

## Rekapitulace

		Základ pro DPH	21% DPH	CENA ZA OBJEKT CELKEM
D 1.1.1	Výměna střešního pláště	1 293 055	271 542	1 564 596
D 1.2.1	Sanace - zajištění objektu	228 220	47 926	276 146
D 1.4.1	Vzduchotechnika	301 955	63 411	365 366
D 1.4.2	Vzduchotechnika, část elektro	62 760	13 180	75 940
D 1.4.3	Hromosvod	100 682	21 143	121 825
<b>CELKEM</b>		<b>1 986 672</b>	<b>417 201</b>	<b>2 403 873</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>MŠ Černopolní, Brno</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby : <b>Výměna střešního pláště</b>	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0	Individuální mimostaveništní doprava	0
Z	Montáž celkem	0	Provozní vlivy	0
R	HSV celkem	12 443	Zařízení stavenišť	0
N	PSV celkem	1 280 612		
ZRN	celkem	1 293 055		
	HZS	0		
RN II.a III.hlavy		1 293 055	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		1 293 055	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele		
Datum :	Jméno : Datum : Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :		
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč		
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč		
DPH	15 % činí :	0 Kč		
Základ pro DPH	21 % činí :	1 293 055 Kč		
DPH	21 % činí :	271 542 Kč		
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>1 564 597 Kč</b>		

Poznámka :

Stavba :	<b>0 Výměna střešního pláště</b>
Objekt :	<b>0 MŠ Černopolní, Brno</b>

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
97 Prorážení otvorů	12 443	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	5 040	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	155 239	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	957 402	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	95 906	0	0	0
783 Nátěry	0	67 026	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>12 443</b>	<b>1 280 612</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Individuální mimostaveništní doprava	0,00	0,0	1 293 055	0
Provozní vlivy	0,00	0,0	1 293 055	0
Zařízení staveniště	0,00	0,0	1 293 055	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

