

STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŮDNÍ VESTAVBA BUDOVY ZUŠ STŘELICE

D. Dokumentace objektů

Část:

D.1.4 Stavební elektroinstalace

Stupeň

: Dokumentace změny stavby před dokončením

D.1.4.09 VÝKAZ VÝMĚR

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Stavební úpravy a půdní vestavba budovy ZUŠ Střelice
Projekt	D.1.4 Stavební elektroinstalace
Investor	Obec Střelice, nám. Svobody 116/17, Střelice
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Sehnal
Kontroloval	
Datum	29.01.2024
Zpracovatel	
CÚ	2024
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	0
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		0,00
Montáž - práce		0,00
Mezisoučet 1	0,00	0,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	0,00
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		0,00
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		0,00
Základ a hodnota DPH 21%	0,00	0,00
Základ a hodnota DPH 0%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Rozvaděč RP3								
	Přístrojovou náplň je nutno překontrolovat								
	dle projektové dokumentace - na případné rozdíly								
	upozornit prostřednictvím žádosti o dodatečné								
	informace k zadávacím podmínkám. Následné změny								
	výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.								
	Specifikace je provedena v programu Verox 1.9.0.6								
	Specifikace dle výkresu č. D.1.4.04								
1	Oceloplechová rozvodnice na povrch IP40/IP20	ks	1,00	5 500,00	5 500,00	0,00	0,00	5 500,00	5 500,00
	Rozvodnice bude zabudovaná do konstrukce stěny								
	575x600x147mm (d x v x hl), uzamykatelná, bílé								
	plně dveře, do 63A , 72modulů - kompletní								
	Příslušenství rozvaděče								
2	Schránka na výkresy	ks	1,00	250,00	250,00	150,00	150,00	400,00	400,00
3	Štítek popisný	ks	5,00	6,00	30,00	6,00	30,00	12,00	60,00
4	Štítek na přístroje	ks	25,00	2,50	62,50	6,00	150,00	8,50	212,50
5	Třípólový jistič 20B-3, 20A, 10kA	Ks	3,00	805,00	2 415,00	778,90	2 336,70	1 583,90	4 751,70
6	Proudový chránič 25-4-030A-G, 25A, 30mA, 10kA	Ks	3,00	3 202,00	9 606,00	1 071,94	3 215,82	4 273,94	12 821,82
7	Oblouková ochrana s nadproudovou ochranou	Ks	3,00	4 500,00	13 500,00	344,47	1 033,41	4 844,47	14 533,41
	10C-1N, 10A, 6kA								
8	Oblouková ochrana s nadproudovou ochranou	Ks	9,00	3 700,00	33 300,00	344,47	3 100,23	4 044,47	36 400,23
	16B-1N, 16A, 6kA								
9	Oblouková ochrana s nadproudovou ochranou	Ks	6,00	4 600,00	27 600,00	344,47	2 066,82	4 944,47	29 666,82
	10B-1N, 16A, 6kA								
10	Oblouková ochrana s nadproudovou ochranou	Ks	1,00	4 700,00	4 700,00	344,47	344,47	5 044,47	5 044,47
	6B-1N, 16A, 6kA								
11	Vypínač 40-3, 40A	Ks	1,00	1 390,00	1 390,00	1 132,00	1 132,00	2 522,00	2 522,00
12	SVODIČ BLESK. PROUDU TR. SPD1+2	ks	1,00	9 500,00	9 500,00	250,00	250,00	9 750,00	9 750,00
	Kombinovaný svodič pro systém TN-C,								
	75 kA (10/350), 180 kA (8/20), 3póly								

