

ELEKTROINSTALACE

Projektant části: Ing.Jaroslav Altera	 <div> PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Horní Stakory 77 293 06 Kosmonosy IČO 12539082 tel. 603819842 e-mail: altera@volny.cz </div>	
Zodpovědný projektant: Ing.Jaroslav Altera		
Vypracoval: David Bílek		
Investor Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Mladá Boleslav, Jičínská 762		
MÚ Mladá Boleslav SÚ Mladá Boleslav	Datum 4/2017	ALTERA - ELEKTRICKÉ SYSTÉMY
Akce Rekonstrukce elektroinstalace pravé části 2.NP A 3.NP Domov mládeže Střední odborné školy a Středního odborného učiliště, Mladá Boleslav, Jičínská 762	Stupeň RDS	
	Číslo zak.	
	Arch. čís.	
	Formát	
Obsah: VÝKAZ VÝMĚR	Měřítko	Číslo: EL-T-03

INFO ROZPOČET								
Stavba:	Rekonstrukce elektroinstalace pravé části 2.NP A Domov mládeže Střední odborné školy a Středního odborného učiliště, Mladá Boleslav, Jičínská 762							
Objekt:	SILNOPROUD							
Část:	ROZVODY SILNOPORUDĚ ELEKTROINSTALACE							
	=							
POZNÁMKA: KONKRÉTNÍ TYPY PRVKŮ BUDOU UPŘESNĚNY NA ZÁKLADĚ KONZULTACE S INVESTOREM								
Změna spec.materiálů je možná za předpokladu, že výrobek nebo materiál bude mít vlastnosti stejné nebo lepší jak specifikované !								
Objednatel:	Střední odborná škola a Středního odborného učiliště, Mladá Boleslav, Jičínská 762							
Zhotovitel:	=							
Datum:	15.04.2017							
P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D	PSV		MONTÁŽNÍ PRÁCE SILNOPROUD				0,00
				ROZVADĚČ RH				0,00
1				PŘEPOJENÍCH STÁVAJÍCÍCH PŘÍVODŮ ZA NOVÉ	kpl	1,000	0,00	0,00
2				MONTÁŽ A DODÁVKA PRVKU DO ROZVODNICE	kpl	1,000	0,00	0,00
							0,00	
				ROZVADĚČ RCH1			0,00	0,00
3				ZAPUŠTĚNÝ ROZVADĚČ PRO 72 MODULŮ PROUDOVÉ ZATÍŽENÍ 125A ROZMĚR SKŘÍŇE Š/V/H 550/500/110 požární odolnost dle PBŘ	kpl	1,000	0,00	0,00
4				HLAVNÍ VYPÍNAČ 36/3	ks	1,00	0,00	0,00
5				JISTIC 10/1/B	ks	5,00	0,00	0,00
6				JISTIC 16/1/B	ks	3,000	0,00	0,00
7				JISTIC 20/3/B	ks	2,00	0,00	0,00
8				JISTIC 32/3/B	ks	2,00	0,00	0,00
9				CHRÁNIČ63/4/30mA	ks	1,00	0,00	0,00
10				POJISTKOVÝ ODPÍNAČ OPV 14 63/3	ks	1,000	0,00	0,00
11				Svodič přepětí tř 2	ks	1,00	0,00	0,00
12				STYKAČ PŘEPÍNAČÍ 1/16A	ks	1,000	0,00	0,00
13				Pomocný materiál, vodiče, šrouby, vývodky, lišty	kpl	1,000	0,00	0,00
							0,00	
				ROZVADĚČ RU129			0,00	0,00
14				PŘISAZENÝ ROZVADĚČ PRO 36 MODULŮ ROZMĚR SKŘÍŇE Š/V/H 418/452/151 IN 63 požární odolnost dle PBŘ	kpl	1,000	0,00	0,00
15				HLAVNÍ VYPÍNAČ 40/3	ks	1,00	0,00	0,00
16				JISTIC 10/1/B	ks	1,00	0,00	0,00
17				KOMBINOVANÝ JISTIČ / CHRÁNIČ 16/2/30mA	ks	9,000	0,00	0,00
18				Pomocný materiál, vodiče, šrouby, vývodky, lišty	kpl	1,000	0,00	0,00