### Položkový rozpočet

Stavba :	<b>0 Výměna střešního pláště</b>
Objekt :	<b>0 MŠ Černopolní, Brno</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>							
1	979 01-1111.R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	13,77	220,00	3 029,40			
2	979 99-0121.R00	Poplatek za skládku suti - asfaltové pásy	t	0,64	1 200,00	772,80			
3	979 99-0161.R00	Poplatek za skládku suti - dřevo	t	8,40	500,00	4 200,00			
4	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	9,04	38,00	343,67			
5	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	180,88	10,00	1 808,80			
6	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	9,04	190,00	1 718,36			
7	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	27,13	21,00	569,77			
	<b>Celkem za</b>	<b>97 Prorážení otvorů</b>				<b>12 442,80</b>			
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>							
8	711 13-0101.R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy na sucho,1vrs	m2	560,00	9,00	5 040,00			
	<b>Celkem za</b>	<b>711 Izolace proti vodě</b>				<b>5 040,00</b>			
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>							
9	762 34-1811.R00	Demontáž bednění střech rovných z prken hrubých	m2	560,00	24,00	13 440,00			
10	762 34-1210.R00	Montáž bednění střech rovných, prkna hrubá na sraz	m2	560,00	68,00	38 080,00			
11	605-11080	Řezivo SM středové tl. 18-32 jakost I, L=4-6 m	m3	14,78	5 500,00	81 290,00			
12	762 39-5001.R00	Spojovací a ochranné prostředky pro bednění	m3	13,44	970,00	13 036,80			
13	998 76-2102.R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	8,45	1 112,00	9 391,95			
	<b>Celkem za</b>	<b>762 Konstrukce tesařské</b>				<b>155 238,75</b>			
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>							
14	764 31-1822.R00	Demont. krytiny, tabule 2 x 1 m, nad 25 m2, do 30°	m2	560,00	38,00	21 280,00			
15	764 33-1850.R00	Demontáž lemování zdí, rš 400 a 500 mm, do 30°	m	28,00	180,00	5 040,00			
16	764 33-9830.R00	Demontáž lemování komínů v ploše, hl. kryt, do 30°	m2	8,60	340,00	2 924,00			
17	764 34-5831.R00	Demontáž ventilačních nástavců D do 150 mm, do 30°	kus	15,00	190,00	2 850,00			
18	764 34-5841.R00	Demontáž ventilačních nástavců D do 200 mm, do 30°	kus	3,00	240,00	720,00			
19	764 35-2810.R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 400 mm, do 30°	m	77,00	27,00	2 079,00			
20	764 35-1836.R00	Demontáž háků, sklon do 30°	kus	80,00	18,00	1 440,00			
21	764 36-2810.R00	Demontáž střešního okna, hladká krytina, do 30°	kus	1,00	800,00	800,00			
