

## Rekapitulace nabídkové ceny

„Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu – II. etapa, zastřešení zimního stadionu se vznikem víceúčelové sportovní haly“

Položka	Nabídková cena v Kč (bez DPH)	DPH 13%	DPH 20%	Nabídková cena v Kč (s DPH)
nabídková cena dle výkazu výměr	49,356.426,- Kč		9,871.285,- Kč	59,227.711,- Kč
Geometrický plán pro zápis do katastru	15.000,- Kč		3.000,- Kč	18.000,- Kč
Publicita dle požadavků	39.000,- Kč		7.800,- Kč	46.800,- Kč
Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě a jednom v elektronické formě	180.000,- Kč		36.000,- Kč	216.000,- Kč
<b>Celková nabídková cena (součet výše uvedených položek)</b>	<b>(hodnotící kritérium) 49,590.426,- Kč</b>		<b>9,918.085,- Kč</b>	<b>59,508.511,- Kč</b>

**Pozemní stavitelství Zlín, a.s.**

Kúty 3967  
762 92 ZLÍN

Rekonstrukce a dostavba zimního stadiónu - II.etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly

## Celkové náklady stavby

	cena bez DPH	DPH 20%	celkem včetně DPH
SO-101	46 910 805 Kč	9 382 161 Kč	56 292 966,00 Kč
SO-102	1 465 654 Kč	293 131 Kč	1 758 784,80 Kč
PS - 01	600 548 Kč	120 110 Kč	720 657,60 Kč
PS - 02	274 562 Kč	54 912 Kč	329 474,40 Kč
dodatek. č.1 k SO-101	104 857 Kč	20 971 Kč	125 828,40 Kč
		- Kč	
<b>Celkem Kč</b>	<b>49 356 426,00</b>	<b>9 871 285,20</b>	<b>59 227 711,20</b>

Dne 30.01.2012

# Krycí list rozpočtu

Stavba:	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu II. etapa - Zastřešení zimního stadionu se vznik		
Objekt:	SO- 01 Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu		
		IČO	DIČ
Objednatel:	Město Český Těšín		
Projektant:	JaP architects s.r.o.		
Zhotovitel:			
Subdodavatel:			
Zpracovatel PP:			
Uživatel:			
Jiné údaje:			
Název MJ:	Počet MJ:	0	Náklady na MJ: <span style="float: right;">0</span>
JKSO:	Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:
Reg. Číslo:	Zakázka:		<b>Součástí jednotkových cen stavebníc</b>

## Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady				Vedlejší rozpočtové náklady		
1	ZRN prací montážních	Dodávka	0	13		
2		Montáž		14		
3	ZRN prací stavebních	HSV		15		
4		PSV		16		
5	<b>ZRN celkem (ř. 1-4)</b>		<b>46 910 805</b>	17	Součástí jednotkových cen stavebních prací jsou přírážky za umístění stavby, náklady za vybudování, provozování a odstranění zařízení staveniště, kompletační činnost a ostatní vedlejší rozpočtové náklady nezbytné pro realizaci díla.	
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18		
7	Jiné náklady		0	19		
8	<b>Hlava II/III celkem (ř. 5-7)</b>		<b>46 910 805</b>	20		
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21		
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22		
11	Rezerva		0	23		
12	<b>Součet (ř. 8-11)</b>		<b>46 910 805</b>	24		
				25		<b>VRN celkem (ř. 13-24)</b>

## Celkové náklady

26	Celkem (ř. 12+25)	46 910 805
27	DPH 20%	9 382 161
28	DPH ze specifikací 20%	
29	DPH ze specifikací 10%	0
30	<b>Celkem (ř. 26-29)</b>	<b>56 292 966</b>

		Název stavby v evid.	Víceúčelová sportovní hal
		Název objektu v evid.	4
		Číslo záznamu v evid.	
Podpis	Razítko	Datum	

		Rekapitulace rozpočtu				
Název stavby :		Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu II. etapa - Zastřešení zimního stadionu se vznikem víceúčelové sportovní				
Číslo stavby :		2011/10 Český Těšín				Datum: 28.11.2011
Název SO :		SO- 101 Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu				
Číslo SO :		Víceúčelová sportovní hal				
dílčí rozpočet	Oddíl	Název	CENA (Kč)		Celkem	Tonáž
			Dodávka	Montáž		
	13	Hloubené vykopávky	0,00	58 206,35	58 206,35	0,000
	16	Přemístění výkopku	0,00	45 544,64	45 544,64	0,000
	17	Konstrukce ze zemin	0,00	39 155,66	39 155,66	18,868
	22	Píloty	0,00	262 400,00	262 400,00	0,000
	27	Základy	0,00	878 282,45	878 282,45	4,501
	31	Zdi podpěrné a volné	0,00	797 482,01	797 482,01	148,431
	34	Stěny a příčky	0,00	8 554,17	8 554,17	1,581
	41	Stropy a stropní konstrukce	0,00	974 488,23	974 488,23	240,705
	43	Schodiště	0,00	446 094,76	446 094,76	168,966
	5	Komunikace	0,00	132 917,20	132 917,20	50,501
	61	Úprava povrchů vnitřní	0,00	600 339,63	600 339,63	79,256
	62	Úprava povrchů vnější	0,00	1 164 674,25	1 164 674,25	25,195
	63	Podlahy a podlahové konstrukce	0,00	2 777 502,89	2 777 502,89	1 948,059
	64	Vyplně otvortů	0,00	60 946,00	60 946,00	3,240
	711	Izolace proti vodě a vlhkosti	0,00	850 431,73	850 431,73	12,755
	712	Povlakové krytiny	0,00	177 283,10	177 283,10	3,686
	713	Izolace tepelné	0,00	1 533 351,07	1 533 351,07	4,743
03	72	Zdravotně-technické instalace budov	0,00	1 913 829,00	1 913 829,00	0,000
04	73	Ústřední vytápění	0,00	1 183 895,00	1 183 895,00	0,000
	762	Konstrukce tesařské	0,00	163 420,45	163 420,45	4,297
	763	Dřevostavby	0,00	10 463 592,27	10 463 592,27	196,798
	764	Konstrukce klempířské	0,00	248 074,90	248 074,90	1,098
	766	Konstrukce truhlářské	0,00	879 162,10	879 162,10	0,000
	767	Konstrukce zámečnické	0,00	1 958 782,30	1 958 782,30	0,000
	771	Podlahy z dlaždic keramických	0,00	350 825,74	350 825,74	9,548

dílní rozpočet	Oddíl	Název	CENA (Kč)		Tonáž
			Dodávka	Montáž	
	776	Podlahy povlakové	0,00	1 503 355,62	1 503 355,62
	781	Obklady keramické	0,00	309 403,49	309 403,49
	783	Nátěry	0,00	253 928,97	253 928,97
	784	Malby	0,00	456 573,43	456 573,43
	95	Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách	0,00	238 260,00	238 260,00
	96	Bourání konstrukcí	0,00	722 738,59	722 738,59
	99	Přesun hmot	0,00	699 273,38	699 273,38
05.1	A20	Vnitřní silnoproudé rozvody	0,00	4 347 839,00	4 347 839,00
05.2	B27	Vnitřní slaboproudé rozvody	0,00	2 127 883,00	2 127 883,00
B.2.1	D01	Ventilátory	0,00	750 570,00	750 570,00
06	D05	Zařízení pro úpravu vzduchu	0,00	2 405 949,00	2 405 949,00
	R47	Lehké ocelové konstrukce budov	0,00	5 125 795,00	5 125 795,00
		<b>Celkem</b>	0,00	46 910 805,38	46 910 805,38
				součet dle oddílů	34 180 840,38
				součet dle oddílů	12 729 965,00
				<b>celkem</b>	<b>46 910 805,38</b>

Položkový rozpočet		Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu II. etapa - Zastřešení zimního stadionu se vznikem víceúčelové sportovní haly		Číslo stavby: 2011/10 Český těšín		Číslo SO: Víceúčelová sportovní hal		Datum aktualizace: 28.11.2011		CENA	
Název stavby:		SO: 101 Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu		Datum aktualizace: 28.11.2011		Číslo stavby: 2011/10 Český těšín		Číslo SO: Víceúčelová sportovní hal		CENA	
Poř. číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	dodávky	celkem	jednotková	montáže	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		10
<b>13 Hloubené vykopávky</b>											
1	131 20-1102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	80,792	0,000	0,000						10 260,58
2	132 20-1102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	191,019	0,000	0,000						47 945,77
		13 celkem			0,000						58 206,35
<b>16 Přemístění výkopku</b>											
1	162 70-1105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	188,201	0,000	0,000						45 544,64
		16 celkem			0,000						45 544,64
<b>17 Konstrukce ze zemin</b>											
1	171 20-1211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	130,883	0,000	0,000						18 323,62
2	174 10-1102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním	31,200	0,000	0,000						6 115,20
3	175 10-1101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložným do 3 m od kraje výkopu	52,410	0,000	0,000						8 385,60
4	175 10-1109	Příplatek k obsypu potrubí sypaninou uložnou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny	10,482	0,000	0,000						859,52
4/1	58337308	Stěrkořísek frakce 0-2 třída B	18,868	1,000	18,868						5 471,72
		17 celkem			18,868						39 155,66
<b>22 Piloty</b>											
1	229-pc	Dodávka a montáž kompletní skladby mikropilot ZP1 TR pr.108/16 včetně 2xUč.120	80,000	0,000	0,000						262 400,00
		22 celkem			0,000						262 400,00
<b>27 Základy</b>											

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							dodávky	montáže	celkem
							7	9	10
1	27432-pc	Dodávka montáž železobetonových základových konstrukcí z betonu C20/25- XC II	m3	187,187	0,000	0,000	0,00	4 227,00	791 239,45
2	274 36-1821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	3,857	1,060	4,089	0,00	20 500,00	79 068,50
3	275 36-1921	Výztuž základových pátek svařovanými sítěmi	t	0,389	1,059	0,412	0,00	20 500,00	7 974,50
		<b>27 celkem</b>				<b>4,501</b>	<b>0,00</b>		<b>878 282,45</b>
	<b>31</b>	<b>Zdi podpěrné a volné</b>							
1	310 27-9841	Zazdivka otvorů pl do 4 m2 ve zděvu nadzákladovém z nepalenyých tváří tl do 300 mm	m3	0,500	1,123	0,562	0,00	3 020,00	1 510,00
2	311 27-2223	Zdivo nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tváří hmotnosti 500 kg/m3	m3	103,000	0,701	72,172	0,00	3 410,00	351 230,00
3	311 27-2312	Zdivo nosné tl 300 mm z pórobetonových přesných hladkých tváří hmotnosti 400 kg/m3	m3	107,441	0,564	60,629	0,00	3 360,00	361 001,76
4	317 14-3521	Překlady nosné z pórabetonu ve zdech tl 250 mm pro světlost otvoru do 1100 mm	kus	9,000	0,081	0,725	0,00	1 180,00	10 620,00
5	317 14-3522	Překlady nosné z pórabetonu ve zdech tl 250 mm pro světlost otvoru do 1350 mm	kus	2,000	0,094	0,188	0,00	1 320,00	2 640,00
6	317 14-3621	Překlady nosné z pórabetonu ve zdech tl 300 mm pro světlost otvoru do 1100 mm	kus	8,000	0,097	0,777	0,00	1 340,00	10 720,00
7	317-pc	Dodávka a montáž překladů ZxRZP 285 tl.2580 mm technické parametry dle Tabulky nosných překladů	spr	6,000	0,000	0,000	0,00	1 460,00	8 760,00
8	319 20-1311	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2	408,002	0,033	13,378	0,00	125,00	51 000,25
		<b>31 celkem</b>				<b>148,431</b>	<b>0,00</b>		<b>797 482,01</b>
	<b>34</b>	<b>Stěny a příčky</b>							
1	342 27-2523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	14,834	0,104	1,546	0,00	555,00	8 232,87
2	346 24-4352	Obezdivka koupelnových van ploch rovných tl 50 mm z pórobetonových přesných příčkových hladkých	m2	0,700	0,050	0,035	0,00	459,00	321,30
		<b>34 celkem</b>				<b>1,581</b>	<b>0,00</b>		<b>8 554,17</b>
	<b>41</b>	<b>Stropy a stropní konstrukce</b>							
1	411 32-1515	Stropy deskové ze ŽB tl. C 20/25	m3	74,096	2,453	181,789	0,00	2 581,00	191 241,78
2	411 35-1101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	120,337	0,002	0,259	0,00	384,00	46 209,41
3	411 35-1102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	120,337	0,000	0,000	0,00	116,00	13 959,09
4	411 35-412-	Dodávka a montáž ztraceného bednění uzavřených truhlíků z štěpkocementových desek	m2	305,470	0,000	0,000	0,00	1 296,00	395 889,12

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky	celkem	montáže	
							7	8	9	10
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
5	411 36-1821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	7,725	1,055	8,151	0,00	20 500,00	158 362,50	
6	417 32-1414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	18,992	2,453	46,595	0,00	2 690,00	51 088,48	
7	417 35-1115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	167,895	0,005	0,873	0,00	286,00	48 017,97	
8	417 35-1116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	167,895	0,000	0,000	0,00	63,00	10 577,39	
9	417 36-1221	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 216	t	0,024	1,052	0,025	0,00	20 500,00	492,00	
10	417 36-1821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	1,085	1,053	1,142	0,00	20 500,00	22 242,50	
11	417 36-2021	Výztuž ztužujících pásů a věnců svařovanými sítěmi Kari	t	1,776	1,053	1,870	0,00	20 500,00	36 408,00	
		<b>41 celkem</b>				<b>240,705</b>	<b>0,00</b>		<b>974 488,23</b>	
<b>43</b>		<b>Schodiště</b>								
1	430 32-1414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	67,481	2,453	165,556	0,00	2 990,00	201 768,19	
2	434 35-1141	Zřízení bednění stupňů přímocárých schodišť	m2	449,874	0,007	2,960	0,00	449,50	202 218,36	
3	434 35-1142	Odstranění bednění stupňů přímocárých schodišť	m2	449,874	0,000	0,000	0,00	65,50	29 466,75	
4	632 45-1491	Příplatek k potěrům za přehlazení povrchu	m2	449,874	0,001	0,450	0,00	28,10	12 641,46	
		<b>43 celkem</b>				<b>168,966</b>	<b>0,00</b>		<b>446 094,76</b>	
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>								
1	2215-PC	Dodávka a montáž zpevněné plochy ze zámkové dlažby tl.80mm do pískového lože tl.50mm	M2	85,000	0,000	0,000	0,00	578,00	49 130,00	
2	520102-PC	Dodávka a montáž odvodňovacího žlabu z betonových tvarovek šířky 300mm	m	75,400	0,000	0,000	0,00	455,00	34 307,00	
3	637 12-1116	Okapový chodník z kačírku tl 350 mm s udusáním	m2	78,540	0,643	50,501	0,00	630,00	49 480,20	
		<b>5 celkem</b>				<b>50,501</b>	<b>0,00</b>		<b>132 917,20</b>	
<b>61</b>		<b>Úprava povrchů vnitřní</b>								
1	612 42-1331	Oprava vnitřních omítek štukových stěn MV v rozsahu do 30 %	m2	271,484	0,016	4,436	0,00	106,00	28 777,30	
2	612 47-1413	Tenkovrstvá úprava vnitřních stěn tl do 3 mm aktivovaným štukem s disperzní přínavou přísadou	m2	271,484	0,005	1,287	0,00	135,00	36 650,34	
3	612 47-3181	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí hladká	m2	202,425	0,030	6,146	0,00	215,00	43 521,38	
4	612 47-3182	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí štuková	m2	1 927,022	0,035	67,388	0,00	255,00	491 390,61	
		<b>61 celkem</b>				<b>79,256</b>	<b>0,00</b>		<b>600 339,63</b>	
<b>62</b>		<b>Úprava povrchů vnější</b>								



Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Mírná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky	celkem	montáže	
			3	4	5	6	7	8	9	10
		Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 200 mm z minerální vlny tl. do 40 mm	m	332,520	0,002	0,585		0,00	336,00	111 726,72
2	622 53-1021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm vnějších stěn	m2	973,249	0,003	3,387		0,00	370,00	360 102,13
3	622 71-2120	KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrenu XPS tl. 100 mm s hmoždinkami s plastovým tmelem	m2	64,900	0,012	0,746		0,00	755,00	48 999,50
4	622 71-6220	KZS stěn budov pod omítku deskami z minerálních vláken s podélnou orientací tl. 100 mm	m2	357,745	0,023	8,232		0,00	755,00	270 097,48
5	622 71-6224	KZS stěn budov pod omítku deskami z minerálních vláken s podélnou orientací tl. 140 mm	m2	417,596	0,029	12,265		0,00	895,00	373 748,42
		<b>62 celkem</b>				<b>25,195</b>		<b>0,00</b>		<b>1 164 674,25</b>
	<b>63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>								
1	631 31-1115	Mazanina tl. do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	122,192	2,453	299,772		0,00	3 800,00	464 329,60
2	631 31-1135	Mazanina tl. do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	338,776	2,453	831,116		0,00	2 690,00	911 307,44
3	631 31-9171	Příplatek k mazanině tl. do 80 mm za střížení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	116,155	0,000	0,000		0,00	212,00	24 624,86
4	631 31-9175	Příplatek k mazanině tl. do 240 mm za střížení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	324,376	0,000	0,000		0,00	53,00	17 191,93
5	631 36-2021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	25,950	1,053	27,327		0,00	21 400,00	555 330,00
6	631 36-2021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	7,744	1,053	8,155		0,00	21 400,00	165 721,60
7	631 57-1004	Náryp pod podlahy, mazaniny a dlažby ze šterkopisků frakce 0-32 tř. 1	m3	324,376	1,837	595,879		0,00	890,00	288 694,64
8	632 45-0134	Vyrovnávací cementový potěr tl. do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	0,000	0,105	0,000		0,00	0,00	0,00
9	632 45-1032	Vyrovnávací potěr tl. do 30 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	2 171,145	0,074	161,229		0,00	140,00	303 960,30
10	632 45-1032	Vyrovnávací potěr tl. do 30 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	331,018	0,074	24,581		0,00	140,00	46 342,52
		<b>63 celkem</b>				<b>1 948,059</b>		<b>0,00</b>		<b>2 777 502,89</b>
	<b>64</b>	<b>Výplně otvorů</b>								
1	642 94-4121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl. do 2,5 m2	kus	53,000	0,049	2,616		0,00	285,00	15 105,00
1/1	55331115	Zárubeň ocelová 700/1970 L/P Z8+Z9	kus	9,000	0,011	0,099		0,00	670	6 030,00
1/2	55331117	Zárubeň ocelová H 110 800 L/P Z10+Z11	kus	21,000	0,011	0,235		0,00	684	14 364,00
1/3	55331119	Zárubeň ocelová 110 900 L/P Z12+Z13	kus	10,000	0,011	0,114		0,00	694	6 940,00
1/4	55331124	Zárubeň ocelová 110 1900 Z14	kus	3,000	0,014	0,043		0,00	1180	3 540,00
1/5	55331121	Zárubeň ocelová 110 1100 L/P Z15	kus	3,000	0,013	0,038		0,00	1005	3 015,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							celkem	jednotková	montáže
							8	9	10
1/6	55331121	Zárubeň ocelová H 110 1100 L/P Z16	kus	2,000	0,013	0,025	0,00	773	1 546,00
		Zárubeň ocelová pro běžné zdění H 110 1000 L/P Z17	kus	2,000	0,013	0,025	0,00	763	1 526,00
1/8	55331125	Zárubeň ocelová H 110 2400 Z18	kus	3,000	0,015	0,045	0,00	2960	8 880,00
		<b>64 celkem</b>				<b>3,240</b>	<b>0,00</b>		<b>60 946,00</b>
	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě a vlhkosti</b>							
1	711 11-1001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	2 171,145	0,000	0,000	0,00	12,00	26 053,74
1/1	11163148	Lak asfaltový pro penetraci podkladu dle daného systému izolace	t	0,651	1,000	0,651	0,00	45800	29 815,80
2	711 14-1559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	2 171,145	0,000	0,868	0,00	75,00	162 835,88
2/1	62833159	Pás těžký asfaltovaný typu AI foliia skleněnou rohoží tl.40mm	m2	2 496,817	0,005	11,236	0,00	98	244 688,07
3	711-pc	Dodávka a montáž hydroizol. jednosložkové těsnící stěrky tl.2mm včetně všech potřebných konstrukcí	m2	862,836	0,000	0,000	0,00	436,00	376 196,50
4	998 71-1101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	12,755	0,000	0,000	0,00	850,00	10 841,75
		<b>711 celkem</b>				<b>12,755</b>	<b>0,00</b>		<b>850 431,73</b>
	<b>712</b>	<b>Povlakové krytiny</b>							
1	712 55-1112	Provedení povlakové krytiny obličích střech přilepením asfaltového šindele	m2	300,000	0,000	0,063	0,00	270,00	81 000,00
1/1	6282204p	Šindel asfaltový dle stávající střešní krytiny s technickými parametry dle projektové dokumentace	m2	345,000	0,011	3,623	0,00	270	93 150,00
2	998 71-2102	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	3,686	0,000	0,000	0,00	850,00	3 133,10
		<b>712 celkem</b>				<b>3,686</b>	<b>0,00</b>		<b>177 283,10</b>
	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>							
1	713 12-1111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 936,055	0,000	0,000	0,00	20,00	38 721,10
1/1	28375883	Deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 Z 1000 x 1000 x 80 mm	m2	1 974,776	0,002	3,950	0,00	114	225 124,46
2	713 19-1131	Izolace tepelné podlah, stropů vrchem a stítech překrytí PE folií tl. 0,2 mm	m2	1 936,055	0,000	0,794	0,00	30,00	58 081,65