							0,00	
				PROZVADĚČ RP	ks	8	0,00	0,00
19				PŘISAZENÝ ROZVADĚČ PRO 10 MODULŮ ROZMĚR SKŘÍŇĚ Š/V/H 237/210/151 IN 63 požární odolnost dle PBŘ	kpl	1,000	0,00	0,00
20				HLAVNÍ VYPÍNAČ 40/1	ks	1,00	0,00	0,00
21				JISTIC 10/1/B	ks	1,00	0,00	0,00
22				KOMBINOVANÝ JISTIČ / CHRÁNIČ 16/2/30mA	ks	1,000	0,00	0,00
23				Pomocný materiál, vodiče, šrouby, vývodky, lišty	kpl	1,000	0,00	0,00
							0,00	
				PROZVADĚČ RP192/RP132	ks	2	0,00	0,00
24				PŘISAZENÝ ROZVADĚČ PRO 18 MODULŮ RROZMĚR SKŘÍŇĚ Š/V/H 418/302/151 IN 63 požární odolnost dle PBŘ	kpl	1,000	0,00	0,00
25				HLAVNÍ VYPÍNAČ 40/1	ks	1,00	0,00	0,00
26				JISTIC 10/1/B	ks	1,00	0,00	0,00
27				JISTIC 16/1/B	ks	2,000	0,00	0,00
28				PROUDOVÝ CHRÁNIČ 16/2/30mA	ks	1,000	0,00	0,00
29				KOMBINOVANÝ JISTIČ / CHRÁNIČ 16/2/30mA	ks	1,000	0,00	0,00
30				Pomocný materiál, vodiče, šrouby, vývodky, lišty	kpl	1,000	0,00	0,00
							0,00	
				PŘÍSTROJE SPÍNAČŮ 230V		0,00	0,00	0,00
31				SPÍNAČ ŘAZENÍ 1	ks	13,000	0,00	0,00
32				strojek spínače s víčkem - řazení 1	ks	13,00	0,00	0,00
33				SPÍNAČ ŘAZENÍ 5	ks	13,000	0,00	0,00
34				strojek spínače s víčkem - řazení 5	ks	13,00	0,00	0,00
35				IP ČIDLO	ks	5,000	0,00	0,00
36				ip čidlo	ks	5,00	0,00	0,00
							0,00	0,00
				PŘÍSTROJE ZÁSUVK 230V a Datových		0,000	0,00	0,00
37				ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ /16A	ks	24,00	0,00	0,00
38				zásuvka jednoduchá 16A	ks	24,000	0,00	0,00
39				ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ /16A S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU tř. D	ks	9,00	0,00	0,00
40				zásuvka jednoduchá 16A s přepětovou ochranou	ks	9,000	0,00	0,00
41				ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ /16A	ks	31,00	0,00	0,00
42				zásuvka dvojnásobná 16A	ks	31,000	0,00	0,00
43				ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ /16A S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU tř. D	ks	2,00	0,00	0,00
44				zásuvka dvojnásobná 16A s přepětovou ochranou	ks	2,000	0,00	0,00
45				ZÁSUVKA DATOVÁ	ks	12,00	0,00	0,00
46				zásuvka datová	ks	12,000	0,00	0,00
							0,00	
							0,00	
							0,00	
				VÝCENÁSOBNÉ RÁMEČKY			0,00	0,00

47			RÁMEČEKY PŘÍSTROJŮ	ks	70,000	0,00	0,00
48			RÁMEČEKY PŘÍSTROJŮ ZÁSUVK A VYPÍNAČŮ (1-5)NÁSTOBNÉ	ks	70,00	0,00	0,00
						0,00	
			SVÍTIDLA		0,00	0,00	0,00
49			INSTALACE A PŘEPOJENÍ SVÍTIDEL NS STROP, STĚNU NEBO DO PODHLEDU	ks	61,000	0,00	0,00
50			(KLUBOVNA) Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt Činitel podání barev 80 Teplota chromatičnosti 4000 K Světelný tok 4350 lm Příkon 38,0 W	ks	5,000	0,00	0,00