22	764 39-1840.R00	Demontáž závětrné lišty, rš 400 a 500 mm, do 30°	m	2,00	180,00	360,00			
23	764 43-0840.R00	Demontáž oplechování zdí,rš od 330 do 500 mm	m	28,00	140,00	3 920,00			
24	764 21-1441.R00	Krytina hladká z Ti Zn, svitky š. 670 mm, do 30°	m2	560,00	1 240,00	694 400,00			
25	764 23-1440.R00	Lemování Ti Zn plechem zdí,tvrdá krytina,rš 400 mm	m	28,00	580,00	16 240,00			
26	764 23-9430.R00	Lemování z Ti Zn komínů, hladká krytina, v ploše	m2	8,60	650,00	5 590,00			
27	764 24-6430.R00	Ventilační nástavce Ti Zn, hladká krytina, D 150mm	kus	12,00	810,00	9 720,00			
28	764 24-6440.R00	Ventilační nástavce Ti Zn, hladká krytina, D 200mm	kus	2,00	860,00	1 720,00			
29	764 25-2405.R00	Žlaby Ti Zn plech, podokapní půlkruhové, rš 400 mm	m	77,00	490,00	37 730,00			
30	764 25-9411.R00	Kotlík kónický z pl.Ti-Zn pro trouby, D do 150 mm	kus	4,00	520,00	2 080,00			
31	764 29-1430.R00	Závětrná lišta z Ti Zn plechu, rš 400 mm	m	2,00	510,00	1 020,00			

### Položkový rozpočet

Stavba :	<b>0 Výměna střešního pláště</b>
Objekt :	<b>0 MŠ Černopolní, Brno</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ
32	764 29-2639.R00	Strukturální oddělovací vrstva s pojistnou hydroizol	m2	560,00	180,00	100 800,00			
33	764 53-0440.R00	Oplechování zdí z Ti Zn plechu, rš 500 mm	m	28,00	590,00	16 520,00			
34	764 34-8221.R01	Zachytače sněhu dvoutyčové,Pz	m	23,00	480,00	11 040,00			
35	764 26-R01	Střešní světlík 60x90 cm prosvětlený, Uw=1,1 W/m2K	kus	1,00	3 400,00	3 400,00			
36	998 76-4101.R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	11,34	1 387,00	15 728,58			
	<b>Celkem za</b>	<b>764 Konstrukce klempířské</b>				<b>957 401,58</b>			
<b>Díl:</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>							
37	767 85-1103.R00	Montáž komínových lávek-kompletní lávka	m	10,00	440,00	4 400,00			
38	767 85-1200.R00	Dodávka komínových lávek-kompletní lávka vč. zábradlí	m	10,00	1 980,00	19 800,00			
		Zádržný systém - kompletní řešení dle projektové dokumentace vč. ošetření prostupů krytinou	soub.	1,00	71 497,80	71 497,80			
40	998 76-7101.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,20	1 041,00	208,20			
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>95 906,00</b>			
<b>Díl:</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>							
41	783 78-2205.R00	Nátěr tesařských konstrukcí 2x	m2	1 429,12	46,90	67 025,73			
		560*1,1*2*1,16 = 1429,12 m2							
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>				<b>67 025,73</b>			

