

VDJ Radlík											
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							327 070		71 146		398 216
Rozvaděče a skříně							167 714		25 100		192 814
1	Rozvaděč [RM1]			kpl	1	85 412	85 412	7 200	7 200	92 612	92 612
			Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů. 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 1000x750								
	1 ks		Rozvaděč plastový, plné dveře VxŠxH 1000x750x320 IP65								
	2 ks		Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál								
	2 ks		Bočnice pro bleskojistku -								
	2 ks		Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A								
	1 ks		Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A								
	4 ks		Jistič jednopólový B10/1								
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1								
	1 ks		Jistič jednopólový C4/1								
	2 ks		Jistič třípólový B16/3								
	1 ks		Jistič třípólový C16/3								
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch								
	1 ks		Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC								
	1 ks		Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V								
	4 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V								
	1 ks		Svítilno LED 230V/4W IP20								
	1 ks		Svodič přepětí dvoupólový Typ 3								
	1 ks		Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt								
	8 ks		Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm ² , 10-36VAC/DC, max. 6,3A								
	1 ks		Těleso topné 20W, IP54								
	2 ks		Termopto 24VDC / 5-48VDC, 100mA								
	1 ks		Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A								
	1 ks		Vypínač třípólový 20A, 3p								
	1 ks		Zásuvka servisní 230V/16A								
	1 ks		Bočnice svorkovnice průchozí								
	2 ks		Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC								

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
	4 ks Modul ochranný 6-250V DC								
	4 ks Patice PUSH IN								
	1 ks Pojistka skleněná F35A, 1A								
	7 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA								
	3 ks Spona plastová								
	5 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm2 modrá 6 polová								
	5 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								
	38 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, béžová								
	2 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová								
	6 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm2, béžová								
	3 ks Svorkovnice řadová šroubová 10mm2, béžová								
	3 ks Svorkovnice řadová šroubová 6mm2, béžová								
	4 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68								
	1 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68								
	1 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68								
	2 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68								
	6 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68								
	1 ks Sada závěsů								
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu								
2	Automatická tlaková stanice [ATS1]	kpl	1	230	230	920	920	1 150	1 150
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
3	Průrazy	kpl	1	0	0	3 620	3 620	3 620	3 620
	3 ks Průraz ve zdi do 300 mm								
4	Dokumentace výrobní a dílenská	kpl	1	13 800	13 800	0	0	13 800	13 800
	Položka obsahuje vytvoření výrobní a dílenské dokumentace								
	1 ks Dokumentace výrobní a dílenská								
5	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	2 070	2 070	0	0	2 070	2 070
	Položka obsahuje vytvoření dokumentace skutečného provedení a kompletaci příloh a návodů								
	1 ks Dokumentace skutečného provedení								
6	Koordinace prací s provozovatelem	kpl	1	0	0	4 430	4 430	4 430	4 430
	1 ks Koordinace prací s provozovatelem								
7	Osvědčení vydané pověřenou osobou	kpl	1	26 220	26 220	0	0	26 220	26 220
	1 ks Zajištění osvědčení dle nařízení vlády č. 190/2022 Sb. pro provoz elektrických zařízení I. třídy								
8	Výchozí revize el.zařízení	kpl	1	11 730	11 730	0	0	11 730	11 730
	1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy								
9	Příprava ke komplexním zkouškám	kpl	1	5 310	5 310	0	0	5 310	5 310
	Položka obsahuje:								
	- zprovoznění strojů a zařízení pro provedení komplexních zkoušek								
	1 ks Komplexní zkoušky elektrotechnologie								

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
10	Doprava a přesun materiálu	kpl	1	15 460	15 460	0	0	15 460	15 460
	1 kpl Doprava a přesun materiálu								
11	Ochranné pospojování, doplňující ochranné pospojování	kpl	1	5 180	5 180	3 300	3 300	8 480	8 480
	60 m Vodič slaněný Cu 6 zž [1WL3]								
	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.								
12	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	1 520	1 520	900	900	2 420	2 420
	Položka obsahuje:								
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení								
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras								
	- likvidace odpadu								
13	Ostatní materiál a práce	kpl	1	782	782	4 730	4 730	5 512	5 512
	Položka obsahuje:								
	- ostatní materiál a práce								
	Kabeláž a trasy				12 825		18 890		31 715
14	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	65	12	780	38	2 470	50	3 250
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
15	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5	m	30	17	510	31	930	48	1 440
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
16	Kabel silový pevný Cu 4x10	m	10	209	2 090	46	460	255	2 550
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
17	Kabel silový pevný Cu 5x2,5	m	20	69	1 380	38	760	107	2 140
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
18	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	75	25	1 875	38	2 850	63	4 725
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
19	Nosné konstrukce	kpl	1	5 580	5 580	6 920	6 920	12 500	12 500
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.								
	Vnitřní trasy: drátěný žárově pozinkovaný žlab včetně originálního příslušenství, PVC tuhé a ohebné trubky, žlaby, včetně kotvícího a spojovacího materiálu.								
	Venkovní trasy: drátěný žárově pozinkovaný žlab včetně originálního příslušenství včetně horního víka, PVC tuhé a ohebné trubky UV stabilní včetně kotvícího a spojovacího materiálu.								
	1 kpl Sada nosných konstrukcí								
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu								
20	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	0	0	720	720	720	720
	Položka obsahuje:								
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení								
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras								

