


±0,000 = 207,19 m n.m. (Bpv)		
PROJEKT / PROJECT <b>NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY POD SADY</b> k.ú. Modřany, parc. č. 94/6, 102, 109/1, 109/2		
STAVEBNÍK / CLIENT <b>Úřad městské části Praha 12</b> Písková 830/25, 143 00, Praha 4 - Modřany		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY  <b>Ing. Vlastimil Šafář</b>	ZPRACOVATEL / CONCEIVED BY  <b>EPM</b> PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO silnoproudé rozvody, sdělovací rozvody, EPS, EZS, MaR 565 43 Zámorská 48	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY  <b>Ing. Vlastimil Šafář</b>		
HIP / HIP  <b>Ing. Václav Steinházel</b>	GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER   VMS projekt s.r.o. sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč	
AUTOR / ARCHITECT  <b>Ing. Marta Bukáčková</b>		
STUPĚŇ / PHASE <b>Dokumentace pro provádění stavby</b>	DATUM / DATE <b>08/2018</b> MĚŘÍTKO / SCALE	
ČÁST / PART <b>Objekt SO 01 - MATEŘSKÁ ŠKOLA</b> <b>D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. ochrany před bleskem</b>		
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE  <b>Soupis prací a dodávek</b>		
ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO.  <b>2017-53</b>	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO.  <b>10</b>	KOPIE / COPY

**akce: Novostavba MŠ Pod Sady**

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

č.	Kód položky	Název	MJ počet	materiál		montáž	
				cena	celkem	cena	celkem

**REKAPITULACE**

1		Silnoproud - materiál a montážní práce					0,00
2		Rozvaděč RS					0,00
3		Rozvaděč RE				6 800,00	
4		Bleskosvod - montážní materiál					0,00
5		<b>Náklady celkem bez DPH</b>					<b>6 800,00</b>

**akce: Novostavba MŠ Pod Sady**

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

č.	Kód položky	Název	MJ počet	materiál		montáž	
				cena	celkem	cena	celkem
1		<b>SILNOPROUD - MATERIÁL A MONTÁŽ</b>					
2		<b>Kabely a ukončení</b>					
3	341 11032 744 44-1100	CYKY-O 3x1,5 - uložený pevně	m 554		0,00		0,00
4	341 11030 744 44-1100	CYKY-J 3x1,5 - uložený pevně	m 1151		0,00		0,00
5	341 11038 744 44-1100	CYKY-J 3x2,5 - uložený pevně	m 676		0,00		0,00
6	341 11042 744 44-1100	CYKY-J 3x4 - uložený pevně	m 14		0,00		0,00
7	341 11090 744 44-1100	CYKY-J 5x1,5 - uložený pevně	m 241		0,00		0,00
8	341 11094 744 44-1100	CYKY-J 5x2,5 - uložený pevně	m 69		0,00		0,00
9	341 11098 744 44-1200	CYKY-J 5x4 - uložený pevně	m 15		0,00		0,00
10	341 11100 744 44-1300	CYKY-J 4x25 - uložený pevně	m 20		0,00		0,00
11	R.položka	1-CXKH-V180-O 3x1.5 B2ca,s1,d0 uložený pevně	m 19		0,00		0,00
12	341 21554 744 74-1110	JYTY 2x1 - uložený pevně	m 36		0,00		0,00
13	341 43808 744 33-1241	CYSY (H05VV-F)-G 3x1 - uložený volně	m 33		0,00		0,00
14	341 43808 744 33-1241	CYSY (H05VV-F)-G 5x0,75 - uložený volně	m 17		0,00		0,00
15	341 43798 744 33-1241	JYSTY 3x2x0.8 - uložený volně	m 133		0,00		0,00
16	341 42156 743 61-9242	CY (H05V-U) 4 zelenožlutý - ochranné pospojení	m 112		0,00		0,00
17	341 42157 743 61-9242	CY (H05V-U) 6 zelenožlutý - ochranné pospojení	m 12		0,00		0,00
18	341 42157 743 61-9242	CY (H05V-U) 10 zelenožlutý - ochranné pospojení	m 66		0,00		0,00
19	341 42160 743 61-9242	CYA (H05V-K) 25 zelenožlutý - ochranné pospojení	m 18		0,00		0,00
20	354 41936 743 62-2320	Svorka pro ochranné pospojení	ks 28		0,00		0,00
21	746 21-1120	Ukončení vodiče do 4 mm2	ks 4				0,00
22	746 21-1130	Ukončení vodiče do 6 mm2	ks 2				0,00
23	746 21-1140	Ukončení vodiče do 10 mm2	ks 14				0,00
24	746 21-1160	Ukončení vodiče do 25 mm2	ks 6				0,00
25	746 31-2100	Ukončení šňůry do 3 x 4 mm2	ks 6				0,00
26	746 31-5300	Ukončení šňůry do 5 x 4 mm2	ks 4				0,00
27	746 41-3150	Ukončení kabelu do 3 x 4 mm2	ks 74				0,00
28	746 41-3450	Ukončení kabelu do 4 x 25 mm2	ks 2				0,00
29	746 41-3560	Ukončení kabelu do 5 x 4 mm2	ks 16				0,00
30		<b>Ovladače, spínače, zásuvky, zařízení</b>					
31	35430+36490 747 11-2221	Spínač 10A řaz.1/0 zapuštěný IP20 + kryt	ks 13		0,00		0,00
32	35400+36490 747 11-2111	Spínač 10A řaz.1 zapuštěný IP20 + kryt	ks 10		0,00		0,00
33	35410+36494 747 11-2114	Spínač 10A řaz.1s zapuštěný IP20 + kryt	ks 3		0,00		0,00

