PROJEKT / PROJECT

STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA
MŠ PODSAĎÁČEK, Pod sady 170/2, Praha 12
k.ú. Modřany, parc. č. 3128

STAVEBNÍK / CLIENT

Úřad městské části Praha 12
Písková 830/25, 143 00, Praha 4 - Modřany

VYPRACOVAL / ELABORATED BY

Ing. Vlastimil Šafář

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY

Ing. Vlastimil Šafář

ZPRACOVATEL / CONCIEVED BY

EPM
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO
silnoproudé rozvody,
sdělovací rozvody, EPS, EZS, MaR
565 43 Zámrsk 48

HIP / HIP

Ing. Václav Steinhaizl

AUTOR / ARCHITECT

Ing. Marta Bukáčková

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER

VMS PROJEKT
VMS projekt s.r.o.
sídlo: Novorossijská 16
100 00 Praha 10 - Vršovice
kancelář: Čerčanská 640/30b
140 00 Praha 4 - Krč

STUPEŇ / PHASE

Dokumentace pro realizaci stavby

DATUM / DATE

04/2019

MĚŘÍTKO / SCALE

ČÁST / PART

D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. ochrany před bleskem

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO.	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO.	KOPIE / COPY
2017-53	05	

akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ PODSAĎÁČEK,
Pod sady 170/2, Praha12 Novostavba MŠ Pod Sady

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
		REKAPITULACE						
1		Silnoproud - materiál a montážní práce						0,00
2		Úprava rozvaděče RP0.1						0,00
3		Rozvaděč RE						0,00
4		Úprava bleskosvodu a uzemnění - materiál amontážní materiál						0,00
5		**Náklady celkem bez DPH**						**0,00**

akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ PODSAĎÁČEK,
Pod sady 170/2, Praha12 Novostavba MŠ Pod Sady

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
1		**SILNOPROUD - MATERIÁL A MONTÁŽ**						
2		**Kabely a ukončení**						
3	341 11032 744 44-1100	CYKY-O 3x1,5 - uložený pevně	m	129		0,00		0,00
4	341 11030 744 44-1100	CYKY-J 3x1,5 - uložený pevně	m	193		0,00		0,00
5	341 11038 744 44-1100	CYKY-J 3x2,5 - uložený pevně	m	228		0,00		0,00
6	341 11090 744 44-1100	CYKY-J 5x1,5 - uložený pevně	m	29		0,00		0,00
7	341 11110 744 44-1100	CYKY-O 7x1,5 - uložený pevně	m	18		0,00		0,00
8	341 11094 744 44-1100	CYKY-J 5x2,5 - uložený pevně	m	65		0,00		0,00
9	341 11098 744 44-1200	CYKY-J 5x4 - uložený pevně	m	12		0,00		0,00
10	341 11100 744 44-1200	CYKY-J 5x6 - uložený pevně	m	28		0,00		0,00
11	341 11100 744 44-1300	CYKY-J 5x10 - uložený pevně	m	26		0,00		0,00
12	R.položka	1-CYKFY-J 5x1.5 uložený pevně	m	24		0,00		0,00
13	341 21554 744 74-1110	JYTY 2x1 - uložený pevně	m	84		0,00		0,00
14	341 21554 744 74-1110	LiYCY 2x0.5 - uložený pevně	m	24		0,00		0,00
15	341 43808 744 33-1241	CYSY (H05VV-F)-G 2x0.75 - uložený volně	m	24		0,00		0,00
16	341 43808 744 33-1241	CYSY (H05VV-F)-G 3x1 - uložený volně	m	48		0,00		0,00
17	341 43808 744 33-1241	CYSY (H05VV-F)-G 3x2.5 - uložený volně	m	6		0,00		0,00
18	341 45568 744 33-1221	CGSG (H05RN-F) 5x2,5 - uložený volně	m	28		0,00		0,00
19	341 45574 744 33-1224	CGSG (H05RN-F) 5x10 - uložený volně	m	18		0,00		0,00
20	341 42156 743 61-9242	CYA 4 zelenožlutý - ochranné pospojení	m	59		0,00		0,00
21	341 42157 743 61-9242	CYA 6 zelenožlutý - ochranné pospojení	m	43		0,00		0,00
22	354 41936 743 62-2320	Svorka pro ochranné pospojení	ks	12		0,00		0,00
23	746 21-1120	Ukončení vodiče do 4 mm2	ks	12				0,00
24	746 21-1140	Ukončení vodiče do 10 mm2	ks	6				0,00
25	746 31-2100	Ukončení šňůry do 3 x 4 mm2	ks	26				0,00
26	746 31-5300	Ukončení šňůry do 5 x 4 mm2	ks	12				0,00
27	746 31-5500	Ukončení šňůry do 5 x 10 mm2	ks	4				0,00
28	746 41-3150	Ukončení kabelu do 3 x 4 mm2	ks	45				0,00
29	746 41-3560	Ukončení kabelu do 5 x 4 mm2	ks	15				0,00
30	746 41-3570	Ukončení kabelu do 5 x 6 mm2	ks	2				0,00
31	746 41-3580	Ukončení kabelu do 5 x 10 mm2	ks	4				0,00
32	746 41-3610	Ukončení kabelu do 7 x 4 mm2	ks	2				0,00

akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ PODSAĎÁČEK,
Pod sady 170/2, Praha12 Novostavba MŠ Pod Sady

