

název stavby			
<h1>REKONSTRUKCE STRAVOVACÍHO PROVOZU</h1> <h2>Domov Pod Lipami Smečno</h2>			
místo stavby		investor	
Zámek 1, 273 05 Smečno		Domov Pod Lipami Smečno, poskytovatel sociál.služeb, Zámek 1, 273 05 Smečno	
generální projektant		zpracovatel	
 <p> <small>MILOTA Kladno s.r.o. Huťská 1557 272 01 Kladno IČO: 47550961 www.milota.cz Tel.: 312 829 202</small> </p> <p>číslo zakázky 843</p>		<p>Ing. Tomáš Lebr Jarosl. Kociána 1734, Kladno 2 ČKAIT 0008736 tomas@lebr.cz; tel: 774 224 289</p>	
revize		autorizace	
datum		číslo zakázky zpracovatele	
		hlavní inženýr projektu ING. JIŘÍ OPAT	
		odpovědná osoba:	
		ING. Tomáš Lebr	
		vypracoval	
		ING. Tomáš Lebr	
		kontroloval	
		podpis	
		podpis	
		podpis	
		stupeň dokumentace	
		DOKUMENTACE JEDNOSTUPŇOVÁ	
		kód	
		DJ	
		část	
		D - DOKUMENTACE STAVEB	
		stavební objekt	
		SO-01	
		profesní díl	
		05 - ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ SILNOPROUD	
		název přílohy	
		Technická specifikace	
datum		měřítko	
03/2018		1 : 50	
formát		paré	
4 x A4			
část		příloha	
objekt		revize	
D1.		. 05 . 08	



SPECIFIKACE PRACÍ A MATERIÁLU

Pol.č.	Název	Ref. číslo materiálu	Množst ví	Materiál Kč/jedn.	Montáž Kč/jedn.	Mat.+montáž Kč/jedn.	Celkem Kč
A. Rozvaděče							
1.	Úprava rozvaděče RK1						
	Úprava stávajících rozv. polí 1 - 3 - materiál (odhad)		1	kpl			
	Úprava stávajících rozv. polí 1 - 3 - demontáž + montáž (odhad)		60	hod			
	Vypínač BC160NT305-125-L		1	ks			
	Retrofilová montážní a připojovací sada (náhrada J21U 50)		1	kpl			
	Svodič přepětí "T1+T2" 12,5 kA 340V 3P+N		1	ks			
	Pojistkový odpínač OPVP 22-3		1	ks			
	Posjistiková vložka PV22/100A		3	ks			
	Jistič 32B-3 6kA		2	ks			
	Jistič 25B-3 6kA		1	ks			
	Jistič 20B-3 6kA		1	ks			
	Jistič 16B-1 6kA		11	ks			
	Jistič 10B-1 6kA		6	ks			
	Proudový chránič 40/4/0,03; A		1	ks			
	Proudový chránič 25/4/0,03; A		2	ks			
	Nulová svorkovnice 8 svorek		3	ks			
Úprava rozvaděče RK1 celkem							
2.	Rozvaděč RK2						
	Řadová skříň QA, 2000 x 800 x 500 mm, IP40, vč. dveří, podstavce a horního krytu s ventilací, vnitřní výbavy; přípojníc, montážních držáků a lišt, čelních a bočních krytů atd.		1	kpl			
	Jistič BH630NE305 s nadproudovou spouští SE-BH-0630-MTV8 + napěťovou spouští SV-BHD-X230 + připojovací sada		1	ks			
	Svodič přepětí "T1+T2" 12,5 kA 340V 3P+N		1	ks			
	Řadový pojistkový odpínač FH000-3A/T		1	ks			
	Posjistiková vložka PNA000/160A		3	ks			
	Pojistkový odpínač OPVP 10-1		1	ks			
	Posjistiková vložka PV10/6A		1	ks			
	Jistič 80B-3 10kA		3	ks			
	Jistič 63B-3 10kA		1	ks			
	Jistič 40B-3 10kA		6	ks			
	Jistič 32B-3 10kA		1	ks			
	Jistič 25B-3 10kA		4	ks			
	Jistič 16B-3 10kA		1	ks			
	Jistič 10B-3 10kA		1	ks			
	Jistič 10C-3 10kA		2	ks			
	Jistič 16B-1 10kA		1	ks			
	Jistič 10C-1 10kA		1	ks			
	Stykač ST253-12-A230 3/0 + spínač PS-ST100X-C10		3	ks			
	Stykač ST253-25-A230 3/0 + spínač PS-ST100X-C10		1	ks			
	Stykač ST503-40-A230 3/0 + spínač PS-ST100X-C10		4	ks			
	Stykač ST1003-65-A230 3/0 + spínač PS-ST100X-C10		6	ks			
	Stykač ST1003-80-A230 3/0 + spínač PS-ST100X-C10		1	ks			
	Stykač ST1003-95-A230 3/0 + spínač PS-ST100X-C10		3	ks			
	Stop tlačítko "Hřibek červený" s aretací na žlutém podlkadě		1	ks			
	Hlavní ochranná ekvipotenční svorkovnice MET		1	ks			
	Ukončení kabelu 1-YY 240		3	ks			
	Ukončení kabelu 1-YY 120		1	ks			
	Svorky, spojovací a montážní materiál vč. mont.		1	kpl			
	Zapojení rozvaděče, zprovoznění (odhad)		1	kpl			
Rozvaděč RK2 celkem							
3.	Spínací skříň RO						
	Zapuštěná rozvodnicová skříň RZG-Z-2T40, průhledné dveře, IP40,		1	kpl			
	Spínač MSO-20-1		19	ks			
	Světelné návěští, Ue AC 230 V, barva červená		19	ks			
	Spojovací a montážní materiál vč. mont.		1	kpl			
	Připojení, zprovoznění		1	kpl			
Spínací skříň RO celkem							

