

# Výkaz výměr stavby

Datum: 4.4.2013

Stavba : Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopadu 584, Liberec

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel :

IČO :

DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	7 180 620,96
DPH	21 %	1 507 930,00
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>8 688 551</b>

## Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	8 688 551	0	7 180 621	1 507 930	100,0
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>8 688 551</b>	<b>0</b>	<b>7 180 621</b>	<b>1 507 930</b>	<b>100,0</b>

## Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 01	01 Fasáda	1 738 721		1 436 959	301 761	
SO 01	02 Výplně otvorů	219 058		181 040	38 018	
SO 01	03 Hlavní střecha	6 433 057		5 316 576	1 116 481	
SO 01	04 Střecha strojoven výtahů	297 716		246 046	51 670	
<b>Celkem za stavbu</b>		<b>8 688 551</b>	<b>0</b>	<b>7 180 621</b>	<b>1 507 930</b>	<b>100,0</b>

## Rekapitulace stavebních dílů

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání		151 005	0			
61 Úpravy povrchů vnitřní		3 378	0			
62 Úpravy povrchů vnější		806 926	0			
64 Výplně otvorů		0	150 011			
94 Lešení a stavební výtahy		205 102	0			
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách		3 436	0			
99 Staveništní přesun hmot		181	0			
711 Izolace proti vodě		0	297 588			
712 Živičné krytiny - hlavní plochy		0	984 034			
713 Izolace tepelné		0	1 139 543			
721 Vnitřní kanalizace		0	66 474			
762 Konstrukce tesařské		0	201 125			
764 Konstrukce klempířské		0	252 665			
767 Konstrukce zámečnické		0	292 828			
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení		0	819 019			
784 Malby		0	340			
799 Ostatní		0	214 206			
210 Hromosvod		0	153 750			
999 Poplatky za skládky		226 539	29 700			
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot		318 625	0			
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>100,0</b>	<b>1 715 191</b>	<b>4 601 283</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

Název vedlejšího nákladu	Cena celkem
Ztížené výrobní podmínky	0
Oborová přírážka	0
Přesun stavebních kapacit	0
Mimostaveništní doprava	189 494
Zařízení staveniště	126 329
Provoz investora	0
Zábor veřejného prostranství v rozsahu dle zhotovitele na celou dobu realizace - zde je zábor pro celou stavbu (tj. pro zateplení fasády, celé střechy a výplně otvorů)	232 500
Kompletační činnost (IČD)	0
Rezerva rozpočtu	315 824
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>864 147</b>

# VÝKAZ VÝMĚR

<b>Rozpočet</b>	<b>1</b>	<b>Fasáda</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>SO 01</b>		<b>Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>		Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopad	Počet jednotek	
			Náklady na m.j.	
Projektant		DEKPROJEKT s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	5
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>		
	HSV celkem	1 147 709	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	158 618	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	39 190
	ZRN celkem	1 306 327	Zařízení staveniště	26 127
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	1 306 327	Rezerva rozpočtu	65 316
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 436 959	Ostatní náklady celkem	130 633
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>
Jméno : Ing Peter Monos		Jméno :		Jméno :
Datum : 4.4.2013		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		15,0 %		0 Kč
DPH		15,0 %		0 Kč
Základ pro DPH		21,0 %		1 436 959 Kč
DPH		21,0 %		301 761 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>1 738 720 Kč</b>	

## Poznámka :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací RTS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu bouracích prací.

