO ECO 240W	ks	1		0,00
100.	Řídící jednotka UPS	CP DC UPS 24V 20A/	ks	1		0,00
101.	Akumulátorový modul	CP A BATTERY 24V	ks	1		0,00
102.	Svorka	ZDU35	ks	6		0,00
103.	Svorka PE	ZPE35	ks	2		0,00
104.	Svorka	PDU 16	ks	10		0,00
105.	Svorka PE	PPE 16	ks	3		0,00
106.	Bočnice	PAP 16	ks	2		0,00
107.	Svorka	PDU 6/10	ks	8		0,00
108.	Svorka PE	PPE 6/10	ks	2		0,00
109.	Bočnice	PAP 6/10	ks	1		0,00
110.	Svorka	PDU 2,5/4	ks	339		0,00
111.	Svorka PE	PPE 2,5/4	ks	41		0,00
112.	Bočnice	PAP 2,5/4	ks	15		0,00
113.	Zásuvka modulární	A9A15306	ks	2		0,00
114.	Svěrka	ZEW35	ks	120		0,00
115.	Distribuční blok	OJL200	ks	4		0,00
116.	Analýzátor sítě	METSEPM5111	ks	1		0,00
117.	Měřítí transf. proudu	METSECT5CC010	ks	3		0,00
118.	Transformátor bezpeč.	680320026	ks	1		0,00
119.	Zásuvka 24VAC		ks	1		0,00
120.	Zobrazovač	OMM 323 UNI	ks	4		0,00
121.	Pojistkový odpojovač	1SEP201428R0001	ks	1		0,00
122.	Pojistka NH000 63A	1SCA022627R1390	bal	1		0,00
123.	Přepínač sítí 100A	1SCA105008R1001	ks	1		0,00
124.	Hřídel	1SCA108226R1001	ks	1		0,00
125.	Rukojeť	1SCA022817R2130	ks	1		0,00
126.	Prívodka 4P 400V/63A	534-6	ks	1		0,00
127.	Zásuvka 4P 400V/63A	234-6	ks	1		0,00
128.	Štítek rozvaděče		ks	7		0,00
129.	Štítek přístrojový		ks	235		0,00
130.	Štítek ovladačů		ks	61		0,00
131.	Štítek svorek		ks	403		0,00
132.	Štítek svorkovnice		ks	15		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojovny spodních výpustí

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
------	-------	------	----	------------	---------------	-----------------

133.	Štítek central stop		ks	1		0,00
134.	Vodiče, dutinky, očka, ...		ks	1		0,00
135.	Žlaby, DIN lišty, ...		ks	1		0,00
136.	Demontáž měření MVE		HZS	6		0,00
137.	Montáž měření MVE		HZS	10		0,00
138.	Výroba rozvaděče		HZS	144		0,00

