

## REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

**Stavba:** Rekonstrukce silnoproudé elektroinstalace SŠTaS Karviná  
**Objekt:** A  
**Část:** D.1.4a - Elektroinstalace

**Objednatel:** Střední škola techniky a služeb, Karviná, příspěvková organizace  
**Zhotovitel:** ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.  
**Datum:** 05/2016

Kód	Popis	Cena celkem
A	Svítlidla	741 702 Kč
B	Přístroje	92 834 Kč
C	Instalační materiál	355 302 Kč
D	Kabeláž	761 270 Kč
E	Rozvaděče	347 100 Kč
F	Ostatní	225 000 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>		<b>2 523 208 Kč</b>

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>A</b>		<b>Svítlidla</b>				
		V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předřadníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyty, apod.) Součástí dodávky bude i polatek za likvidaci zdrojů + poplatek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické práce a kompletační činnost.				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>741 702,-</b>
		Poplatek za likvidaci zdrojů a elektroodpadu	kmpl	18 000,-	1	18 000,-
522087	B1	Svítlidlo přisazené/závěsné 1x35/49/80W EVG IP20	ks	1 780,-	2	3 560,-
202539		Kryt čirý PMMA	ks	290,-	2	580,-
	B1z	Zářivka lineární 49W	ks	53,-	2	106,-
MX 416	B2	Svítlidlo přisazené 1x49W EVG IP44 prisma	ks	1 570,-	70	109 900,-
	B2z	Zářivka lineární 49W	ks	53,-	70	3 710,-
2752206480E	D2	Svítlidlo přisazené 1x26W EVG IP44	ks	1 840,-	12	22 080,-
	D2z	Zářivka kompaktní 18W	ks	73,-	12	876,-
16453900	E1	Svítlidlo přisazené 2x49W EVG IP66	ks	1 560,-	65	101 400,-
	E1z	Zářivka lineární 49W	ks	53,-	130	6 890,-
16453800	E2	Svítlidlo přisazené 2x54W EVG IP66	ks	1 780,-	2	3 560,-
	E2z	Zářivka lineární 54W	ks	56,-	4	224,-
PS43.215.T5	G1	Svítlidlo přisazené 2x36W EVG IP44	ks	1 425,-	14	19 950,-
	G1z	Zářivka kompaktní 36W	ks	172,-	28	4 816,-
VMS	NB1	Svítlidlo nouzové LED 2W IP20, 1 hodina	ks	2 360,-	30	70 800,-
VMV	NB2	Svítlidlo nouzové LED 2W IP20, 1 hodina	ks	2 360,-	75	177 000,-
F-80L	NP1	Svítlidlo nouzové LED IP42 1 hodina	ks	1 525,-	130	198 250,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>B</b>		<b>Přístroje</b>				
		Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN . Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a příček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalace v ČR a označeny znakem shody. Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investor z nabídky dodavatele před zahájením montáže.Cena obsahuje dodávku a transport materiálu, kompletní montáž vypínače včetně zapojení a ukončení vodičů.				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>92 834,-</b>
B.001		Tlačítkový spínač s doutnavkou, IP65	ks	127,-	7	889,-
B.002		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	68,-	7	476,-
B.003		Vypínač č.1 IP44, včetně přístrojové krabice	ks	106,-	65	6 890,-
B.004		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	68,-	65	4 420,-
B.005		Vypínač č.5 IP44, včetně přístrojové krabice	ks	139,-	5	695,-
B.006		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	73,-	5	365,-
B.007		Vypínač č.6 IP44, včetně přístrojové krabice	ks	111,-	15	1 665,-
B.008		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	73,-	15	1 095,-
B.009		Vypínač č.7 IP44, včetně přístrojové krabice	ks	132,-	1	132,-
B.010		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	78,-	1	78,-
B.011		Pohybové čidlo 360°, IP65	ks	860,-	2	1 720,-
B.012		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	125,-	2	250,-
B.013		Vypínač 400V/63A,3p, IP 65	ks	2 344,-	2	4 688,-
B.014		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	186,-	2	372,-
B.015		Vypínač 400V/32A,3p, IP 65	ks	647,-	2	1 294,-
B.016		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	152,-	2	304,-
B.017		Vypínač 400V/25A,3p, IP 65	ks	524,-	5	2 620,-