51			(UČEBNA)Přisazené LED svítidlo, matná mřížka Činitel podání barev 80 Teplota chromatičnosti 4000 K Světelný tok 4150 lm Příkon 42,0 W	ks	16,000	0,00	0,00
52			(UČEBNA)Závěsné/přisazené, LED svítidlo Asymetr Činitel podání barev 80 Teplota chromatičnosti 4000 K Světelný tok 3633 lm Příkon 36,0 W	ks	4,000	0,00	0,00
53			(CHODBA) Vestavné LED svítidlo, matná mřížka, Činitel podání barev 80 Teplota chromatičnosti 4000 K Světelný tok 3100 lm Příkon 28,0 W	ks	7,000	0,00	0,00
54			(CHODBA) Nouzové svítidlo LOVATO P, vestavné, nesymetrická char. C, Nouzový provoz/běžný provoz pro noční orientační osvětlení, Činitel podání barev 90 Teplota chromatičnosti 0 K Světelný tok 250 lm Příkon 3,0 W	ks	3,000	0,00	0,00
55			DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SVÍTIDEL	ks	61,000	0,00	0,00
						0,00	
			KRABICE, TRUBKY, ŽLABY, KABELY		0,00	0,00	0,00
56			Ukončení vodičů v rozvaděči do 4mm2	ks	138,000	0,00	0,00
57			Ukončení celoplastového kabelu do 4x50mm2	ks	26,00	0,00	0,00
58			KRABIC. ROZVODKA	ks	13,00	0,00	0,00
59			KRABIC. ROZVODKA DO SDK NEBO POD OMÍTKU	m	13,000	0,00	0,00
60			KRABICE ROZBOČOVACÍ S VÍČKEM A SVORKOVNICÍKU1903	ks	26,00	0,00	0,00
61			KRABICE rozbočná do SDK nebo pod omítku	ks	26,000	0,00	0,00
62			KRABICE sesazovací pod omítku	ks	109,00	0,00	0,00
63			KRABICE sesazovací so SDK nebo pod omítku	ks	109,000	0,00	0,00
64			KRABICE IP 54	ks	5,00	0,00	0,00
65			KRABICE IP 54	ks	5,000	0,00	0,00
66			EKVIPOTECIÁLNÍ SVORKOVNICE PA	ks	1,00	0,00	0,00
67			EKVIPOTECIÁLNÍ SVORKOVNICE PA	ks	1,000	0,00	0,00
68			ZAPOJENÍ VÍCENÁSOBNÉ BEZŠROUBOVÉ SVORKY DO 3x2,5 MM	ks	180,00	0,00	0,00
69			VÍCENÁSOBNÁ BEZŠROUBOVÁ SVORKA do 4x2,5 mm2	ks	180,000	0,00	0,00
70			Drobná montáž při zapojování spínačů a zásuvek	hod	30,00	0,00	0,00
71			ZEMNÍČÍ SVORKA ZSA16 VC. Cu PASKU	ks	4,000	0,00	0,00
72			ZEMNÍČÍ SVORKA ZSA16 VC. Cu PASKU	ks	4,000	0,00	0,00
73			kabelový žlab š 150 / 50 se na strop na záv. tyčích do betonu	m	35,00	0,00	0,00
74			kabelový žlab ocelový pozinkovaný š 150/ 50	m	35,000	0,00	0,00
75			ohyby, rohy, T kusy ke kabelovým roštům (přibližné množství)	ks	8,00	0,00	0,00
76			ohyby, rohy, T kusy ke kabelovým roštům (přibližné množství)	ks	8,000	0,00	0,00
77			přídružený materiál pro montáž kabelových roštů	kpl	1,00	0,00	0,00
78			hmoždinka kovová, plastová do betonu do d 10 mm	ks	250,000	0,00	0,00

79				hmoždinka kovová, plastová do betonu do d 10 mm	ks	250,00	0,00	0,00
80				ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA 100x60	m	30,00	0,00	0,00
81				elektroinstalační lišta 100x60	m	30,000	0,00	0,00
82				ohyby, rohy, T kusy k el. liště 100x60 (přibližné množství)	ks	10,00	0,00	0,00