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
33		**Ovladače, spínače, zásuvky, zařízení**						
34	35400+36490 747 11-2111	Spínač 10A řaz.1 zapuštěný IP20 + kryt	ks	3		0,00		0,00
35	35410+36494 747 11-2114	Spínač 10A řaz.2 zapuštěný IP20 + kryt	ks	2		0,00		0,00
36	35405+36492 747 11-2451	Spínač 10A řaz.5 zapuštěný IP20 + kryt	ks	1		0,00		0,00
37	345 35543 747 11-1111	Spínač 10A řaz.1 zapuštěný IP44 + kryt	ks	1		0,00		0,00
38	345 35543 747 11-1126	Spínač 10A řaz.6 zapuštěný IP44 + kryt	ks	2		0,00		0,00
39	51102+52200 747 16-1240	Zásuvka 250V, 10/16A jednonásobná, IP20 + kryt	ks	5		0,00		0,00
40	345 00000 747 16-1240	Zásuvka 250V, 10/16A jednonásobná, s přepět. Ochranou, IP20 + kryt	ks	1		0,00		0,00
41	345 51475 747 16-1514	Zásuvka 250V, 10/16A jednonásobná, IP44 + kryt	ks	9		0,00		0,00
42	R položka	Svorka pro vyrovnání potenciálu, montáž na krabici, komplet	ks	2		0,00		0,00
43	345 36700 747 11-2111	Rámeček jednonásobný	ks	15		0,00		0,00
44	345 36705 747 11-2111	Rámeček dvojnásobný	ks	3		0,00		0,00
45	345 36710 747 11-2111	Rámeček trojnásobný	ks	1		0,00		0,00
46	358 11930 747 12-3321	Spínač 3x400V/25A, IP54 polozapuštěný	ks	4		0,00		0,00
47	358 11930 747 12-3321	Spínač 3x400V/40A, IP54 polozapuštěný	ks	2		0,00		0,00
48	R.položka	OS-VZT ovládací skříň vzduchotechniky - skříňka zapuštěná pro dva ovladače - ovladač tlačítkový prosvětlený 2ks	ks	1		0,00		0,00
49		**Krabice a nosné prvky**						
50	345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68	ks	34		0,00		0,00
51	345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68	ks	12		0,00		0,00
52	345 71521 743 41-4111	Krabice rozvodková pr.68	ks	8		0,00		0,00
53	R položka	Trubka ohebná PVC DN25	m	16		0,00		0,00
54	R položka	Trubka ohebná PVC DN32	m	20		0,00		0,00
55	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x100, vč. šroubů a matek pro propojení	m	16		0,00		0,00
56	R položka	Rychlospojka spojka drátěného žlabu (pár)	ks	8		0,00		
57	132 30318 749 11-1210	Držák žlabu ze stropu	ks	10		0,00		
58	R položka	Protipožární tmel (kartuše 310ml) - pro průchody jednotlivých kabelů	ks	2		0,00		0,00
59	R položka	Protipožární ucpávka kabelové trasy dle ČSN (zatmelení otvorů ve zdivu protipožárním tmelem + štítek)	ks	1		0,00		0,00
60		**Ostatní montáže**						
61	742 11-1200	Montáž rozvaděčů do 50kg	ks	1				0,00
62	345 00000 749 91-3110	Tabulka formát A 4	ks	1		0,00		0,00
63	R položka	Zapojení ventilátorů	ks	3				0,00

akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ PODSAĎÁČEK,
Pod sady 170/2, Praha12 Novostavba MŠ Pod Sady

