

Cenová nabídka elektroinstalace a telemetrie - VDJ Trhový Štěpánov											
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK
Náklady soupisu celkem							410 990		108 710		564 700
Rozvaděče a skříně							212 838		33 836		246 674
1	Rozvaděč [RM1]			kpl	1	120 710	120 710	9 200	9 200	129 910	129 910
	Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.										
	Výroba rozvaděče										
	Materiál v rozvaděči										
	Rozvaděč obsahuje:										
	1	ks	Panel montážní ocelový VxŠ 1250x1000								
	1	ks	Rozvaděč plastový, plně dveře, do zdi VxŠxH 1250x1000x320 IP65								
	2	ks	Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál								
	2	ks	Bočnice pro bleskojistku -								
	1	ks	Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A								
	1	ks	Chránič proudový čtyřpólový 4p,25A,0,03A								
	3	ks	Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A								
	4	ks	Jistič jednopólový B10/1								
	2	ks	Jistič jednopólový C10/1								
	2	ks	Jistič jednopólový C16/1								
	7	ks	Jistič jednopólový C4/1								
	2	ks	Jistič jednopólový C6/1								
	1	ks	Jistič třípólový B10/3								
	1	ks	Jistič třípólový C16/3								
	1	ks	Jistič třípólový C25/3								
	1	ks	Jistič třípólový C32/3								
	1	ks	Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch								
	7	ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC								
	2	ks	Modul ochranný 6-48V								
	1	ks	Nosič štítku								
	1	ks	Ovladač plastový přepínač 2polohy								
	1	ks	Ovladač plastový přepínač 3polohy								
	1	ks	Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V								
	1	ks	Relé pomocné 2xpřep.kont.5A, 230VAC, tlačítko a LED								
	1	ks	Relé pomocné 2xpřep.kont.5A, 24VDC, tlačítko a LED								
	3	ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V								
	10	ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V								

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
1	ks	Stykač třípólový reverzační 6A/24V							
1	ks	Stykač třípólový 12A/230V							
2	ks	Stykač třípólový 9A/230V							
1	ks	Svítilno LED 230V/4W IP20							
1	ks	Svodič přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt							
1	ks	Svodič přepětí dvoupólový Typ 3							
12	ks	Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6.3A							
1	ks	Těleso topné 20W, IP54							
2	ks	Termoplo 24VDC / 5-48VDC, 100mA							
1	ks	Termostat rozpinací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A							
1	ks	Zásuvka servisní 230V/16A							
1	ks	Bočnice svorkovnice průchozí							
1	ks	Jednotka rozpinací 1x rozp.kont.							
2	ks	Jednotka spinací 1xspin.kont.							
12	ks	Modul ochranný 6-250V DC							
1	ks	Modul ochranný 6-250V DC							
2	ks	Patice 2 póly PUSH IN							
13	ks	Patice PUSH IN							
2	ks	Pojistka skleněná F35A, 1A							
10	ks	Pojistka skleněná F35A, 500mA							
13	ks	Spona plastová							
6	ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm2 modrá 6 polová							
6	ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm2 rudá 6 polová							
1	ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 modrá							
1	ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 rudá							
59	ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, béžová							
25	ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová							
3	ks	Svorkovnice řadová šroubová 10mm2, béžová							
6	ks	Svorkovnice řadová šroubová 6mm2, béžová							
8	ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68							
6	ks	Vývodka PG 13.5 vč.matice IP68							
2	ks	Vývodka PG 16 vč.matice IP68							
3	ks	Vývodka PG 21 vč.matice IP68							
11	ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68							
2	ks	Šroubová přípojnice 4P 100A 28 pozic							
1	kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	ks	1	606	606	0	606	606
2	Sada závěsů	RM1	ks	1	3 152	518	518	3 670	3 670
3	Skrňň deblokační 1.šoupě venkovní	ES1MS1	ks	1	97	259	259	356	356
4	Zásuvka jednoduchá 16A, 250V, povrchová.montáž, bílá, IP54, Variant	IM1XC1	ks	1	288	259	259	547	547
5	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2		ks	1	288	259	259	547	547