Pol.č.	Název	Ref. číslo materiálu	Množství	Materiál Kč/jedn.	Montáž Kč/jedn.	Mat.+montáž Kč/jedn.	Celkem Kč
4.	Pojistková skříň RIS 4 - úprava						
	Demontáž stávajícího vývodu (odhad)		4	hod			
	Vyčištění a oprava skříně		4	hod			
	Ukončení kabelu 1-YY 240		3	ks			
	Ukončení kabelu 1-YY 120		1	ks			
	Pojistková vložka PHNA2 350A gG		3	ks			
	Spojovací a montážní materiál vč. mont.		1	kpl			
	Připojení, zprovoznění		1	kpl			
	Pojistková skříň RIS 4 - úprava celkem						0,00

Rozvaděče celkem	
-------------------------	--

B.	Instalační materiál						
1.	Spínač schodišťový, řazení 6 bílý komplet UNICA	MGU3.203.18	5	ks			
2.	Spínač schodišťový, řazení 6+6 bílý komplet UNICA	MGU3.213.18	6	ks			
3.	Spínač křížový, řazení 7 - 1 modul bílý komplet UNICA *	MGU3.105.18	6	ks			
4.	STOP pro zapuštěnou montáž, červená barva, s aretovanou polohou vypnuto, 1/1 LEGRAND	695 49	1	ks			
5.	Rámeček pro zapuštěnou montáž LEGRAND	696 81	1	ks			
6.	Zásuvka 230V/16A, IP 44 zapuštěná bílá		27	ks			
7.	Krabice rozbočná s víčkem a svorkami (odhad)		12	ks			
8.	Krabice rozbočná na povrch IP66 (odhad)		30	ks			
9.	Krabice přístrojová KP 67/3		45	ks			
10.	ekvipotenciální svorkovnice EPS 2		3	ks			
11.	Krabice KT 250/1		3	ks			
12.	Kabelový žlab drátěný 60x60		60	m			
13.	Kabelový žlab drátěný 60x100		33	m			
14.	Kabelový žlab drátěný 60x150		15	m			
15.	Kabelový žlab drátěný 60x200		15	m			
16.	Kabelový žlab drátěný 60x300		12	m			
17.	Nástěnný / stropní držák 100 mm		62	ks			
18.	Nástěnný / stropní držák 150 mm		10	ks			
19.	Nástěnný / stropní držák 200 mm		10	ks			
20.	Nástěnný / stropní držák 300 mm		8	ks			
21.	Šroubová spojka žlabu		135	ks			
22.	Montážní deska DZMD/B (odhad)		30	ks			
23.	Kabelová lávka KL 85x200 S		15	m			
24.	Kabelová lávka KL 85x500 S		9	m			
25.	Spojka S85x200		16	ks			
26.	Spojka boční horizontální BSKH 85 KS		6	ks			
27.	Třmen závěsný CTS 200		9	ks			
28.	Stěnový úchyt kabelové lávky KLSU		8	ks			
29.	Stropní závěs KL		12	ks			
30.	Třmenová příchytka kabelu		220	ks			
31.	Instalační trubka SUPER Monoflex 1240		36	m			
32.	Instalační trubka SUPER Monoflex 1232		28	m			
33.	Instalační trubka SUPER Monoflex 1225		40	m			
34.	Drobný montážní materiál vč. mont.		1	kpl			
	Instalační materiál - celkem						

