

Název zakázky:	VD SLUŠOVICE, OPRAVA ELEKTROINSTALACE V ODBĚRNÉ VĚŽI A STROJOVNĚ SPODNÍCH VÝPUSTÍ	Pořadové číslo Dokumentu
Část:	ELEKTROINSTALACE ODBĚRNÉ VĚŽE	17
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
		9

E1. Výkaz výměr

CENOVÁ NABÍDKA REALIZACE

Dodavatel :

IČO :
Tel.-fax:

DIČ :
Mobil :

Číslo zakázky :

List: 2/9

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

Část: **Odběrná věž**

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-2	1	-	-
2. Rozvaděč RM-2	1	-	-
3. Svorkovnicová skříň RS-21, RS-22	2	-	-
4. Přístroje	1	-	-
5. Kabely, kabelové trasy	1	-	-
6. Ochrana před atmosférickými vlivy	1	-	-
7.			
8.			
9.			
10. MEZISOUČET (1.-9.)			-
<u>NÁKLADY- MONTÁŽE, REVIZE, UVEDENÍ DO PROVOZU</u>			
11. Technická specifikace	HZS	12	-
12. Demontáž stávající instalace	HZS	64	-
13. Elektromontážní práce	HZS	240	-
14. Uvedení do provozu	HZS	24	-
15. Úprava dokumentace	HZS	10	-
16. Náklady na dopravu	km	1230	-
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 odběrné věže

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
1. Rozvaděč RIS-2						
1.	Skříň	ER2/NK-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.	Pojistkový odpojovač	1SEP201428R0001	ks	1		0,00
8.	Pojistka NH000 63A	1SCA022627R1390	bal	1		0,00
9.	Přepínač sítí 100A	1SCA105008R1001	ks	1		0,00
10.	Rukojeť	1SCA108689R1001	ks	1		0,00
11.	Přívodka 4P 400V/63A	534-6	ks	1		0,00
12.	Zásuvka 4P 400V/63A	234-6	ks	1		0,00
13.	Skříň	XALD02	ks	1		0,00
14.	Hlavice stiskací černá	AA2	ks	1		0,00
15.	Hlavice stiskací bílá	AA1	ks	1		0,00
16.	Spínací jednotka	ZEN-L1111	ks	1		0,00
17.	Rozpínací jednotka	ZEN-L1121	ks	1		0,00
18.	Štítek ovladačů		ks	2		0,00
19.	Štítek přístrojů		ks	7		0,00
20.	Vývodka PG13,5		ks	1		0,00
21.	Kabel	CYKY-J 4x35	m	5		0,00
22.	Vodič	CYA16	m	8		0,00
23.	Vodič	CYA95	m	2		0,00
24.	CU pásovina	Cu 30x4	m	0,8		0,00
25.	Distanční podložka		ks	4		0,00
26.	Montážní materiál		ks	1		0,00
27.	Výroba rozvaděče		HZS	24		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace odběrné věže