B.018		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	152,-	5	760,-
B.019		Zásuvka 400V/32A,5p, IP 44	ks	124,-	5	620,-
B.020		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	140,-	5	700,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>B</b>		<b>Přístroje</b>				
B.021		Zásuvka 400V/16A,5p, IP 44	ks	102,-	7	714,-
B.022		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	140,-	7	980,-
B.023		Zásuvka 230V/16A,3p, IP 65	ks	106,-	1	106,-
B.024		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	1	98,-
B.025		Zásuvka 230V/16A dvojnásobná,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice	ks	213,-	120	25 560,-
B.026		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	112,-	120	13 440,-
B.027		Prostorový termostat nástěnný 5-30°C, 230V	ks	860,-	1	860,-
B.028		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	125,-	1	125,-
B.029		Bezpečnostní STOP tlačítko s červenou hlavou v kovovém žlutém krytu, včetně podržného příslušenství	ks	516,-	3	1 548,-
B.030		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	125,-	3	375,-
B.031		TOTAL stop tlačítko v červeném proskleném krytu, včetně podružného příslušenství	ks	860,-	1	860,-
B.032		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	125,-	1	125,-
B.033		Hlavní ochranná svorka MET	ks	520,-	1	520,-
B.034		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	570,-	1	570,-
B.035		Podružná ochranná svorka AET	ks	450,-	1	450,-
B.036		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	520,-	1	520,-
B.037		Doběhové relé pro ventilátory do instalační krabice	ks	420,-	15	6 300,-
B.038		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	86,-	15	1 290,-
B.039		Souběhové relé pro ventilátory a osvětlení do instalační krabice	ks	460,-	10	4 600,-
B.040		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	86,-	10	860,-
B.041		Ovládací skříň osvětlení (MS - vybavená 8 spínacími tlačítky), vč. montáže	ks	2 900,-	1	2 900,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>C</b>		<b>Instalační materiál</b>				
		Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>355 302,-</b>
C.001		Instalační krabice odbočná s víčkem (d=73mm,h=42mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku	ks	36,-	50	1 800,-
C.002		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	68,-	50	3 400,-
C.003		Instalační krabice odbočná s víčkem (d=103mm,h=50mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku	ks	68,-	15	1 020,-
C.004		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	92,-	15	1 380,-
C.005		Instalační krabice s víčkem 107x107x50mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku	ks	165,-	10	1 650,-
C.006		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	120,-	10	1 200,-
C.007		Rozbočovací krabice na omítku 80x80x40mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP44	ks	142,-	30	4 260,-
C.008		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	120,-	30	3 600,-
C.009		Rozbočovací krabice na omítku 150x110x70mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP55	ks	230,-	15	3 450,-
C.010		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	120,-	15	1 800,-
C.011		Instalační trubka pevná z PVC d=20mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	24,-	100	2 400,-
C.012		Montáž	m	26,-	100	2 600,-
C.013		Instalační trubka pevná z PVC d=40mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	64,-	100	6 400,-
C.014		Montáž	m	26,-	100	2 600,-
C.015		Instalační trubka pevná z PVC d=63mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	104,-	200	20 800,-
C.016		Montáž	m	29,-	200	5 800,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>C</b>		<b>Instalační materiál</b>				
C.017		Instalační trubka ohebná z PVC d=20mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál	m	10,-	100	1 000,-
C.018		Montáž	m	22,-	100	2 200,-