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>D.1.2.1 Sanace - zajištění objektu</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu	SKP	
<b>1.2.1</b>	<b>SANACE - ZAJIŠTĚNÍ OBJEKTU</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby	Počet jednotek	0
	<b>MŠ Černopolní, zateplení budovy včetně výměny oken</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant	MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	211 750	GZS	8 470
R	PSV celkem	0	Ostatní náklady	8 000
N	M práce celkem	0		
	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	211 750		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	211 750	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	228 220	Ostatní náklady celkem	16 470

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		228 220 Kč
DPH	21,0 %		47 926 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>276 146 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>0 MŠ Černopolní, zateplení budovy včetně výměny oken</b>	Rozpočet : 1.4.1
Objekt :	<b>D.1.2.1 Sanace - zajištění objektu</b>	Statika

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1. Opatření "1" - sepnutí	126 950	0	0	0	0
2. Opatření "2" - ukotvení vazníků	17 290	0	0	0	0
3. Opatření "3" - zajištění trhlin helikální výztuží	67 510	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>211 750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
GZS		4,0	211 750	8 470
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>MŠ Černopolní</b>		č.nabídky zpracovatele: L160115			
Objekt :	<b>Statická sanace MŠ Černopolní</b>		Dne: 15.1.2016			
Objednatel prací:	<b>MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.</b> Štefánikova 38a 612 00 BRNO					
<b>Cena celkem, bez DPH, v CZK činí:</b>						<b>211 750,00</b>
P.č.	Číslo pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Opatření "1" - sepnutí</b>						<b>126 950,00</b>
1	1	Jádrové vrtání kanálku v železobetonovém věnci D35mm	m	4,00	920,00	3 680,00
1	2	Jádrové vrtání kanálku ve zdivu D35mm	m	2,50	720,00	1 800,00
1	3	Jádrové vrtání kanálku D132mm	m	2,00	1 600,00	3 200,00
1	4	Frézování drážky pro lano v železobetonovém věnci	m	26,80	460,00	12 328,00
1	5	Frézování drážky pro lano ve zdivu	m	16,90	330,00	5 577,00
1	6	Vybourání kapsy pro kotvu	ks	10,00	750,00	7 500,00
1	7	Předpínací lano Monostrand	m	136,00	450,00	61 200,00
1	8	Kotevní deska	kg	150,00	75,00	11 250,00
1	9	Chránička lana	kg	11,00	65,00	715,00
1	10	Podlití kotevní desky - groutex	kg	30,00	65,00	1 950,00
1	11	Injektáž kanálku	kg	50,00	45,00	2 250,00
1	12	Zapravení kotevních oblastí	ks	10,00	550,00	5 500,00
1	13	Napínání lan hydraul.soupravou do 200 kN	ks	5,00	2 000,00	10 000,00
<b>Opatření "2" - ukotvení vazníků</b>						<b>17 290,00</b>
2	1	Jádrové vrtání kanálku v železobetonovém věnci D32mm do vrchně, stísněný prostor	m	13,00	920,00	11 960,00
2	2	Výztuž D14mm	kg	26,00	45,00	1 170,00
2	3	Styčnickový plech P.8-100x150	kg	26,00	60,00	1 560,00
2	4	Injektáž kanálku	kg	40,00	65,00	2 600,00
<b>Opatření "3" - zajištění trhlin helikální výztuží</b>						<b>67 510,00</b>
3	1	Drážka 12/35 mm	m	71,00	240,00	17 040,00
3	2	Vrty ve zdivu D16mm	m	25,00	215,00	5 375,00
3	3	Helikální výztuž	m	115,00	340,00	39 100,00
3	4	Tmel	kg	109,00	55,00	5 995,00
<b>Celkem za</b>						<b>211 750,00</b>
<b>Statická sanace MS Cernopolní</b>						



## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	D.1.4.1 Vzduchotechnika	JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu	SKP	
<b>1.4.1</b>	<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby	Počet jednotek	0
	<b>MŠ Černopolní, zateplení budovy včetně výměny oken</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant	MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	44 222	
N	M dodávky celkem	235 350	
	ZRN celkem	279 572	
	HZS	22 383	
	ZRN+HZS	301 955	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	301 955	Ostatní náklady celkem 0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		301 955 Kč
DPH	21,0 %		63 411 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>365 366 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>0 MŠ Černopolní, zateplení budovy včetně výměny oken</b>	Rozpočet : 1.4.1
Objekt :	<b>D.1.4.1 Vzduchotechnika</b>	Vzduchotechnika

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1. Zař. č. 1 - Třída 128 + 129	0	0	74 538	14 473	0
2. Zař. č. 2 - Třída 116+117	0	0	90 966	16 925	0
3. Zař. č. 3 - Třída 113+114	0	0	69 846	12 824	0
4. Zař. č. 4 - Ostatní nezapočítané položky	0	0	0	0	22 383
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>235 350</b>	<b>44 222</b>	<b>22 383</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

Poz. číslo	Název: MŠ Černopolní	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena dodávky celkem
<b>Zař. č. 1 - Třídy 128 + 129</b>					
1.1	Rekuperační jednotka podstropní, 350m3/h, 250Pa, vybavena filtry na sání F7, na odvodu G4, EC motory, diagonální protiproudý rekuperátor s účinností min. 91% (pro daný průtok), vč. ovládacího panelu	sa	1	32 361,00	32 361,00
1.2	Čidlo CO nástěnné	ks	2	1 450,00	2 900,00
1.3	Uzavírací klapka D200 vč. servopohonu s 3-bodovou regulací, napájeno 230V	sa	2	3 069,00	6 138,00
1.3a	Zpětné klapka samočinná D200	ks	1	268,00	268,00
1.4	Přívodní vyústka dvouřadá hliníková s regulací 625x125, RAL dle stavby, vč. dopojného boxu 625x125/D200	sa	2	1 812,00	3 624,00
1.5	Odvodní vyústka jednořadá hliníková, s regulací, 325x125,RAL dle stavby, vč. dopojného boxu 325x125/D160	ks	1	779,00	779,00
1.6	Neobsazeno				
1.7	Talířový ventil plastový D200, vč. zděře	ks	1	329,00	329,00
1.8	Ohebná hadice hluktlumicí D200	bm	12	250,00	3 000,00
1.8a	Ohebná hadice hluktlumicí D160	bm	3	212,00	636,00
1.9	Spiro potrubí v provedení SAFE do D250 vč. 50% tvarovek	bm	22	476,00	10 472,00
1.10	Tepelná izolace kaučuk, tl. 20mm s oplechováním	m2	6	1 150,00	6 900,00
1.11	Tepelná izolace minerální vata s AL polepem, tl. 40mm	m2	16	260,00	4 160,00
1.12	Montážní a spojovací materiál	sa	1	2 171,00	2 171,00
1.13	Odvod kondenzátu od VZT jednotky vč. sifonu pro odvod kondenzátu od VZT	sa	1	800,00	800,00
1.25	Montáž zařízení VZT	sa	1	14 473,00	14 473,00
Celkem:					89 011,00