Mezisoučet**0,00**

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojovny spodních výpustí**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
3. Ovládací skříň RVO-31 až RVO-34						
1.	Skříň	XALD02	ks	1		0,00
2.	Hlavice stiskací 0	AA232	ks	1		0,00
3.	Hlavice stiskací 1	AA131	ks	1		0,00
4.	Spínací jednotka	ZENL1111	ks	1		0,00
5.	Rozpínací jednotka	ZENL1121	ks	1		0,00
6.	Štítek rozvaděče		ks	1		0,00
7.	Štítek ovladače		ks	2		0,00
8.	Štítek přístroje		ks	2		0,00
9.	Vodiče, dutinky, očka, ...		ks	1		0,00
10.	Vývodka	PG13,5	ks	1		0,00
11.	Výroba rozvaděče		HZS	1		0,00
Mezisoučet						0,00
4. Ovládací skříň RO-4						
1.	Skříň	XALD02	ks	1		0,00
2.	Hlavice stiskací STOP	AA234	ks	1		0,00
3.	Hlavice stiskací START	AA133	ks	1		0,00
4.	Spínací jednotka	ZENL1111	ks	1		0,00
5.	Rozpínací jednotka	ZENL1121	ks	1		0,00
6.	Štítek rozvaděče		ks	1		0,00
7.	Štítek ovladače		ks	2		0,00
8.	Štítek přístroje		ks	2		0,00
9.	Vodiče, dutinky, očka, ...		ks	1		0,00
10.	Vývodka	PG13,5	ks	1		0,00
11.	Výroba rozvaděče		HZS	1		0,00
Mezisoučet						0,00
5. Ovládací skříň RO-35 až RO-38						
1.	Skříň	XALD03	ks	1		0,00
2.	Hlavice stiskací šipka 1	AA334	ks	1		0,00
3.	Hlavice stiskací šipka 2	AA335	ks	1		0,00
4.	Hlavice stiskací černá	AA2	ks	1		0,00
5.	Spínací jednotka	ZENL1111	ks	2		0,00
6.	Rozpínací jednotka	ZENL1121	ks	1		0,00
7.	Štítek rozvaděče		ks	1		0,00
8.	Štítek ovladače		ks	3		0,00
9.	Štítek přístroje		ks	3		0,00
10.	Vodiče, dutinky, očka, ...		ks	1		0,00
11.	Vývodka	PG13,5	ks	1		0,00
12.	Výroba rozvaděče		HZS	1		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojovny spodních výpustí**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
6. Přístroje						
1.	Zásuvková skříň	v910-ZSFT21101000.1	ks	4		0,00
2.	Termostat	FLZ520	ks	3		0,00
3.	LED svítidlo 10W	LF2021	ks	3		0,00
4.	LED svítidlo 20W	LF2022	ks	22		0,00
5.	LED svítidlo 50W, PIR	LF2024S	ks	2		0,00
6.	LED svítidlo 36W	LNL223	ks	2		0,00
7.	Nouzové svítidlo	ELLEN 108	ks	2		0,00
8.	Infrazářič	Ecosun S+ 30 Anticor	ks	1		0,00
9.	Infrazářič	Ecosun S+ 12 Anticor	ks	6		0,00
10.	Vypínač č. 1	3553-01929B	ks	3		0,00
11.	Vypínač č. 5	3553-05929B	ks	1		0,00
12.	Ethernet router	Mikrotik 750UP	ks	1		0,00
13.	Napojení do lokální sítě		HZS	4		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojovny spodních výpustí