**akce: Novostavba MŠ Pod Sady**

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

					materiál		montáž	
č.	Kód položky	Název	MJ	počet	cena	celkem	cena	celkem
34	35405+36492 747 11-2451	Spínač 10A řaz.5 zapuštěný IP20 + kryt	ks	5		0,00		0,00
35	35406+36490 747 11-2461	Spínač 10A řaz.6 zapuštěný IP20 + kryt	ks	14		0,00		0,00
36	35407+36490 747 11-2471	Spínač 10A řaz.7 zapuštěný IP20 + kryt	ks	5		0,00		0,00
37	35425+36492 747 11-2466	Spínač 10A řaz.1/0+1/0, zapuštěný IP20 + kryt	ks	14		0,00		0,00
38	345 35703 747 11-1126	Spínač 10A řaz.6, IP44 na povrch	ks	13		0,00		0,00
39	345 35773 747 11-1128	Spínač 10A řaz.7, IP44 na povrch	ks	3		0,00		0,00
40	R položka	pohyb.spínač s relé (dosah r=5m) 2,3kW, relé, 15s-30min 10-2000Lx IP44 nastavení dálkovým ovladačem	ks	7		0,00		0,00
41	R položka	Infračervený dálkový ovladač pro nastavení parmetrů pohyblivých spínačů (IR dálkový ovladač)	ks	1		0,00		0,00
42	51102+52200 747 16-1240	Zásuvka 250V, 10/16A jednonásobná s clonkami + kryt	ks	65		0,00		0,00
43	345 00000 747 16-1240	Zásuvka 250V, 10/16A jednonásobná s clonkami, s přepět. ochranou + kryt	ks	8		0,00		0,00
44	R položka	Svorka pro vyrovnání potenciálu, montáž na krabici, komplet	ks	5		0,00		0,00
45	345 51475 747 16-1514	Zásuvka 250V, 10/16A, IP44 na povrch	ks	14		0,00		0,00
46	345 36700 747 11-2111	Rámeček jednonásobný	ks	96		0,00		0,00
47	345 36705 747 11-2111	Rámeček dvojnásobný	ks	16		0,00		0,00
48	345 36710 747 11-2111	Rámeček trojnásobný	ks	7		0,00		0,00
49	358 11930 747 12-3321	Spínač 3x400V/20A, IP20 zapuštěný	ks	6		0,00		0,00
50	R položka	Zasklené stop tlačítko kontakty 1/1 TOTAL-STOP	ks	1		0,00		0,00
51	R položka	Prostorový hygrostat 30...90% relativní vlhkosti, beznapětový přepínací kontakt 250V AC, nastavení vně přístroje	ks	3		0,00		0,00
52	<b>Krabice a nosné prvky</b>							
53	345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68	ks	178		0,00		0,00
54	345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68	ks	16		0,00		0,00
55	345 71521 743 41-4111	Krabice rozvodková pr.68	ks	54		0,00		0,00
56	345 71544 743 41-4122	HOP přípojnice Cu 32/3 mm	ks	1		0,00		0,00
57	345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná vnitřní pr.29mm	m	68		0,00		0,00
58	345 72125 743 31-2120	Lišta vkladací 40x40mm	m	178		0,00		0,00
59	345 71065 743 11-2317	Chráníčka dvoupášťová DN63	m	15		0,00		0,00
60	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x100, vč. šroubů a matek pro propojení	m	56		0,00		0,00
61	R položka	Rychlospojka spojka drátěného žlabu (pár)	ks	32		0,00		0,00
62	132 30318 749 11-1210	Držák žlabu ze stropu	ks	44		0,00		0,00
63	R položka	Protipožární tmel (kartuše 310ml) - pro průchody jednotlivých kabelů	ks	12		0,00		0,00