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							celkem	jednotková	montáže
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	713-pc	Dodávka a montáž zateplení stávající stropní konstrukce dle Skladby nově navržených konstrukce S4 m2	m2	646,655	0,000	0,000	0,00	895,00	578 756,23
4	713-pc	Dodávka a montáž zateplení stropní konstrukce z trapézových plechu ve skladbě:	m2	549,496	0,000	0,000	0,00	1 112,00	611 039,55
5	998 71-3101	Přesun hmot tonážní tonažní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	4,743	0,000	0,000	0,00	4 560,00	21 628,08
		<b>713 celkem</b>				<b>4,743</b>	<b>0,00</b>		<b>1 533 351,07</b>
	<b>72</b>	<b>Zdravotně-technické instalace budov</b>							
1	72-pc	Dle samostatně zpracovaného rozpočtu 03-Zdravotechnika / ZTI/07-Plynofikace	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	1 913 829,00	1 913 829,00
		<b>72 celkem</b>				<b>0,000</b>	<b>0,00</b>		<b>1 913 829,00</b>
	<b>73</b>	<b>Ústřední vytápění</b>							
1	73-pc	Dle samostatně zpracovaného rozpočtu 04-Ústřední vytápění /UJT/	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	1 183 895,00	1 183 895,00
		<b>73 celkem</b>				<b>0,000</b>	<b>0,00</b>		<b>1 183 895,00</b>
	<b>762</b>	<b>Konstrukce tesafské</b>							
1	762 81-2370	Montáž vrchního záklopu z hoblovaných prken na pero a drážku nebo polodrážku	m2	300,000	0,000	0,000	0,00	240,00	72 000,00
2	762 89-5000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	7,200	0,003	0,020	0,00	850,00	6 120,00
2/1	60515121	Rezivo desky smrk s polodrážkou dle stávajícího bednění s parametry dle projektové dokumentace	m3	7,776	0,550	4,277	0,00	10500	81 648,00
3	998 76-2102	Přesun hmot tonážní pro kce tesafské v objektech v do 12 m	t	4,297	0,000	0,000	0,00	850,00	3 652,45
		<b>762 celkem</b>				<b>4,297</b>	<b>0,00</b>		<b>163 420,45</b>
	<b>763</b>	<b>Dřevostavby</b>							
1	762420-pc	Dodávka a montáž obložení podhledu schodišťové konstrukce z cementotřískových desek	m2	48,528	0,024	1,150	0,00	922,00	44 742,82
2	763-01-pc	Dodávka a montáž sádkartonové příčky tl.330mm profil CW+UWV, 2x15 oboustranně impregnované,	m2	550,547	0,000	0,000	0,00	1 790,00	985 479,13
3	76302-pc	Dodávka a montáž a montáž kompletní skladby zateplení šiffových stěn dle skladby S3	m2	473,200	0,000	0,000	0,00	754,00	356 792,80

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							7	8	9	10
4	763-02-pc	Dodávka a montáž sádrokartonové příčky tl.338mm profil CW+UW, 2x15 oboustranně impregnované,	m2	148,138	0,000	0,000	0,00	1 866,00	276 425,51	
5	763-02-pc	Dodávka a montáž sádrokartonové předsazené stěny ze sádrokartonových desek s požární odolností	m2	649,920	0,000	0,000	0,00	826,00	536 833,92	
6	763-03PC	Dodávka a montáž předsazené sádrokartonové předstěny s požární odolností IE 30	m2	226,219	0,000	0,000	0,00	707,00	159 936,83	
7	763-03-pc	Dodávka a montáž sádrokartonové kapotáže pro ventilátory VZT z protipožární konstrukce s IE 30min	m2	83,520	0,000	0,000	0,00	735,00	61 387,20	
8	763 11-1414	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xA 15 TI 75 mm EI 60 Rw 53 dB	m2	121,903	0,048	5,851	0,00	978,00	119 221,13	
9	763 11-1434	Dodávka a montáž sádrokartonové příčky tl.185mm profil CW+UW, 2x15oboustranně impregnované,	m2	171,604	0,048	8,151	0,00	1 138,00	195 285,35	
10	763111-pc		m2	37,397	0,000	0,000	0,00	1 558,00	58 264,53	
11	763111-pc	Dodávka a montáž sádrokartonové příčky oboustranně opláštěné protipožárním impregnovaným	m2	350,972	0,048	16,671	0,00	1 818,00	638 067,10	
12	763 11-3329	SDK příčka instalační tl 300 mm zdvojený profil CW+UW 100 desky 2xDF 15 TI 80 mm EI 90 Rw 56 dB	m2	12,168	0,057	0,697	0,00	1 395,00	16 974,36	
13	763 11-3343	SDK příčka instalační tl 205 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 15 TI 60 mm EI 60 Rw 52 dB	m2	101,160	0,049	4,957	0,00	1 396,00	141 219,36	
14	763 11-3347	SDK příčka instalační tl 270 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xH2 15 TI 60 mm EI 60 54 dB	m2	4,940	0,049	0,242	0,00	1 396,00	6 896,24	
15	763 13-1532	SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI jednovrstvá spodní kee profil CD+UD	m2	37,068	0,018	0,672	0,00	683,00	25 317,44	
16	763 13-1552	SDK podhled deska 1xH2 12,5 TI 100 mm jednovrstvá spodní kee profil CD+UD	m2	389,461	0,017	6,574	0,00	958,00	373 103,64	
17	763131-pc	Dodávka a montáž sádrokartonového podhledu kotveného k ocelové střešní konstrukci	m2	4 484,055	0,031	138,109	0,00	1 226,00	5 497 451,43	
18	763133-pc	Dodávka a montáž sádrokartonového podhledu s požární odolností dle PD včetně nosného	m2	570,387	0,015	8,556	0,00	598,00	341 091,43	
19	76314-Pc	Dodávka a montáž sádrokartonového podhledu kotveného k ocelové střešní konstrukci	m2	93,125	0,000	0,000	0,00	1 056,00	98 340,00	
20	763 16-4526	SDK obklad kovových kci tvaru L š do 0,4 m desky 1xH2DF 15	m	2,500	0,007	0,017	0,00	517,00	1 292,50	
21	763 16-4538	SDK obklad kovových kci tvaru L š do 0,8 m desky 2xDF 15	m	6,400	0,021	0,137	0,00	666,00	4 262,40	
22	763 16-4626	SDK obklad kovových kci tvaru U š do 0,6 m desky 1xH2DF 15	m	37,500	0,011	0,394	0,00	647,00	24 262,50	
23	763 16-4646	SDK obklad kovových kci tvaru U š do 1,2 m desky 1xH2DF 15	m	37,400	0,018	0,662	0,00	725,00	27 115,00	

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	CENA				
						dodávky	celkem	montáže		
			3	4	5	7	8	9	10	
24	763 16-4746	SDK obklad kovových kcí uzavřeného tvaru š do 1,6 m desky 1xH2DF 15	m	101,800	0,024		2,433	0,00	905,00	92 129,00
25	763 16-4766	SDK obklad kovových kcí uzavřeného tvaru š přes 1,6 m desky 1xH2DF 15	m2	82,920	0,018		1,524	0,00	613,00	50 829,96
26	763-pc01	Dodávka a montáž protikouřové sádrokartonové příčky tl. 185mm včetně otvorů pro 300/900 pro	m2	162,840	0,000		0,000	0,00	1 653,00	269 174,52
27	998 76-3303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	196,798	0,000		0,000	0,00	313,50	61 696,17
		<b>763 celkem</b>					<b>196,798</b>	<b>0,00</b>		<b>10 463 592,27</b>
	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>								
1	764-03-pc	Tabulka klempířských výrobků Označení K05 Dodávka a montáž větrací mřížky z titanzinkového plechu	spr	4,000	0,000		0,000	0,00	1 500,00	6 000,00
2	764 23-9313	Montáž lemování komínů Zn-Ti hladká a dražková krytina v ploše	m2	6,480	0,000		0,002	0,00	1 250,00	8 100,00
3	764 29-1510	Sřešní prvky Zn-Ti - závětná lišta řs 250 mm	m	7,600	0,001		0,010	0,00	292,00	2 219,20
4	764 51-0540	Oplechování parapetů Zn-Ti řs 250 mm včetně rohů	m	19,820	0,001		0,026	0,00	320,00	6 278,40
5	764 51-0550	Oplechování parapetů Zn-Ti řs 330 mm včetně rohů	m	531,000	0,002		0,903	0,00	360,00	191 160,00
6	764 51-0550	Oplechování parapetů Zn-Ti řs 330 mm včetně rohů	m	81,130	0,002		0,138	0,00	360,00	29 206,80
7	764 52-1550	Oplechování Zn-Ti říms řs 330 mm	m	4,200	0,002		0,007	0,00	340,00	1 428,00
8	764 55-4502	Odpadní trouby Zn-Ti kruhové průměr 100 mm	m	6,000	0,002		0,013	0,00	385,00	2 310,00
9	998 76-4103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	1,098	0,000		0,000	0,00	1 250,00	1 372,50
		<b>764 celkem</b>					<b>1,098</b>	<b>0,00</b>		<b>248 074,90</b>
	<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>								
1	766-01-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T01/P Dodávka a montáž dveří 800/1970	spr	2,000	0,000		0,000	0,00	9 200,00	18 400,00
2	766-02-PC	Tabulka truhlářských výrobků Označení T01/L Dodávka a montáž dveří 800/1970	spr	4,000	0,000		0,000	0,00	9 200,00	36 800,00
3	766-02-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T02/P Dodávka a montáž dveří 800/1970	spr	5,000	0,000		0,000	0,00	8 195,00	40 975,00
4	766-02-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T02/L Dodávka a montáž dveří 800/1970	spr	10,000	0,000		0,000	0,00	8 195,00	81 950,00
5	766-03-PC	Tabulka truhlářských výrobků Označení T03/P Dodávka a montáž dveří 700/1970	spr	4,000	0,000		0,000	0,00	6 387,00	25 548,00
6	766-03-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T03/L Dodávka a montáž dveří 700/1970	spr	4,000	0,000		0,000	0,00	6 387,00	25 548,00
7	766-04-PC	Tabulka truhlářských výrobků Označení T04 Dodávka a montáž dveří 1900/2200	spr	2,000	0,000		0,000	0,00	27 319,00	54 638,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							celkem	jednotková	celkem	jednotková
7	8	9	10							
8	766-05-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T05/P Dodávka a montáž dveří 900/1970	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	9 200,00	9 200,00	
9	766-06-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T06/P Dodávka a montáž dveří 900/1970	spr	2,000	0,000	0,000	0,00	8 195,00	16 390,00	
10	766-06-PC	Tabulka truhlářských výrobků Označení T06/L Dodávka a montáž dveří 900/1970	spr	5,000	0,000	0,000	0,00	8 195,00	40 975,00	
11	766-07-PC	Tabulka truhlářských výrobků Označení T07/P Dodávka a montáž dveří 1100/2100	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	12 132,00	12 132,00	
12	766-08-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T08/L Dodávka a montáž dveří 1100/2100	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	42 022,00	42 022,00	
13	766-09-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T09/L Dodávka a montáž dveří 1100/1970	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	8 055,00	8 055,00	
14	766-10-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T10/P Dodávka a montáž dveří 900/1970	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	30 432,00	30 432,00	
15	766-10-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T10/L Dodávka a montáž dveří 900/1970	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	30 432,00	30 432,00	
16	766-11-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T11/P Dodávka a montáž dveří 1000/1970	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	33 445,00	33 445,00	
17	766-11-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T11/L Dodávka a montáž dveří 1000/1970	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	33 445,00	33 445,00	
18	766-12-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T12/L Dodávka a montáž dveří 1100/1970	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	33 445,00	33 445,00	
19	766-13-PC	Tabulka plastových výrobků Označ. P02 Dodávka a montáž parapetních desek plastových	m	77,130	0,000	0,000	0,00	270,00	20 825,10	
20	766-14-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T14 Dodávka a montáž dveří 1400/2200	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	18 721,00	18 721,00	
21	766-15-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T15 Dodávka a montáž Bar pultu 5800/800	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	12 960,00	12 960,00	
22	766-16-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T16 Dodávka a montáž zápuť baru 4200/740mm	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	12 960,00	12 960,00	
23	766-17-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T17 Dodávka a montáž laminátové dřevotřísky	spr	3,000	0,000	0,000	0,00	5 685,00	17 055,00	
24	766-18-PC	Tabulka truhlářských výrobků Označení T18 Dodávka a montáž dřevěného krovu 60/140mm délky 9,2m	SPR	4,000	0,000	0,000	0,00	780,00	3 120,00	
25	766-19-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T19 Dodávka a montáž bednění z hoblovaných desek tl.25mm	m2	55,000	0,000	0,000	0,00	320,00	17 600,00	
26	766-pc	Tabulka truhlářských výrobků Označení T20 Dodávka a montáž vazníčky 80/160mm délky 6m	spr	96,000	0,000	0,000	0,00	690,00	66 240,00	
27	768-01-pc	Tabulka plastových výrobků Označ. P01 Dodávka a montáž plastových venkovních dveří	spr	3,000	0,000	0,000	0,00	45 283,00	135 849,00	
		<b>766 celkem</b>				<b>0,000</b>	<b>0,00</b>		<b>879 162,10</b>	
	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>								

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky	montáže	
								celkem	jednotková
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	767-01-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z01 Dodávka a montáž rolovacích garážových vrat 4000/3500mm	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	58 990,00	58 990,00
2	767-02-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z02 Dodávka a montáž rolovacích garážových vrat 4000/2400mm	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	54 010,00	54 010,00
3	767-03-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z03 Dodávka a montáž hliníkových vrat 2400/2400mm	spr	3,000	0,000	0,000	0,00	33 960,00	101 880,00
4	767-04-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z04 Dodávka a montáž hliníkových vrat 1900/2200mm	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	31 270,00	31 270,00
5	767-05-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z05/1P Dodávka a montáž hliníkových dveří 1100/2100mm	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	16 350,00	16 350,00
6	767-06-PC	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z06 Dodávka a montáž sestavy lehkých samonosných příček	SPR	1,000	0,000	0,000	0,00	85 700,00	85 700,00
7	767-07-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z07 Dodávka a montáž sestavy lehkých samonosných příček	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	85 700,00	85 700,00
8	767-19-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z19 Dodávka a montáž ocelového žebříku	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	5 860,00	5 860,00
9	767-20-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z20 Dodávka a montáž ocelového poklopu	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	5 160,00	5 160,00
10	767-21-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z21 Dodávka a montáž odvodňovacího žlábu	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	171 902,00	171 902,00
11	767-22-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z22 Dodávka a montáž levic šatny	spr	3,000	0,000	0,000	0,00	2 750,00	8 250,00
12	767-23-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z23 Dodávka a montáž stolu 1500/600mm	spr	8,000	0,000	0,000	0,00	5 640,00	45 120,00
13	767-24-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z24 Dodávka a montáž sestavy prvků vybavení šaten	spr	31,000	0,000	0,000	0,00	6 068,00	188 108,00
14	767-25-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z25 Dodávka a montáž kompletní skladby zábradlí	spr	68,500	0,000	0,000	0,00	3 021,00	206 938,50
15	767-26-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z26 Dodávka a montáž kompletní skladby zábradlí	m	15,600	0,000	0,000	0,00	1 963,00	30 622,80
16	767-27-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z27 Dodávka a montáž kompletní skladby hliníkové stěny s	spr	1,000	0,000	0,000	0,00	7 200,00	7 200,00
17	767-28-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z28 Dodávka a montáž kompletní skladby	spr	432,000	0,000	0,000	0,00	1 890,00	816 480,00
18	767-29-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z29 Dodávka a montáž kompletní skladby zabudovaných 3x1PE 140	spr	3,000	0,000	0,000	0,00	8 075,00	24 225,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky	montáž	celkem	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	767-30-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z30 Dodávka a montáž kompletní skladby tehké samonosné příčky spr	spr	1,000	0,000	0,000		0,00	10 284,00	10 284,00
20	767-31-pc	Tabulka zámečnických výrobků Označení Z31 Dodávka a montáž kompletní skladby kotvicích zabudovaných 767 celkem	spr	91,000	0,000	0,000		0,00	52,00	4 732,00
						0,000		0,00		1 958 782,30
	<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždic keramických</b>								
1	771 47-4113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	127,620	0,001	0,079		0,00	68,00	8 678,16
1/1	5971-PC	Keramická dlažba dle PD	M2	0,000	0,019	0,000		0,00	0	0,00
2	771 57-4118	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 45 ks/m2	m2	409,187	0,004	1,539		0,00	443,00	181 269,84
2/1	597-pc	Keramická dlažba dle skladby podlahy P2	m2	417,371	0,019	7,930		0,00	361	150 670,93
3	998 77-1101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	9,548	0,000	0,000		0,00	1 069,00	10 206,81
		<b>771 celkem</b>				<b>9,548</b>		<b>0,00</b>		<b>350 825,74</b>
	<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>								
1	776-01-PC	Dodávka a montáž nášlapné vrstvy podlahy z povrchu pro topení tl.10mm dle technické specifikace	M2	655,036	0,000	0,000		0,00	761,00	498 482,40
2	776 99-0111	Vyrovnaní podkladu samonivelační stěrkou tl 3 mm pevností 15 Mpa	m2	974,723	0,005	5,225		0,00	148,00	144 259,00
3	776 99-0112	Vyrovnaní podkladu samonivelační stěrkou tl 3 mm pevností 30 Mpa	m2	655,036	0,006	3,786		0,00	157,00	102 840,65
4	776-pc	Dodávka a montáž nášlapné vrstvy podlahy z gumové pryže skládané tl.10mm dle technické specifikace	m2	975,003	0,000	0,000		0,00	761,00	741 977,28
5	998 76-6101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	9,011	0,000	0,000		0,00	1 753,00	15 796,28
		<b>776 celkem</b>				<b>9,011</b>		<b>0,00</b>		<b>1 503 355,62</b>
	<b>781</b>	<b>Obklady keramické</b>								
1	781 47-4116	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	445,054	0,003	1,380		0,00	386,00	171 790,84
1/1	597-pc	Keramický obklad (specifikace obkladaček dle PD)	m2	453,956	0,019	8,625		0,00	280	127 107,40
2	998 78-1101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	10,005	0,000	0,000		0,00	1 050,00	10 505,25