* Jednomodulové spínače křížové budou instalovány po 2 => vznikne řazení 7+7

C.	Osvětlení						
1.	A1 - Svítidlo LED 2x14W zavěšené - dodávka VZT		3	ks			
2.	A1N - Svítidlo LED 2x14W s nouzovým modulem zavěšené - dodávka VZT		4	ks			
3.	A2 - Svítidlo LED 2x49W zavěšené		20	ks			
4.	A2N - Svítidlo LED 2x49W s nouzovým modulem zavěšené - dodávka VZT		7	ks			
5.	B - Svítidlo LED 27W COSMO APEX 1060, IP65		2	ks			
6.	P1 - Nouzové svítidlo Monitor1 IP65 1,2W LED, s piktogramem vlastní AKU 1h		1	ks			
7.	Přepojení stávajících světelných okruhů (odhad)		8	hod			
8.	Drobný montážní materiál vč. mont.		1	kpl			
	Osvětlení - celkem						

Pol.č.	Název	Ref. číslo materiálu	Množství	Materiál	Montáž	Mat.+montáž	Celkem
			ví	Kč/jedn.	Kč/jedn.	Kč/jedn.	Kč
D.	Kabely, vodiče						
1.	CYKY(J) 3x1,5		411	m			
2.	CYKY(O) 3x1,5		32	m			
3.	CYKY(O) 4x1,5		152	m			
4.	CYKY(J) 5x1,5		195	m			
5.	CYKY(O) 5x1,5		110	m			
6.	CYKY(J) 19x1,5		64	m			
7.	CYKY(J) 3x2,5		346	m			
8.	CYKY(J) 5x2,5		33	m			
9.	CYKY(J) 5x4		59	m			
10.	CYKY(J) 5x6		119	m			
11.	CYKY(J) 4x10 *		35	m			
12.	CYKY(J) 5x10		179	m			
13.	CYKY(J) 5x16		32	m			
14.	1-CYKY(J) 4x25		95	m			
15.	1-YY 240		72	m			
16.	1-YY 120 zlížl		24	m			
17.	Vodič CYA 50		35	m			
18.	Vodič CYA 25		48	m			
19.	Vodič CYA 16		30	m			
20.	Vodič CY10		15	m			
21.	Vodič CY6 (odhad)		170	m			
22.	Ukončení kabelu do 240mm ² nastřelením kabelového oka		6	ks		283,00	
23.	Ukončení kabelu do 120mm ² nastřelením kabelového oka		2	ks		215,00	
24.	Prořez		5%				
25.	Drobný montážní materiál vč. mont.		1	kpl			
Kabely, vodiče - celkem							

* Kabel bude použit v případě, že investor rozhodne o výměně stávajícího přívodu k rozvaděči RM3

E.	Ostatní práce (odhad)						
1.	zednické připomoci		1	kpl			
2.	demontáž stávající elektroinstalace		80	hod			
3.	přesun hmot		1	kpl			
4.	doprava		1	kpl			
5.	ostatní nespecifikované / nepředvídatelné položky		10%				
6.	koordinace s investorem		16	hod			
7.	koordinace s ostatními profesemi-příprava pro BePo		24	hod			
8.	revize		1	kpl			
9.	autorský dozor, dokumentace skut. provedení		1	kpl			
10.	ekologická likvidace odpadu		1	kpl			
Ostatní práce - celkem							
SILNOPROUD CELKEM bez DPH (zaokrouhleno)							
DPH			21%				
SILNOPROUD CELKEM vč. DPH							