83				ohyby, rohy, T kusy k el. liště 100x60 (přibližné množství)	ks	10,000	0,00	0,00
84				ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA 40x20	m	20,00	0,00	0,00
85				elektroinstalační lišta 40x20	m	20,000	0,00	0,00
86				ohyby, rohy, T kusy k el. liště 40x20 (přibližné množství)	ks	10,00	0,00	0,00
87				ohyby, rohy, T kusy k el. liště 40x20 (přibližné množství)	ks	10,000	0,00	0,00
88				Kabel 1-CYKY 5x16-J	m	45,00	0,00	0,00
89				Kabel 1-CYKY 5x16-J	m	46,35	0,00	0,00
90				Kabel 1-CYKY 2x1,5-J do žlabu nebo pevně	m	20,00	0,00	0,00
91				Kabel 1-CYKY 2x1,5-J (O)	m	20,60	0,00	0,00
92				Kabel 1-CYKY 3x1,5-J do žlabu nebo pevně	m	450,00	0,00	0,00
93				Kabel 1-CYKY 3x1,5-J (O)	m	463,50	0,00	0,00
94				Kabel 1-CYKY 5x1,5-J do žlabu nebo pevně	m	70,00	0,00	0,00
95				Kabel 1-CYKY 5x1,5-J	m	72,10	0,00	0,00
96				Kabel 1-CYKY 3x2,5-J do žlabu nebo pevně	m	190,00	0,00	0,00
97				Kabel 1-CYKY 3x2,5-J	m	195,70	0,00	0,00
98				Kabel 1-CYKY 5x6-J do žlabu nebo pevně	m	210,00	0,00	0,00
99				Kabel 1-CYKY 5x6-J	m	216,30	0,00	0,00
100				Kabel 1-CYA 1x16-ZŽ do žlabu nebo pevně	m	45,00	0,00	0,00
101				Kabel 1-CYA 1x16 ZŽ	m	46,35	0,00	0,00
102				Kabel 1-CYA 1x6-ZŽ do žlabu nebo pevně	m	210,00	0,00	0,00
103				Kabel 1-CYA 1x6-ZŽ	m	216,30	0,00	0,00
						0,00	0,00	
				MONTÁŽE JINDE NESPECIFIKOVANÉ		0,000	0,00	0,00
104				demontáž a přizpůsobení datových zásuvek	ks	12,000	0,00	0,00
105				Osazení rozvodnice do 100 kg	ks	12,000	0,00	0,00
106				Vyhledání stávajících vývodů a přepojení stávající instalace,)nešlo v PD postihnout) - bude účtováno dle skutečnosti	hod	16,00	0,00	0,00
107				Materiál pro přepojování rerezeva –8000 tis. Kč - dle skutečnosti	kpl	1,000	0,00	0,00
108				demontáže stávajících instalací kabeláže, vypínačů, zásuvek atp. - zajištění ekologické likvidace	hod	19,00	0,00	0,00
109				zajištění ekologické likvidace demontovaných svítidel	kpl	1,00	0,00	0,00
110				Připojení stávajících rozvodů učebny	hod	10,000	0,00	0,00
111				Zednická výpomoc, vrtání, bourání drážek apod...	hod	28,00	0,00	0,00
112				Zednické začištění stěn poškozených demontážemi vodičů a nových prostupů, zadělání nevyužitých nyk rozvaděčů (přívody a vývody do stávajících rozvodnic)	hod	32,00	0,00	0,00
113				Výmalba všech dotčených prostor ve dvou vrstvách	m2	1650,00	0,00	0,00
114				bílý vnitřní malířský bátěr min. 86%baso4	kg	330,00	0,00	0,00

115			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	0,00	0,00
116			Revizní zpráva a zkouška zařízení	kpl	1,000	0,00	0,00
117					0,00	0,00	0,00
118			Pomocný a přidružený materiál - (cca 3%) z ceny materiálu	KPL	1,00	0,00	0,00