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
7. Kabely, kabelové trasy						
1.	Žlab drátěný nerez	ARK-231144	m	10		0,00
2.	Žlab drátěný nerez	ARK-231124	m	50		0,00
3.	Nosník NZM 200	ARK-235020	ks	8		0,00
4.	Nosník NZM 100	ARK-235010	ks	54		0,00
5.	Podpěra PZM 100	ARK-236010	ks	18		0,00
6.	Držák závitové tyče	ARK-214090	ks	18		0,00
7.	Závitová tyč M8/1m	ARK-239021	ks	6		0,00
8.	Spojka SZM 1	ARK-233010	ks	120		0,00
9.	Držák krabic	ARK-234010	ks	15		0,00
10.	Stupačk. držák DZM 7	ARK-234070	ks	22		0,00
11.	Nást. držák DZM 10	ARK-234100	ks	12		0,00
12.	Kabelový svod KSM	ARK232410	ks	14		0,00
13.	Chráníčka nerez.	16x1,5	m	20		0,00
14.	Chráníčka nerez.	20x1,5	m	15		0,00
15.	Chráníčka nerez.	25x1,5	m	25		0,00
16.	Chráníčka nerez. flexi	16	m	18		0,00
17.	Chráníčka nerez. flexi	20	m	14		0,00
18.	Chráníčka nerez. flexi	25	m	5		0,00
19.	Svorka nerez	16	ks	60		0,00
20.	Svorka nerez	20	ks	50		0,00
21.	Svorka nerez	25	ks	40		0,00
22.	Chráníčka PVC	VRM25	m	60		0,00
23.	Chráníčka PVC	VRM20	m	65		0,00
24.	Chráníčka PVC	VRM16	m	210		0,00
25.	Svorka	CL25	ks	40		0,00
26.	Svorka	CL20	ks	70		0,00
27.	Svorka	CL16	ks	220		0,00
28.	Spojka	25	ks	10		0,00
29.	Spojka	20	ks	20		0,00
30.	Spojka	16	ks	50		0,00
31.	Ohebná chráníčka	FX25	m	10		0,00
32.	Ohebná chráníčka	FX20	m	25		0,00
33.	Ohebná chráníčka	FX16	m	50		0,00
34.	Krabice rozbočná	003.CS.K_KB	ks	47		0,00
35.	Kabel	CYKY-J 4x35	m	20		0,00
36.	Kabel	CYKY-J 5x16	m	6		0,00
37.	Kabel	CYKY-J 5x6	m	100		0,00
38.	Kabel	CYKY-J 5x2,5	m	68		0,00
39.	Kabel	CYKY-J 5x1,5	m	115		0,00
40.	Kabel	CYKY-J 3x2,5	m	18		0,00
41.	Kabel	CYKY-J 3x1,5	m	405		0,00
42.	Kabel	YSLY-JZ 15x1	m	75		0,00
43.	Kabel	YSLY-OZ 4x1	m	140		0,00
44.	Kabel	YSLY-OZ 2x1	m	135		0,00
45.	Kabel	YSLY-JZ 4x1,5	m	95		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojovny spodních výpustí**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
46.	Kabel	YSLY-JZ 4x2,5	m	47		0,00
47.	Kabel	YSLY-JZ 10x1	m	8		0,00
48.	Kabel	YSLY-JZ 30x1	m	7		0,00
49.	Kabel	YSLY-JZ 37x1	m	6		0,00
50.	Kabel	CYKY-J 4x16	m	16		0,00
51.	Kabel	UTP Cat 5e	m	15		0,00
52.	Vodič	CYA16	m	5		0,00
53.	Vodič	CYA6	m	135		0,00
54.	Svorka otevírací	WAGO 5	ks	55		0,00
55.	Svorka otevírací	WAGO 3	ks	130		0,00
46.	Svorka otevírací	WAGO 2	ks	45		0,00
47.	Krabice rozbočná	OBO A11	ks	16		0,00
48.	Ekvipot. Svorkovnice	EPS2	ks	1		0,00
49.	Kabelová chránička	Kopoflex 09040	m	10		0,00
50.	Kabelová chránička	Kopoflex 09050	m	10		0,00
51.	Kabelová chránička	Kopoflex 09075	m	15		0,00
52.	Kabelová chránička	Kopoflex 09090	m	14		0,00
53.	Konstr. Materiál		ks	1		0,00
54.	Drát	FeZn10	m	20		0,00
55.	Svorka připojovací	SP	ks	4		0,00
Mezisoučet						0,00
8. Ochrana před atmosférickými vlivy						
1.	Podpěra vedení	PV 21c	ks	8		0,00
2.	Podpěra vedení do zdiva	PV17	ks	28		0,00
3.	Podpěra vedení	PV32	ks	70		0,00
4.	Číslo svodu		ks	4		0,00
5.	Svorka zkušební	SZb	ks	4		0,00
6.	Svorka křížová	SK	ks	4		0,00
7.	Svorka spojovací	SS	ks	48		0,00
8.	Svorka připojovací	SPb	ks	4		0,00
9.	Ochranný úhelník	OU 1,7	ks	4		0,00
10.	Držák úhelníku	DUDa-11	ks	12		0,00
11.	Zemní tyč	FeZn 28/2000	ks	8		0,00
12.	Vodič	AlMgSi 8	m	130		0,00
13.	Vodič	FeZn 10	m	28		0,00
14.	Pospojování konstrukcí		ks	1		0,00
15.	Barva		ks	1		0,00
Mezisoučet						0,00