Poř. číslo položky	Císlo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky	celkem	montáže	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
		781 celkem				10,005		0,00		309 403,49
	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>								
1	783 22-4900	Opravy nátěrů syntetických kovových doplňkových konstrukcí jednonásobně a 1x email	m2	100,000	0,000	0,017		0,00	180,00	18 000,00
2	783 22-5400	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobně a 1x email a tmelení	m2	1 070,050	0,000	0,278		0,00	210,00	224 710,50
3	783 22-5600	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní 2x email	m2	55,537	0,000	0,011		0,00	160,00	8 885,92
4	783 22-6100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní základní	m2	55,537	0,000	0,004		0,00	42,00	2 332,55
		783 celkem				0,311		0,00		253 928,97
	<b>784</b>	<b>Malby</b>								
1	784 40-1801	Odstranění maleb obroušením a oprášením v místnostech v do 3,8 m	m2	271,484	0,000	0,000		0,00	2,20	597,26
2	784 40-2801	Odstranění maleb oškrábáním v místnostech v do 3,8 m	m2	271,484	0,000	0,000		0,00	16,00	4 343,74
3	784 43-4261	Malby křídlové tónované jednonásobně se začištěním a 2x pačkováním v místnostech v do 3,8 m	m2	12 545,345	0,000	3,513		0,00	36,00	451 632,42
		784 celkem				3,513		0,00		456 573,43
	<b>95</b>	<b>Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách</b>								
1	952 90-1111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	5 221,500	0,000	0,209		0,00	40,00	208 860,00
2	95-pc	Dodávka a montáž hasičského přístroje - 21A, práškový PG6 - 6 kg	spr	21,000	0,000	0,000		0,00	1 400,00	29 400,00
		95 celkem				0,209		0,00		238 260,00
	<b>96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>								
1	713 10-0831	Odstranění jedné vrstvy izolace z vláknitých materiálů	m2	646,655	0,000	0,000		0,00	11,00	7 113,21
2	762 34-1931	Vyřezání částí bednění střešních z prken tl do 32 mm plochy jednotlivě do 1 m2	m	30,080	0,004	0,132		0,00	88,30	2 656,06
3	762 81-1811	Demontáž záklopů stropů z hrubých prken tl do 32 mm	m2	300,000	0,014	4,200		0,00	20,40	6 120,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	CENA			
						Celková		montáže	
						hmotnost	celkem	jednotková	celkem
6	8	7	9	10					
4	764 32-3830	Demontáž oplechování okapů lepenková krytina rš 330 mm	m	531,000	0,003	1,699	0,00	20,00	10 620,00
5	764 34-2821	Demontáž lemování trub průměr do 100 mm hladká krytina do 30°	kus	7,000	0,001	0,004	0,00	19,20	134,40
6	764 35-2832	Demontáž žlab podokapní půlkruhový obloukový rš 250 mm přes 45°	m	225,000	0,003	0,644	0,00	20,20	4 545,00
7	764 41-0850	Demontáž oplechování parapetu rš do 330 mm	m	96,430	0,001	0,130	0,00	25,50	2 468,61
8	776 51-1820	Demontáž povlakových podlah lepených s podložkou	m2	75,468	0,001	0,075	0,00	65,00	4 905,42
9	95-pc	Demontáž stávajících ocelových doplňkových a pomocných konstrukcí	kg	180,000	0,000	0,000	0,00	11,00	1 980,00
10	962 05-2211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB	m3	1,603	2,400	3,847	0,00	1 890,00	3 029,67
11	965 04-2241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	241,943	2,200	532,275	0,00	940,00	227 426,42
12	965 04-9112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	230,423	0,000	0,000	0,00	251,00	57 836,17
13	968 07-1137	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel vrat pl přes 4 m2	kus	4,000	0,000	0,000	0,00	90,00	360,00
14	968 07-2455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,576	0,076	0,120	0,00	198,00	312,05
15	968 07-2559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	19,200	0,066	1,267	0,00	78,00	1 497,60
16	978 01-3121	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn o rozsahu do 10 %	m2	271,484	0,004	1,086	0,00	6,30	1 710,35
17	979 08-1111	Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	545,480	0,000	0,000	0,00	210,01	114 556,25
18	979 08-1121	Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7 636,718	0,000	0,000	0,00	9,00	68 730,46
19	979 08-2111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suší a vybouraných hmot do 10 m	t	545,480	0,000	0,000	0,00	95,00	51 820,60
20	979 08-2121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suší a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	4 363,839	0,000	0,000	0,00	8,00	34 910,71
21	979 09-9115	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	545,480	0,000	0,000	0,00	220,00	120 005,60
		96 celkem				0,000	0,00		722 738,59
	99	Přesun hmot							
1	998 02-1021	Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	2 689,513	0,000	0,000	0,00	260,00	699 273,38
		99 celkem				0,000	0,00		699 273,38
	A20	Vnitřní silnoproutě rozvody							
1	A20	Dle samostatně zpracovaného rozpočtu 05.1. Silnoprout	SPR	1,000	0,000	0,000	0,00	4 347 839,00	4 347 839,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							celkem	jednotková	montáže	
				4	5	6	7	8	9	10
		<b>A20 celkem</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>4 347 839,00</b>
		<b>B27</b>								
		<b>Vnitřní slaboproudé rozvody</b>								
1	B27	Dle samostatně zpracovaného rozpočtu 05.2. Slaboproud	SPR	1,000	0,000	0,000		0,00	2 127 883,00	2 127 883,00
		<b>B27 celkem</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>2 127 883,00</b>
		<b>D01</b>								
		<b>Ventilátory</b>								
1	A01	Dle samostatně zpracovaného rozpočtu B.2.1. Samočinné odvětrávací zařízení (SOZ)	SPR	1,000	0,000	0,000		0,00	750 570,00	750 570,00
		<b>D01 celkem</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>750 570,00</b>
		<b>D05</b>								
		<b>Zařízení pro úpravu vzduchu</b>								
1	D05	Dle samostatně zpracovaného rozpočtu 06 - Vzdúchochytárenie /VZT/	SPR	1,000	0,000	0,000		0,00	2 405 949,00	2 405 949,00
		<b>D05 celkem</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>2 405 949,00</b>
		<b>R47</b>								
		<b>Lehké ocelové konstrukce budov</b>								
1	R47-1	Dodávka a montáž podhled z tahokovu dle Výkazu materiálu 02.2.Ocelové konstrukce specifikace O.K.	m2	110,000	0,000	0,000		0,00	1 180,00	129 800,00
2	R47-2-PC	Dodávka a montáž profilů z oceli S450dle Výkazu materiálu 02.2.Ocelové konstrukce specifikace O.K.	kg	3 172,000	0,000	0,000		0,00	72,00	228 384,00
3	R47-P	Dodávka a montáž trapézového plechu dle Výkazu materiálu 02.2.Ocelové konstrukce Specifikace O.K.	kg	5 166,900	0,000	0,000		0,00	97,00	501 189,30
4	R47-PC	Dodávka a montáž ocelové konstrukce dle Výkazu materiálu 02.2.Ocelové konstrukce specifikace O.K.	KG	69 439,700	0,000	0,000		0,00	61,00	4 235 821,70
5	T47-1-PC	Dodávka a montáž chemických kotev M16 dle Výkazu materiálu 02.2.Ocelové konstrukce specifikace O.K.	SPR	255,000	0,000	0,000		0,00	120,00	30 600,00
		<b>R47 celkem</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>5 125 795,00</b>

# Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zim.stadionu -II.etapa-zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	03-Zdravotní technika / ZT /+ 07-Plynofikace	Projektant:	JaP architects s.r.o.
Lokalita:	Český Těšín	Konec výstavby:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:			Položek: 127
JKSO:		Zpracoval:	G.Příkrýl
		Datum:	20.10.2011

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky				
	Montáž				
PSV	Dodávky				
	Montáž				
"M"	Dodávky				
	Montáž				
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem	1,913.829				

Základ 0%	
Základ 10%	DPH 10%
Základ 20%	DPH 20%
	Celkem bez DPH
	Celkem včetně DPH

Projektant	Objednatel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

## Výkaz výměr- rekapitulace

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zim.stadionu -II.etapa-zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly		Objednatel:		
Druh stavby:	03-Zdravotecnika / ZT /+ 07-Plynofikace		Projektant:	JaP architects s.r.o.	
Lokalita:	Český Těšín		Zhotovitel:	I	
Zpracoval:	G.Příkryl		Zpracováno dne:	30.11.2011	
<b>Objekt</b>	<b>Kód</b>	<b>Zkrácený popis</b>	<b>Náklady (Kč) - dodávka</b>	<b>Náklady (Kč) - Montáž</b>	<b>Náklady (Kč) - celkem</b>
	721	Vnitřní kanalizace			249 333,00
	722	Vnitřní vodovod			929 846,00
	723	Vnitřní plynovod			395 115,00
	724	Strojní vybavení			6 948,00
	725	Zařizovací předměty			313 047,00
	783	Nátěry			12 820,00
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)			6 720,00
				<b>Celkem:</b>	<b>1 913 829,00</b>

## Výkaz výměr

Název stavby:		Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu		Doba výstavby:		Objednatel:		
II.etapa-zastřešení zimního stadionu se vznikem víceúčelové sportovní haly		03-Zdravotechnika-ZT+07-plynořífkace		Začátek výstavby:		Projektant: JaP architects		
Lokalita: Český Těšín		Konec výstavby:		Zpracováno dne: 30.11.2011		Zhotovitel:		
JKSO:		Zpracováno dne: 30.11.2011		Zpracoval: G.Příkrýl				
Č	ObjKód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Celkem
						Dodávka	Montáž	
	721	<b>Vnitřní kanalizace</b>						<b>249 333,00</b>
1	28349014	Dvířka revizní plná plastová rozměr 300x300 mm	kus	11,00	255	165,00	90,00	2 805,00
2	28655883	Zátka hrdlová DN 100,125,150 L 52 mm na stávající potr.	kus	50,00	77	17,00	60,00	3 850,00
3	55243066.A	Poklop šachtový uzavřený DN 315 na stávající šachty	kus	4,00	570	570,00	0,00	2 280,00
4	58337213	Štěrkopísek pro obsyp kanalizace	m3	6,00	822	822,00	0,00	4 932,00
5	721-1VD	Požární uzávěr kanal.potrubi DN 100-větrací	ks	10,00	1255	1 135,00	120,00	12 550,00
6	721-6VD	Klozet pro tělesně postižené,nádrž,sedátko stojící výška 500 mm	ks	4,00	5633	5 633,00	0,00	22 532,00
7	721-7VD	Umyvadlo pro tělesně postižené,sifon,baterie,,uchycení	ks	6,00	3363	3 363,00	0,00	20 178,00
8	721170957R00	Oprava-vsazení odbočky, potrubí PVC hrdlové DN 160 na stávající porubí v zemi	kus	7,00	1308	0,00	1 308,00	9 156,00
9	721171809R00	Demontáž potrubí z PVC do DN 160	m	30,00	48	0,00	48,00	1 440,00
10	721176102R00	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm	m	8,00	165	0,00	165,00	1 320,00
11	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	52,00	210	0,00	210,00	10 920,00
12	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 70 x 1,9 mm	m	18,00	270	0,00	270,00	4 860,00
13	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	145,00	310	0,00	310,00	44 950,00
14	721176125R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 2,7 mm	m	14,00	340	0,00	340,00	4 760,00
15	721176126R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,1 mm	m	117,00	390	0,00	390,00	45 630,00
16	721176127R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi DN 150 x 3,9 mm	m	20,00	430	0,00	430,00	8 600,00
17	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	46,00	56	0,00	56,00	2 576,00
18	721194107R00	Vyvedení odpadních výpustek D 75 x 1,9	kus	21,00	68	0,00	68,00	1 428,00
19	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	17,00	84	0,00	84,00	1 428,00
20	72123423RT1	Vpust podlahová se zápachovou uzávěrkou HL 310N mřížka nerez 115 x 115 DN 50/75/110	kus	15,00	1371	1 221,00	150,00	20 565,00
21	721273150RT1	Hlavice přívětrávací se zpětnoi klapkou přívzdušňovací ventil, DN 50/70/100	kus	3,00	1381	1 321,00	60,00	4 143,00

22	721273200R00	Ventilační siferní souprava DN 100	kus	7,00	704	644,00	60,00	4 928,00
23	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 v zemi	m	131,00	16	0,00	16,00	2 096,00
24	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200 v zemi	m	20,00	21	0,00	21,00	420,00
25	721290821R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,50	1171	0,00	1 171,00	585,50
26	721300922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300 stávajících	m	80,00	130	0,00	130,00	10 400,00
	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>						<b>929 846,00</b>
27	722-10VD	Vodoměr studená voda 1"-pro ohřivač TUV	ks	1,00	1930	1 930,00	0,00	1 930,00
28	722-3VD	Montážní prvek pro umyvadla v SDK	ks	30,00	3829	3 069,00	760,00	114 870,00
29	722-4VD	Montážní prvek pro výlevky v SDK	ks	1,00	4932	4 172,00	760,00	4 932,00
30	722-5VD	Montážní prvek pro sprchy v SDK	ks	21,00	8042	7 282,00	760,00	168 882,00
31	722-6VD	Regulační ventil pro cirkulaci TUV-DN 20	ks	7,00	3030	2 973,00	50,00	21 210,00
32	722-7VD	Rohový ventil s filtrem DN 15	ks	64,00	165	85,00	80,00	10 560,00
33	722-8VD	Vodoměr studená voda 1/2"-bufet	ks	1,00	534	534,00	0,00	534,00
34	722-9VD	Vodoměr teplá voda 1/2"-bufet	ks	1,00	534	534,00	0,00	534,00
35	722130232R00	Potrubi z trub.závít.pozink.svařovan. 11343, DN 20	m	14,00	288	0,00	288,00	4 032,00
36	722130233R00	Potrubi z trub.závít.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	127,00	447	0,00	447,00	56 769,00
37	722130234R00	Potrubi z trub.závít.pozink.svařovan. 11343, DN 32	m	196,00	481	0,00	481,00	94 276,00
38	722130235R00	Potrubi z trub.závít.pozink.svařovan. 11343, DN 40	m	65,00	563	0,00	563,00	36 595,00
39	722130236R00	Potrubi z trub.závít.pozink.svařovan. 11343, DN 50	m	50,00	676	0,00	676,00	33 800,00
40	722131916R00	Oprava-potrubi závitové,vsazení odbočky DN 50	soub	1,00	1518	0,00	1 518,00	1 518,00
41	722172331R00	Potrubi z PPR D 20/3,4 mm PN 25	m	150,00	229	0,00	229,00	34 350,00
42	722172332R00	Potrubi z PPR D 25/4,2 mm PN 25	m	92,00	279	0,00	279,00	25 668,00
43	722172333R00	Potrubi z PPR D 32/5,4 mm PN 25	m	156,00	340	0,00	340,00	53 040,00
44	722172334R00	Potrubi z PPR , D 40/6,7 mm PN 25	m	160,00	468	0,00	468,00	74 880,00
45	722181214RT7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	164,00	33,4	0,00	33,40	5 477,60
		vnitřní průměr 22 mm						
46	722181214RT8	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	219,00	61	39,00	22,00	13 359,00
		vnitřní průměr 25 mm						
47	722181214RU1	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	352,00	67	45,00	22,00	23 584,00
		vnitřní průměr 32 mm						
48	722181214RU4	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	94,00	73,3	51,30	22,00	6 890,20
		vnitřní průměr 40 mm						
49	722181214RU7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	50,00	82,5	60,50	22,00	4 125,00
		vnitřní průměr 50 mm						
50	722190221R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN32	soub	3,00	2150	0,00	2 150,00	6 450,00
		armatury potrubí-sněžná jáma						
51	722190403R00	Vvedení a upevnění výpusť DN15	kus	136,00	153	0,00	153,00	20 808,00
52	722212440R00	Štítky orientační na zeď VČ,POPIŠU	soub	6,00	214	0,00	214,00	1 284,00
53	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	136,00	143	0,00	143,00	19 448,00
54	722231162R00	Ventil pojistný pružinový , G 3/4 otev.0,59 MPa	kus	1,00	440	418,00	22,00	440,00

55	722237123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25	kus	5,00	386	306,00	80,00	1 930,00
56	722237124R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 32	kus	16,00	532	437,00	95,00	8 512,00
57	722237125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40	kus	2,00	772	647,00	125,00	1 544,00
58	722237664R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závít DN 32	kus	3,00	320	225,00	95,00	960,00
59	722254201R14	Hydrantový systém D25, box s plynými dveřmi průměr 19/30, stálotvará hadice	kus	3,00	7200	6 900,00	300,00	21 600,00
60	722269111R00	Montáž vodoměru závitového,jdnovt. suchob. G1/2"	kus	2,00	219	0,00	219,00	438,00
61	722269113R00	Montáž vodoměru závitového,jdnovt. suchob. G1"	kus	1,00	278	0,00	278,00	278,00
62	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	1 010,00	32,5	0,00	32,50	32 825,00
63	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	1 010,00	21,3	0,00	21,30	21 513,00
	<b>723</b>	<b>Vnitřní plynovod</b>						<b>395 115,00</b>
64	723-10VD	Chránička plynová DN 50	m	2,00	456	0,00	456,00	912,00
65	723-11VD	Chránička plynová DN 80	m	2,00	717	0,00	717,00	1 434,00
66	723-12VD	Chránička plynová DN 150	m	1,00	1319	0,00	1 319,00	1 319,00
67	723-13VD	Plynová jednotka nástěnná 44 kW,dodávka a montáž sdružený odťah přívod vzduchu a odvod do fasády-3m 2ks konzola pro uchycení jednotky na zeď 2ks ovládací skříňka soupravy s termostatem 2ks	kpl	2,00	81608	79 108,00	2 500,00	163 216,00
68	723-14VD	Plynové potrubí LPE DN 100-NTL	m	20,00	395	305,00	90,00	7 900,00
69	723-1VD	Žlutá výstražná folie pro plyn	m	20,00	12	8,00	4,00	240,00
70	723-2VD	Vodič	m	20,00	18	6,00	12,00	360,00
71	723-3VD	Přechod plast - ocel	ks	2,00	1388	1 188,00	200,00	2 776,00
72	723-7VD	Bezpečnostní plynový ventil BAP DN 50 pro VZT jednotky montáž ventilu,el.připojení a ovládání viz.elektro	ks	2,00	13100	13 100,00	0,00	26 200,00
73	723-8VD	Plynový kohout na hadici DN 15	ks	2,00	214	174,00	40,00	428,00
74	723110202R00	Potrubí ocel. závitové černé závitové DN 15	m	27,00	272	0,00	272,00	7 344,00
75	723110205R00	Potrubí ocel. závitové černé závitové DN 32	m	38,00	428	0,00	428,00	16 264,00
76	723110207R00	Potrubí ocel. závitové černé závitové DN 50	m	78,00	456	0,00	456,00	35 568,00
77	723150315R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 108/4	m	110,00	874	0,00	874,00	96 140,00
78	723150343R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 50/32	kus	4,00	543	0,00	543,00	2 172,00
79	723150346R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 100/65	kus	2,00	1148	0,00	1 148,00	2 296,00
80	723160314R00	Přípojka k plynoměru, svařovaná DN 80-kolena,armatury	soub	1,00	3850	0,00	3 850,00	3 850,00
81	723160339R00	Rozpěrka přípojky plynoměru 80	soub	1,00	296	0,00	296,00	296,00
82	723160834R00	Demontáž rozpěrky přípojek plynoměru	kus	1,00	173	0,00	173,00	173,00
83	723190205R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 32	soub	2,00	1681	0,00	1 681,00	3 362,00
84	723190207R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 50	soub	2,00	3075	0,00	3 075,00	6 150,00
85	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00	24	0,00	24,00	48,00
86	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	273,00	20	0,00	20,00	5 460,00
87	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	273,00	7	0,00	7,00	1 911,00
88	723237213R00	Kohout kulový,2xvnitřní závít, DN 15 pro plyn	kus	4,00	164	164,00	0,00	656,00