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
2. Rozvaděč RM-2						
1.	Skříň	VX 8204.000	ks	1		0,00
2.	Bočnice	VX 8104.245	sad	1		0,00
3.	Podstavec přední, zadní	VX 8620.007	sad	1		0,00
4.	Podstavec levý, pravý	VX 8620.031	sad	1		0,00
5.	Schránka na dokumenty	CM 4116.500	ks	1		0,00
6.	Osvětlení rozváděče	SZ 2500.210	ks	1		0,00
7.	Kabel k osvětlení	SZ 2500.400	ks	1		0,00
8.	Kabelový průchod	VX8618.813	sad	1		0,00
9.	Vývodky		sad	1		0,00
10.	Relé hlídání fází	HRN-54	ks	1		0,00
11.	Relé hlídání proudu mot.	PRI-52	ks	4		0,00
12.	Termostat	FLZ520	ks	1		0,00
13.	Topné těleso 400W	NSYCR400W230VV	ks	1		0,00
14.	Ethernet switch	IE-SW-VL08MT-6TX-	ks	1		0,00
15.	Svodič přepětí T1+T2	WPU I 3 R 280V/12,5k	ks	1		0,00
16.	Proud. chránič 40/4/003	A9Z11440	ks	1		0,00
17.	Proud. chránič 25/2/003	A9Z11225	ks	2		0,00
18.	Signalizační kontakt	A9A26924	ks	20		0,00
19.	Jistič 3P 63-80A	BC160NT305-80-D	ks	1		0,00
20.	Připojovací sada	CS-BC-B014	ks	1		0,00
21.	Blok ručního pohonu	RP-BC-CK20	ks	1		0,00
22.	Páka ručního pohonu	RP-BC-CP21	ks	1		0,00
23.	Ložisko ručního pohonu	RP-BC-CN21	ks	1		0,00
24.	Prodlužovací hřídel	RP-BC-CH20	ks	1		0,00
25.	Jistič C63/3	A9F04363	ks	1		0,00
26.	Jistič C32/3	A9F04332	ks	2		0,00
27.	Jistič B13/3	A9F03313	ks	2		0,00
28.	Jistič B10/1	A9F03110	ks	10		0,00
29.	Jistič B4/1	A9F03104	ks	1		0,00
30.	Jistič B2/1	A9F03102	ks	3		0,00
31.	Jistič C6/1	A9F04106	ks	2		0,00
32.	Jistič D4/1	A9F05104	ks	1		0,00
33.	Jistič B6/1	A9F03106	ks	1		0,00
34.	Jistič C3/1	A9F04103	ks	1		0,00
35.	Jistič C2/1	A9F04102	ks	1		0,00
36.	Pojistkové pouzdro	RSP4	ks	4		0,00
37.	Pojistka 5x20mm, T2A		ks	4		0,00
38.	Hlavice prosvětlená bíl.	AV013	ks	6		0,00
39.	Hlavice prosvětlená zel.	AV033	ks	8		0,00
40.	Hlavice prosvětlená čer.	AV043	ks	6		0,00
41.	Hlavice prosvětlená modr.	AV063	ks	1		0,00
42.	Hlavice otočná 2P	AD2	ks	9		0,00
43.	Hlavice otočná 3P	AD3	ks	2		0,00
44.	Hlavice stiskací start	AA133	ks	2		0,00
45.	Hlavice stiskací stop	AA234	ks	2		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace odběrné věže

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
46.	Hlavice stiskací šipka 1	AA334	ks	2		0,00
47.	Hlavice stiskací šipka 2	AA335	ks	2		0,00
48.	Hlavice stiskací černá	AA2	ks	2		0,00
49.	Hlavice stiskací žlutá	AA5	ks	1		0,00
50.	Hlavice hřibová	AS844	ks	1		0,00
51.	Objímka zel. 230VAC	ZBV M3	ks	1		0,00
52.	Objímka bíl. 24VDC	ZBV B1	ks	6		0,00
53.	Objímka zel. 24VDC	ZBV B3	ks	7		0,00
54.	Objímka čer. 24VDC	ZBV B4	ks	6		0,00
55.	Objímka modr. 24VDC	ZBV B6	ks	1		0,00
56.	Spojovací díl	AZ009	ks	44		0,00
57.	Spínací jednotka	ZBE 101	ks	16		0,00
58.	Rozpínací jednotka	ZBE 102	ks	10		0,00
59.	Bezpečnostní relé	UE43-2MF2D2	ks	1		0,00
60.	Stykač, ovl. 24VDC	LC1D09BD	ks	2		0,00
61.	Relé 2CO, 24VDC	40.52.9.024.0000	ks	14		0,00
62.	Patice pro relé 2CO		ks	14		0,00
63.	Relé 4CO, 24VDC	55.34.9.024.0040	ks	6		0,00
64.	Patice pro relé 4CO		ks	6		0,00
65.	Zobrazovací panel	GTO5310	ks	1		0,00
66.	Řídicí systém	TM241CE24T	ks	1		0,00
67.	Analogové vstupy	TM3AI4	ks	1		0,00
68.	Digitální vstupy	TM3DI16	ks	2		0,00
69.	GSM modem	SR2MOD03	ks	1		0,00
70.	Kabel k GSM modemu	TCSMCN3M4M3S2	ks	1		0,00
71.	Patch kabel 2m		ks	2		0,00
72.	Patch kabel 5m		ks	2		0,00
73.	Zásuvka RJ45	XB5PRJ45	ks	1		0,00
74.	Kryt zásuvky RJ45	ZBSP1	ks	1		0,00
75.	Motor. spouštěč 13-18A	GZ1M20	ks	4		0,00
76.	Signalizační kontakt	GZ1AN11	ks	4		0,00
77.	Stykač, ovl. 24VDC	LC1D25BD	ks	4		0,00
78.	Stykač, ovl. 24VDC	LC1D09BD	ks	2		0,00
79.	Stykač, ovl. 230VAC	A9C20833	ks	2		0,00
80.	Stykač, ovl. 230VAC	A9C22722	ks	3		0,00
81.	Pomocný kontakt	LAD11	ks	4		0,00
82.	Zdroj 24VDC/5A	PRO ECO 120W	ks	1		0,00
83.	Řídicí jednotka UPS	CP DC UPS 24V 20A/	ks	1		0,00
84.	Akumulátorový modul	CP A BATTERY 24V	ks	1		0,00
85.	Softstartér 7,5-11kW	ATS01N222QN	ks	4		0,00
86.	Svorka	ZDU35	ks	3		0,00
87.	Svorka PE	ZPE35	ks	1		0,00
88.	Svorka	PDU 16	ks	3		0,00
89.	Svorka PE	PPE 16	ks	1		0,00
90.	Bočnice	PAP 16	ks	1		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace odběrné věže**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
91.	Svorka	PDU 6/10	ks	10		0,00
92.	Svorka PE	PPE 6/10	ks	2		0,00
93.	Bočnice	PAP 6/10	ks	1		0,00
94.	Svorka	PDU 2,5/4	ks	105		0,00
95.	Svorka PE	PPE 2,5/4	ks	20		0,00
96.	Bočnice	PAP 2,5/4	ks	4		0,00
97.	Zásuvka modulární	A9A15306	ks	2		0,00
98.	Svěrka	ZEW35	ks	68		0,00
99.	Distribuční blok	OJL200	ks	4		0,00
100.	Analyzátor sítě	METSEPM5111	ks	1		0,00
101.	Měření transf. proudu	METSECT5CC010	ks	3		0,00
102.	Štítek rozvaděče		ks	3		0,00
103.	Štítek přístrojový		ks	146		0,00
104.	Štítek ovladačů		ks	45		0,00
105.	Štítek svorek		ks	145		0,00
106.	Štítek svorkovnice		ks	6		0,00
107.	Štítek central stop		ks	1		0,00
108.	Vodiče, dutinky, očka, ...		ks	1		0,00
109.	Žlaby, DIN lišty, ...		ks	1		0,00
110.	Výroba rozvaděče		HZS	96		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace odběrné věže