13	Svorka 2,5mm2	ks	50,00	13,70	685,00	14,70	735,00	28,40	1 420,00
14	Svorka 16mm2	ks	3,00	31,00	93,00	27,30	81,90	58,30	174,90
15	Vývodka Pg16 12-14 mm	ks	25,00	19,00	475,00	12,00	300,00	31,00	775,00
16	Vývodka Pg29 24-26 mm	ks	1,00	40,00	40,00	18,00	18,00	58,00	58,00
VK	Drobný nespecifikovaný montážní materiál - kabelové žlaby, lišty, propoj. dráty apod. - bude upřesněno v dílenské dokumentaci rozvaděče	sd	1,00	2 500,00	2 500,00	3 000,00	3 000,00	5 500,00	5 500,00
VK	Směrové značení vodičů	sd	1,00	275,00	275,00	550,00	550,00	825,00	825,00
	Popisovací návlečky cílového značení vodičů a jejich osazení -								
	bude upřesněno v dílenské dokumentaci rozvaděče								
VK	Vypracování dílenské dokumentace	hod	15,00	0,00	0,00	450,00	6 750,00	450,00	6 750,00
VK	Projektová upřesnění a nepředvidatelné náklady 3% z celkového materiálu a montáže	pr	3,00	1 119,22	3 357,65	252,44	757,33	1 371,66	4 114,98
	Rozvaděč RP3 - celkem				115 279,15		26 001,68		141 280,83
	Dodávky								
	Rozvaděč RP3	ks	1,00	141 280,83	141 280,83	0,00	0,00	141 280,83	141 280,83
	Dodávky - celkem				141 280,83		0,00		141 280,83
	Elektromontáže							0,00	0,00
	Elektromontážní práce a materiál je nutno přezkontrolovat dle projektové dokumentace - na případné rozdíly upozornit prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. Specifikace je provedena v programu Verox 1.9.0.6								
	Svítidla								
	Výměry dle výkresu č. D.1.4.05-07								
	Ceny vč. montáže svítidel a zdrojů								
31	"A1" Svítidlo LED, přisazené, 3375lm, 27.9W, IP40	ks	43,00	1 024,00	44 032,00	450,00	19 350,00	1 474,00	63 382,00
32	"A2" Svítidlo LED, vestavné, 3375lm, 27.9W, IP40	ks	6,00	1 024,00	6 144,00	450,00	2 700,00	1 474,00	8 844,00

34	"B1" Svítidlo LED, kulaté, přisazené, 2909lm, 25.7W, IP54	ks	8,00	1 372,00	10 976,00	350,00	2 800,00	1 722,00	13 776,00
35	"C1" Svítidlo LED, vestavné downlight, 2256lm, 20.1W, IP40	ks	2,00	710,00	1 420,00	550,00	1 100,00	1 260,00	2 520,00
36	"D1" Svítidlo LED, přisazené, 2509lm, 17.9W, IP20	ks	3,00	1 852,00	5 556,00	550,00	1 650,00	2 402,00	7 206,00
37	"E1" Svítidlo LED, přisazené, 1865lm, 12W, IP43	ks	26,00	1 754,00	45 604,00	550,00	14 300,00	2 304,00	59 904,00
38	"F1" Svítidlo LED, přisazené, 5340lm, 39W, IP66	ks	3,00	1 190,00	3 570,00	450,00	1 350,00	1 640,00	4 920,00
39	"N1" LED nouzové protipanoické s AKU zdrojem, 1hod., přisazené, 1.2W, 360lm, IP20	ks	5,00	1 616,00	8 080,00	300,00	1 500,00	1 916,00	9 580,00
194	"NP1" LED nouzové únikové s piktogramem s AKU zdrojem 1hod., 3W, 155lm, IP65	ks	7,00	722,00	5 054,00	300,00	2 100,00	1 022,00	7 154,00
196	Recyklační příspěvek na svítidlo	ks	103,00	0,00	0,00	13,00	1 339,00	13,00	1 339,00
	Svítidla - celkem				130 436,00		48 189,00		178 625,00
	Instalace								
	Výměry dle výkresu č. D.1.4.05-07								
51	Montáž rozvaděče RP3 do stěny	ks	1,00	0,00	0,00	1 850,00	1 850,00	1 850,00	1 850,00
52	Ocelová konstrukce všeobecně	kg	55,00	75,00	4 125,00	80,00	4 400,00	155,00	8 525,00
53	Ocelová konstrukce pro svítidlo do 5kg	ks	103,00	125,00	12 875,00	140,00	14 420,00	265,00	27 295,00
	Krabice pod omítku								
54	Přístrojová bez víka	ks	8,00	8,97	71,76	40,80	326,40	49,77	398,16
55	Odbočná s víkem	ks	20,00	15,28	305,60	84,38	1 687,60	99,66	1 993,20
56	Odbočná s víkem a se svorkovnicí	ks	5,00	65,57	327,85	366,08	1 830,40	431,65	2 158,25
57	Přístrojová bez víka dvojnásobná	ks	1,00	65,85	65,85	75,00	75,00	140,85	140,85
58	Přístrojová bez víka trojnásobná	ks	3,00	97,74	293,22	112,50	337,50	210,24	630,72
	Krabice do SDK, zateplení								
59	Přístrojová bez víka univerzální	ks	25,00	31,00	775,00	41,00	1 025,00	72,00	1 800,00
60	Odbočná s víkem	ks	60,00	35,00	2 100,00	88,00	5 280,00	123,00	7 380,00
61	Odbočná s víkem a se svorkovnicí	ks	15,00	135,00	2 025,00	380,00	5 700,00	515,00	7 725,00
62	Přístrojová bez víka dvojnásobná	ks	5,00	65,00	325,00	80,00	400,00	145,00	725,00
63	Krabice na povrch prázdna s víkem, IP54	ks	20,00	150,00	3 000,00	303,75	6 075,00	453,75	9 075,00
64	Swarka krabicová, bezšroubová - 3x1-2,5mm2	ks	320,00	5,97	1 910,40	8,50	2 720,00	14,47	4 630,40
	Vypínače - barvu určí zákazník								
65	Jednopolový vypínač do krabice - komplet, IP 20	ks	10,00	155,00	1 550,00	70,00	700,00	225,00	2 250,00
66	Seriesový přepínač do krabice - komplet, IP 20	ks	6,00	180,00	1 080,00	80,00	480,00	260,00	1 560,00