89	723237215R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 25 pro plyn	kus	2,00	364	364,00	0,00	728,00
90	723237216R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 32 pro plyn	kus	2,00	545	545,00	0,00	1 090,00
91	723237218R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 50 pro plyn	kus	4,00	1261	1 261,00	0,00	5 044,00
92	723239101R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2	kus	6,00	65	0,00	65,00	390,00
93	723239104R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 5/4	kus	4,00	104	0,00	104,00	416,00
94	723239106R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 2	kus	6,00	162	0,00	162,00	972,00
	<b>724</b>	<b>Strojní vybavení</b>						<b>6 948,00</b>
95	724-3VD	Cirkulační čerpadlo TUV Q=2m3/hod,H=2,5 m	ks	1,00	5200	5 200,00	138,00	5 200,00
96	724-4VD	Manometr 0-10 kPa		1,00	1748	0,00	1 748,00	1 748,00
	<b>725</b>	<b>Zařizovací předměty</b>						<b>313 047,00</b>
97	55145352	Set sprchový hadice, ružice, držák	kus	21,00	320	320,00	0,00	6 720,00
98	55146000	Zdroj napájecí pro pióary	kus	2,00	1450	1 150,00	300,00	2 900,00
99	55147300	Nádrž splachovací plastová vysokopoložená-výlevka	kus	1,00	720	720,00	0,00	720,00
100	55161650	WC dopojení koleno DN 100	kus	19,00	108	48,00	60,00	2 052,00
101	55220113M	Vanička sprchová keramická 90/90+sifon	kus	1,00	3740	3 740,00	0,00	3 740,00
102	55484471.A	Dveře sprchové třídlíže 90cm, sklo čiré SD2/90 S	kus	1,00	6700	6 700,00	0,00	6 700,00
103	64232410	Klozet kombi bílý svislý odpad,sedátko,nádrž	kus	1,00	3745	3 745,00	0,00	3 745,00
104	64271101	Výlevka diturvit se sklop. plast. mřížkou, bílá	kus	1,00	4169	4 169,00	0,00	4 169,00
105	725-1VD	Madlo nerezové pro tělesné posízené 40 mm-sprcha	ks	2,00	650	530,00	120,00	1 300,00
106	725-2VD	Madlo nerezové pro tělesné posízené podpěrné U-813 mm	ks	10,00	1367	1 247,00	120,00	13 670,00
107	725-3VD	Madlo nerezové pro tělesné posízené sklopné U-813 mm	ks	4,00	1754	1 634,00	120,00	7 016,00
108	725-4VD	Sedátko sprchové nerezové pro tělesné posízené 450x436	ks	2,00	2582	2 462,00	120,00	5 164,00
109	725013163R00	Klozet Kombi , nádrž s armat. odpad.vodor.,sedátko	soub	15,00	3745	3 745,00	0,00	56 175,00
110	725016125R00	Urnai odsávací , ovládání autorm, bílý	soub	6,00	8970	8 970,00	0,00	53 820,00
111	725017163R00	Umyvadlo na šrouby , 60 x 49 cm, bílé,sifon	soub	24,00	1044	1 044,00	0,00	25 056,00
112	725017168R00	Kryt sifonu umyvadel , bílý	soub	24,00	870	870,00	0,00	20 880,00
113	725119105R00	Montáž splachovacích nádrží vysokopoložených	kus	1,00	483	0,00	483,00	483,00
114	725119305R00	Montáž klozetových mís kombinovaných	soub	20,00	826	0,00	826,00	16 520,00
115	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soub	30,00	584	0,00	584,00	17 520,00
116	725219503R00	Montáž krytu sifonu umyvadel	soub	24,00	142	0,00	142,00	3 408,00
117	725249103R00	Montáž sprchových koutů	soub	1,00	1725	0,00	1 725,00	1 725,00
118	725310823R00	Montáž dřezů 1dílných v kuchyňské sestavě	soub	3,00	595	0,00	595,00	1 785,00
119	725823111R00	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu,páková	kus	24,00	998	998,00	0,00	23 952,00
120	725823114R00	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu,páková	kus	2,00	1120	1 120,00	0,00	2 240,00
121	725825114R00	Baterie dřezová nástěnná ruční,páková	kus	3,00	1200	1 200,00	0,00	3 600,00
122	725845111R00	Baterie sprchová nástěnná ruční, bez příslušenství,páková	kus	21,00	1038	1 038,00	0,00	21 798,00
123	725849200R00	Montáž baterií sprchových, nastavitelná výška	kus	21,00	254	0,00	254,00	5 334,00
124	725849302R00	Montáž držáku sprchy	kus	19,00	45	0,00	45,00	855,00
	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>						<b>12 820,00</b>
125	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	140,00	46	0,00	46,00	6 440,00

126	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	110,00	58	0,00	58,00	6 380,00
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)						6 720,00
127	904 R03	Hzs-zkoušky v rámci montáž.práci komplexní zkouška zařízení	h	24,00	280	0,00	6 720,00	6 720,00
							<b>Celkem:</b>	<b>1 913 829,00</b>

**Poznámka:**

- a) veškeré položky na přípravce, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách
- b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace
- d) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice.
- Ostatní  
Celé dílo musí být naceněno dodávka a montáž

# Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zim.stadionu -II.etapa-zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	04-Ústřední vytápění /UT/	Projektant:	JaP architects s.r.o.
Lokalita:	Český Těšín	Konec výstavby:	104
Začátek výstavby:		Zpracoval:	G.Příkrý
JKSO:		Datum:	30.11.2011

## Rozpočtové náklady v Kč

A	B	C
Základní rozpočtové náklady	Doplňkové náklady	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV		
Dodávky		
Montáž		
PSV		
Dodávky		
Montáž		
"M"		
Dodávky		
Montáž		
Ostatní materiál		
Přesun hmot a sutí		
ZRN celkem	1,183.895	

Základ 0%	
Základ 10%	Celkem bez DPH
Základ 20%	Celkem včetně DPH

Projektant	Objednatel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

## Výkaz výměr - rekapitulace

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zim.stadionu		Objednatel:		
	-II.etapa-zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly				
Druh stavby:	04-Ustřední vytápění /UT/		Projektant:	JaP architects s.r.o.	
Lokalita:			Zhotovitel:		
Zpracoval:	G.Příkryl		Zpracováno dne:	30.11.2011	
<b>Objekt</b>	<b>Kód</b>	<b>Zkrácený popis</b>	<b>Náklady (Kč) - dodávka</b>	<b>Náklady (Kč) - Montáž</b>	<b>Náklady (Kč) - celkem</b>
	722	Tepelná izolace			48 621,00
	731	Kotelny			79 105,00
	732	Strojovny			136 893,00
	733	Rozvod potrubí			473 402,00
	734	Armatury			83 557,00
	735	Otopná tělesa ocelová s bočním připojením 4 MPa			276 017,00
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)			49 200,00
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)			31 640,00
	94	Lešení a stavební výtahy			5 460,00
				<b>Celkem:</b>	<b>1 183 895,00</b>

## Výkaz výměr

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu		Doba výstavby:		Objednatel:			
	II. etapa - zastřešení zimního stadionu se vznikem víceúčelové sportovní haly							
Druh stavby:	04 - Ústřední vytápění / UT /		Začátek výstavby:		Projektant:	JaP architects		
Lokalita:	Český Těšín		Konec výstavby:		Zhotovitel:			
JKSO:			Zpracováno dne:	30.11.2011	Zpracoval:	G. Příkryl		
Č	Obj. Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Montáž	Celkem
	722	<b>Tepelná izolace</b>						48 621,00
1	722181214RT5	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	154,00	48,4	26,40	22,00	7 453,60
		vnitřní průměr 15 mm						
2	722181214RT6	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	134,00	52	30,00	22,00	6 968,00
		vnitřní průměr 18 mm						
3	722181214RT7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	141,00	55	33,00	22,00	7 755,00
		vnitřní průměr 22 mm						
4	722181214RT9	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	168,00	60	38,00	22,00	10 080,00
		vnitřní průměr 28 mm						
5	722181214RU2	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	132,00	65,5	43,50	22,00	8 646,00
		vnitřní průměr 35 mm						
6	722181214RU4	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	68,00	71,5	49,50	22,00	4 862,00
		vnitřní průměr 42 mm						
7	722181214RU7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	34,00	84	62,00	22,00	2 856,00
		vnitřní průměr 54 mm						
	731	<b>Kotelny</b>						79 105,00
8	731-10VD	Rozšíření stávající regulace dodávka a montáž	kpl	1,00	4990	1 990,00	2 000,00	4 990,00
		kaskádové řízení kotlů 1 ks						
		řízení 3 topných okruhů a čerpadel 3 ks						
		řízení okruhu pro VZT čerpadlo 1 ks						
		přednostní řízení ohřevu TUV čerpadlo 1ks						
9	731-3VD	Odtah kotel 80/125-2m -do fasády	soub	1,00	4750	4 100,00	650,00	4 750,00
10	731-9VD	Nástěnný kondenzační kotel 45 kW typ jako stávající	ks	1,00	66200	66 200,00	0,00	66 200,00
11	731249211R00	Montáž rychlovyhřívacích agregátů bez TUV	soub	1,00	3165	0,00	3 165,00	3 165,00
	732	<b>Strojovny</b>						136 893,00
12	42610916	Čerpadlo oběhové Q=3,7 m3/hod 4,5 kPa 230 V	kus	1,00	11700	11 700,00	0,00	11 700,00

13	42610950	závitové PN 6, do min 120°C	kus	1,00	6650	6 650,00	0,00	6 650,00
		Čerpadlo oběhové elektronické Q=1,1 m3/hod, 18 kPa 230V						
14	42610950	závitové PN 6, do min 120°C	kus	1,00	6650	6 650,00	0,00	6 650,00
		Čerpadlo oběhové elektronické Q=0,15 m3/hod, 12 kPa 230V						
15	42610952	závitové PN 6, do min 120°C	kus	1,00	7200	7 200,00	0,00	7 200,00
		Čerpadlo oběhové elektronické Q=1,95 m3/hod, 25 kPa 230V						
16	42610952	závitové PN 6, do min 120°C	kus	1,00	7200	7 200,00	0,00	7 200,00
		Čerpadlo oběhové elektronické Q=1,7 m3/hod, 3 kPa 230V						
17	732-1VD	závitové PN 6, do min 120°C	ks	1,00	54900	54 900,00	0,00	54 900,00
		Ohříváč vody stojatý 600 L-80 kW topná voda 80°C						
18	732-2VD	PN 6/10	m	3,00	6650	6 650,00	0,00	19 950,00
19	732-3VD	Kombinovaný rozdělovač vč.konzol a izolace 10 m3/hod	ks	1,00	9150	9 150,00	0,00	9 150,00
20	732119194R00	Anuloud 10 m3/hod v.izolace	kus	3,00	1250	0,00	1 250,00	3 750,00
21	732199100RM1	M. rozdělovačů a sběračů DN 200 (150x150mm) dl 1m	soub	14,00	137	0,00	137,00	1 918,00
		Montáž orientačního štítu						
		včetně dodávky štítu a popisu						
22	732219315R00	Montáž ohříváků vody stojat.PN 0,6-1 ,do 1000 l	soub	1,00	2750	0,00	2 750,00	2 750,00
23	732331517R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.,110 l	soub	1,00	3199	2 941,00	258,00	3 199,00
24	732349102R00	Montáž anuloиду II - průtok 8 m3/hod	soub	1,00	850	0,00	850,00	850,00
25	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soub	2,00	138	0,00	138,00	276,00
26	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soub	3,00	250	0,00	250,00	750,00
		<b>Rozvod potrubí</b>						<b>473 402,00</b>
27	733-1VD	Směrové šipky na potrubí	ks	30,00	25	0,00	25,00	750,00
28	733113112R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 10	kus	66,00	67	0,00	67,00	4 422,00
29	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	12,00	76,5	0,00	76,50	918,00
30	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	2,00	113	0,00	113,00	226,00
31	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	3,00	136	0,00	136,00	408,00
32	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	1,00	210	0,00	210,00	210,00
33	733134142R00	Kompenzátor ucpávkový závitový, DN 50	kus	2,00	2893	1 936,00	957,00	5 786,00
34	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby do DN 50	kus	32,00	450	0,00	450,00	14 400,00
35	733161104R00	Potrubí měděné 15 x 1 mm, polotvrdé	m	355,00	269	0,00	269,00	95 495,00
36	733161106R00	Potrubí měděné 18 x 1 mm, polotvrdé	m	147,00	306	0,00	306,00	44 982,00
37	733161107R00	Potrubí měděné 22 x 1 mm, polotvrdé	m	141,00	344	0,00	344,00	48 504,00
38	733161108R00	Potrubí měděné 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	168,00	515	0,00	515,00	86 520,00
39	733161109R00	Potrubí měděné 35 x 1,5 mm, tvrdé	m	132,00	605	0,00	605,00	79 860,00
40	733161110R00	Potrubí měděné 42 x 1,5 mm, tvrdé	m	68,00	702	0,00	702,00	47 736,00
41	733161111R00	Potrubí měděné 54 x 2 mm, tvrdé	m	34,00	1055	0,00	1 055,00	35 870,00
42	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 50	m	1 045,00	7	208,31	7,00	7 315,00
		<b>734 Armatury</b>						<b>83 557,00</b>
43	734222611R00	Ventily s hlavicí protivandálovou termostatickou přímé, G 3/8	kus	23,00	861	782,00	79,00	19 803,00

44	734222612R00	Ventily s hlavíci protivandalovou termostatickou přímé, G 1/2	kus	2,00	867	788,00	79,00	1 734,00
45	734222613R00	Ventily s hlavíci protivandalovou termostatickou přímé, G 3/4	kus	1,00	1020	941,00	79,00	1 020,00
46	734222621R00	Ventily s hlavíci protivandalovou termostatickou rohové, G 3/8	kus	10,00	868	789,00	79,00	8 680,00
47	734222622R00	Ventily s hlavíci protivandalovou termostatickou rohové, G 1/2	kus	4,00	849	770,00	79,00	3 396,00
48	734235123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25 PN 10 90°C	kus	14,00	386	306,00	80,00	5 404,00
49	734235124R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 32 PN 10 90°C	kus	3,00	532	437,00	95,00	1 596,00
50	734235125R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 40 PN 10 90°C	kus	10,00	772	647,00	125,00	7 720,00
51	734235126R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 50 PN 10 90°C	kus	8,00	1144	987,00	157,00	9 152,00
52	734245423R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní záv. DN 25 PN 10 90°C	kus	2,00	241	161,00	80,00	482,00
53	734245425R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní záv. DN 40 PN 10 90°C	kus	1,00	438	313,00	125,00	438,00
54	734245426R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní záv. DN 50 PN 10 90°C	kus	2,00	613	456,00	157,00	1 226,00
55	734284111R00	Šroubení radiátorové uzavíratel. rohové, vnitřní z. DN 10	kus	10,00	298	241,00	57,00	2 980,00
56	734284112R00	Šroubení radiátorové uzavíratel. rohové, vnitřní z. DN 15	kus	4,00	302	245,00	57,00	1 208,00
57	734284113R00	Šroubení radiátorové uzavíratel. rohové, vnitřní z. DN 20	kus	1,00	378	307,00	71,00	378,00
58	734264121R00	Šroubení radiátorové uzavíratel. přímé, vnitřní z. DN 10	kus	23,00	298	241,00	57,00	6 854,00
59	734264122R00	Šroubení radiátorové uzavíratel. přímé, vnitřní z. DN 15	kus	2,00	302	245,00	57,00	604,00
60	734295213R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 25 PN10 90°C	kus	5,00	269	189,00	80,00	1 345,00
61	734295214R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 32 PN10 90°C	kus	1,00	461	366,00	95,00	461,00
62	734295215R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 40 PN10 90°C	kus	3,00	582	457,00	125,00	1 746,00
63	734295216R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 50 PN10 90°C	kus	2,00	915	758,00	157,00	1 830,00
64	734411141R00	Teploměr, dvoukovový DTR, pevný stoněk 60 mm 0-120°C	kus	10,00	550	0,00	550,00	5 500,00
	<b>735</b>	<b>Otopná tělesa ocelová s bočním připojením 4 MPa</b>						<b>276 017,00</b>
65	48459838.O	Těleso otopné deskové 10-500/400 mm	kus	1,00	1073	1 073,00	0,00	1 073,00
66	48460117.O	Těleso otopné deskové 11-400/600 mm	kus	1,00	2091	2 091,00	0,00	2 091,00
67	48460146.O	Těleso otopné deskové 11-500/1800 mm	kus	1,00	4489	4 489,00	0,00	4 489,00
68	48460172.O	Těleso otopné deskové 11-900/400 mm	kus	2,00	2752	2 752,00	0,00	5 504,00
69	48460174.O	Těleso otopné deskové 11-900/600 mm	kus	1,00	3330	3 330,00	0,00	3 330,00
70	48460346.O	Těleso otopné deskové 21-500/400 mm	kus	1,00	2479	2 479,00	0,00	2 479,00
71	48460352.O	Těleso otopné deskové 21-500/1000 mm	kus	1,00	3838	3 838,00	0,00	3 838,00
72	48460388.O	Těleso otopné deskové 21-900/720 mm	kus	1,00	4867	4 867,00	0,00	4 867,00
73	48460392.O	Těleso otopné deskové 21-900/120 mm	kus	1,00	6830	6 830,00	0,00	6 830,00
74	48460566.O	Těleso otopné deskové 22-400/720 mm	kus	1,00	3323	3 323,00	0,00	3 323,00
75	48460587.O	Těleso otopné deskové 22-500/920 mm	kus	1,00	4208	4 208,00	0,00	4 208,00
76	48460588.O	Těleso otopné deskové 22-500/1000 mm	kus	1,00	4511	4 511,00	0,00	4 511,00
77	48460589.O	Těleso otopné deskové 22-500/1120 mm	kus	1,00	4810	4 810,00	0,00	4 810,00
78	48460593.O	Těleso otopné deskové 22-500/1600 mm	kus	1,00	6312	6 312,00	0,00	6 312,00
79	48460620.O	Těleso otopné deskové 22-900/400 mm	kus	1,00	4018	4 018,00	0,00	4 018,00
80	48460622.O	Těleso otopné deskové 22-900/600 mm	kus	1,00	5000	5 000,00	0,00	5 000,00
81	48460623.O	Těleso otopné deskové 22-900/720 mm	kus	1,00	5490	5 490,00	0,00	5 490,00
82	48460625.O	Těleso otopné deskové 22-900/920 mm	kus	1,00	6500	6 500,00	0,00	6 500,00

83	48460625.O	Těleso otopné deskové 22-900/920 mm	kus	1,00	6500	6 500,00	0,00	6 500,00
84	48460628.O	Těleso otopné deskové 22-900/1200 mm	kus	1,00	7976	7 976,00	0,00	7 976,00
85	48460629.O	Těleso otopné deskové 22-900/1320 mm	kus	2,00	8556	8 556,00	0,00	17 112,00
86	48460631.O	Těleso otopné deskové 22-900/1600 mm	kus	2,00	9937	9 937,00	0,00	19 874,00
87	48460864.O	Těleso otopné deskové 33-900/400 mm	kus	4,00	6251	6 251,00	0,00	25 004,00
88	48460865.O	Těleso otopné deskové 33-900/520 mm	kus	2,00	6923	6 923,00	0,00	13 846,00
89	48460866.O	Těleso otopné deskové 33-900/600 mm	kus	1,00	7595	7 595,00	0,00	7 595,00
90	48460867.O	Těleso otopné deskové 33-900/720 mm	kus	2,00	8269	8 269,00	0,00	16 538,00
91	48460868.O	Těleso otopné deskové 33-900/800 mm	kus	1,00	8944	8 944,00	0,00	8 944,00
92	48460870.O	Těleso otopné deskové 33-900/1000 mm	kus	1,00	10292	10 292,00	0,00	10 292,00
93	48460871.O	Těleso otopné deskové 33-900/1120 mm	kus	2,00	10964	10 964,00	0,00	21 928,00
94	48460875.O	Těleso otopné deskové 33-900/1600 mm	kus	1,00	14358	14 358,00	0,00	14 358,00
95	48460876.O	Těleso otopné deskové 33-900/1800 mm	kus	1,00	15709	15 709,00	0,00	15 709,00
96	735159220R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1500 mm	kus	32,00	265	0,00	265,00	8 480,00
97	735159330R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 1980 mm	kus	8,00	362	0,00	362,00	2 896,00
98	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	20,00	14,6	0,00	14,60	292,00
99	767-1VD	<b>Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b> Doplňkové konstrukce 140x2,1=294 kg	t	0,60	35000	0,00	0,00	21 000,00
		153x2 =306 kg						
100	767995108R00	Montáž kovových atypických konstrukcí nad 500 kg	kg	600,00	47	0,00	47,00	28 200,00
	90	<b>Hodinové zúčtovací sazby (HZS)</b>						<b>31 640,00</b>
101	900 RT4	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a -servis kotlů	h	16,00	280	0,00	280,00	4 480,00
102	904 R01	Práce v tarifní třídě 7-servis kotlů	h	25,00	280	0,00	7 000,00	7 000,00
103	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci-vyreg. stáv.vytápění Komplexní vyzkoušení Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci-topná zkouška	h	72,00	280	0,00	20 160,00	20 160,00
	94	Topná zkouška dle ČSN Lešení a stavební výtahy						5 460,00
104	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	70,00	78	0,00	78,00	5 460,00
		<b>Celkem:</b>						<b>1 183 895,00</b>



						<p>Poznámka:</p> <p>a) veškeré položky na přípomocce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách</p> <p>b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize</p> <p>c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace</p> <p>d) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice.</p> <p>Ostatní:</p> <p>Celé dílo musí být naceněno dodávka a montáž</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

# Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zim.stadionu -II.etapa-zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly	Objednatel:	Město Český Těšín
Druh stavby:	05.1. Silnoproud	Projektant:	JaP architects s.r.o.
Lokalita:	Český Těšín	Konec výstavby:	Položek:
Začátek výstavby:		Zpracoval:	ing. Jaroslav Petlach
JKSO:		Datum:	30.11.2011

## Rozpočtové náklady v Kč

A	B	C
Základní rozpočtové náklady	Doplňkové náklady	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV		
Dodávky	0,00	
Montáž	0,00	
PSV		
Dodávky		
Montáž		
"M"		
Dodávky	0,00	
Montáž	0,00	
Ostatní materiál	0,00	
Přesun hmot a sutí	0,00	
ZRN celkem	4 347 839,00	

Základ 0%	0,00		
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00
Základ 20%	4 347 839,00	DPH 20%	869 567,80
		<b>Celkem bez DPH</b>	<b>4 347 839,00</b>
		<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>5 217 406,80</b>

Projektant JaP architects s.r.o.	Objednatel Město Český Těšín
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu – II. etapa, zastřešení zimního stadionu se vznikem víceúčelové sportovní haly