Číslo nabídky:

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

3. Svorkovnicová skříň RS-21, RS-22

1.	Skříň	AE 1030.500	ks	1		0,00
2.	Svorka	PDU 2,5/4	ks	9		0,00
3.	Svorka PE	PPE 2,5/4	ks	2		0,00
4.	Bočnice	PAP 2,5/4	ks	2		0,00
5.	Svěrka	ZEW 35	ks	3		0,00
6.	Štítek rozvaděče		ks	3		0,00
7.	Štítek svorek		ks	11		0,00
8.	Štítek svorkovnice		ks	2		0,00
9.	Vodiče, dutinky, očka, ...		ks	1		0,00
10.	Žlaby, DIN lišty, ...		ks	1		0,00
11.	Vývodky		sad	1		0,00
12.	Výroba rozvaděče		HZS	6		0,00

Mezisoučet**0,00****4. Přístroje**

1.	Snímač hladiny	LMK809	ks	1		0,00
2.	Nerez. chránička kabelu		ks	1		0,00
3.	Snímač teploty	P111I	ks	1		0,00
4.	Vačkový vypínač	VCF 4GE	ks	1		0,00
5.	Zásuvková skříň	v910-ZSFT21101000.1	ks	4		0,00
6.	Termostat	FLZ520	ks	1		0,00
7.	Topný kabel	TV TS 24	ks	1		0,00
8.	LED svítidlo 10W	LF2021	ks	10		0,00
9.	LED svítidlo 20W	LF2022	ks	6		0,00
10.	LED svítidlo 50W, PIR	LF2024S	ks	2		0,00
11.	LED svítidlo 36W	LNL223	ks	8		0,00
12.	Nouzové svítidlo	ELLEN 108	ks	1		0,00
13.	Infrazářič	Ecosun S+ 30 Anticor	ks	4		0,00
14.	Ethernet router	Mikrotik 750UP	ks	1		0,00
15.	Napojení do lokální sítě		HZS	4		0,00