**akce: Novostavba MŠ Pod Sady**

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

					materiál		montáž	
č.	Kód položky	Název	MJ	počet	cena	celkem	cena	celkem
64	R položka	Protipožární ucpávka kabelové trasy dle ČSN (zatmelení otvorů ve zdivu protipožárním tmelem + štítek)	ks	18		0,00		0,00
65		<b>Ostatní montáže</b>						
66	742 11-1200	Montáž rozvaděčů do 50kg	ks	1				0,00
67	742 23-1100	Montáž rozvaděče 1 pole do 200kg	ks	1				0,00
68	345 00000 749 91-3110	Tabulka formát A 4	ks	2		0,00		0,00
69	R položka	Zapojení ventilátorů	ks	8				0,00
70	R položka	Zapojení VZT jednotek vč. ovládacích skříní a čidel CO2	ks	3				0,00
71	R položka	Zapojení servopohonů a požárních klapek	ks	4				0,00
72	R položka	Zapojení čerpadel (svorkovnice motoru)	ks	4				0,00
73	R položka	Zapojení plynových kotlů (svorkovnice řídicí jednotky) včetně nastavení regulace a zkušebního	ks	1				0,00
74	R položka	Zapojení a montáž čidel teploty	ks	4				0,00
75		<b>Svítlidla</b>						
76	R položka	<b>Svítlidlo A1</b> Interiérové LED svítidlo, vestavěné modul 600x600, IP20 - 1 x LED, 33W, 4340lm, Ra85, 4000K	ks	3		0,00		0,00
77	R položka	<b>Svítlidlo A2</b> Lustr s kovovým stínítkem, závěs cca 650mm, barva zelená, 1x patice E27, 1 x LED žárovka, 10W, 1000lm, Ra80, 4000K	ks	23		0,00		0,00
78	R položka	<b>Svítlidlo A3</b> Kruhové LED svítidlo, přisazené pr.500mm, bíle lakovaný hliník opálový mikroprisma kryt, IP20, 1 x LEDLine, 37W, 4780lm, Ra85, 4000K	ks	26		0,00		0,00
79	R položka	<b>Svítlidlo A4</b> LED pásek cca 9W/m, celková délka cca 3.3m, včetně zdroje 2ks - 20W	ks	2		0,00		0,00
80	R položka	<b>Svítlidlo B</b> Interiérové LED svítidlo, kruhový downlight IP44, 1 x LED, 16W, 1500lm, Ra85, 4000K	ks	26		0,00		0,00
81	R položka	<b>Svítlidlo C</b> Interiérové LED svítidlo, kruhový downlight IP44, 1 x LED, 20W, 2050lm, Ra85, 4000K	ks	11		0,00		0,00
82	R položka	<b>Svítlidlo D</b> Interiérové LED svítidlo, kruhový downlight IP44, 1 x LED, 29W, 2780lm, Ra85, 4000K	ks	17		0,00		0,00
83	R položka	<b>Svítlidlo E</b> Venkovní kruhové, přisazené 1xLED 10W, min. IP 44	ks	8		0,00		0,00
84	R položka	<b>Svítlidlo N1</b> Nouzové s vl.zdrojem 1hod. vestavěné s modulem LED 1 x 1W, 121lm, Ra 90K, optika pro plošné osvětlení	ks	10		0,00		0,00
85	R položka	<b>Svítlidlo N2</b> Nouzové s vl.zdrojem 1hod. vestavěné s modulem LED 1 x 1W, 121lm, Ra 90K, optika pro osvětlení trasy	ks	1		0,00		0,00
86	R položka	<b>Svítlidlo N3</b> Nouzové s vl. Zdrojem 1hod. 1x8W,T5,SA, 1 x L8 W/740 G5, 8W, 90lm, Ra70, s piktogramem	ks	18		0,00		0,00
87	R položka	<b>Svítlidlo N4</b> Nouzové s vl. Zdrojem 1hod. Do venkovních prostor, 1x8W,T5,SA, 1 x L8 W/740 G5	ks	3		0,00		0,00
88		<b>Ostatní, revize a zkoušky</b>						

**akce: Novostavba MŠ Pod Sady**

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
89	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	240				0,00
90	974 03-1330	Sekání rýhy ve zdivu 70 x 30 mm	m	78				0,00
91	971 03-3100	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	16				0,00
92	971 03-3200	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 300mm	ks	27				0,00
93	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	6				0,00
94	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	8				0,00
95	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	24				0,00
96	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
97	740991200	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 600 tis. Kč	ks	1				0,00
98	742991110	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn,	ks	2				0,00
99		<b>Součty</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
100		<b>Celkem silnoproud materiál+montážní práce</b>						<b>0,00</b>