Investor: Město Český Těšín, nám. ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín

Zpracovatel: JaP Architects

Datum: 20.11.2011

Vypracoval: ing. Peřlach

Rokapitulace	Celkem Kč
Rozváděče	233 794,77
UPS	114 200,00
Motorgenerátor	350 800,00
Demontáže	25 020,00
Svítlidla, světelné zdroje	2 154 284,00
Signalizace WC invellidí	11 700,00
Hlídnání zemního plynu	36 320,00
Kabely, úložné konstrukce, instalační mat. (ne pro vzduchotechniku)	1 138 905,00
Kabely, úložné konstrukce, instalační mat. pro vzduchotechniku	185 810,00
Spínače, zásuvky, instalační materiál	53 150,00
Požární uc pávky	19 555,20
Revize	24 300,00
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>4 347 838,97</b>
DPH 20%	869 567,79
<b>Celkem s DPH</b>	<b>5 217 406,76</b>

Č.	Obj.	Kód	Název	Mj	Počet	Jednotková Cena	Cena celkem	Materiál celkem	Montáž celkem
							<b>15 309,77</b>		
<b>Doplnění a úprava rozváděče RH</b>									
1			Jistič 25kA, 63A/3, vyp. cívka 230V	ks	1	2 153,34	2 153,34	1 793,34	360,00
2			Jistič 25kA, 80A/3,	ks	1	2 067,24	2 067,24	1 707,24	360,00
3			Jistič 25kA, 100A/3	ks	1	2 268,00	2 268,00	1 908,00	360,00
4			Jistič 25kA, 160A/3, vyp.cívka 230V	ks	1	3 484,00	3 484,00	3 124,00	360,00
5			MTP, 100/5A, 10VA,0,5%, úředně cejchovaný	ks	3	1 085,73	3 257,19	2 332,08	925,11
6			Demontaz stávajícího zařízení	hod	3	260,00	780,00	0,00	780,00
7			Úprava stávajícího rozvaděče	hod	5	260,00	1 300,00	0,00	1 300,00
							<b>19 541,00</b>		
<b>Rozváděč RHPO</b>									
8			Nástěnná rozvodnice 600x1200x160 mm IP40/20, montáž na stěnu	ks	1	6 289,00	6 289,00	5 989,00	300,00
9			Propojovací sběrnice 3P 16mm <sup>2</sup>	ks	2	622,00	1 244,00	1 004,00	240,00
10			Jistič 10B/1 10A	ks	9	210,00	1 890,00	1 170,00	720,00
11			Jistič 32B/3 32A	ks	1	612,00	612,00	512,00	100,00
12			Jistič 40B/3 40A	ks	1	742,00	742,00	642,00	100,00
13			Uzamykatelný 3P 125A Vypínač 380/415V	ks	1	1 435,00	1 435,00	1 285,00	150,00
14			Stykač 3P 12A/AC3, cívka 24V	ks	8	603,00	4 824,00	3 864,00	960,00
15			Vývodka do 20mm	ks	15	33,00	495,00	225,00	270,00
16			Vývodka do 32 mm	ks	1	50,00	50,00	32,00	18,00
17			Svorka DIN lišta do 4 mm <sup>2</sup>	ks	75	24,00	1 800,00	750,00	1 050,00
18			Svorka DIN lišta do 16 mm <sup>2</sup>	ks	5	32,00	160,00	90,00	70,00
							<b>8 329,00</b>		
<b>Rozváděč RN</b>									
19			Nástěnná rozvodnice 600x600x160 mm IP40/20, montáž na stěnu	ks	1	4 149,00	4 149,00	3 849,00	300,00
20			Propojovací sběrnice 3P 16mm <sup>2</sup>	ks	1	622,00	622,00	502,00	120,00
21			Jistič 16B/3 16A	ks	2	526,00	1 052,00	852,00	200,00
22			Jistič 20C/3 20A	ks	1	553,00	553,00	453,00	100,00
23			Jistič 32C/3 32A+vypínací cívka 230V	ks	1	1 131,00	1 131,00	1 011,00	120,00
24			Vývodka do 20mm	ks	4	33,00	132,00	60,00	72,00
25			Vývodka do 32 mm	ks	1	50,00	50,00	32,00	18,00
26			Svorka DIN lišta do 4 mm <sup>2</sup>	ks	20	24,00	480,00	200,00	280,00
27			Svorka DIN lišta do 16 mm <sup>2</sup>	ks	5	32,00	160,00	90,00	70,00
							<b>14 494,00</b>		
<b>Rozváděč RNO</b>									
28			Nástěnná rozvodnice 600x1200x160 mm IP40/20, montáž na stěnu	ks	1	6 289,00	6 289,00	5 989,00	300,00
29			Propojovací sběrnice 3P 16mm <sup>2</sup>	ks	2	622,00	1 244,00	1 004,00	240,00
30			Jistič 6B/1 6A	ks	1	217,00	217,00	137,00	80,00
31			Jistič 16B/1 16A	ks	3	210,00	630,00	390,00	240,00
32			3P 63A Vypínač 400V	ks	1	747,00	747,00	637,00	110,00
33			3P 25A Vypínač 400V	ks	3	446,00	1 338,00	1 038,00	300,00
34			Trafo 230/24V, 20VA	ks	1	450,00	450,00	320,00	130,00
35			Stykač 1P 16A/AC3, cívka 24V, rozp.kontakt	ks	3	603,00	1 809,00	1 449,00	360,00
36			Otočný přepínač na dveře 0-1, 10A, 230V	ks	1	399,00	399,00	299,00	100,00
37			Vývodka do 20mm	ks	9	33,00	297,00	135,00	162,00
38			Vývodka do 32 mm	ks	1	50,00	50,00	32,00	18,00
39			Svorka DIN lišta do 4 mm <sup>2</sup>	ks	36	24,00	864,00	360,00	504,00
40			Svorka DIN lišta do 16 mm <sup>2</sup>	ks	5	32,00	160,00	90,00	70,00
							<b>87 635,00</b>		
<b>Rozváděč RMS1</b>									
41			Skříňové pole 800x2000x400 mm, IP40/20, montážní panel, dveře, boky	ks	1	13 060,00	13 060,00	12 560,00	500,00
42			Připojnice Cu 32x 5 mm	m	8	390,00	3 120,00	1 920,00	1 200,00
43			Jistič 6B/1 6A	ks	5	217,00	1 085,00	685,00	400,00
44			Jistič 16B/1 16A	ks	42	210,00	8 820,00	5 460,00	3 360,00
45			Jistič 40B/3 40A	ks	1	742,00	742,00	642,00	100,00
46			Jistič 50B/3 50A	ks	1	999,00	999,00	899,00	100,00
47			Jistič 63B/3 63A	ks	5	1 211,00	6 055,00	5 555,00	500,00
48			Jistič 125B/1 125A	ks	1	2 600,00	2 600,00	2 460,00	140,00
49			Jistič 160B/3	ks	1	3 970,00	3 970,00	3 810,00	160,00
50			3P 25A Vypínač 400V	ks	12	456,00	5 472,00	4 152,00	1 320,00
51			Motorový spouštěč 2,5 - 4A	ks	2	785,00	1 570,00	1 350,00	220,00
52			Pojistkový odpínač vč.pojistkových patron 63A/3P, 400V	ks	1	499,00	499,00	389,00	110,00
53			1.+2.st.proti přepětí, 100 kA,(10/350), 4-pól, 400V	ks	1	12 980,00	12 980,00	12 860,00	120,00
54			Stykač 1P 16A/AC3, cívka 230V,	ks	12	556,00	6 672,00	5 232,00	1 440,00
55			Stykač 2P 16A/AC3, cívka 230V,	ks	15	546,00	8 190,00	6 540,00	1 650,00
56			Stykač 3P 9A/AC3, cívka 230V,	ks	2	613,00	1 226,00	966,00	260,00

57	Stykač 3P 63A/AC1, cívka 230V,	ks	1	1 571,00	1 571,00	1 431,00	140,00
58	Pom.relé 4P 6A, cívka 230V,	ks	1	844,00	844,00	744,00	100,00
59	Eletroměr příčný, odpočtový 3P 400V, DIN lišta	ks	1	1 711,00	1 711,00	1 591,00	120,00
60	Otočný přepínač na dveře 0-1 (1-1), 10A, 230V	ks	3	399,00	1 197,00	897,00	300,00
61	Vývodka do 20mm	ks	30	33,00	990,00	450,00	540,00
62	Vývodka do 32 mm	ks	3	50,00	150,00	96,00	54,00
63	Svorka DIN lišta do 4 mm2	ks	150	24,00	3 600,00	1 500,00	2 100,00
64	Svorka DIN lišta do 70 mm2	ks	16	32,00	512,00	288,00	224,00
					<b>27 426,00</b>		
	<b>Rozváděč RMS5</b>						
65	Zapuštěná rozvodnice 600x1200x160 mm IP40/20	ks	1	6 289,00	6 289,00	5 989,00	300,00
66	Propojovací sběrnicce 3P 16mm2	ks	2	652,00	1 304,00	1 004,00	300,00
67	Jistič 10B/1 10A	ks	11	210,00	2 310,00	1 430,00	880,00
68	Jistič 16B/1 16A	ks	2	210,00	420,00	260,00	160,00
69	Jistič 20B/3 20A	ks	2	526,00	1 052,00	852,00	200,00
70	Jističochránič 16B/1N/0,03A	ks	8	1 486,00	11 888,00	11 008,00	880,00
71	3P 635A Vypínač 400V	ks	1	857,00	857,00	747,00	110,00
72	Vývodka do 20mm	ks	24	33,00	792,00	360,00	432,00
73	Vývodka do 32 mm	ks	1	50,00	50,00	32,00	18,00
74	Svorka DIN lišta do 4 mm2	ks	96	24,00	2 304,00	960,00	1 344,00
75	Svorka DIN lišta do 16 mm2	ks	5	32,00	160,00	90,00	70,00
					<b>32 736,00</b>		
	<b>Rozváděč RMS6</b>						
76	Nástěnná rozvodnice 600x1500x160 mm IP40/20, montáž na stěnu	ks	1	8 860,00	8 860,00	8 560,00	300,00
77	Propojovací sběrnicce 3P 16mm2	ks	2	652,00	1 304,00	1 004,00	300,00
78	Jistič 6B/1 6A	ks	5	217,00	1 085,00	685,00	400,00
79	Jistič 10B/1 10A	ks	2	210,00	420,00	260,00	160,00
80	Jistič 16B/1 16A	ks	12	210,00	2 520,00	1 560,00	960,00
81	Jistič 16B/3 16A	ks	2	526,00	1 052,00	852,00	200,00
82	Jistič 40B/3 40A	ks	1	742,00	742,00	642,00	100,00
83	Jističochránič 16B/1N/0,03A	ks	3	1 486,00	4 458,00	4 128,00	330,00
84	Stykač 1P 16A/AC3, cívka 230V,	ks	12	556,00	6 672,00	5 232,00	1 440,00
85	3P 25A Vypínač 400V	ks	4	466,00	1 864,00	1 384,00	480,00
86	Otočný přepínač na dveře 0-1 (1-1), 10A, 230V	ks	4	399,00	1 596,00	1 196,00	400,00
87	Vývodka do 20mm	ks	17	33,00	561,00	255,00	306,00
88	Vývodka do 32 mm	ks	1	50,00	50,00	32,00	18,00
89	Svorka DIN lišta do 4 mm2	ks	58	24,00	1 392,00	580,00	812,00
90	Svorka DIN lišta do 70 mm2	ks	5	32,00	160,00	90,00	70,00
					<b>22 372,00</b>		
	<b>Rozváděč RMS7</b>						
91	Zapuštěná rozvodnice 600x1200x160 mm IP40/20	ks	1	6 289,00	6 289,00	5 989,00	300,00
92	Propojovací sběrnicce 3P 16mm2	ks	2	652,00	1 304,00	1 004,00	300,00
93	Jistič 10B/1 10A	ks	2	210,00	420,00	260,00	160,00
94	Jistič 40B/3 40A	ks	1	842,00	842,00	742,00	100,00
95	Jističochránič 16B/1N/0,03A	ks	8	1 486,00	11 888,00	11 008,00	880,00
96	Vývodka do 20mm	ks	11	33,00	363,00	165,00	198,00
97	Vývodka do 32 mm	ks	1	50,00	50,00	32,00	18,00
98	Svorka DIN lišta do 4 mm2	ks	44	24,00	1 056,00	440,00	616,00
99	Svorka DIN lišta do 70 mm2	ks	5	32,00	160,00	90,00	70,00
100	SKRIN PŘIPOJKOVA PLASTOVA IP44 SP 200 P V.1 3x160A vč. pojistek	ks	1	5 952,00	5 952,00	4 552,00	1 400,00
101	Zdroj nepřetržitého napájení UPS, on-line, dvojitá konverze, teplotně řízené nabíjení baterií, 10 kVA/ 8 kW, 10-12 min., 400/400V, baterie olověné bezúdržbové, plynotěsné, životnost 10let, rozměry UPS (šxvxh) 440 x 1320 x 850 mm, přeřazení 125% 5 min, 150% 1 min., rozměry UPS (šxvxh) 440 x 1320 x 850 mm, by-pass vestavěný elektronický + manuální	ks	1	114 200,00	114 200,00	109 200,00	5 000,00
102	Dieselegregát, vestavěná vlastní palivová nádrž 155 litrů + ekologická vana, tlumič výfuku + odvod spalin délky cca 8 m, VZT potrubí odvod komplet, venkovní protidešťové žaluzie 500x500 a 300x900 mm, el. startovací systém, nabíječka, Spolížeba při 100% zátěži 9,7 l/hod, Spotřeba při 75% zátěži 7,5 l/hod, ATS rozváděč, rozměry (šxhxv) 2080x680x1420 mm, 870 kg, doprava, instalace, montáž, 44 kVA / 35kW	ks	1	350 800,00	350 800,00	319 800,00	31 000,00
	<b>Elektromontáže</b>					<b>25 020,00</b>	
	<b>Demontáže</b>						
103	SVÍTLIDLA výbojková, žárovková i zářivková (hlavní i nouzové osv.)	ks	65	140,00	9 100,00	0,00	9 100,00
104	ZASUVKY 16A, 230V	ks	20	46,00	920,00	0,00	920,00
105	KABEL SILOVY, IZOLACE PVC do AYKY 5x4 mm2	m	1500	10,00	15 000,00	0,00	15 000,00
					<b>2 154 284,00</b>		
	<b>Svítlidla, světelné zdroje</b>						
106	Svítlidlo "A"-vegova plocha, tenis hala, prisazene svitidlo, montaz u-50", 4x80W, 2x elektronický předřadník, ovládání po 2 trubcích, těleso z pozink.plechu opatřený bílým nátěrem, optika z vysoce leštěného plechu, spodní část chráněna pozinkovaným ocelovým drátem, 1534x231x157 mm, vč.světeln.zdrojů	ks	228	8 907,00	2 030 796,00	1 980 636,00	50 160,00
107	Svítlidlo "B"-chodby, zázemí, PŘISAZENÉ ŽÁŘIVKOVÉ SVÍTLIDLO, IP65, uzavřené, celoplastové, 2x58W, 230V, el.předřadník, vč.světeln.zdrojů	ks	84	1 050,00	88 200,00	74 760,00	13 440,00
108	Svítlidlo "C"- zázemí, PŘISAZENA SVÍTLIDLA IP43, matná polokoule, E27, vč.světelného zdroje	ks	14	959,00	13 426,00	11 186,00	2 240,00
109	NOUZOVÁ SVÍTLIDLA S VLASTNÍM ZDROJEM, AUTONOMNOST 60 MIN., 1x9W, IP40, PIKTOGRAM	ks	34	643,00	21 862,00	16 422,00	5 440,00
	<b>Signalizace WC invalidí</b>					<b>11 700,00</b>	