							0,00

			PŘÍSTROJE SPÍNAČŮ 230V		0,00	0,00	0,00
18			SPÍNAČ ŘAZENÍ 1	ks	1,000	0,00	0,00
19			strojek spínače s víčkem - řazení 1	ks	1,00	0,00	0,00
20			SPÍNAČ ŘAZENÍ 5	ks	13,000	0,00	0,00
21			strojek spínače s víčkem - řazení 5	ks	13,00	0,00	0,00
22			IP ČIDLO	ks	5,000	0,00	0,00
23			ip čidlo	ks	5,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
			PŘÍSTROJE ZÁSUVK 230V a Datových		0,000	0,00	0,00
24			ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ /16A	ks	16,00	0,00	0,00
25			zásuvka jednoduchá 16A	ks	16,000	0,00	0,00
26			ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ /16A S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU tř. D	ks	13,00	0,00	0,00
27			zásuvka jednoduchá 16A s přepětovou ochranou	ks	13,000	0,00	0,00
28			ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ /16A	ks	36,00	0,00	0,00
29			zásuvka dvojnásobná 16A	ks	36,000	0,00	0,00
30			ZÁSUVKA DATOVÁ	ks	14,00	0,00	0,00
31			zásuvka datová	ks	14,000	0,00	0,00
						0,00	
			VÝCENÁSOBNÉ RÁMEČKY			0,00	0,00
32			RÁMEČKY PŘÍSTROJŮ	ks	93,000	0,00	0,00
33			RÁMEČKY PŘÍSTROJŮ ZÁSUVK A VYPÍNAČŮ (1-5)NÁSTOBNÉ	ks	93,00	0,00	0,00
						0,00	
			SVÍTIDLA		0,00	0,00	0,00
34			INSTALACE A PŘEPOJENÍ SVÍTIDEL NS STROP, STĚNU NEBO DO PODHLEDU	ks	36,000	0,00	0,00
35			(KLUBOVNA) Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt Činitel podání barev 80 Teplota chromatičnosti 4000 K Světelný tok 4350 lm Příkon 38,0 W	ks	4,000	0,00	0,00
36			(CHODBA) Vestavné LED svítidlo, matná mřížka, Činitel podání barev 80 Teplota chromatičnosti 4000 K Světelný tok 3100 lm Příkon 28,0 W	ks	7,000	0,00	0,00
37			(CHODBA) Nouzové svítidlo LOVATO P, vestavné, nesymetrická char. C, Nouzový provoz/běžný provoz pro noční orientační osvětlení, Činitel podání barev 90 Teplota chromatičnosti 0 K Světelný tok 250 lm Příkon 3,0 W	ks	3,000	0,00	0,00
38			DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SVÍTIDEL	ks	36,000	0,00	0,00
						0,00	
			KRABICE, TRUBKY, ŽLABY, KABELY		0,00	0,00	0,00
39			Ukončení vodičů v rozvaděči do 4mm2	ks	102,000	0,00	0,00
40			Ukončení celoplastového kabelu do 4x50mm2	ks	14,00	0,00	0,00
41			KRABIC. ROZVODKA	ks	14,00	0,00	0,00
42			KRABIC. ROZVODKA DO SDK NEBO POD OMÍTKU	m	14,000	0,00	0,00
43			KRABICE ROZBOČOVACÍ S VÍČKEM A SVORKOVNICÍKU1903	ks	28,00	0,00	0,00
44			KRABICE rozbočná do SDK nebo pod omítku	ks	28,000	0,00	0,00
45			KRABICE sesazovací pod omítku	ks	98,00	0,00	0,00
46			KRABICE sesazovací so SDK nebo pod omítku	ks	98,000	0,00	0,00

47			KRABICE IP 54	ks	5,00	0,00	0,00
48			KRABICE IP 54	ks	5,000	0,00	0,00