Mezisoučet**0,00**

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace odběrné věže

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
5. Kabely, kabelové trasy						
1.	Žlab drátěný nerez	ARK-231144	m	54		0,00
2.	Nosník NZM 200	ARK-235020	ks	66		0,00
3.	Spojka SZM 1	ARK-233010	ks	100		0,00
4.	Držák krabic	ARK-234010	ks	28		0,00
5.	Stupačk. držák DZM 7	ARK-234070	ks	12		0,00
6.	Nást. držák DZM 10	ARK-234100	ks	8		0,00
7.	Kabelový svod KSM	ARK232410	ks	6		0,00
8.	Chráníčka nerez.	16x1,5	m	8		0,00
9.	Chráníčka nerez.	20x1,5	m	12		0,00
10.	Chráníčka nerez.	25x1,5	m	4		0,00
11.	Chráníčka nerez. flexi	16	m	2		0,00
12.	Chráníčka nerez. flexi	20	m	10		0,00
13.	Chráníčka nerez. flexi	25	m	3		0,00
14.	Svorka nerez	16	ks	18		0,00
15.	Svorka nerez	20	ks	24		0,00
16.	Svorka nerez	25	ks	12		0,00
17.	Chráníčka PVC	VRM25	m	18		0,00
18.	Chráníčka PVC	VRM20	m	52		0,00
19.	Chráníčka PVC	VRM16	m	15		0,00
20.	Svorka	CL25	ks	42		0,00
21.	Svorka	CL20	ks	128		0,00
22.	Svorka	CL16	ks	35		0,00
23.	Spojka	25	ks	6		0,00
24.	Spojka	20	ks	24		0,00
25.	Spojka	16	ks	5		0,00
26.	Ohebná chráníčka	FX25	m	6		0,00
27.	Ohebná chráníčka	FX20	m	24		0,00
28.	Ohebná chráníčka	FX16	m	5		0,00
29.	Krabice rozbočná	003.CS.K_KB	ks	31		0,00
30.	Kabel	CYKY-J 4x35	m	110		0,00
31.	Kabel	CYKY-J 4x16	m	16		0,00
32.	Kabel	CYKY-J 5x6	m	60		0,00
33.	Kabel	CYKY-5x2,5	m	45		0,00
34.	Kabel	CYKY-J 3x1,5	m	340		0,00
35.	Kabel	JYTY 2x1	m	35		0,00
36.	Kabel	YSLY-JZ 7x1	m	55		0,00
37.	Kabel	YSLY-OZ 2x1	m	15		0,00
38.	Kabel	YSLY-JZ 4x2,5	m	100		0,00
39.	Kabel	YSLY-JZ 3x1	m	40		0,00
40.	Kabel	UTP Cat 5e	m	30		0,00
41.	Vodič	CYA16	m	5		0,00
42.	Vodič	CYA6	m	120		0,00
43.	Svorka otevírací	WAGO 5	ks	84		0,00
44.	Svorka otevírací	WAGO 3	ks	42		0,00
45.	Svorka otevírací	WAGO 2	ks	30		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace odběrné věže

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
46.	Krabice rozbočná	OBO A11	ks	6		0,00
47.	Ekvipot. Svorkovnice	EPS2	ks	1		0,00
48.	Kabelová chránička	Kopoflex 09040	m	13		0,00
49.	Kabelová chránička	Kopoflex 09050	m	30		0,00
50.	Kabelová chránička	Kopoflex 09075	m	28		0,00
51.	Kabelová chránička	Kopoflex 09090	m	10		0,00
52.	Konstr. Materiál		ks	1		0,00
53.	Drát	FeZn10	m	15		0,00
54.	Svorka připojovací	SP	ks	4		0,00
55.	Svorka spojovací	SS	ks	2		0,00
56.	Svorka křížová	SK	ks	2		0,00
57.	Zemní tyč	ZT 1,5t	ks	2		0,00
Mezisoučet						0,00
6. Ochrana před atmosférickými vlivy						
1.	Podpěra vedení	PV 21c	ks	6		0,00
2.	Podpěra vedení do zdiva	PV17	ks	10		0,00
3.	Podpěra vedení	PV32	ks	36		0,00
4.	Číslo svodu		ks	2		0,00
5.	Svorka zkušební	SZb	ks	2		0,00
6.	Svorka křížová	SK	ks	2		0,00
7.	Svorka spojovací	SS	ks	32		0,00
8.	Svorka připojovací	SPb	ks	5		0,00
9.	Zemní tyč	FeZn 28/2000	ks	2		0,00
10.	Vodič	AlMgSi 8	m	80		0,00
11.	Vodič	FeZn 10	m	12		0,00
12.	Pospojování konstrukcí		ks	1		0,00
13.	Barva		ks	1		0,00
Mezisoučet						0,00