110	Sestava:-volací tlačítka, šňůrové 1x, -volací a potvrzovací dvojitá tlačítka 1x, -optická a akustická signalizace 1x, -potvrzovací tlačítka 1x, -napájecí zdroj 230/24V, -kabelové propojení JYTY 7x1 cca 15m	ks	2,00	5 850,00	11 700,00	6 900,00	4 800,00
	<b>Hlídání zemního plynu</b>				<b>36 320,00</b>		
111	Sestava:-čidlo zemní plyn 1x, -řídící a vyhodnocovací jednotka 1x, -optická a akustická signalizace 1x, -napájecí zdroj 230/24V, -kabelové propojení JYTY 7x1 cca 50m	ks	2,00	18 160,00	36 320,00	25 920,00	10 400,00
	<b>Kabely, úložné konstrukce, instalační mat. (ne-pro vzduchotechniku)</b>				<b>1 138 905,00</b>		
112	KABELOVÝ ZLAB VC.DÍLO A PŘISLUŠENSTVÍ 62 / 50 Bez vlka	m	280,00	192,00	53 760,00	29 400,00	24 360,00
113	KABELOVÝ ZLAB VC.DÍLO A PŘISLUŠENSTVÍ 125 / 100 Bez vlka	m	185,00	267,00	49 395,00	31 635,00	17 760,00
	KABELOVÝ ZLAB VC.DÍLO A PŘISLUŠENSTVÍ 250 / 100 Bez vlka vč. přepážek	m	125,00	348,00	43 500,00	30 250,00	13 250,00
114	POZARNÍ UCHYTKY E90 PRO SVAZEK KABELŮ pro max 5 kabelů	ks	1250	76,00	95 000,00	70 000,00	25 000,00
115	VODIC JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CY 6 mm2,,	m	180,00	24,00	4 320,00	2 160,00	2 160,00
116	VODIC JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CY 10 mm2,zž,	m	40,00	33,00	1 320,00	760,00	560,00
117	VODIC JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CY 16 mm2,zž,	m	60,00	42,00	2 520,00	1 680,00	840,00
118	VODIC JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CY 25 mm2,zž,	m	85,00	62,00	5 270,00	3 995,00	1 275,00
119	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 3Cx1.5 mm2,	m	2800	29,00	81 200,00	36 400,00	44 800,00
120	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 3Cx2.5 mm2,	m	2400	35,00	84 000,00	45 600,00	38 400,00
121	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 5Cx1.5 mm2,	m	650,00	36,00	23 400,00	13 000,00	10 400,00
122	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 5Cx2.5 mm2,	m	4540	44,00	199 760,00	127 120,00	72 640,00
123	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 5Cx4 mm2,	m	325,00	58,00	18 850,00	13 650,00	5 200,00
124	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 5Cx6 mm2,	m	350,00	77,00	26 950,00	21 350,00	5 600,00
125	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 4Bx16 mm2,	m	95,00	143,00	13 585,00	12 065,00	1 520,00
126	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 5Cx16 mm2,	m	120,00	167,00	20 040,00	18 120,00	1 920,00
127	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 5Cx25 mm2,	m	25,00	287,00	7 175,00	6 775,00	400,00
128	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 7Cx1.5 mm2,	m	150,00	40,00	6 000,00	3 600,00	2 400,00
129	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 7Cx1.5 mm2,	m	95,00	401,00	38 095,00	36 195,00	1 900,00
130	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, CYKY 3x50+35 mm2	m	55,00	539,00	29 645,00	28 545,00	1 100,00
131	BEZHALOGENOVÉ KABELY S FUNKC.SCHOPNOSTI PRI POZARU, FE180/P60-R B2s1d0, 1-CXKH-V 3x1.5	m	150,00	52,00	7 800,00	5 400,00	2 400,00
132	BEZHALOGENOVÉ KABELY S FUNKC.SCHOPNOSTI PRI POZARU, FE180/P60-R B2s1d0, 1-CXKH-V 5x1.5	m	820,00	77,00	63 140,00	50 020,00	13 120,00
133	BEZHALOGENOVÉ KABELY S FUNKC.SCHOPNOSTI PRI POZARU, FE180/P60-R B2s1d0, 1-CXKH-V 3x2.5	m	250,00	64,00	16 000,00	12 000,00	4 000,00
134	BEZHALOGENOVÉ KABELY S FUNKC.SCHOPNOSTI PRI POZARU, FE180/P60-R B2s1d0, 1-CXKH-V 5x2.5	m	1800	91,00	163 800,00	135 000,00	28 800,00
135	BEZHALOGENOVÉ KABELY S FUNKC.SCHOPNOSTI PRI POZARU, FE180/P60-R B2s1d0, 1-CXKH-V 5x6	m	80,00	147,00	11 760,00	10 480,00	1 280,00
136	BEZHALOGENOVÉ KABELY S FUNKC.SCHOPNOSTI PRI POZARU, FE180/P60-R B2s1d0, 1-CXKH-V 4x25	m	35,00	446,00	15 610,00	14 910,00	700,00
137	UKONCENÍ VODICŮ V ROZVADEČÍCH, POHONECH (NE VYPINACU, ZÁSUVK) Do 10 mm2	ks	560,00	8,00	4 480,00	0,00	4 480,00
138	UKONCENÍ VODICŮ V ROZVADEČÍCH, POHONECH (NE VYPINACU, ZÁSUVK) Do 95 mm2	ks	80,00	51,00	4 080,00	0,00	4 080,00
139	UKONCENÍ KABELŮ V ROZVADEČÍCH, POHONECH (NE VYPINACU, ZÁSUVK) DO 5x10 mm2	ks	105,00	64,00	6 720,00	0,00	6 720,00
140	UKONCENÍ KABELŮ V ROZVADEČÍCH, POHONECH (NE VYPINACU, ZÁSUVK) DO 4x150 mm2	ks	20,00	380,00	7 600,00	0,00	7 600,00
141	1416/1 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX ČSN	m	320,00	31,00	9 920,00	4 800,00	5 120,00
142	1423/1 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX ČSN	m	150,00	36,00	5 400,00	3 000,00	2 400,00
143	1516E KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	150,00	47,00	7 050,00	1 500,00	5 550,00
144	1520 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	240,00	49,00	11 760,00	2 880,00	8 880,00
	<b>Kabely, úložné konstrukce, instalační mat. pro vzduchotechniku</b>				<b>185 810,00</b>		
146	KABELOVÝ ZLAB VC.DÍLO A PŘISLUŠENSTVÍ 62 / 50 Bez vlka	m	50,00	192,00	9 600,00	5 250,00	4 350,00
147	VODIC JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CY 6 mm2,,	m	180,00	24,00	4 320,00	2 160,00	2 160,00
	<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC do CYKY 5Cx6 mm2, JEN MONTÁŽ, KABEL DODÁ DODAVATEL VZDUCHOTEHNIKY VČ. SCHEMATU ZAPOJENÍ UKONCENÍ VODICŮ V ROZVADEČÍCH, POHONECH (NE VYPINACU, ZÁSUVK) Do 10 mm2</b>						
148	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC do CYKY 5Cx6 mm2, JEN MONTÁŽ, KABEL DODÁ DODAVATEL VZDUCHOTEHNIKY VČ. SCHEMATU ZAPOJENÍ UKONCENÍ VODICŮ V ROZVADEČÍCH, POHONECH (NE VYPINACU, ZÁSUVK) Do 10 mm2	m	1850	77,00	142 450,00	112 850,00	29 600,00
149	UKONCENÍ KABELŮ V ROZVADEČÍCH, POHONECH (NE VYPINACU, ZÁSUVK) DO 5x10 mm2	ks	80,00	64,00	5 120,00	0,00	5 120,00
150	1416/1 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX ČSN	m	240,00	31,00	7 440,00	3 600,00	3 840,00
151	1423/1 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX ČSN	m	150,00	36,00	5 400,00	3 000,00	2 400,00
152	1516E KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	120,00	47,00	5 640,00	1 200,00	4 440,00
153	1520 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	80,00	49,00	3 920,00	960,00	2 960,00
	<b>Spínače, zásuvky, instalační materiál</b>				<b>53 150,00</b>		
155	SPINACE POD OMITKU, IP44, 10A, 230V, Spínač univerzální s možností podsvětlení, řazení 6(1)	ks	29,00	225,00	6 525,00	5 191,00	1 334,00
156	SPINACE POD OMITKU, IP44, 10A, 230V, Spínač křížový, řazení 6	ks	10,00	229,00	2 290,00	1 830,00	460,00
157	Zásuvka s ochranným kolíčkem 16A, 250V	ks	27,00	247,00	6 669,00	4 968,00	1 701,00
158	Zásuvka s ochranným kolíčkem, 3.stupeň proti přepětí, 16A, 250V	ks	2,00	1 258,00	2 516,00	2 390,00	126,00
159	Rámeček 1-místný (univerzální pro svislou i vodorovnou montáž)	ks	68,00	28,00	1 904,00	1 904,00	0,00
160	Těsnící sada IP 44 pro vypínače	ks	4,00	23,00	92,00	92,00	0,00
161	POHYBOVÝ SPINAC 180° S CASOVÝM DOBEHEM 3-15 MIN, 16A, 230V, IP54	ks	10,00	1 042,00	10 420,00	9 670,00	750,00
	<b>SUPER-MULTIFUNKCNI RELE - do instalační krabice, pod vypínač, ventilátor, 3-vodičové, 8 funkcí, čas 0.01s-10h, výstup 10-200VA, cívka AC 230 V, nepotřebuje NULU</b>						
162	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMITKU	ks	120,00	26,00	3 120,00	960,00	2 160,00
163	KRABICE UNIVERZÁLNÍ PRO ROZBOČENÍ	ks	115,00	30,00	3 450,00	1 150,00	2 300,00
164	SVORKOVNICE KRABICOVÁ 4x1-2,5mm2	ks	80,00	22,00	1 760,00	640,00	1 120,00
165	SVORKOVNICE KRABICOVÁ 2x1-2,5mm2	ks	350,00	20,00	7 000,00	2 100,00	4 900,00
166	TLACITKO "POD SKLEM", 10A, 230V, IP44 - popis "VRATA"	ks	2,00	857,00	1 714,00	1 374,00	340,00
167	TLACITKO "POD SKLEM", 10A, 230V, IP44 - popis "CENTRAL STOP"	ks	1,00	857,00	857,00	687,00	170,00
168	TLACITKO "POD SKLEM", 10A, 230V, IP44 - popis "TOTAL STOP"	ks	1,00	857,00	857,00	687,00	170,00

	<b>Požární ucpávky</b>				<b>19 555,20</b>		
170	EI 60 Kabel. přepážka	m2	4,00	4 888,80	19 555,20	17 515,20	2 040,00
	<b>Revize</b>				<b>24 300,00</b>		
171	Revizní technik	hod	90	270,00	24 300,00	0,00	24 300,00

Název: Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu-II.etapa  
 zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly

Zpracoval:

Ing. Jiří Psoňka

Datum:

30.11.2011

05.2. Slaboproud

## KRYCÍ LIST SPECIFIKACE

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky	0,00			
	Montáž	0,00			
PSV	Dodávky				
	Montáž				
Ostatní materiál	0,00				
Přesun hmot a sutí	0,00				
ZRN celkem	2 127 883,00				

Základ 0%	0,00				
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00	Celkem bez DPH	2 127 883,00
Základ 20%	2 127 883,00	DPH 20%	425 576,60	Celkem včetně DPH	2 553 459,60

Projektant  
 JaP architects s.r.o.

Objednatel  
 Město Český Těšín

Datum, razítko a podpis

Datum, razítko a podpis

## Elektroinstalace - slaboproud - rekapitulace

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu - II. etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové haly	Objednatel:	
Druh stavby:	Elektroinstalace - slaboproud	Projektant:	
Lokalita:	Město Český Těšín, nám. ČSA 1/1	Zhotovitel:	
Zpracoval:	Ing. Jiří Psoška	Zpracováno dne:	30.XI.11

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem
		Nouzový zvukový systém - NZS	561 228,00	493 531,00	1 054 759,00
		Telefon		15 000,00	15 000,00
		Elektrická požární signalizace	462 834,00	573 050,00	1 035 884,00
		Zednické výpomoci		11 440,00	11 440,00
		Koordinace postupu prací s ostatními profesemi, účast na kontrolních dnech, konzultace prováděných prací s ostatními profesemi		10 800,00	10 800,00
			<b>Celkem:</b>		<b>2 127 883,00</b>



## Elektroinstalace - slaboproud

Akce: REKONSTRUKCE A DOSTAVBA ZIMNÍHO STADIONU – II. ETAPA

Stavebník: Město Český Těšín, nám. ČSA 1/1

Zpracoval: Ing. Jiří PSOTKA

jiri.psotka@seznam.cz

Datum: 11/2011

Rožpočet	MJ	Množství	dodávka		montáž	
			jedn.	celk.	jedn.	celk.
<b>Nouzový zvukový systém - NZS</b>						
Nástěný reproduktor pro stadion kovový, antivandal, 6-3-1,5-0,75 W / 100V; frekvenční rozsah 150-18000 Hz	ks	6,00	1 066,00	6 396,00	120,00	720,00
Nástěný reproduktor pro ostatní plochy, 2,5-5-10 W / 100V; frekvenční rozsah 130-17000 Hz	ks	24,00	509,00	12 216,00	90,00	2 160,00
Podhledový reproduktor, max. 10W, frekvenční rozsah 110 - 13000 Hz vhodný do vlhkého prostředí	ks	9,00	300,00	2 700,00	85,00	765,00
Podhledový reproduktor kovový, 200 mm vč, ocelového krytu, max. 10W, frekvenční rozsah 110 - 13000 Hz	ks	24,00	476,00	11 424,00	85,00	2 040,00
Závěsné reproduktory pro plochu kluziště, dvoupásmový, kulový tvar, 20-10-5 W / 100 V; 3,5 m teflonový kabel; frekvenční rozsah 80 - 18000 Hz	ks	10,00	1 308,00	13 080,00	160,00	1 600,00
Reproduktor pro ozvučení plochy při kulturní akci; profesionální reprosoustava s převodním transformátorem 120W; 300 / 550 W, 121 dB SPL max., 40 – 20 000 Hz, 12" bas. rep., 44 mm driver, pasivní	ks	0,00		0,00		0,00
Velká keramická svorkovnice	ks	8,00	60,00	480,00	12,00	96,00
Ústředna NZS vč. zesilovačů a záložního zesilovače	ks	1,00	183 257,00	183 257,00	8 000,00	8 000,00
Záložní napájení pro NZS vč. akumulátorů	ks	1,00	57 483,00	57 483,00	2 000,00	2 000,00
RACK pro uložení NZS	ks	1,00	13 741,00	13 741,00	1 600,00	1 600,00
Multifunkční přehrávač podkresové hudby jednoduchý; 1x modul (CD, USB, SD, MP3/WMA, AM/FM tuner), 1 stereo výstup	ks	1,00	7 250,00	7 250,00	800,00	800,00
Mixážní konzola směšování signálů, 2 sym. vstupy MIC/LINE, 2 stereo vstupy AUX, 1 vstup pro I-pod, připojení na jakoukoli rozhlasovou ústřednu a zesilovač	ks	1,00	4 991,00	4 991,00	500,00	500,00
Bezdrátový mikrofón jednonábový, dosah ve volném prostoru 300 m	ks	1,00	5 825,00	5 825,00	500,00	500,00
<b>VÝPIS MONTÁŽNÍHO MATERIÁLU</b>						
Kabel 4x1,5 mm, plné jádro, s funkční odolností při požáru	m	2 800,00	16,00	44 800,00	16,00	44 800,00
Elektroinstalační žlab	m	800,00	140,00	112 000,00	86,00	68 800,00
Elektroinstalační trubka	m	800,00	79,00	63 200,00	34,00	27 200,00
Pomocný elektroinstalační materiál - vývodky	ks	255,00	34,00	8 670,00	16,00	4 080,00
Pomocný elektroinstalační materiál - ucpávky	ks	55,00	29,00	1 595,00	14,00	770,00
Kabelová přichytka, certifikovaná funkční odolností při požáru, komplet	ks	1 800,00	3,00	5 400,00	7,00	12 600,00
Certifikovaná protipožární uzávěra	ks	21,00	320,00	6 720,00	300,00	6 300,00
Montáž kabelových tras a uložení kabelů	m	4 400,00		0,00	45,00	198 000,00
Oživení systému NZS	ks	1,00		0,00	6 000,00	6 000,00
Měření kabelových tras	m	2 800,00		0,00	34,00	95 200,00
Revize systému NZS	ks	1,00		0,00	4 000,00	4 000,00
Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00		0,00	5 000,00	5 000,00
				561 228,00		493 531,00
<b>Nouzový zvukový systém - součet</b>						<b>1 054 759,00</b>
<b>Telefon</b>						
Přeložení stávajícího telefonu	ks	1,00		0,00	15 000,00	15 000,00
<b>Telefon - součet</b>						<b>15 000,00</b>

Elektrická požární signalizace - EPS				0,00		0,00
Ústředna EPS vč. obslužného panelu	ks	1,00	29 043,00	29 043,00	4 310,00	4 310,00
Vstupné výstupní prvek I/O 4/2	ks	9,00	2 446,00	22 014,00	455,00	4 095,00
Optický hlásič	ks	53,00	1 207,00	63 971,00	190,00	10 070,00
Patice pro optický hlásič	ks	53,00	104,00	5 512,00	155,00	8 215,00
Tlačítkový hlásič	ks	19,00	1 498,00	28 462,00	390,00	7 410,00
Sada náhradních sklíček pro tlač. hlásiče	ks	1,00	322,00	322,00		0,00
Lineární hlásič, sada	ks	5,00	16 988,00	84 940,00	2 560,00	12 800,00
Sířena EPS červená	ks	4,00	817,00	3 268,00	205,00	820,00
Obslužné pole PO vč. karty do ústředny	ks	1,00	5 866,00	5 866,00	465,00	465,00
Klíčový trezor PO komplet vč. karty do ústředny a zámku	ks	1,00	24 476,00	24 476,00	225,00	225,00
Zařízení dálkového přenosu na HZS	ks	1,00	42 500,00	42 500,00		0,00
Provozní kniha EPS	ks	1,00	320,00	320,00		0,00
<b>VÝPIS MONTÁŽNÍHO MATERIÁLU</b>						
Kabel s požární odolností 2x2x0,8	m	3 980,00	9,00	35 820,00	14,00	55 720,00
Kabel s funkční odolností při požáru 2x2x0,8	m	1 800,00	28,00	50 400,00	14,00	25 200,00
Kabelová trasa s funkční odolností při požáru	m	800,00	50,00	40 000,00	36,00	28 800,00
Certifikovaná protipožární uzávěra	ks	81,00	320,00	25 920,00	300,00	24 300,00
Montáž kabelových tras a uložení kabelů	m	3 980,00		0,00	45,00	179 100,00
Oživení systému EPS	ks	1,00		0,00	6 000,00	6 000,00
Měření kabelových tras	m	5 780,00		0,00	34,00	196 520,00
Revize systému EPS	ks	1,00		0,00	4 000,00	4 000,00
Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00		0,00	5 000,00	5 000,00
				462 834,00		573 050,00
<b>EPS - součet</b>						<b>1 035 884,00</b>
<b>Zednické výpomoci</b>						
Vybourání otvoru ve zdivu do průměru 60 mm	ks	40,00		0,00	86,00	3 440,00
Zednické zapravení, úklid vybourané suti, uložení na skládce	ks	40,00		0,00	200,00	8 000,00
<b>Součet - zednické výpomoci</b>						<b>11 440,00</b>
Koordinace postupu prací s ostatními profesemi, účast na kontrolních dnech, konzultace prováděných prací s ostatními profesemi	h	60,00		0,00	180,00	10 800,00
<b>Mezisoučet</b>						<b>2 127 883,00</b>

Dodávka	0,00
Montáž	2 127 883,00
Doprava	0,00
<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>2 127 883,00</b>
<b>DPH 20 %</b>	<b>425 576,60</b>
<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>2 553 459,60</b>

# Krycí list specifikace

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu - Objednatel: II. etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčetlové haly		
Druh stavby:	B.2.1 Samočinné odvětrací zařízení (SOZ)	Projektant:	JaP architects s.r.o.
Lokalita:	Český Těšín	Konec výstavby:	Položek:
Začátek výstavby:		Zpracoval:	ing. Tomáš Mihal
JKSO:		Datum:	28.11.2011

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky 0,00				
	Montáž 0,00				
PSV	Dodávky				
	Montáž				
"M"	Dodávky 0,00				
	Montáž 0,00				
Ostatní materiál	0,00				
Přesun hmot a sutí	0,00				
ZRN celkem	750 570,00				

Základ 0%	0,00				
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00	Celkem bez DPH	750 570,00
Základ 20%	750 570,00	DPH 20%	150 114,00	Celkem včetně DPH	900 684,00

Projektant JaP architects s.r.o.	Objednatel Město Český Těšín
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

## Stavební rozpočet

Název stavby: <b>Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu - II. etapa, Český Těšín</b>	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby: <b>B.2.1 Samočinné odvětrací zařízení (SOZ)</b>	Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO	Zpracováno dne: <b>28.11.2011</b>	Zpracovat: <b>Tomáš Mihal</b>

Č.	Obj.	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		
							Dodávka	Montáž	Celkem
<b>Samočinné odvětrací zařízení (SOZ)</b>							0,00	0,00	0,00
1			<b>Nástřešní požární ventilátor TL030B/16/R/1200x1200/F300/N5</b> <small>Axiální požární ventilátor s pož. odolností F300. Výkon ventilátoru 21420 m<sup>3</sup>/h při tl. zvláště 0 Pa, příkon 1,5 kW, napájení 400V. Hmotnost ventilátoru 77 kg. Rozměr přírub ventilátoru 1200 x 1200 mm, instalace na podsadu sv. rozměru 900 x 800 mm. Certifikován dle EN ČSN 12 101-3 - F300. Součástí nástřešního ventilátoru je hlavice se zpětnou klapkou. Napájecí proud 4A, startovací proud 16A. Provedení - přírodní hliník. Požadované kabeláž k ventilátoru 4Bx2,5 - P30R.</small>	ks	8,00	61 438,87 Kč			491 511,00 Kč
2			<b>Podsada pod požární ventilátor, nezateplená</b> <small>Podsada výšky 500 mm, světlých rozměrů 900 x 800 mm, vnější rozměr 1100 x 1100 mm, pozinkovaný plech tl. 1,5 mm, nezateplená, instalace na výměny ve střešním plášti. Maximální tloušťka tepelné izolace 100 mm - dodávka střecha.</small>	ks	8,00	6 795,65 Kč			54 365,17 Kč
3			<b>Mřížka z tahokovu 900x300 mm s rámečkem</b> <small>Mřížka z tahokovu rozměrů 900 x 300 mm včetně instalačního rámečku, oka 10 x 10 mm, provedení lita železa.</small>	ks	25,00	1 214,11 Kč			30 352,69 Kč
4			<b>Stříška nad požárními ventilátory využívanými i pro provozní větrání</b> <small>Protidešťová stříška</small>	ks	4,00	2 750,62 Kč			11 002,47 Kč
5			<b>Ovládací panel SOZ - RMV8 - kouřová sekce č.1 + provozní větrání</b> <small>Ovládací panel SOZ. Připojen k EPS beznapětovým rozváděčným kontaktům 24V - NC (požár v kouřové sekci č.1). Spouští požární ventilátory dle nastavené logiky (v kaskádě po dvou kusech se zpožděním 10 sekund mezi starty). Ovládací panel musí mít zálohovaný přívod el. energie po dobu 30 min, zálohovaný příkon je 12 kW (zajišťuje časelagragát). Ovládací panel SOZ bude současně eloužit i pro ovládací požárních ventilátorů (4ks) v režimu provozního větrání. Pro denní větrání budou využívány 4 požární ventilátory. Ovládací panel SOZ bude současně vybaven frekvenčním měníčem pro modulaci otáček ventilátorů v režimu provozního větrání (6,250 m<sup>3</sup>/s / ventilátor). Ovládací provozního větrání bude zajišťováno 4-mi beznapětovými kontakty z MaR (každý kontakt spouští jeden požární ventilátor). Ovládací panel signalizuje na dvířkách ovládacího panelu činnost ventilátorů, režim požární / denní větrání, napájení a poruchu. Sumární pouzdra "SOZ" signalizována kontaktem do EPS. Umístění mřížnost 1.15 - EPS.</small>	ks	1,00	149 342,42 Kč			149 342,42 Kč
6			<b>Revize a dokumentace systému SOZ, zaškolení obsluhy</b>	kpí	1,00	13 996,39 Kč			13 996,39 Kč
<b>Samočinné odvětrací zařízení (SOZ)</b>									<b>750 570 Kč</b>

**Poznámka:**

Prostupy, nosné konstrukce, výměny, tepelná izolace podsad, zaizolování a otemování podsad zajišťuje stavba.  
 Veškerá kabeláž systému SOZ a zajištění zálohovaného přívodu el. energie je dodávkou profesora elektro.  
 Ke každému požárnímu ventilátoru bude dotažena nehořlavá kabeláž 4Bx2,5 (profese ELE)  
 Pro systém SOZ je nutné zajištění otvory pro přívod vzduchu plochy min. 27,3m<sup>2</sup>, otevíraných automaticky od EPS (2x rolovači vrata).