67	Střídavý přepínač do krabice - komplet, IP 20 Zásuvky	ks	2,00	170,00	340,00	90,00	180,00	260,00	520,00
68	Dvojnásobná, 2x(2P+PE), 250VAC, 16A, IP20, zapuštěná, bílá	ks	24,00	200,00	4 800,00	105,00	2 520,00	305,00	7 320,00
69	Dvojnásobná, 2x(2P+PE), 250VAC, 16A , IP20, bílá s příp. ochranou SPD3, zapuštěná	ks	8,00	1 110,00	8 880,00	105,00	840,00	1 215,00	9 720,00
70	Dvojnásobná, 2x(2P+PE), 250VAC, 16A , IP44, s příp. ochranou SPD3, na povrch	ks	3,00	1 315,00	3 945,00	105,00	315,00	1 420,00	4 260,00
71	Zásuvka 3P+PE+N, 400VAC, 16A, IP44, zapuštěná, bílá	ks	1,00	320,00	320,00	165,00	165,00	485,00	485,00
72	Nehořlavá podložka pod zásuvku na dřevo, 10x10cm	ks	5,00	55,00	275,00	45,00	225,00	100,00	500,00
73	Datová zásuvka 2xRJ45, IP20, zapuštěná, bílá	ks	5,00	135,00	675,00	105,00	525,00	240,00	1 200,00
73	Datová zásuvka 2xRJ45, IP20, na povrch, bílá	ks	1,00	190,00	190,00	105,00	105,00	295,00	295,00
74	Časový spínač pod vypínač, 230VAC, 5-150W, IP20, nastavení zpoždění 1s až 90min.	ks	2,00	260,00	520,00	125,00	250,00	385,00	770,00
75	Trubka ohebná d20	m	420,00	7,88	3 309,60	43,35	18 207,00	51,23	21 516,60
	Výměra 90+70+20+120+70+50 = 420m								
76	Trubka ohebná d40	m	20,00	38,97	779,40	52,20	1 044,00	91,17	1 823,40
	Výměra 1 x 20 = 20m								
77	Trubka elektroinstalační tuhá d20 vč. příchytěk a kolen	m	10,00	28,12	281,20	38,25	382,50	66,37	663,70
	Výměra 2 x 5 = 10m								
78	Trubka elektroinstalační tuhá d25 vč. příchytěk a kolen	m	10,00	39,47	394,70	0,00	0,00	39,47	394,70
	Výměra 1 x 10 = 10m								
79	Trubka s požární odolností d25 vč. kolen	m	15,00	227,00	3 405,00	45,00	675,00	272,00	4 080,00
	Výměra: 5+10 = 15m								
80	Příchytka požárně odolná pro trubku d25	ks	15,00	66,00	990,00	30,00	450,00	96,00	1 440,00
81	Lišta PVC 40x40mm	ks	10,00	72,38	723,80	85,95	859,50	158,33	1 583,30
	Výměra 1 x 10 = 10m								
82	Lišta PVC 20x20mm	ks	10,00	32,10	321,00	0,00	0,00	32,10	321,00
	Výměra 2+3+5 = 10m								
	Kabely, šňury								
83	CYKY-O 2x1,5 , pod omítkou	m	10,00	13,40	134,00	25,65	256,50	39,05	390,50
	Výměra: 2 x 5 = 10m								
84	CYKY-O 2x1,5 , pevně	m	15,00	13,40	201,00	40,73	610,95	54,13	811,95
	Výměra: 5 x 3 = 15m								