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
64	R položka	Zapojení el.bojlerů	ks	6				0,00
65	R položka	Zapojení servopohonů a požárních klapek	ks	2				0,00
66	R položka	Demontáž stávající elektroinstalace v částech demolovaných při rekonstrukci	h	6				0,00
67	R položka	Demontáž stávajících svítidel a zpětná montáž na lankové závěsy délky do 0.5m	ks	8				0,00
68	R položka	Nosná konstrukce do 10kg L 30x30x3mm 5kg/ks, pro koordinaci montáže svítidel se vzduchotechnikou	ks	16		0,00		0,00
69		**Svítidla**						
70	R položka	**Svítidlo A** IED,průmyslové,základna z ABS s AL chladiči,difuzor translucentní AC, 1 x LEDLine, 18W, 2300lm, Ra85, 4000K	ks	4		0,00		0,00
71	R položka	**Svítidlo B** LED,průmyslové,základna z ABS s AL chladiči,difuzor translucentní AC 1 x LEDLine, 35W, 4570lm, Ra85, 4000K	ks	2		0,00		0,00
72	R položka	**Svítidlo C** LED,průmyslové,základna z ABS s AL chladiči,difuzor translucentní AC 1 x LEDLine, 42W, 5620lm, Ra85, 4000K	ks	4		0,00		0,00
73	R položka	**Svítidlo D** LED interiérové čtvercové, stropní přisazené 1 x LED, 18W, 2020lm, Ra85, 4000K	ks	3		0,00		0,00
74	R položka	**Svítidlo E** kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu 1 x LEDLine, 35W, 4280lm, Ra85, 4000K	ks	2		0,00		0,00
75	R položka	**Svítidlo E** LED nástěnné venkovní s infraspínačem 1 x LED 12W	ks	3		0,00		0,00
76	R položka	Příplatek na montáž svítidel na lankové závěsy délky do 0.5m (v místech kolize s potrubím VZT	ks	12		0,00		0,00
77		**Ostatní, revize a zkoušky**						
78	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	62				0,00
79	974 03-1330	Sekání rýhy ve zdivu 70 x 30 mm	m	38				0,00
80	974 03-1330	Řezání drážky v betonu do 40 x 40 mm	m	15				0,00
81	971 03-3100	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	8				0,00
82	971 03-3200	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 300mm	ks	14				0,00
83	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	6				0,00
84	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	8				0,00
85	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	12				0,00
86	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
87	740991200	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 600 tis. Kč	ks	1				0,00
88	742991110	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn,	ks	2				0,00
89		**Součty**				**0,00**		**0,00**
90		**Celkem silnoproud materiál+montážní práce**						**0,00**

akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ PODSAĎÁČEK,
Pod sady 170/2, Praha12 Novostavba MŠ Pod Sady

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
1	R položka	**ÚPRAVA ROZVADEČE RP 0.1**				**0,00**		
		Úprava stávajícího rozvaděče RP0.1 demontáž zákrytů, příprava pro vyvedení nových kabelů, úpravy související s demontáží starých a montáží nových přístrojů a demontaží kabelů, opětovná montáž zákrytů	ks	1		0,00		
		Jistič + chránič 10/1N/003B 10kA	ks	1		0,00		
		Jistič 10kA jednopólový B10/1	ks	1		0,00		
		Jistič 10kA jednopólový B16/1	ks	3		0,00		
		Jistič 10kA trojpólový B16/3	ks	2		0,00		
		Jistič 10kA trojpólový B32/3	ks	1		0,00		
		Jistič 10kA trojpólový B40/3	ks	2		0,00		
		Stykač 25A/4 - 4/0 cívka 230V	ks	1		0,00		
		Stykač 20A 2/0 cívka 230V/50Hz	ks	3		0,00		
		Spínací hodiny denní 1x10A 230/V/50Hz	ks	2		0,00		
		Svorka řadová 4 mm2	ks	24		0,00		
		Svorka řadová 10 mm2	ks	6		0,00		
1	R položka	**ÚPRAVA ROZVADEČE RE**				**0,00**		
		Úprava stávajícího rozvaděče RE demontáž zákrytů, demontáž silových vedení včetně měřících traf proudu, montáž nových silových vodičů a měřících traf proudu, demontáž a montáž nového hlavního jističe, opětovná montáž zákrytů	ks	1		0,00		
		Jistič trojpólový BC160NT305-160-D	ks	2		0,00		
		Měřící transformátor proudu 160/5A úř.cejchované	ks	3		0,00		
		Propojení obvodů dimenzované na 160A	kpl	1		0,00		

akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ PODSAĎÁČEK,
Pod sady 170/2, Praha12 Novostavba MŠ Pod Sady

název objektu: D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
		BLESKOSVOD						
1	R položka	Pásek uzem. FeZn 30 x 4 v zemi 0,95kg/m	m	25		0,00		0,00
2	R položka	Drát uzem. FeZn pr. 10 mm v zemi 0,62kg/1m	m	5		0,00		0,00
3	R položka	Drát uzem. AlMgSi pr.8mm montáž svodu vč. Podpěr 0,135kg/1m	m	28		0,00		0,00
4	35441485	Podpěra vedení PV 21(100mm) nalepovací na ploché střechy	ks	40		0,00		0,00
5	35441420	Podpěra vedení PV 02 do zateplovacích obkladů	ks	4		0,00		0,00
6	R položka	Svorka SZ nerez zkušební	ks	1		0,00		0,00
7	R položka	Svorka SS nerez spojovací	ks	49		0,00		0,00
8	R položka	Svorka SK nerez křížová	ks	2		0,00		0,00
9	R položka	Svorka SR 02 nerez pro spojení pásku 30x4 mm	ks	4		0,00		0,00
10	R položka	Svorka SR 03 nerez pro spojení pásku s drátem	ks	6		0,00		0,00
11	354 42090 743 62-9300	Označení svodu štítky	ks	1		0,00		0,00
12	740991100	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	ks	1				0,00
13		**Součty**				**0,00**		**0,00**
14		**Celkem bleskosvod a uzemnění materiál+montážní práce**						**0,00**