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopa	Rozpočet : 1
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Fasáda

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání	62 110	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	806 926	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	205 102	0	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	7 048	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	102 100	0	0	0
799 Ostatní	0	49 470	0	0	0
999 Poplatky za skládky	46 199	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	27 372	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>1 147 709</b>	<b>158 618</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 306 327	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 306 327	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 306 327	0
Mimostaveništní doprava	0	3,0	1 306 327	39 190
Zařízení staveniště	0	2,0	1 306 327	26 127
Provoz investora	0	0,0	1 306 327	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 306 327	0
Rezerva rozpočtu	0	5,0	1 306 327	65 316
<b>CELKEM VRN</b>				<b>130 633</b>

## Výkaz výměr

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop.	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Fasáda

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání</b>				
1.	96R1	Demontáž obkladu stěn z werzalitových lamel vč.podkladního dřevěného roštu - stěny strojoven	m2	124,02	151,00	18 727,02
		(3,93*2+2,78*2+0,09*4)*3*3 - 3x strojovna				
2.	96R1	Demontáž obkladu stěn z werzalitových lamel vč. dřevěného podkladního roštu - uskakující štíty	m2	138,60	151,00	20 928,60
		(16,1-13,3+0,5-1,2)*66 - 4x odskok				
3.	978 01-5241.R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 30 % - odhad	m2	41,34	13,90	574,63
		1 strojovna - zbylé mají werzalitový obklad				
4.		Odsekání betonu stěn, vrstvy do 80 mm - zkaronovaný beton - odhad, bude dle skutečnosti	m2	30,86	709,00	21 879,74
		odhadní výměra 0,05*617,26		30,86		
	<b>Celkem za</b>	<b>Bourání</b>				<b>62 109,99</b>
<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				
5.	622903110	Mytí vnějšího zdíva tlakovou vodou	m2	444,00	93,00	41 292,00
		fasáda strojovny výtahu	m2	198,24		
		fasáda severní štít (pruh š.1,25 m)	m2	21,60		
		fasáda uskakující části na jih	m2	216,48		
		ostění strojoven	m2	6,60		
		parapet	m2	1,28		
6.	622 42-1131.R00	Omítka vnější stěn, MVC, hladká, složitost 1-2 - odhad	m2	12,40	269,00	3 336,14
		30% plochy strojoven s omítkou		11,76		
7.		Reprofilace betonu - očištění výztuže, ochranný nátěr výztuže, adhezni můstek, reprofilační malta hrubá, reprofilační malta jemná, ošetření betonu - tl.reprofilace do 5 cm	m2	30,86	2 000,00	61 720,00
		odhadní výměra 0,05*617,26		30,86		
8.	319201311	Vyrovnání povrchu zdíva reprofilační maltou vč.penetrace povrchu tl.do 3 cm odhad	m2	22,20	1 111,20	24 668,64
		0,05*617 - odhad 5% z plochy mytí fasády				
9.		Zaslepení větracích otvorů atiky - PUR pěnou	kus	312,00	80,00	24 960,00
		nápočet dle pohledů 6*18+85*1,2*2				
10.	602 01-5183.RT6	Omítka tenkovrstvá silikátová, zrnitá, probarvená, tloušťka vrstvy 1,5 mm	m2	11,06	266,50	2 947,49
		3,3*0,2*2*4*2+1,25*0,2*2 boky KZS ustupujících štítů				
11.	602015191	Podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky	m2	10,56	36,00	380,16
		3,3*0,2*2*4*2 boky KZS ustupujících štítů				
12.	622 48-1211.R00	Montáž výztužné sítě do stěrkového tmelu - boční hrany zateplovacího systému uskakujících jižních stěna a boční hrany zateplení atiky	m2	6,28	150,50	945,14
		3,3*0,2*2*4*2 boky KZS ustupujících štítů				
13.	620991121	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení/závěsné lávky/horolezecky - strojovny výtahu a první řada oken pod atikou	m2	7,52	34,90	262,45
		4*(0,8*0,55+0,8*1,8) strojovny výtahu				
14.	622300141	Montáž vyrovnávací vrstvy izolantem	m2	194,95	124,50	24 271,28
		65*(3,3-1,25)+0,1*617 - pruh výšky 2,05 m v ustup štítech + odhad 10% fasády				
15.	28375940	Deska fasádní polystyrenová EPS 100 F odhad nutno ověřit při provádění	m3	17,84	2 316,00	41 319,76
		65*(3,3-1,25)*0,12+0,1*617*0,03				
16.	622 31-1831.R1	Zatepl.syst., fasáda strojovny výtahu, miner.desky PV 80 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	198,24	1 006,00	199 429,44
		(2,8+2,8+4,1+4,1+0,09*4)*3,5*4				
17.	622 31-1834.RV1	Zatepl.syst., fasáda severní štít (pruh š.1,25 m) miner.desky PV 140 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	21,60	1 327,00	28 663,20
		17,28*1,25				
18.	622 31-1834.RV1	Zatepl.syst., fasáda uskakující části na jih miner.desky PV 140 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	216,48	1 327,00	287 268,96
		16,4*3,3*4				
19.	622 31-1831.R2	Zatepl.syst., ostění strojoven, miner.desky PV 40 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	6,40	876,00	5 606,40
		(0,8+0,6+0,6+0,8+1,8+1,8)*4*0,25				
20.	622R1	Zateplovací systém, parapet, XPS tl. 30 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	1,28	532,00	680,96