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.								
6	Ventil nátok [ES1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	220	220	920	920	1 140	1 140
7	Dávkovací čerpadlo [M1] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	110	110	690	690	800	800
8	Rozváděč technologie [RP2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	220	220	920	920	1 140	1 140
9	Úprava RE rozváděče 1 ks Adaptér a retrofit pro náhradu starších jističů 3P [FA1] 1 ks Jistič třípolový B25/3 [FA1] 1 ks Adaptér a retrofit pro náhradu starších jističů 1P [FA2] 1 ks Jistič jednobolový B2/1 [FA2]	kpl	1	1 930	1 930	1 040	1 040	2 970	2 970
10	Průrazy 3 ks Průraz ve zdi do 300 mm	kpl	1	0	0	3 620	3 620	3 620	3 620
11	Dokumentace skutečného provedení 1 ks Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	7 390	7 390	0	0	7 390	7 390
12	Koordinace prací s provozovatelem 1 ks Koordinace prací s provozovatelem	kpl	1	0	0	7 940	7 940	7 940	7 940
13	Stanovisko TČR 1 ks Výzva TČR a vydání stanoviska	kpl	1	23 760	23 760	0	0	23 760	23 760
14	Výchozí revize el.zařízení 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1	11 350	11 350	0	0	11 350	11 350
15	Příprava ke komplexním zkouškám Položka obsahuje: - zprovoznění strojů a zařízení pro provedení komplexních zkoušek	kpl	1	6 730	6 730	0	0	6 730	6 730
16	Doprava a přesun materiálu 1 kpl Doprava a přesun materiálu	kpl	1	21 910	21 910	0	0	21 910	21 910
17	Ochranné pospojování, doplňující ochranné pospojování 1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu. V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž ochranného pospojování a doplňujícího ochranného pospojování. Pospojování bude připojeno na uzemňovací soustavu, která není součástí této položky.	kpl	1	11 220	11 220	2 590	2 590	13 810	13 810
18	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	1 050	1 050	2 800	2 800	3 850	3 850
19	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce	kpl	1	2 095	2 095	3 080	3 080	5 175	5 175

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	Kabeláž a trasy				23 967	32 901	56 868		
20	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.	m	116	11	1 276	38	4 408	49	5 684
21	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.	m	55	17	935	31	1 705	48	2 640
22	Kabel silový Cu, slané 12x1 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.	m	20	66	1 320	31	620	97	1 940
23	Kabel silový pevný Cu 4x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.	m	15	34	510	31	465	65	975
24	Kabel silový pevný Cu 4x10 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.	m	10	200	2 000	46	460	246	2 460
25	Kabel silový pevný Cu 5x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.	m	12	66	792	38	456	104	1 248
26	Kabel silový pevný Cu 5x6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.	m	6	156	936	46	276	202	1 212
27	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.	m	162	24	3 888	38	6 156	62	10 044
28	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.	m	35	40	1 400	31	1 085	71	2 485
29	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.	kpl	1	10 550	10 550	11 560	11 560	22 110	22 110
	1 kpl Sada nosných konstrukcí								
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu								
30	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	120	120	2 720	2 720	2 840	2 840
31	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce	kpl	1	240	240	2 990	2 990	3 230	3 230
32	Stavební elektroinstalace Skříň deblokační 1.motor_venkovní V2SA1	ks	1	1 304	29 943	518	12 717	1 822	42 660
33	Vypínač třípolový ve skřínce 25/3, IP65 EH1MS1	ks	1	1 309	1 309	259	259	1 568	1 568
34	Akumulační kamna [EH1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	220	220	920	920	1 140	1 140
35	Ventilátor odvětrání [V2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	220	220	920	920	1 140	1 140
36	Osvětlení [1E1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	8 610	8 610	1 610	1 610	10 220	10 220