**akce: Novostavba MŠ Pod Sady**

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

			materiál		montáž	
č.	Kód položky	Název	MJ počet	cena	celkem	celkem
1	R položka	<b>ROZVADEČ RS</b>			<b>0,00</b>	
		Oceloplechová rozvodnice na omítku 9řad/216 modulů rozměry 610x1550x190mm vč. příslušenství a popisných štítků	ks	1	0,00	
		Propojení obvodů + propoj lišty	kpl	1	0,00	
		Obal na výkresy rozměr 250x138mm	ks	1	0,00	
		Svodič přepětí TYP 1+2 maxi TN-C/3	ks	1	0,00	
		Hlavní vypínač trojpólový 50A/3	ks	1	0,00	
		Vypínací cívka 230V/AC pro hlavní vypínač	ks	1	0,00	
		Pomocný kontakt 1/1 pro hl.vyp	ks	1	0,00	
		Pojistkový odpínač 1P, velikost 10	ks	1	0,00	
		Pojistková vložka velikost 10, 2AgG	ks	1	0,00	
		Signálka LED 24V/DC na dveře rozvaděče	ks	1	0,00	
		Jistič + chránič 6/1N/003B 10kA	ks	2	0,00	
		Jistič + chránič 10/1N/003B 10kA	ks	11	0,00	
		Jistič + chránič 16/1N/003B 10kA	ks	2	0,00	
		Proudový chránič 25/4/003 10kA	ks	2	0,00	
		Proudový chránič 40/4/003 10kA	ks	2	0,00	
		Jistič 10kA jednopólový B2/1	ks	3	0,00	
		Jistič 10kA jednopólový B6/1	ks	5	0,00	
		Jistič 10kA jednopólový B10/1	ks		0,00	
		Jistič 10kA jednopólový B16/1	ks	18	0,00	
		Jistič 10kA jednopólový B20/1	ks	1	0,00	
		Jistič 10kA jednopólový C1/1	ks	7	0,00	
		Jistič 10kA jednopólový C16/1	ks	4	0,00	
		Jistič 10kA trojpólový B16/3	ks	4	0,00	
		Jistič 10kA trojpólový B20/3	ks	1	0,00	
		Jistič 10kA trojpólový B25/3	ks	2	0,00	
		Jistič 10kA trojpólový B32/3	ks	2	0,00	
		Stykač 20A 2/0 cívka 230V/50Hz	ks	7	0,00	
		Stykač 25A/4 - 4/0 cívka 230V	ks	2	0,00	
		Paměťové relé 20A 1/0 cívka 230V	ks	3	0,00	
		Transformátor 230/24V, 63VA	ks	1	0,00	
		Spínací hodiny denní 1x10A 230V/50Hz	ks	2	0,00	
		Svorka řadová 4 mm2	ks	163	0,00	

**akce: Novostavba MŠ Pod Sady**

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

název objektu: D.1.4.6 Zřízení sinoproudé elektrotechniky a bleskosvod						materiál		montáž	
č.	Kód položky	Název	MJ	počet		cena	celkem	cena	celkem
BLESKOSVOD									
1	R položka	Pásek uzem. FeZn 30 x 4 v zemi 0,95kg/m	m	90			0,00		0,00
2	R položka	Drát uzem. FeZn pr. 10 mm v zemi 0,62kg/1m	m	38			0,00		0,00
3	R položka	Izolovaný svod CuI délka 3.5m včetně podpěr	ks	6			0,00		0,00
4	R položka	Drát uzem. AlMgSi pr.8mm montáž svodu vč. Podpěr 0,135kg/1m	m	140			0,00		0,00
5	R položka	Tyč jímací JR1,0m bez osazení	ks	6			0,00		0,00
6	R položka	Betonový podstavec 8 kg s plastovou podložkou pro jímací tyč	ks	6			0,00		0,00
7	35441485	Podpěra vedení PV 21(100mm) nalepovací na ploché střechy	ks	146			0,00		0,00
8	35441420	Podpěra vedení PV 02 do zateplovacích obkladů	ks	36			0,00		0,00
9	R položka	Svorka SZ nerez zkušební	ks	6			0,00		0,00
10	R položka	Svorka SS nerez spojovací	ks	48			0,00		0,00
11	R položka	Svorka SK nerez křížová	ks	2			0,00		0,00
12	R položka	Svorka SR 02 nerez pro spojení pásku 30x4 mm	ks	4			0,00		0,00
13	R položka	Svorka SR 03 nerez pro spojení pásku s drátem	ks	18			0,00		0,00
14	354 42090 743 62-9300	Označení svodu štítky	ks	6			0,00		0,00
15	460200163	Kabelová rýha š.25cm hl.25cm tř.3	m	8					0,00
16	460560165	Zához rýhy š.25cm hl.25cm tř.3	m	8					0,00
17	740991100	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	ks	1					0,00
18		Součty					0,00		0,00
19		Celkem bleskosvod a uzemnění materiál+montážní práce							0,00