## Výkaz výměr

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop.	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Fasáda

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		6,4*0,2				
21.	622311011	Soklová lišta hliník KZS tl. 80 mm včetně kotevní techniky	m	55,20	117,00	6 458,40
		(2,8+2,8+4,1+4,1)*4 strojovny výtahu				
22.	622 31-1014	Soklová lišta hliník KZS tl. 140 mm včetně kotevní techniky	m	83,00	150,00	12 450,00
		18+65				
23.	55392740.A	Lišta rohová Al + integrovaná síťovina	m	145,20	44,00	6 388,80
		3,5*4*4+(0,8+0,6+0,6)*4+(0,8+1,9+1,9)*4+1,25*8+3,3*2*4*2				
24.	622421491	Doplňky zatepl. systémů, rohová AL lišta s okapničkou	m	6,40	65,40	418,56
		(0,8)*4+(0,8)*4				
25.	622421492	Doplňky zatepl. systémů, okenní lišta s tkaninou APU	m	26,40	172,50	4 554,00
		(0,8+0,6+0,6)*4+(0,8+1,9+1,9)*4				
26.	622 42-1493.R00	Doplňky zatepl. systémů, dilatační lišta s tkan.	m	10,00	332,00	3 320,00
		4*1,25*2				
27.	622 42-1494.R00	Doplňky zatepl. systémů, podparapetní lišta s tkan	m	6,40	132,00	844,80
		(0,8+0,8)*4				
28.	71339R	Těsnění spojů samolepící páskou - dodávka a montáž	komplet	1,00	500,00	500,00
29.		Ostatní pomocný materiál - tmely, pásy, ostatní materiál výše neuvedený	komplet	1,00	2 000,00	2 000,00
30.		Prořez tepelných izolací zateplovacího systému	komplet	1,00	15 310,45	15 310,45
31.		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	8,46	819,00	6 928,74
	<b>Celkem za</b>	<b>62 Úpravy povrchů vnější</b>				<b>806 925,76</b>
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				
32.	941941042	Stavební výtah pro zateplení fasády - zahrnut v rozpočtu střechy				
33.	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	106,60	102,00	10 873,20
		65+(2,8+2,4)*2*4				
34.		Ochrana nové střechy - geotextilie + OSB desky tl.18 mm	m2	106,60	371,00	39 548,60
		65+(2,8+2,4)*2*4				
35.	94R1	Jeřábnické práce pro montáž a demontáž lávek	komplet	1,00	20 000,00	20 000,00
36.	94R2	Závěsné lávky - doprava, montáž, nájem, revize,demontáž	komplet	1,00	134 680,00	134 680,00
	<b>Celkem za</b>	<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>				<b>205 101,80</b>
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				
37.	76441046R1	Oplechování parapetů z Al plechu tl. 1 mm s PES lakem , rš 392 mm lepení tmelem	m	6,40	699,00	4 473,60
		(0,8+0,8)*4				
38.	764421850	Boční PVC krytka k parapetu	kus	32,00	80,00	2 560,00
		4*2*4				
39.	998764103	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	0,01	1 418,00	14,18
	<b>Celkem za</b>	<b>764 Konstrukce klempířské</b>				<b>7 047,78</b>
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				
40.	767-POL01	FeZn žebřík délky 4 m s ochranným košem, kotvení na chemické kotvy do fasády, povrch úprava žárový pozink - dodávka a montáž - uskakuující stěny	ks	2,00	26 000,00	52 000,00
41.	767-POL02	FeZn žebřík délky 4 m s ochranným košem, kotevní na chemické kotvy do fasády, povrch úprava žárový pozink - dodávka a montáž - strojovny výtahu	kus	4,00	12 000,00	48 000,00
42.	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2,10	1 000,00	2 100,00
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>102 100,00</b>
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>				
43.	799-POL01	Prohlídka konstrukcí statikem včetně návrhu případných opatření	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
44.	799-POL02	Hromosvod, odhad demontáž + dodávka + montáž + revize	soubor	1,00	23 150,00	23 150,00
45.	799-POL04	Prvky kotvené do fasády vč. elektroinstalace demontáž + případná zpětná montáž	soubor	1,00	16 320,00	16 320,00
	<b>Celkem za</b>	<b>799 Ostatní</b>				<b>49 470,00</b>
<b>Díl: 999</b>		<b>Poplatky za skládky</b>				
46.	979098R1	Likvidace - ocel , plechy - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	6 500,00	6 500,00
47.	979990001	Likvidace stavební suti - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	3 499,00	3 499,00
48.	979990111	Likvidace odpadu bez suti a zeminy - kontejner 10m3 (12 t)	kontejner	2,00	6 500,00	13 000,00