# Krycí list specifikace

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zim.stadionu -II. etapa-zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly	Objednatel:	Město Český Těšín
Druh stavby:	06 - Vzduchotechnika / VZT /	Projektant:	JaP architects s.r.o.
Lokalita:	Český Těšín	Konec výstavby:	Položek:
Začátek výstavby:		Zpracoval:	ing. Pavel Žůrek Datum: 30.11.2011
JKSO:			

## Rozpočtové náklady v Kč

A	B	C
Základní rozpočtové náklady	Doplňkové náklady	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV		
Dodávky		
Montáž		
PSV		
Dodávky		
Montáž		
"M"		
Dodávky		
Montáž		
Ostatní materiál		
Přesun hmot a sutí		
ZRN celkem	2 405 949,00	

Základ 0%		
Základ 10%	DPH 10%	Celkem bez DPH
Základ 20%	DPH 20%	481 189,80
		Celkem včetně DPH
		2 887 138,80

Projektant	Objednatel
JaP architects s.r.o.	Město Český Těšín
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
	<b>Zařízení č.1- Větrání haly</b>						
	PŘÍVODNÍ JEDNOTKA VE VNITŘNÍM PROVEDENÍ						
	Vp=12500M3/H / 350Pa						
	SMĚŠOVACÍ KOMORA, FILTR, VENTILÁTOR, PLYNOVÝ						
	OHŘEV S OBTOKEM						
	STRANA OBSLUHY VPRAVO VE SMĚRU PROUDĚNÍ						
	VZDUCHU						
	PLYN. OHŘÍVAČ Qt=90kW (9,33M3/H PLYNU)						
	VENTILÁTOR VOLNÉ OB. KOLO Pel=4kW/8,4A/400V						
	Lwa sání =79db(A), Lwa výtlak =89db(A)						
1.1	LxŠxH 3880x1200x1300mm M=800kg	ks	1	284 659,16 Kč	284 659,16 Kč	25 923,27 Kč	25 923,27 Kč
	ODVOD SPALIN NAD STŘECHU - NEREZ KOMÍN						
	PRŮM.200mm, DÉLKA 12m, VČETNĚ NOSNÉ	ks	1	56 519,75 Kč	56 519,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	KONSTRUKCE						
	PŘÍVODNÍ JEDNOTKA VE VNITŘNÍM PROVEDENÍ						
	Vp=12500M3/H / 350Pa						
	SMĚŠOVACÍ KOMORA, FILTR, VENTILÁTOR, PLYNOVÝ						
	OHŘEV S OBTOKEM						
	STRANA OBSLUHY VPRAVO VE SMĚRU PROUDĚNÍ						
	VZDUCHU						
	PLYN. OHŘÍVAČ Qt=90kW (9,33M3/H PLYNU)						
	VENTILÁTOR VOLNÉ OB. KOLO Pel=4kW/8,4A/400V						
	Lwa sání =79db(A), Lwa výtlak =89db(A)						
1.2	LxŠxH 3880x1200x1300mm M=800kg	ks	1	284 659,16 Kč	284 659,16 Kč	31 616,46 Kč	31 616,46 Kč
	ODVOD SPALIN NAD STŘECHU - NEREZ KOMÍN						
	PRŮM.200mm, DÉLKA 12m, VČETNĚ NOSNÉ	ks	1	56 519,75 Kč	56 519,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	KONSTRUKCE						
	VLASTNÍ SPOLEČNÝ SYSTÉM MaR PRO 1.1 A 1.2 +						
	OVLÁDÁNÍ POŽÁRNÍCH ODS. VENTILÁTORŮ, +	KS	1	126 017,70 Kč	126 017,70 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	ROZVADĚČ EL A MAR + ČIDLA. UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČE						
	Regulace zajistí 4x signál 24V pro čtyři požární						
	ventilátory (budou mít vlastními frekv. měniči snížené						
	otáčky), které se budou kaskádově spouštět podle						
	směšovacího poměru klapek VZT jednotek. Rozvaděč						
	pož. ventilátorů bude v rozvodně m.č. 151.						
	PROKÁBLOVÁNÍ ROZVADĚČE S JEDNOTKAMI 1.1 A 1.2,	KS	1	63 008,85 Kč	63 008,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	ROZVADĚČEM POŽ. VENTILÁTORŮ V M.Č.151, A ČIDLY						
	<b>REGULAČNÍ KLAPKA</b>						
	/netěsná,						
	ovládání ruční/						
1.RK1	RK-400x400-R	ks	4	1 357,25 Kč	5 428,98 Kč	203,59 Kč	814,35 Kč
	<b>PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE</b>						
1.PŽ2	PZA-P 400x400 TPJ 18-12-86	ks	4	910,68 Kč	3 642,70 Kč	136,60 Kč	546,41 Kč
1.PŽ1	PZA-P 1000x1000 TPJ 18-12-86	ks	2	1 978,00 Kč	3 956,00 Kč	296,70 Kč	593,40 Kč
	<b>KRYCÍ MŘÍŽKA</b>						
1.8	1000x1000	ks	2	535,42 Kč	1 070,83 Kč	80,31 Kč	160,62 Kč
	<b>PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKA TĚSNÁ KRUHOVÁ</b>						
	SPOUŠTĚNÍ TEPLOTNÍ A SERVOPOHONEM 230V,						
	DODANÁ VČ. SERVOPOHONU 230V, MIN.						
	ODOLNOST 90min						
1.9	d 800	ks	2	8 600,33 Kč	17 200,66 Kč	1 290,05 Kč	2 580,10 Kč
	<b>PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKA TĚSNÁ SPOUŠTĚNÍ</b>						
	TEPLOTNÍ A SERVOPOHONEM 230V, DODANÁ VČ.						
	SERVOPOHONU 230V, MIN. ODOLNOST 90min						
1.X	1000x500	ks	2	7 789,55 Kč	15 579,10 Kč	1 168,43 Kč	2 336,86 Kč
	<b>DÝZA OTOČNÁ - NAKLÁPĚCÍ</b>						
1.11	PRŮM. 315 PRO 1250M3/H S DOSAHEM 20m,	ks	20	2 211,08 Kč	44 221,65 Kč	331,66 Kč	6 633,25 Kč
	NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ ŘÍČNÍ						

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I.

MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH

do obvodu 3500 30% tvarovek	bm	57,9	1 218,69 Kč	70 561,92 Kč	365,61 Kč	21 168,58 Kč
do obvodu 4000 100% tvarovek	bm	2,3	1 862,50 Kč	4 283,75 Kč	558,75 Kč	1 285,13 Kč
do obvodu 4460 100% tvarovek	bm	0,9	2 076,69 Kč	1 869,02 Kč	623,01 Kč	560,71 Kč

KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO

do průměru 400 20% tvarovek	bm	53,2	438,39 Kč	23 322,18 Kč	131,52 Kč	6 996,65 Kč
do průměru 560 20% tvarovek	bm	26,9	591,53 Kč	15 912,15 Kč	177,46 Kč	4 773,65 Kč
do průměru 710 20% tvarovek	bm	26,9	953,93 Kč	25 660,71 Kč	286,18 Kč	7 698,21 Kč
do průměru 900 20% tvarovek	bm	82,5	1 335,03 Kč	110 140,30 Kč	400,51 Kč	33 042,09 Kč

Zařízení č.1 - celkem

Zařízení č.2 - Větrání šaten a umývár

PŘÍVODNÍ JEDNOTKA

Vp=500M3/H / 300Pa

FILTR, VENTILÁTOR, KLAPKA

VODNÍ OHŘÍVAČ Qt=7kW (VODA 80/60°C)

VENTILÁTOR Pel=0,18kW/0,8A/230V

VČETNĚ VLASTNÍ MaR SPOLU S 2.2, ČÍDEL A

PRŮKÁRNĚVNÁNÍ A OVIŠŤOVÁNÍ IIZAVÍRACÍ KLAPKY

2.1 Lp3=43dB(A)	ks	1	102 171,40 Kč	102 171,40 Kč	3 916,26 Kč	3 916,26 Kč
-----------------	----	---	---------------	---------------	-------------	-------------

DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ

2.2 Vo=650M3/H / 200Pa, PRŮM.200, Lp3=39dB(A)	ks	1	2 032,07 Kč	2 032,07 Kč	304,81 Kč	304,81 Kč
---	----	---	-------------	-------------	-----------	-----------

ZPĚTNÁ KLAPKA

2.2A PRŮM. 200	ks	1	173,95 Kč	173,95 Kč	26,09 Kč	26,09 Kč
----------------	----	---	-----------	-----------	----------	----------

RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA

2.2B PRŮM. 200	ks	2	137,62 Kč	275,25 Kč	20,64 Kč	41,29 Kč
----------------	----	---	-----------	-----------	----------	----------

PŘÍVODNÍ JEDNOTKA

Vp=500M3/H / 300Pa

FILTR, VENTILÁTOR, KLAPKA

VODNÍ OHŘÍVAČ Qt=7kW (VODA 80/60°C)

VENTILÁTOR Pel=0,18kW/0,8A/230V

VČETNĚ VLASTNÍ MaR SPOLU S 2.4, ČÍDEL A

PRŮKÁRNĚVNÁNÍ A OVIŠŤOVÁNÍ IIZAVÍRACÍ KLAPKY

2.3 Lp3=43dB(A)	ks	1	106 847,53 Kč	106 847,53 Kč	4 383,87 Kč	4 383,87 Kč
-----------------	----	---	---------------	---------------	-------------	-------------

DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ

2.4 Vo=650M3/H / 200Pa, PRŮM.200, Lp3=39dB(A)	ks	1	2 032,07 Kč	2 032,07 Kč	304,81 Kč	304,81 Kč
---	----	---	-------------	-------------	-----------	-----------

ZPĚTNÁ KLAPKA

2.4A PRŮM. 200	ks	1	173,95 Kč	173,95 Kč	26,09 Kč	26,09 Kč
----------------	----	---	-----------	-----------	----------	----------

RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA

2.4B PRŮM. 200	ks	2	137,62 Kč	275,25 Kč	20,64 Kč	41,29 Kč
----------------	----	---	-----------	-----------	----------	----------

PŘÍVODNÍ JEDNOTKA

Vp=850M3/H / 200Pa

FILTR, VENTILÁTOR, KLAPKA

VODNÍ OHŘÍVAČ Qt=11kW (VODA 80/60°C)

VENTILÁTOR Pel=0,35kW/1,45A/230V

VČETNĚ VLASTNÍ MaR SPOLU S 2.6, ČÍDEL A

PRŮKÁRNĚVNÁNÍ A OVIŠŤOVÁNÍ IIZAVÍRACÍ KLAPKY

2.5 Lp3=49,5dB(A)	ks	1	105 678,50 Kč	105 678,50 Kč	4 266,96 Kč	4 266,96 Kč
-------------------	----	---	---------------	---------------	-------------	-------------

DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ

2.6 Vo=920M3/H / 300Pa, PRŮM.315, Lp3=47dB(A)	ks	1	2 988,98 Kč	2 988,98 Kč	448,35 Kč	448,35 Kč
---	----	---	-------------	-------------	-----------	-----------

ZPĚTNÁ KLAPKA

2.6A PRŮM. 315	ks	1	468,78 Kč	468,78 Kč	70,32 Kč	70,32 Kč
----------------	----	---	-----------	-----------	----------	----------

RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA

2.6B PRŮM. 315	ks	2	164,95 Kč	329,90 Kč	24,74 Kč	49,49 Kč
----------------	----	---	-----------	-----------	----------	----------

PŘÍVODNÍ JEDNOTKA

	Vp=1100M3/H / 350Pa FILTR, VENTILÁTOR, KLAPKA VODNÍ OHŘÍVAČ Q <sub>t</sub> =14kW (VODA 80/60°C) VENTILÁTOR Pel=0,7kW/2,95A/230V VČETNĚ VLASTNÍ MaR SPOLU S 2.8, ČÍDEL A PROKÁRI OVÁNÍ A OVI ĀDÁNÍ IIZAVÍRAČÍ KI APKY 2,7 Lp3=60dB(A)	ks	1	106 029,21 Kč	106 029,21 Kč	4 302,04 Kč	4 302,04 Kč
<i>DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ</i>							
	2.8 V <sub>0</sub> =1190M3/H / 250Pa, PRŮM.315, Lp3=47dB(A)	ks	1	5 154,20 Kč	5 154,20 Kč	773,13 Kč	773,13 Kč
	ZPĚTNÁ KLAPKA						
2.8A	PRŮM. 315	ks	1	468,78 Kč	468,78 Kč	70,32 Kč	70,32 Kč
	RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA						
2.8B	PRŮM. 315	ks	2	180,35 Kč	360,70 Kč	27,05 Kč	54,11 Kč
<i>PŘÍVODNÍ JEDNOTKA</i>							
	Vp=350M3/H / 350Pa FILTR, VENTILÁTOR, KLAPKA ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ Q <sub>el</sub> =5,2kW / 13A / 400V VENTILÁTOR Pel=0,17kW/0,72A/230V VČETNĚ VLASTNÍ MaR SPOLU S 2.10, ČÍDEL A PROKÁRI OVÁNÍ A OVI ĀDÁNÍ IIZAVÍRAČÍ KI APKY 2,9 Lp3=43dB(A)	ks	1	95 741,73 Kč	95 741,73 Kč	3 273,29 Kč	3 273,29 Kč
<i>DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ</i>							
	2.X V <sub>0</sub> =390M3/H / 180Pa, PRŮM.160, Lp3=33dB(A)	ks	1	1 566,03 Kč	1 566,03 Kč	234,91 Kč	234,91 Kč
	ZPĚTNÁ KLAPKA						
2.10A	PRŮM. 160	ks	1	146,60 Kč	146,60 Kč	21,99 Kč	21,99 Kč
	RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA						
2.10B	PRŮM. 160	ks	2	98,87 Kč	197,74 Kč	14,83 Kč	29,66 Kč
<i>PŘÍVODNÍ JEDNOTKA</i>							
	Vp=350M3/H / 350Pa FILTR, VENTILÁTOR, KLAPKA ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ Q <sub>el</sub> =5,2kW / 13A / 400V VENTILÁTOR Pel=0,17kW/0,72A/230V VČETNĚ VLASTNÍ MaR SPOLU S 2.12, ČÍDEL A PROKÁRI OVÁNÍ A OVI ĀDÁNÍ IIZAVÍRAČÍ KI APKY 2,11 Lp3=43dB(A)	ks	1	95 741,73 Kč	95 741,73 Kč	3 273,29 Kč	3 273,29 Kč
<i>DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ</i>							
	2.12 V <sub>0</sub> =390M3/H / 180Pa, PRŮM.160, Lp3=33dB(A)	ks	1	1 566,03 Kč	1 566,03 Kč	234,91 Kč	234,91 Kč
	ZPĚTNÁ KLAPKA						
2.12A	PRŮM. 160	ks	1	146,60 Kč	146,60 Kč	21,99 Kč	21,99 Kč
	RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA						
2.12B	PRŮM. 160	ks	2	98,87 Kč	197,74 Kč	14,83 Kč	29,66 Kč
<i>STĚNOVÁ MŘÍŽKA</i>							
2.SM1	200x100	ks	12	282,74 Kč	3 392,90 Kč	42,41 Kč	508,94 Kč
2.SM2	300x200	ks	12	419,71 Kč	5 036,47 Kč	62,96 Kč	755,47 Kč
2.SM3	400x200	ks	2	466,49 Kč	932,98 Kč	69,97 Kč	139,95 Kč
<i>TALÍŘOVÝ VENTIL</i>							
2.TO1	ODVODNÍ PRŮM. 100	ks	6	92,35 Kč	554,12 Kč	13,85 Kč	83,12 Kč
2.TO2	ODVODNÍ PRŮM. 160	ks	4	142,62 Kč	570,49 Kč	21,39 Kč	85,57 Kč
2.TO4	ODVODNÍ PRŮM. 200	ks	11	196,40 Kč	2 160,37 Kč	29,46 Kč	324,06 Kč
2.TP3	PŘÍVODNÍ PRŮM. 160	ks	4	142,62 Kč	570,49 Kč	21,39 Kč	85,57 Kč
2.TP4	PŘÍVODNÍ PRŮM. 200	ks	12	196,40 Kč	2 356,77 Kč	29,46 Kč	353,52 Kč
<i>PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE</i>							
2.PŽ2	PRŮM. 160	ks	2	299,69 Kč	599,39 Kč	44,95 Kč	89,91 Kč
2.PŽ3	PRŮM. 200	ks	4	385,80 Kč	1 543,22 Kč	57,87 Kč	231,48 Kč
2.PŽ4	PRŮM. 250	ks	4	650,92 Kč	2 603,67 Kč	97,64 Kč	390,55 Kč
2.PŽ5	PRŮM. 355	ks	2	1 008,24 Kč	2 016,49 Kč	151,24 Kč	302,47 Kč
<i>TUMIČ HLUKU</i>							



2.T11	PRŮM. 160 L=900	ks	6	1 032,25 Kč	6 193,53 Kč	154,84 Kč	929,03 Kč
2.T12	PRŮM. 200 L=900	ks	6	1 181,89 Kč	7 091,34 Kč	177,28 Kč	1 063,70 Kč
2.T13	PRŮM. 250 L=900	ks	8	1 385,30 Kč	11 082,42 Kč	207,80 Kč	1 662,36 Kč
2.T14	PRŮM. 315 L=900	ks	4	1 662,36 Kč	6 649,45 Kč	249,35 Kč	997,42 Kč
<b>ZPĚTNÁ KLAPKA SE SERVOPOHONEM</b>							
2.RK2	PRŮM. 200	ks	2	173,95 Kč	347,90 Kč	26,09 Kč	52,19 Kč
2.RK3	PRŮM. 250	ks	3	234,27 Kč	702,82 Kč	35,14 Kč	105,42 Kč
2.RK4	PRŮM. 315	ks	1	468,78 Kč	468,78 Kč	70,32 Kč	70,32 Kč

#### KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO

do průměru100 10% tvarovek	bm	10,5	95,28 Kč	1 000,40 Kč	28,58 Kč	300,12 Kč
do průměru200 20% tvarovek	bm	115	204,00 Kč	23 459,54 Kč	61,20 Kč	7 037,86 Kč
do průměru280 20% tvarovek	bm	35,8	264,79 Kč	9 479,33 Kč	79,44 Kč	2 843,80 Kč
do průměru400 30% tvarovek	bm	17,9	466,44 Kč	8 349,34 Kč	139,93 Kč	2 504,80 Kč

#### Zařízení č.2 - celkem

#### Zařízení č.3 - Větrání hyg. zařízení

#### DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ

3,1	Vo=420M3/H / 150Pa, PRŮM.160, Lp3=33dB(A)	ks	1	1 566,03 Kč	1 566,03 Kč	234,91 Kč	234,91 Kč
<b>ZPĚTNÁ KLAPKA</b>							
3.1A	PRŮM. 160	ks	1	146,60 Kč	146,60 Kč	21,99 Kč	21,99 Kč
<b>RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA</b>							
3.1B	PRŮM. 160	ks	2	98,87 Kč	197,74 Kč	14,83 Kč	29,66 Kč

#### DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ

3,2	Vo=430M3/H / 150Pa, PRŮM.160, Lp3=33dB(A)	ks	1	1 566,03 Kč	1 566,03 Kč	234,91 Kč	234,91 Kč
<b>NASTAVITELNÝ DOBĚHOVÝ SPÍNAČ</b>							
		KS	1	876,77 Kč	876,77 Kč	131,52 Kč	131,52 Kč
<b>ZPĚTNÁ KLAPKA</b>							
3.2A	PRŮM. 160	ks	1	146,60 Kč	146,60 Kč	21,99 Kč	21,99 Kč
<b>RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA</b>							
3.2B	PRŮM. 160	ks	2	98,87 Kč	197,74 Kč	14,83 Kč	29,66 Kč

#### DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ

3,3	Vo=550M3/H / 230Pa, PRŮM.200, Lp3=39dB(A)	ks	1	2 032,07 Kč	2 032,07 Kč	304,81 Kč	304,81 Kč
<b>NASTAVITELNÝ DOBĚHOVÝ SPÍNAČ</b>							
		KS	1	876,77 Kč	876,77 Kč	131,52 Kč	131,52 Kč
<b>ZPĚTNÁ KLAPKA</b>							
3.3A	PRŮM. 200	ks	1	173,95 Kč	173,95 Kč	26,09 Kč	26,09 Kč
<b>RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA</b>							
3.3B	VBM 200 ED	ks	2	137,62 Kč	275,25 Kč	20,64 Kč	41,29 Kč

#### DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ

3,4	Vo=160M3/H / 100Pa, PRŮM.125, Lp3=33dB(A)	ks	1	1 290,79 Kč	1 290,79 Kč	193,62 Kč	193,62 Kč
<b>NASTAVITELNÝ DOBĚHOVÝ SPÍNAČ</b>							
		KS	1	876,77 Kč	876,77 Kč	131,52 Kč	131,52 Kč
<b>ZPĚTNÁ KLAPKA</b>							
3.4A	PRŮM. 125	ks	1	127,66 Kč	127,66 Kč	19,15 Kč	19,15 Kč
<b>RYCHLOUPÍNAČÍ SPONA</b>							
3.4B	PRŮM. 125	ks	2	166,94 Kč	333,88 Kč	25,04 Kč	50,08 Kč