C.019		Instalační trubka ohebná z PVC d=32mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál	m	15,-	100	1 500,-
C.020		Montáž	m	22,-	100	2 200,-
C.021		Instalační trubka ohebná z PVC d=50mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál	m	17,-	50	850,-
C.022		Montáž	m	26,-	50	1 300,-
C.023		Instalační trubka ohebná z PVC d=70mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál	m	24,-	20	480,-
C.024		Montáž	m	29,-	20	580,-
C.025		Instalační lišta hranatá,bílá z PVC 25x20mm, upevňovací a spojovací materiál	m	32,-	700	22 400,-
C.026		Montáž	m	32,-	700	22 400,-
C.027		Instalační lišta hranatá,bílá z PVC 40x40mm, upevňovací a spojovací materiál	m	64,-	400	25 600,-
C.028		Montáž	m	38,-	400	15 200,-
C.029		Kabelový žlab PERFOROVANÝ (400x60mm), včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky, redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž,přepážky pro slaboproud apod)	m	528,-	74	39 072,-
C.030		Montáž	m	163,-	74	12 062,-
C.031		Kabelový žlab PERFOROVANÝ (200x60mm), včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky, redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž,přepážky pro slaboproud apod)	m	308,-	33	10 164,-
C.032		Montáž	m	148,-	33	4 884,-
C.033		Kabelový žlab PERFOROVANÝ (100x60mm), včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky, redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž,přepážky pro slaboproud apod)	m	184,-	27	4 968,-
C.034		Montáž	m	126,-	27	3 402,-
C.035		Kabelový žebřík (400x60mm), včetně příslušenství (spojky, redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž )	m	1 538,-	10	15 380,-
C.036		Montáž	m	210,-	10	2 100,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>C</b>		<b>Instalační materiál</b>				
C.037		Ocelová nosná konstrukce do 100kg, včetně příslušenství	ks	310,-	95	29 450,-
C.038		Ocelová nosná konstrukce do 50kg, včetně příslušenství	ks	155,-	30	4 650,-
C.039		Ocelová nosná konstrukce do 10kg, včetně příslušenství	ks	32,-	20	640,-
C.040		Montáž nosných konstrukcí	ks	88,-	145	12 760,-
C.041		Jednostranná přichytka E30-E90 pro kabel o průměru 14mm, včetně příslušenství	ks	18,-	690	12 420,-
C.042		Montáž	ks	12,-	690	8 280,-
C.043		Podružný materiál	ks	12 800,-	1	12 800,-
C.044		Protipožární ucpávky, včetně příslušenství, nátěru a montáže	m2	5 600,-	4	22 400,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>D</b>		<b>Kabeláž</b>				
		Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček , v SDK stěnách v chráničkách, pevně na přichytkách a volně v roštech v podhledu , pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděcích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY, 1-YY, AYKY, 1-AYY slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽZ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláží CSKH-J se myslí kabely s funkční schopností při požáru, tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláží CXKH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0) - rozvody v CHÚC a pod.				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>761 270,-</b>
D.001		Kabel CYKY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	8,-	300	2 400,-
D.002		Kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	11,-	2 000	22 000,-
D.003		Kabel CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	17,-	1 000	17 000,-
D.004		Kabel CYKY 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	54,-	50	2 700,-
D.005		Kabel CYKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	13,-	230	2 990,-
D.006		Kabel CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	17,-	2 000	34 000,-
D.007		Kabel CYKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	28,-	300	8 400,-
D.008		Kabel CYKY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	45,-	150	6 750,-
D.009		Kabel CYKY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	63,-	490	30 870,-