85	CYKY-O 3x1,5 , pod omítkou Výměra: 2 x 5 = 10m	m	10,00	16,10	161,00	25,65	256,50	41,75	417,50
86	CYKY-O 3x1,5 , pevně Výměra: 10+20+5 = 35m	m	35,00	16,10	563,50	40,73	1 425,55	56,83	1 989,05
87	CYKY-J 3x1,5 , pod omítkou Výměra: 5+15+5 = 25m	m	25,00	16,10	402,50	25,65	641,25	41,75	1 043,75
88	CYKY-J 3x1,5 , pevně Výměra: 20+155+85+60+40 = 360m	m	360,00	16,10	5 796,00	40,73	14 662,80	56,83	20 458,80
89	CYKY-J 3x2,5 , pod omítkou Výměra: 25+25+10 = 60m	m	60,00	25,50	1 530,00	25,65	1 539,00	51,15	3 069,00
90	CYKY-J 3x2,5 , pevně Výměra: 95+25+80+65+60 = 325m	m	325,00	25,50	8 287,50	40,73	13 237,25	66,23	21 524,75
91	CYKY-J 5x1,5 , pevně Výměra: 5+15+5+20+10+20 = 75m	m	75,00	25,60	1 920,00	40,73	3 054,75	66,33	4 974,75
92	CYKY-J 5x2,5 , pevně Výměra: 20+20 = 40m	m	40,00	39,30	1 572,00	40,73	1 629,20	80,03	3 201,20
93	CYKY-J 5x10 , volně - pouze montáž Výměra: 1 x 5 = 50m	m	5,00	180,40	902,00	25,58	127,90	205,98	1 029,90
94	CYKY-J 5x10 , pevně - pouze montáž Výměra: 1 x 5 = 50m	m	5,00	180,40	902,00	47,40	237,00	227,80	1 139,00
95	CYSY-D 2x0.75, pevně Výměra: 110+310+60+240+80 = 800m	m	800,00	9,00	7 200,00	40,73	32 584,00	49,73	39 784,00
96	Flexo šňůra s vidlicí, bílá, 2m, 3x1.5mm ²	ks	1,00	80,00	80,00	25,58	25,58	105,58	105,58
97	Kabel FTP cat. 5e, volně Výměra 90+70+20+120+70+50 = 420m	m	420,00	16,10	6 762,00	20,85	8 757,00	36,95	15 519,00
98	1-CXKH-V 3x1,5, pod omítkou Výměra: 1x5 = 5m	m	5,00	43,10	215,50	25,65	128,25	68,75	343,75
99	1-CXKH-V 3x1,5, volně Výměra: 1x15 = 15m	m	15,00	43,10	646,50	20,85	312,75	63,95	959,25
100	Montáž regulátoru otáček - dodávka VZT	ks	1,00	0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00
101	Spínací zásuvka týdenní, 230VAC, 16A, 3600W, LCD displej	ks	1,00	250,00	250,00	250,00	250,00	500,00	500,00
102	Montáž ovládací jednotky oken - dodávka oken	ks	11,00	0,00	0,00	250,00	2 750,00	250,00	2 750,00

103	Montáž dezdrátového ovladače oken - dodávka oken	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
104	Montáž stávajícího svítidla přemístěného - vestavné 600x600mm	ks	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
105	Ukončení kabelu do 5x2.5 mm2	ks	670,00		0,00		0,00	0,00	0,00
106	Ukončení kabelu do 5x10 mm2	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
107	Zařízení wi-fi, přenosová rychlost 1167Mbps, anténní systém	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	MIMO 2x2 (2x3 dBi), napájení Poe, rozhraní RJ45, anténa vestavná, průměr 160mm, osazení do místnosti								
	Pospojování								
108	Vodič jednožilový H07V-K-1G6 (CYA6), zatažení v trubce-ze/žl	m	40,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	Výměra: 10+30 = 40m								
109	Detto, H07V-K-1G16 (CYA16)	m	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	Výměra: 5+5+20 = 30m								
110	trubka ohebná d20, pod omítku vč. protah. drátu	m	40,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	Výměra: 10+30 = 40m								
111	Trubka elektroinstalační tuhá d25 vč. příchytěk a kolen	m	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	protah. drátu, do podlahy								
	Výměra 1 x 6 = 6m								
112	Ukončení H07V-K do 16 mm2	ks	15,00		0,00		0,00	0,00	0,00
113	Ekvipotenciální svorkovnice bez krytu/PPAS	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
114	Krabice s víkem pod omítku pro PPAS	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
115	Krabice MX na povrch prázdná s víkem, IP54	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
116	Skříň datového rozvaděče 19" 32U 800x1000	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	800x1525x1000mm (d x v x hl), uzamykatelná, IP20, 91.8kg								
VK	Drobný materiál pospojování: svorky, šrouby, pásky ap.	sd	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	Bude dáno požadavky při vlastní montáži								
	Ostatní								
117	Požární tmel - na průchod kabelu stěnou 320ml	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
118	Požární ucpávka - průchod kabelů stěnami, stropy	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	do prům. 150mm-komplet								
119	Systém požárního odvětrání osazený na stávající tři okna	sd	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	Dodavatel např. Alfíl, v.o.s.								
	Centrála v protipožárním provedení vč. AKU baterie 1ks								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