## Zař. č. 2 - Třídy 116+117

2.1	Rekuperační jednotka podstropní, 350m <sup>3</sup> /h, 250Pa, vybavena filtry na sání F7, na odvodu G4, EC motory, diagonální protiproudý rekuperátor s účinností min. 91% (pro daný průtok), vč. ovládacího panelu	sa	1	32 361,00	32 361,00
2.2	Čidlo CO nástěnné	ks	2	1 450,00	2 900,00
2.3	Uzavírací klapka D200 vč. servopohonu s 3-bodovou regulací, napájeno 230V	sa	2	3 069,00	6 138,00
2.3a	Zpětné klapka samočinná D200	ks	1	268,00	268,00
2.4	Přívodní vyústka pozinkovaná dvouřadá na kruhové potrubí, s regulací, 625x75,RAL dle stavby	sa	2	1 758,00	3 516,00
2.5	Odvodní vyústka jednořadá hliníková, s regulací, 325x125,RAL dle stavby, vč. dopojného boxu 325x125/D160	ks	1	779,00	779,00
2.6	Neobsazeno				
2.7	Talířový ventil plastový D200, vč. zděže	ks	1	329,00	329,00
2.8	Ohebná hadice hluktlumicí D200	bm	12	250,00	3 000,00
2.9	Spiro potrubí v provedení SAFE do D250 vč. 50% tvarovek	bm	51	476,00	24 276,00
2.10	Tepelná izolace kaučuk, tl. 20mm s oplechováním	m <sup>2</sup>	6	1 150,00	6 900,00
2.11	Tepelná izolace minerální vata s AL polepem, tl. 40mm	m <sup>2</sup>	16	260,00	4 160,00
2.12	Montážní a spojovací materiál	sa	1	2 539,00	2 539,00
2.13	Odvod kondenzátu od VZT jednotky vč. sifonu pro odvod kondenzátu od VZT	sa	1	800,00	800,00
2.14	Lakování potrubí do RAL dle arch.	m <sup>2</sup>	20	150,00	3 000,00
2.25	Montáž zařízení VZT	sa	1	16 925,00	16 925,00
Celkem:					107 891,00

## Zař. č. 3 - Třídy 113+114

3.1	Rekuperační jednotka podstropní, 350m <sup>3</sup> /h, 250Pa, vybavena filtry na sání F7, na odvodu G4, EC motory, diagonální protiproudý rekuperátor s účinností min. 91% (pro daný průtok), vč. ovládacího panelu	sa	1	32 361,00	32 361,00
3.2	Čidlo CO nástěnné	ks	2	1 450,00	2 900,00

3.3	Uzavírací klapka D200 vč. servopohonu s 3-bodovou regulací, napájeno 230V	sa	2	3 069,00	6 138,00
3.3a	Zpětné klapka samočinná D200	ks	1	268,00	268,00
3.4	Přívodní vyústka dvouřadá hliníková s regulací 625x125, RAL dle stavby, vč. dopojného boxu 625x125/D200	sa	2	1 812,00	3 624,00
3.5	Odvodní vyústka jednořadá hliníková, s regulací, 325x125,RAL dle stavby, vč. dopojného boxu 325x125/D160	ks	1	779,00	779,00
3.6	Neobsazeno				
3.7	Talířový ventil plastový D200, vč. zděře	ks	1	329,00	329,00
3.8	Ohebná hadice hluktlumicí D200	bm	12	250,00	3 000,00
3.9	Spiro potrubí v provedení SAFE do D250 vč. 50% tvarovek	bm	14	476,00	6 664,00
3.10	Tepelná izolace kaučuk, tl. 20mm s oplechováním	m2	6	1 150,00	6 900,00
3.11	Tepelná izolace minerální vata s AL polepem, tl. 40mm	m2	16	260,00	4 160,00
3.12	Montážní a spojovací materiál	sa	1	1 923,00	1 923,00
3.13	Odvod kondenzátu od VZT jednotky vč. sifonu pro odvod kondenzátu od VZT	sa	1	800,00	800,00
3.25	Montáž zařízení VZT	sa	1	12 824,00	12 824,00
Celkem:					82 670,00

#### Zař. č. 4 - Ostatní nezapočítané položky

4.1	Doprava	sa	1	11 183,00	11 183,00
4.2	Zaregulování a zaškolení obsluhy	sa	1	4 500,00	4 500,00
4.3	Zprovoznění VZT zařízení	sa	3	1 500,00	4 500,00
4.4	Dokumentace skutečného provedení	sa	1	2 200,00	2 200,00
Celkem:					22 383,00