#### STĚNOVÁ MRŽKA

3.5M2	300x200	ks	8	419,71 Kč	3 357,65 Kč	62,96 Kč	503,65 Kč
3.5M1	200x100	ks	16	282,74 Kč	4 523,87 Kč	42,41 Kč	678,58 Kč

#### TALÍŘOVÝ VENTIL

3.TO1	ODVODNÍ PRŮM. 100	ks	15	92,35 Kč	1 385,30 Kč	13,85 Kč	207,80 Kč
3.TO2	ODVODNÍ PRŮM. 125	ks	3	120,41 Kč	361,23 Kč	18,06 Kč	54,18 Kč

#### PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE

3.PZ2	PRŮM. 160	ks	3	299,69 Kč	899,08 Kč	44,95 Kč	134,86 Kč
3.PZ3	PRŮM. 200	ks	1	385,80 Kč	385,80 Kč	57,87 Kč	57,87 Kč

#### TLUMIČ HLUKU

3.TH1	MAA 125/900 ED	ks	1	960,94 Kč	960,94 Kč	144,14 Kč	144,14 Kč
3.TH2	MAA 160/900 ED	ks	4	1 032,25 Kč	4 129,02 Kč	154,84 Kč	619,35 Kč
3.TH3	PRŮM. 200 L=900	ks	2	1 181,89 Kč	2 363,78 Kč	177,28 Kč	354,57 Kč

<b>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO</b>							
do průměru 100 10% tvarovek	bm	20	95,28 Kč	1 905,52 Kč	28,58 Kč	571,66 Kč	
do průměru 140 30% tvarovek	bm	10,9	187,05 Kč	2 038,79 Kč	56,11 Kč	611,64 Kč	
do průměru 200 20% tvarovek	bm	20,7	204,00 Kč	4 222,72 Kč	61,20 Kč	1 266,82 Kč	

**Zařízení č.3 - celkem**

**Zařízení č.4 - Větrání bufetu**

**DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ**

4.1 Vo=360M3/H / 180Pa, PRŮM.160, Lp3=33dB(A)	ks	1	1 566,03 Kč	1 566,03 Kč	234,91 Kč	234,91 Kč
<b>ZPĚTNÁ KLAPKA</b>						
4.1A PRŮM. 160	ks	1	146,60 Kč	146,60 Kč	21,99 Kč	21,99 Kč
<b>RYCHLOUPÍNAČ SPONA</b>						
4.1B PRŮM. 160	ks	2	98,87 Kč	197,74 Kč	14,83 Kč	29,66 Kč
<b>STĚNOVÁ MŘÍŽKA</b>						
4.5M1 200x100	ks	4	282,74 Kč	1 130,97 Kč	42,41 Kč	169,65 Kč
<b>TALÍŘOVÝ VENTIL</b>						
4.TO3 ODVODNÍ PRŮM. 160	ks	2	142,62 Kč	285,24 Kč	21,39 Kč	42,79 Kč
<b>TLUMIČ HLUKU</b>						
4.TH1 PRŮM. 160 L=900	ks	2	1 032,25 Kč	2 064,51 Kč	154,84 Kč	309,68 Kč
<b>PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE</b>						
4.PŽ1 PRŮM. 160	ks	1	299,69 Kč	299,69 Kč	44,95 Kč	44,95 Kč
<b>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO</b>						
do průměru 200 10% tvarovek	bm	4,4	177,69 Kč	781,85 Kč	53,31 Kč	234,55 Kč

**Zařízení č.4 - celkem**

**Závěsný, montážní a spojovací materiál**

ZÁVĚSNÉ LIŠTY,  
ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY,  
KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY  
SPOJOVACÍ MATERIÁL  
TĚSNÍCÍ MATERIÁL  
SAMOLEPÍCÍ TESNĚNÍ  
(4% z dodávky potrubí)

	ks	1	35 070,94 Kč	35 070,94 Kč	11 690,31 Kč	11 690,31 Kč
--	----	---	--------------	--------------	--------------	--------------

**MATERIÁL L50x5 NA ZÁVĚSY A PODPĚRY CELKEM**

materiál celkem:	kg	400	29,23 Kč	11 690,31 Kč	17,54 Kč	7 014,19 Kč
------------------	----	-----	----------	--------------	----------	-------------

**Zařízení - celkem**

**Hodinové zúčtovací sazby**

**HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY**

příprava ke komplexnímu

vyzkoušení, oživení

a vyregolování zařízení

**HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY**

měření hlučnosti zařízení

komplexní vyzkoušení zařízení

vypracování provozních předpisů

projekt skutečného provedení

**Hodinové zúčtovací sazby - celkem**

**Lešení**

**LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ**

**O VÝŠCE LEŠENOVÉ PODLAHY**

do 1,2 m

přes 2,5 do 3,50

**MONTÁŽ LEŠENÍ TĚŽKÉHO, ŘADOVÉHO**

**S PODLAHAMÍ ŠÍŘKY 2,00, 2,500 m**

**ZATÍŽENÍ PODLAHOVÉ PLOCHY 3 kPa**

výšky do 10 m

**Lešení - celkem**

**Izolace tepelné**

**TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE**

	hod	32	762,41 Kč	24 397,18 Kč		
	hod	10	1 016,55 Kč	10 165,49 Kč		
	hod	16	762,41 Kč	12 198,59 Kč		
	hod	40	406,62 Kč	16 264,79 Kč		
	hod	40	508,27 Kč	20 330,98 Kč		
	m2	120	101,65 Kč	12 198,59 Kč		
	m2	80	162,65 Kč	13 011,83 Kč		
	m2	80	203,31 Kč	16 264,79 Kč		

OZNAČENÍ NA VÝKRESU:  
IZOLACE POTRUBÍ DESKOU  
Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP  
AL FOLIÍ NA TRNY

tl 40mm

m2

80

350,71 Kč

ZB 056,75 Kč

0,00 Kč

0,00 Kč

Izolace tepelné - celkem

Cena celkem	2 405 949 Kč
-------------	--------------

# VÝKAZ VÝMĚR

Výkaz výměr	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 201	<b>Zpevněné plochy</b>		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
	<b>Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu- II.etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

## ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Název VRN
Z	HSV celkem	1 465 654
R	PSV celkem	0
	M práce celkem	0
	M dodávky celkem	0
	ZRN celkem	1 465 654
	HZS	0
	ZRN+HZS	1 465 654
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 465 654

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Ing.R.Nečas	Jméno :	Jméno :
Datum :	XI.11	Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	20,0 %	1 465 654 Kč
DPH	20,0 %	293 131 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>1 758 785 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu-II.etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly	Výkaz výměr
Objekt :	SO 201 Zpevněné plochy	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	474 468	0	0	0	0
5 Komunikace	811 376	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	148 228	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	31 582	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>1 465 654</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky				
Oborová přírážka				
Přesun stavebních kapacit				
Imostaveništní doprava				
Zařízení staveniště				
Provoz investora				
Kompletační činnost (IČD)				
Rezerva rozpočtu				
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Výkaz výměr

Stavba :	Výkaz výměr
Objekt :	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu-II.etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly
Objekt :	SO 201 Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem.hmot. / MJ	dem.hmot. celk. (t)
<b>Díl: 1</b>										
<b>Zemní práce</b>										
1	113106241R00	Rozabrání ploch ze silničních panelů	m2	465,00	178,00	82 770,00			-0,40800	-189,72000
2	113107122R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	760,00	24,00	18 240,00			-0,23500	-178,60000
		panelová plocha:465		465,00						
		štěrková plocha:295		295,00						
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	168,00	35,00	5 880,00				
4	122301101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 4 do 100 m3	m3	890,20	65,00	57 863,00				
5	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	890,20	76,00	67 655,20				
6	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	1 051,00	15,00	15 765,00				
		vozovka:360		360,00						
		parkování:490		490,00						
		chodníky:201		201,00						
7	181301102R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 10-15 cm,do 500m2	m2	1 380,00	35,00	48 300,00				
8	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	1 380,00	18,00	24 840,00				
9	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m2	24,00	175,00	4 200,00	0,00940	0,22560		
10	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	24,00	75,00	1 800,00				
11	NC-01	Poplatek za uložení na skládce	m3	890,20	125,00	111 275,00				
12	NC-02	Založení parkového trávníku (dodání travní směsi, hnojiva, úprava zeminy, hnojení, osev, dodání vody a zalití)								
	<b>Celkem za</b>	<b>1 Zemní práce</b>	m2	1 380,00	26,00	35 880,00		0,22560		-368,32000
<b>Díl: 5</b>										
<b>Komunikace</b>										
13	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhuťnění floušťky 15 cm - chodník	m2	201,00	118,00	23 718,00	0,27994	56,26794		
14	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhuťnění floušťky 20 cm	m2	850,00	156,00	132 600,00	0,37080	315,18000		
		vozovka:360		360,00						
		parkování:490		490,00						
15	565155111U00	Asf beton podkl ACP16 tl70mm -3m - vozovka	m2	360,00	354,00	127 440,00				
16	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopecch štěrkokopiskem - parkování (vyplnění mezer dtří 4-8)	m3	49,00	480,00	23 520,00	1,68670	82,64830		

## Výkaz výměr

Stavba :  Objekt :	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu-II.etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly  <b>SO 201 Zpevněné plochy</b>	Výkaz výměr
--------------------------	---	-------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem.hmot. / MJ	dem. hmot. celk.(t)
17	567122112R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.13 cm - vozovka	m2	360,00	245,00	88 200,00	0,33206	119,54160		

## Výkaz výměr

Stavba : Objekt :	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu-II.etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly Výkaz výměr SO 201 Zpevněné plochy
----------------------	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem.hmot. / MJ	dem. hmot. celk.(t)
18	57321111R00	Postřik živícný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 - vozovka	m2	360,00	16,00	5 760,00	0,00061	0,21960		
19	577134211U00	Asf bet obrus ACO11 II tl 40mm -3m - vozovka	m2	360,00	286,00	102 960,00				
20	59681111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. parkování:490	m2	591,00	185,00	127 835,00	0,07200	49,75200		
		chodníky:201		201,00						
21	NC-03	Vegetační tvárnice 400/400/100-přírodní	m2	476,00	288,00	137 088,00				
22	NC-04	Vegetační tvárnice 400/400/100-červená	m2	14,00	345,00	4 830,00				
23	NC-05	Betonová dlažba 200/100/60-přírodní	m2	195,00	185,00	36 075,00				
24	NC-06	Betonová dlažba 200/100/60-slepecká červená	m2	6,00	225,00	1 350,00				
	<b>Celkem za</b>	<b>5 Komunikace</b>				<b>811 376,00</b>		<b>623,60944</b>		
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>								
25	91400111R00	Montáž svislých dopr.značek na sloupky, konzoly	kus	2,00	1 180,00	2 360,00	0,24590	0,49180		
26	91656111R00	Osazení záhon.obrubníků do lože z B 12,5 s opěrrou	m	166,00	235,00	39 010,00	0,10598	17,59268		
27	91786211R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrrou,lože z B 12,5	m	290,00	245,00	71 050,00	0,13612	39,47480		
28	59217330	Obrubník záhonový 1000x50x250 mm	kus	166,00	68,00	11 288,00	0,02700	4,48200		
29	59217410	Obrubník chodníkový 100/10/25	kus	290,00	76,00	22 040,00	0,05500	15,95000		
30	NC-07	Dodání svislé DZ-P4 vč. sloupku a upevňovadel	kus	1,00	1 220,00	1 220,00				
31	NC-08	Dodání svislé DZ-IP12+E8e vč. sloupku a upevňovadel	kus	1,00	1 260,00	1 260,00				
	<b>Celkem za</b>	<b>91 Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>148 228,00</b>		<b>77,99128</b>		
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>								
32	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	701,83	45,00	31 582,18				
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>31 582,18</b>				



# Krycí list specifikace

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu-II.etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly	Objednatel:	
Druh stavby:	PS 01 - Technologie sněžné jámy	Projektant:	JaP architects s.r.o.
Lokalita:		Konec výstavby:	Položek:
Začátek výstavby:		Zpracoval:	Robert Nikodém
JKSO:		Datum:	30.11.2011

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky 462 452,00 Montáž 138 096,00				
PSV	Dodávky 0,00 Montáž 0,00				
"M"	Dodávky 0,00 Montáž 0,00				
Ostatní materiál	0,00				
Přesun hmot a sutí	0,00				
ZRN celkem	600 548,00				

Základ 0%	0,00				
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00	Celkem bez DPH	600 548,00
Základ 20%	600 548,00	DPH 20%	120 109,60	Celkem včetně DPH	720 657,60

Projektant JaP architects s.r.o.	Objednatel Město Český Těšín
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis



## Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu-II. etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly			Objednatel:	Město Český Těšín	
Druh stavby:	PS01 - Technologie sněžné jámy			Projektant:	JaP architectis s.r.o.	
Lokalita:				Konec výstavby:		
JKSO:	Zpracováno dne: 30.11.2011			Zpracoval:	Robert Nikoedem	
				<b>Náklady (Kč)</b>		
<b>Č</b>	<b>Obj. Kód</b>	<b>Zkrácený popis</b>	<b>M.j.</b>	<b>Množství</b>	<b>Dodávka</b>	<b>Celkem</b>
					<b>Montáž</b>	<b>Celkem</b>
					<b>138 096,00</b>	
1		Zařízení na využití odpadního tepla	ks	1	55 000 Kč	10 000 Kč
2		Výměník zp.využití tepla 52 kW, +10 - +55 oC/ +110 - +45 oC	ks	1	85 000 Kč	5 000 Kč
3		Boiler s elektroohřevem vč. tep. izolace, 6 bar, BSDV/1000 l	ks	2	11 850 Kč	5 000 Kč
4		Čerpadlo voda P620, P630, h= 75 m, 220 V, 0,75 kW	ks	2	18 306 Kč	10 000 Kč
5		Čerpadlo voda P390, P640, 4 m3/hod	ks	1	50 000 Kč	4 000 Kč
6		Výměník do sněžné jámy + sprchování	ks	1	5 500 Kč	1 000 Kč
7		Expanzomat 200 l	ks	4	200 Kč	400 Kč
8		Manometrová smyčka zahnutá přivařovací	ks	4	1 500 Kč	100 Kč
9		Manometrový ventil trojcestný	ks	4	1 800 Kč	100 Kč
10		Manometr s glycerínem 0-6bar	ks	1	35 000 Kč	15 000 Kč
11		Pískový filtr vč. přepínače propílaču a filtru	ks	3	12 500 Kč	3 000 Kč
12		Uzavírací ventil NH3 DN 80	ks	6	760,00	400,00
13		Kulový kohout 6/4"	ks	7	660,00	400,00
14		Kulový kohout 5/4"	ks	2	500,00	400,00
15		Kulový kohout 1"	ks	5	240,00	400,00
16		Kulový kohout 3/4"	ks	2	220,00	440 Kč
17		Kulový kohout 1/2"	ks	3	1 980,00	400,00
18		Zpětná klapka DN 40	ks	2	1 770,00	400,00
19		Zpětná klapka DN 32	ks	1	1 800,00	400,00
20		Zpětný ventil 5/4"	ks	1	2 560,00	400,00
21		Solenoidový ventil 5/4"	ks	1	1 250,00	400,00
22		Pojistovací ventil 5/4"	ks	72	398,00	28 656 Kč
23		Potrubi 48x2,9	bm	60	248,00	14 880 Kč
24		Potrubi 42x2,9	bm	18	216,00	3 888 Kč
25		Potrubi 33,7x2,6	bm	12	226,00	2 712 Kč
26		Potrubi 26,9x2,6	bm	12	198,00	2 376 Kč
27		Potrubi 21,3x2,6	bm	72	542,00	39 024 Kč
28		Tepelná izolace potrubí 48x2,9	ks	1	-	Kč
29		Tlaková zkouška	ks	1	20 000,00	20 000 Kč
		Projekt skutečného provedení	ks	1		0,00
					<b>462 452,00</b>	<b>138 096,00</b>

# Krycí list specifikace

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zim.stadionu -II.etapa-zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly	Objednatel:	Město Český Těšín
Druh stavby:	PS02 - Úprava a rozšíření mantinelů	Projektant:	JaP architects s.r.o.
Lokalita:	Český Těšín	Konec výstavby:	Položek:
Začátek výstavby:		Zpracoval:	ing.Ondřej David
JKSO:		Datum:	30.11.2011

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky				
	Montáž				
PSV	Dodávky	0,00			
	Montáž	0,00			
"M"	Dodávky	0,00			
	Montáž	0,00			
Ostatní materiál		0,00			
Přesun hmot a su		0,00			
ZRN celkem		274 562,00			

Základ 0%	0,00				274 562,00
Základ 10%	0,00	DPH 10%		0,00	Celkem bez DPH
Základ 20%	274 562,00	DPH 20%		54 912,40	Celkem včetně DPH

Projektant JaP architects s.r.o.	Objednatel Město Český Těšín
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

# Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu-II. etapa, zastřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly		Objednatel: Město Český Těšín
Druh stavby:	PS02 - Úprava a rozšíření mantinelů		Projektant: JAP architects s.r.o.
Lokalita:	Konec výstavby:		Zpracoval: Ing.Ondřej David
JKSO:	Zpracováno dne: 30.11.2011		
č	Objekt	Kód	Celkem
<b>Zkrácený popis</b>			
<b>Úprava a rozšíření mantinelů</b>			

č	Objekt	Kód	Mj.	Množství	Dodávka	Celkem	Náklady (Kč)	Celkem
1	Vstupy na ledovou plochu-dodávka a montáž vrata mantinelů umístěná v obloukové části							
	__dvoukřídlová vrata 4000/1250		ks	2			41 400 Kč	82 800 Kč
	__dvoukřídlové dveře 1800/1250		ks	1			33 350 Kč	33 350 Kč
	__jednokřídlové dveře 1000/1250		ks	1			16 100 Kč	16 100 Kč
2	Ohrazení a zasklení trešných lavic a prostoru trešných lavic a časomíry, délka ohrazení : 2x4+5,5 m., šířka ohrazení : 1,5 m, výška ohrazení : 1,25m, celková délka : 20 bm, boční svíslá část : 0,8 m, zadní svíslá část : 1,6 m, vč. Jednokřídlových dveří 1000/1250		bm	20			3 737 Kč	74 740 Kč
	__kotelní prvky mantinelu							
	__panely s obložněním							
	__vrátka pro vstup hráčů							
	__madla							
	__nesné sloupky skel							
	__ochranná skla							
3	Zvýšené podlahy do prostoru trešných lavic a časomíry 21 m2 , modul jednotlivého dílu podlahy 1000/2000/200 mm		m2	21			1 437 Kč	30 177 Kč
4	Lavice pro hráče __délka lavic v prostoru trešných lavic :dl. 3 m __délka lavic v prostoru časomíry : dl. 2 m		bm	3			1 200 Kč	3 600 Kč
	Pokrytí trešných lavic krycím povrchem-barva černá, síla 10 mm __ rozměr 1 kusu - 500/500-tvar puzzle __ velikost pryz. povrchu - 21 m2		bm	2			1 200 Kč	2 400 Kč
5			m2	21			1 495,00	31 395 Kč
<b>CELKEM CENA bez DPH</b>							<b>274 562,00</b>	
<b>DPH 20%</b>							<b>54 912,40</b>	
<b>CELKEM CENA vč. DPH</b>							<b>329 474,40</b>	

Dodatek č.1 k rozpočtu stavby:

"Rekonstrukce a dostavba zimního stadionu - II. etapa, zastiřešení ZS se vznikem víceúčelové sportovní haly"  
Vybavení interiéru šaten a multifunkčního nového hřiště

Název vybavení	Počet ks (kompletů)	Jednotková cena	Kč bez DPH celkem
Vybavení šaten muži/ženy-věšáková stěna s lavicemi (jako ZZ4)	4	12 478	49 912
Sloupky na badminton/volejbal	2	6 150	12 300
Sít' na badminton	1	400	400
Sít' na volejbal/nohejbal	2	990	1 980
Branky na florbal	2	3 100	6 200
Branky mini házená / malá kopaná	2	13 000	26 000
tenis (2 x sjeupek, 1 x stahovák a 1 x síť)	1	8 065	8 065
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>104 857</b>
<b>DPH 20 %</b>			<b>20 971</b>
<b>Celkem s DPH</b>			<b>125 828</b>

Vypracoval: ing.arch.Jan Přehmal  
 Ve Zlíně, 24.1.2012