D.010		Montáž kabelů do průřezu 6mm <sup>2</sup> (včetně)	m	26,-	6 520	169 520,-
D.011		Kabel CYKY 5x10 mm <sup>2</sup>	m	105,-	170	17 850,-
D.012		Kabel CYKY 5x16 mm <sup>2</sup>	m	172,-	15	2 580,-
D.013		Montáž kabelů o průřezu 10 - 16mm <sup>2</sup> (včetně)	m	32,-	185	5 920,-
D.014		Kabel CYKY 5x25 mm <sup>2</sup>	m	237,-	200	47 400,-
D.015		Kabel CYKY 5x35 mm <sup>2</sup>	m	338,-	150	50 700,-
D.016		Kabel CYKY 5x50 mm <sup>2</sup>	m	468,-	400	187 200,-
D.017		Montáž kabelů o průřezu 25 - 70mm <sup>2</sup> (včetně)	m	68,-	750	51 000,-
D.018		Kabel H07RN-F 5x4 mm <sup>2</sup>	m	62,-	25	1 550,-



Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>D</b>		<b>Kabeláž</b>				
D.019		Kabel H07RN-F 5x6 mm <sup>2</sup>	m	89,-	70	6 230,-
D.020		Kabel H07RN-F 5x25 mm <sup>2</sup>	m	310,-	40	12 400,-
D.021		Montáž vodičů do průřezu 35mm <sup>2</sup> (včetně)	m	36,-	135	4 860,-
D.022		Vodič H07V-U žz 6 mm <sup>2</sup>	m	13,-	620	8 060,-
D.023		Vodič H07V-U žz 10 mm <sup>2</sup>	m	21,-	50	1 050,-
D.024		Vodič H07V-R žz 16 mm <sup>2</sup>	m	33,-	190	6 270,-
D.025		Vodič H07V-R žz 25 mm <sup>2</sup>	m	58,-	170	9 860,-
D.026		Montáž vodičů do průřezu 35mm <sup>2</sup> (včetně)	m	26,-	1 030	26 780,-
D.027		Vodič H07V-R žz 50 mm <sup>2</sup>	m	103,-	85	8 755,-
D.028		Montáž vodičů o průřezu 50-400mm <sup>2</sup> (včetně)	m	48,-	85	4 080,-
D.029		Kabel CSKH 3x2,5 mm <sup>2</sup> RE P90-R, stíněný	m	33,-	205	6 765,-
D.030		Montáž kabelů do průřezu 6mm <sup>2</sup> (včetně)	m	26,-	205	5 330,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>E</b>		<b>Rozvaděče</b>				
		Montáž elektrických rozvaděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozvaděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozvaděč vyroben v krytí uvedeném příslušném popise. Stavební příprava – otvor pro rozvaděč, průrazy stropem a zaldění rozvaděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozvaděče určí investor z nabídky dodavatele.				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>347 100,-</b>
E.001		Rozvaděč RH-A výzbroj dle v.č. D.1.4a-09 Schéma rozvaděče RH-A	ks	126 000,-	1	126 000,-
E.002		Rozvaděč R-KUCHYNĚ výzbroj dle v.č. D.1.4a-10 Schéma rozvaděče R-KUCHYNĚ	ks	137 000,-	1	137 000,-
E.003		Rozvaděč R-1PP-A výzbroj dle v.č. D.1.4a-11 Schéma rozvaděče R-1PP-A	ks	28 000,-	1	28 000,-
E.004		Rozvaděč R-1PP-B výzbroj dle v.č. D.1.4a-12 Schéma rozvaděče R-1PP-B	ks	23 500,-	1	23 500,-
E.005		Rozvaděč R-1PP-C výzbroj dle v.č. D.1.4a-13 Schéma rozvaděče R-1PP-C	ks	32 600,-	1	32 600,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>F</b>		<b>Ostatní</b>				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>225 000,-</b>
F.001		Kompletační činnost - cena obsahuje kompletaci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na ostatní profese.	ks	35 000,-	1	35 000,-
F.002		Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	ks	32 000,-	1	32 000,-
F.003		Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy.	ks	18 000,-	1	18 000,-
F.004		Sekání drážek, kapes a průvlaků	ks	32 000,-	1	32 000,-
F.005		Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	22 000,-	1	22 000,-
F.006		Kabeláž, montáž, zapojení a ukončení vodičů pro stávající ovládání VZT (způsob ovládání zůstane zachován) - jedná se o cca 2 ventilátory odsávání kuchyně a 3 ventilátory pro část krytu CO	kmpl	8 000,-	1	8 000,-
F.007		Úpravy ve stávajícím rozvaděči RH0 (v objektu úřadu práce). Tato položka obsahuje doplnění zdroje 70W, 24V DC s bateriemi 100Wh a více na DIN lištu, doplnění jištění pro tento zdroj poj. 6A, doplnění podpět'ové cívky 24V DC pro stávající hlavní jistič pro ISS,	kmpl	28 000,-	1	28 000,-
F.008		Demontáž stávající elektroinstalace, včetně ekologické likvidace - dle popisu v TZ a výkresové části PD	kmpl	50 000,-	1	50 000,-