<b>Cena celkem za D+M VZT</b>	<b>301 955,00</b>	<b>kč bez DPH</b>
-------------------------------	-------------------	-------------------

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	1.4.1a Vzduchotechnika, část elektro	JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu	SKP	
<b>1.4.1A</b>	<b>VZDUCHOTECHNIKA, ČÁST ELEKTRO</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby	Počet jednotek	0
	<b>MŠ Černopolní, zateplení budovy včetně výměny oken</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant	MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	62 760	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	62 760	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	62 760	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	62 760	Ostatní náklady celkem 0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	62 760 Kč
DPH	21,0 %	13 180 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>75 940 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>0 MŠ Černopolní, zateplení budovy včetně výměny oken</b>	Rozpočet : 1.4.1a
Objekt :	<b>1.4.1A VZDUCHOTECHNIKA, ČÁST ELEKTRO</b>	Vzduchotechnika, část elektro

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže				49 034	
700 HODINOVÉ ZÚČTOVACI SAZBY				6 160	
M21d Dodávky				4 085	
9 Ostatní konstrukce, bourání				3 481	
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62 760</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :	<b>0 MS Černopolní, zateplení budovy včetně výměny oken</b> <b>1.4.1A VZDUCHOTECHNIKA, ČÁST ELEKTRO</b>	Rozpočet: 1.4.1a Vzduchotechnika, část elektro
----------------------	--	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>				
1	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> pevně uložený	m	15,00	33,50	502,50
2	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	15,00	11,00	165,00
3	210810046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> pevně uložený	m	75,00	33,50	2 512,50
4	34111036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	75,00	17,70	1 327,50
5	210802306R00	Šňůra CYSY 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> volně uložená	m	60,00	15,60	936,00
6	34143804	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	m	60,00	7,40	444,00
7	211800712R00	Kabel JYTY-Cu folie pevně uložený, 4x1 mm	m	125,00	28,00	3 500,00
8	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYSTY 4 x 1 mm	m	125,00	10,80	1 350,00
9	210271293R00	Ukončení kabelů na zařízení-celoplast. 3x2,5 mm <sup>2</sup>	kus	18,00	159,00	2 862,00
10	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	54,00	17,00	918,00
11	220301024R00	Lišta elektroinstalační V 43	m	150,00	65,40	9 810,00
12	34572170	Lišta hranatá LH 15x10, délka 3m	m	80,00	12,30	984,00
13	34572174	Lišta hranatá LHD 25x20, délka 3m	m	40,00	18,70	748,00
14	34572176	Lišta hranatá LHD 40x20, délka 3m	m	30,00	23,60	708,00
15	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	10,00	27,70	277,00
16	345710671	Trubka elektroinstal. ohebná LPFLEX 2320	m	10,00	4,50	45,00
17	210010005R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 36 mm	m	10,00	30,50	305,00
18	345710673	Trubka elektroinstal. ohebná LPFLEX 2332	m	10,00	11,50	115,00
19	211010002R00	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva, HM 8	kus	250,00	20,20	5 050,00
20	56284127	Hmoždinka 8 PA HM 8/1 8/1x40 mm	1000 k	0,25	923,00	230,75
21	31142815.A	Vrut zápusný samofezný 3,9 x 45 mm	1000 k	0,25	388,00	97,00
22	Rm001	Stahovací pásek - montáž	ks	50,00	6,00	300,00
23	34572301	Pásky stahovací SP 100 x 2,5	100 ks	0,50	20,40	10,20
24	34195	Materiál pro elektroinstalaci	sada	1,00	1 155,00	1 155,00
25	210120425U00	Mtž jistič nn 1pól -63A ve skříni	kus	2,00	140,00	280,00
26	35822105	Jistič do 63 A 1pólový charakter. B LPN-2B-1	kus	12,00	262,00	3 144,00
27	35822109	Jistič do 63 A 1pólový charakter. B LPN-10B-1	kus	3,00	135,00	405,00
28	35822111	Jistič do 63 A 1pólový charakter. B LPN-16B-1	kus	3,00	115,00	345,00
29	210112051R00	Montáž instalačního vypínače 1-pól	kus	3,00	191,50	574,50
30	35811770	Instalační vypínač 20A -1pólový	kus	3,00	515,00	1 545,00
31	210130001R00V	Stykač vzduchový instalační 40 A 1pól	kus	6,00	1 341,40	8 048,40
32	35825720.1210	Relé instalační 12V DC, 10A, řazení 11	kus	6,00	56,61	339,66
	<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>				<b>49 034,01</b>
<b>Díl:</b>	<b>700</b>	<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</b>				
33	905 R01	Hzs - úprava stávajících rozvaděčů	hod	6,00	220,00	1 320,00
34	905 R04	Hzs - instalace rozvaděčů na stěnu	hod	6,00	220,00	1 320,00
35	905 R07	Hzs-koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	8,00	220,00	1 760,00
36	905 R08	Hzs - revizní technik	hod	4,00	220,00	880,00
37	905 R09	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4,00	220,00	880,00
	<b>Celkem za</b>	<b>700 HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</b>				<b>6 160,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>M21d</b>	<b>Dodávky</b>				
38	210190001R00	Montáž celoplechových nebo plastových rozvodnic do váhy 20 kg	kus	3,00	337,00	1 011,00
39	3571616602	Rozvodnice plastová na omítku 24 modulů vč. DIN lišty a svorkovnic, se zámkem	ks	3,00	271,00	813,00
40	210122042UP	Mtž svodič přepětí	kus	3,00	17,60	52,80
41	35889226994	Přepětivá ochrana TN-S typ 2 (C) 1 fáz.	kus	3,00	736,00	2 208,00
	<b>Celkem za</b>	<b>M21d Dodávky</b>				<b>4 084,80</b>
<b>Díl:</b>	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>				
42	971033141R00	Vybourání otvorů zeď cihel. d=6 cm, tl. 30 cm, MVC	kus	13,00	40,80	530,40



## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>0 MS Černopolní, zateplení budovy včetně výměny oken</b>	Rozpočet: 1.4.1a
Objekt :	<b>1.4.1A VZDUCHOTECHNIKA, ČÁST ELEKTRO</b>	Vzduchotechnika, část elektro

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
43	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2 s použitím suché maltové směsi	kus	26,00	113,50	2 951,00
	<b>Celkem za</b>	<b>9 Ostatní konstrukce, bourání</b>				<b>3 481,40</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	001 Hromosvod	JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu	SKP	
<b>01</b>	<b>ELEKTRO</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby	Počet jednotek	0
<b>MX16/01</b>	<b>MŠ Černopolní - hromosvod</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant	MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	0	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	100 682	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	100 682	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	100 682	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	100 682	Ostatní náklady celkem 0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	100 682 Kč
DPH	21,0 %	21 143 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>121 825 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>MX16/01 MŠ Černopolní - hromosvod</b>	Rozpočet : 001
Objekt :	<b>01 ELEKTRO</b>	Hromosvod

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21	Elektromontáže	0	0	0	64 272	0
M46	Zemní práce při montážích	0	0	0	33 279	0
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby	0	0	0	3 131	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100 682</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	MX16/01 MŠ Černopolní - hromosvod	Rozpočet: 001
Objekt :	01 ELEKTRO	Hromosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>				
1	210800548R00	Vodič nn a vn CY 10 mm2 uložený pevně	m	60,00	30,50	1 830,00
2	34140967	Vodič silový CY zelenožlutý 10,00 mm2 - drát	m	60,00	26,20	1 572,00
3	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	90,00	43,80	3 942,00
4	35441120	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	85,50	29,20	2 496,60
5	210220002R00	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn do D 10 mm	m	120,00	60,40	7 248,00
6	15615225	Drát tažený pozinkovaný 11343 D 8,00 mm	kg	35,83	31,50	1 128,65
7	15615235	Drát tažený pozinkovaný 11343 D 10,00 mm	kg	17,86	31,50	562,59
8	210220361R00	Zemnič tyčový, zaražení a připojení, do 2 m	kus	6,00	490,00	2 940,00
9	354420912	Tyč zemnič ZT 2,0s 2000 mm zemnič tyč se svorkou	kus	6,00	467,50	2 805,00
10	210220101R00	Vodiče svodové FeZn D do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry	m	140,00	167,50	23 450,00
11	35444180	Drát 8AlMgSi T/4	m	140,00	13,40	1 876,00
12	35441422	Podpěra vedení do zdiva PV 1a-30 (do zatepl.zdiva)	kus	12,00	22,30	267,60
13	35441560	Podpěra vedení na plechové střechy PV 23	kus	102,00	12,00	1 224,00
14	210220231R00	Tyč jímací s upev. na stř.hřeben do 3 m, na stojan	kus	4,00	270,00	1 080,00
15	35441040	Tyč jímací JT 3,5 3500 mm bez osazení	kus	4,00	238,00	952,00
16	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	46,00	82,20	3 781,20
17	35441996	Svorka SR 3a	kus	12,00	30,20	362,40
18	35441885	Svorka spojovací SS pro lano d 8-10 mm	kus	18,00	8,70	156,60
19	35441925	Svorka zkušební SZ pro lano d 6-12 mm svorka zkušební SZb	kus	8,00	39,20	313,60
20	35441905	Svorka připojovací SO okapových žlabů d 6-12 mm svorka na okapové žlaby SOa	kus	8,00	26,10	208,80
21	210220302R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/	kus	40,00	118,50	4 740,00
22	35441860	Svorka SJ 1 k jímací tyči	kus	4,00	32,30	129,20
23	35441865	Svorka SJ 2 k zemnič tyči připojování zemnič pásy a kruhového vodiče k tyč	kus	6,00	34,60	207,60
24	35441851	Svorka univerzální SUA - s jednou příložkou	kus	30,00	9,80	294,00
25	210220321R00	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku	kus	2,00	89,00	178,00
26	35441938	Svorka na vodovodní potrubí ST 04 G 1 1/4"	kus	2,00	26,60	53,20
27	210220311R21	Svorka hromosvod. na potrubí D 210-700+zhotovení	kus	3,00	24,00	72,00
28	35441941210	Svorka na VZT potrubí 210mm	kus	3,00	24,00	72,00
29	210220401R00	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota	kus	8,00	37,10	296,80
30	35441846	Štítek označení	kus	8,00	4,00	32,00
	<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>				<b>64 271,84</b>
<b>Díl:</b>	<b>M46</b>	<b>Zemní práce při montážích</b>				
31	460010024K	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	kpl.	1,00	1 968,00	1 968,00
32	460200164RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 ruční výkop rýhy	m	90,00	311,00	27 990,00
33	460560164RT1	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 4 ruční zához rýhy	m	90,00	36,90	3 321,00
	<b>Celkem za</b>	<b>M46 Zemní práce při montážích</b>				<b>33 279,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>700</b>	<b>HZS - hodinové zúčtovací sazby</b>				
34	ZZ500000	Nespecifikované práce	hod	8,00	220,00	1 760,00
35	ZZ500001	Koordinace s ostatními účastníky výstavby	hod	4,00	220,00	880,00
36	ZZ500002	Revize	kpl.	1,00	491,00	491,00
	<b>Celkem za</b>	<b>700 HZS - hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>3 131,00</b>