49			EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE PA	ks	1,00	0,00	0,00
50			EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE PA	ks	1,000	0,00	0,00
51			ZAPOJENÍ VÍCENÁSOBNÉ BEZŠROUBOVÉ SVORKY DO 3x2,5 MM	ks	95,00	0,00	0,00
52			VÍCENÁSOBNÁ BEZŠROUBOVÁ SVORKA do 4x2,5 mm2	ks	95,000	0,00	0,00
53			Drobná montáž při zapojování spínačů a zásuvek	hod	24,00	0,00	0,00
54			ZEMNÍČÍ SVORKA ZSA16 VC. Cu PASKU	ks	2,000	0,00	0,00
55			ZEMNÍČÍ SVORKA ZSA16 VC. Cu PASKU	ks	2,000	0,00	0,00
56			kabelový žlab š 150 / 50 se na strop na záv. tyčích do betonu	m	35,00	0,00	0,00
57			kabelový žlab ocelový pozinkovaný š 150/ 50	m	35,000	0,00	0,00
58			ohyby, rohy, T kusy ke kabelovým roštům (přibližné množství)	ks	8,00	0,00	0,00
59			ohyby, rohy, T kusy ke kabelovým roštům (přibližné množství)	ks	8,000	0,00	0,00
60			přidružený materiál pro montáž kabelových roštů	kpl	1,00	0,00	0,00
61			hmoždinka kovová, plastová do betonu do d 10 mm	ks	190,000	0,00	0,00
62			hmoždinka kovová, plastová do betonu do d 10 mm	ks	190,00	0,00	0,00
63			ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA 40x20	m	20,00	0,00	0,00
64			elektroinstalační lišta 40x20	m	20,000	0,00	0,00
65			ohyby, rohy, T kusy k el. liště 40x20 (přibližné množství)	ks	10,00	0,00	0,00
66			ohyby, rohy, T kusy k el. liště 40x20 (přibližné množství)	ks	10,000	0,00	0,00
67			Kabel 1-CYKY 5x16-J	m	55,00	0,00	0,00
68			Kabel 1-CYKY 5x16-J	m	56,65	0,00	0,00
69			Kabel 1-CYKY 2x1,5-J do žlabu nebo pevně	m	20,00	0,00	0,00
70			Kabel 1-CYKY 2x1,5-J (O)	m	20,60	0,00	0,00
71			Kabel 1-CYKY 3x1,5-J do žlabu nebo pevně	m	340,00	0,00	0,00
72			Kabel 1-CYKY 3x1,5-J (O)	m	350,20	0,00	0,00
73			Kabel 1-CYKY 5x1,5-J do žlabu nebo pevně	m	70,00	0,00	0,00
74			Kabel 1-CYKY 5x1,5-J	m	72,10	0,00	0,00
75			Kabel 1-CYKY 3x2,5-J do žlabu nebo pevně	m	210,00	0,00	0,00
76			Kabel 1-CYKY 3x2,5-J	m	216,30	0,00	0,00
77			Kabel 1-CYKY 5x6-J do žlabu nebo pevně	m	130,00	0,00	0,00
78			Kabel 1-CYKY 5x6-J	m	133,90	0,00	0,00
79			Kabel 1-CYA 1x16-ZŽ do žlabu nebo pevně	m	55,00	0,00	0,00
80			Kabel 1-CYA 1x16 ZŽ	m	56,65	0,00	0,00
81			Kabel 1-CYA 1x6-ZŽ do žlabu nebo pevně	m	210,00	0,00	0,00
82			Kabel 1-CYA 1x6-ZŽ	m	130,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	
			MONTÁŽE JINDE NESPECIFIKOVANÉ		0,000	0,00	0,00
83			demontáž a přizpůsobení datových zásuvek	ks	12,000	0,00	0,00
84			Osazení rozvodnice do 100 kg	hod	13,000	0,00	0,00
85			Vyhledání stávajících vývodů a přepojení stávající instalace,)nešlo v PD postihnout) - bude účtováno dle skutečnosti	hod	16,00	0,00	0,00
86			Materiál pro přepojování rerezeva –8000 tis. Kč - dle skutečnosti	kpl	1,000	0,00	0,00