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
	- likvidace odpadu								
21	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce	kpl	1	610	610	3 780	3 780	4 390	4 390
	Položka obsahuje:								
	- ostatní materiál a práce								
	Stavební elektroinstalace				12 150		5 310		17 460
22	Osvětlení [E1]	kpl	1	5 170	5 170	2 700	2 700	7 870	7 870
	2 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [E1]								
	2 ks Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [E1]								
	2 ks Svítidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [E1]								
23	Odvětrávání [V1]	kpl	1	570	570	320	320	890	890
	1 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [V1]								
	1 ks Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [V1]								
24	Zásuvková skříň [MXC1]	kpl	1	5 830	5 830	520	520	6 350	6 350
	1 ks Skříň zásuvková s proud. chráničem zás. 2x230V,1x16/5,1x32/5 přístroje 1x16C/1,1x16C/3,FI [MXC1]								
25	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	0	0	710	710	710	710
	Položka obsahuje:								
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras								
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení								
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras								
	- likvidace odpadu								
26	Ostatní materiál a práce pro stavební elektroinstalaci	kpl	1	580	580	1 060	1 060	1 640	1 640
	Položka obsahuje:								
	- ostatní materiál a práce								
	Měření a regulace				30 077		10 966		41 043
27	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2	ks	1	369	369	259	259	628	628
	LIC1MX1								
28	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2	ks	3	296	888	259	777	555	1 665
	FIQ1MX1, FIQ2MX1, PIC1MX1								
29	Signalizace zabezpečení objektu [ED (GA1)]	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 štítku pro štítek 18x27mm [EDSA1]								
30	Měření průtoku [FIQ1]	kpl	1	3 590	3 590	520	520	4 110	4 110
	V ceně je obsažena dodávka, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	Vlastní vodoměr je součástí strojní dodávky a montáže.								
	1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ1]								

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
31	Měření průtoku [FIQ2]	kpl	1	3 590	3 590	520	520	4 110	4 110
	V ceně je obsažena dodávka, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Vlastní vodoměr je součástí strojní dodávky a montáže.								
	1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ2]								
32	Měření hladiny akumulace [LIC1]	kpl	1	13 260	13 260	520	520	13 780	13 780
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks Snímač hladiny tenzometrický pro pitnou vodu 0-6m/4-20mA, 10m kabel [LIC1]								
33	Signalizace mezních hladin v akumulaci (0%, 50%, 100%) [LZ1]	kpl	1	2 420	2 420	3 110	3 110	5 530	5 530
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ1.1]								
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.1]								
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.1]								
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ1.2]								
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.2]								
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.2]								
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ1.3]								
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.3]								
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.3]								
34	Měření tlaku [PIC1]	kpl	1	4 720	4 720	520	520	5 240	5 240
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Dodavatel strojní technologie připraví pro montáž čidla návarek s manostatickým ventilem 1/2".								
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC1]								
35	Oživení měřících okruhů	kpl	1	0	0	3 130	3 130	3 130	3 130
	Položka obsahuje: - oživení měřících okruhů								
	ASŘTP				90 374		10 880		101 254
36	Zaškolení pracovníků provozovatele	kpl	1	0	0	1 440	1 440	1 440	1 440
	Položka obsahuje: 1 kpl - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení								
37	Zdrojová soustava [GU1]	kpl	1	15 200	15 200	0	0	15 200	15 200
	1 ks Modul bateriový 24V DC7.2AH [GU1A]								
	1 ks Řídící jednotka UPS UPS 24V 20A/10A [GU1N]								
	1 ks Zdroj spínaný 24V, 240W [GU1Z]								
38	Řídící jednotka [OPLC]	kpl	1	26 895	26 895	0	0	26 895	26 895
	1 ks Modul komunikační 1x Ethernet [OPLC]								
	1 ks OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]								

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
39	Programové vybavení pro řídicí jednotku		kpl	1	23 589	23 589	0	0	23 589	23 589
	1 ks	SW komunikační								
	1 ks	SW aplikační pro PLC								
	1 ks	SW projekt								
40	Programové vybavení pro ovládací panel operátora		kpl	1	9 250	9 250	0	0	9 250	9 250
	1 ks	SW aplikační pro ovládací panel								
41	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště		kpl	1	15 440	15 440	2 880	2 880	18 320	18 320
	1 ks	SW aplikační pro vizualizaci na DSP								
42	Oživení řídicího systému		kpl	1	0	0	6 560	6 560	6 560	6 560
		Položka obsahuje:								
		- oživení řídicího systému								
	Přenosové zařízení					13 930		0		13 930
43	Komunikační modul [LTE]		kpl	1	13 930	13 930	0	0	13 930	13 930
	1 ks	Průmyslový LTE router LTE (4G), 2x ETH port, Dual SIM, 2x anténa [LTE1]								