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [1E1]								
2	ks Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [1E1]								
3	ks Reflektor LED 50W, IP 65 [1E1]								
37	Osvětlení [1E2]	kpl	1	9 660	9 660	2 440	2 440	12 100	12 100
2	ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [1E2]								
5	ks Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [1E2]								
3	ks Reflektor LED 50W, IP 65 [1E2]								
38	Zásuvková skříň [MXC1]	kpl	1	7 980	7 980	520	520	8 500	8 500
1	ks Skříň zásuvková 32A 230/400V s proud. chr. 40 [MXC1]								
39	Zásuvky 230vac [XC1]	kpl	1	190	190	520	520	710	710
2	ks Zásuvka jednoduchá 16A, 250V, povrchová.montáž, bílá, IP54, Variant [XC1]								
40	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	150	150	3 850	3 850	4 000	4 000
	Položka obsahuje:								
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras								
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení								
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras								
	- likvidace odpadu								
41	Ostatní materiál a práce pro stavební elektroinstalaci	kpl	1	300	300	1 160	1 160	1 460	1 460
	Položka obsahuje:								
	- ostatní materiál a práce								
	Měření a regulace				40 252		14 476		54 728
42	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2	ks	2	288	576	259	518	547	1 094
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.								
43	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2	ks	2	283	566	259	518	542	1 084
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.								
44	Průtok [FIQ2]	kpl	1	220	220	920	920	1 140	1 140
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
45	Signál hdo [RE]	kpl	1	220	220	920	920	1 140	1 140
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
46	Zabezpečení objektu [ED]	kpl	1	1 240	1 240	1 610	1 610	2 850	2 850
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
1	ks Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC [ED1]								
1	ks Skříň prázdná Harmony- 1 otvor [EDSA1]								
1	ks Ovladač plastový přepínač_2polohy [EDSA1]								
1	ks Nosič štitku [EDSA1]								
47	Průtok na nátok [FIQ1]	kpl	1	3 430	3 430	520	520	3 950	3 950
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
1	ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ1]								
48	Hladina akumulace [LIC1]	kpl	1	14 650	14 650	520	520	15 170	15 170

Poř.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	1 ks Modul bateriový 24V DC7.2AH [GU1A]								
	1 ks Řídicí jednotka UPS 24V 20A/10A [GU1N]								
	1 ks Zdroj spínaný 24V, 240W [GU1Z]	kpl	1	23 340	23 340	0	0	23 340	23 340
57	Řídicí jednotka [OPLC]								
	1 ks Modul komunikační 1x Ethernet [OPLC]								
	1 ks OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]	kpl	1	10 990	10 990	480	480	11 470	11 470
58	Rozšiřující modul plc [V]								
	1 ks IO rozšiřující modul DI16x, RO8x, AI3x [V1]								
	1 ks Kabel propojovací síťový V130V350 - EX-D16** [V1WS1]	kpl	1	19 230	19 230	0	0	19 230	19 230
59	Programové vybavení pro řídicí jednotku								
	1 ks SW komunikační								
	1 ks SW aplikační pro PLC								
	1 ks SW projekt								
60	Programové vybavení pro ovládací panel operátora								
	1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1	8 480	8 480	0	0	8 480	8 480
61	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště								
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1	12 140	12 140	2 880	2 880	15 020	15 020
62	Oživení řídicího systému								
	Položka obsahuje: - oživení řídicího systému	kpl	1	0	0	8 940	8 940	8 940	8 940
63	Přenosové zařízení								
	1 ks Komunikační modul [LTE]								
	1 ks Průmyslový LTE router LTE (4G), 2x ETH port, Dual SIM, 2x anténa [LTE1]	kpl	1	14 610	14 610	1 040	1 040	15 650	15 650
	1 ks Montážní konzola pro anténu průměr trubky 35 mm, výška 30 cm, délka 30 cm [LTE1A1]								
	1 ks Anténa LTE stožárová 698-2700 MHz, 15 dBi, kabel 10m [LTE1A1]								
	1 ks Bleskojistka pro anténu LTE SMA(m)/SMA(f) [LTE1FV1]								
	spolupráce provozovatele vodohospodářské infrastruktury při rekonstrukci elektroinstalace a telemetrie		1						45 000

Souhlas obce s touto cenovou nabídkou:



ŠTĚPÁNOV
Trhový Štěpánov
317 651 153
31 639

ICO: 00232974, DIČ: CZ00232974