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop.</b>	Rozpočet: 1
Objekt :	<b>SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Fasáda

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
49.	979098R3	Likvidace - obaly, prořez materiálu - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	2,00	11 600,00	23 200,00
	<b>Celkem za</b>	<b>999 Poplatky za skládky</b>				<b>46 199,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				
50.	979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	18,07	216,50	3 912,16
51.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	108,42	151,50	16 425,63
52.	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	18,07	218,50	3 948,30
53.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	126,49	24,40	3 086,36
	<b>Celkem za</b>	<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>27 372,44</b>

1 306 326,76

# VÝKAZ VÝMĚR

<b>Rozpočet</b>	<b>2</b>	<b>Výplně otvorů</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>SO 01</b>		<b>Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>		Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopad	Počet jednotek	
			Náklady na m.j.	
Projektant	DEKPROJEKT s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	3
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>		
	HSV celkem	14 230	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	150 351	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	4 937
	ZRN celkem	164 581	Zařízení staveniště	3 292
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	164 581	Rezerva rozpočtu	8 229
	ZRN+ost.náklady+HZS	181 040	Ostatní náklady celkem	16 458
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>
Jméno : Ing Peter Monos		Jméno :		Jméno :
Datum : 4.4.2013		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		15,0 %		0 Kč
DPH		15,0 %		0 Kč
Základ pro DPH		21,0 %		181 040 Kč
DPH		21,0 %		38 018 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>219 058 Kč</b>	

## Poznámka :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací RTS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu bouracích prací.

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopad	Rozpočet : 2
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Výplně otvorů

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
61 Upravy povrchů vnitřní	3 378	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	0	150 011	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	3 436	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	2 266	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	181	0	0	0	0
784 Malby	0	340	0	0	0
999 Poplatky za skládky	4 940	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	30	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>14 230</b>	<b>150 351</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	164 581	0
Oborová přírážka	0	0,0	164 581	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	164 581	0
Mimostaveništní doprava	0	3,0	164 581	4 937
Zařízení staveniště	0	2,0	164 581	3 292
Provoz investora	0	0,0	164 581	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	164 581	0
Rezerva rozpočtu	0	5,0	164 581	8 229
<b>CELKEM VRN</b>				<b>16 458</b>



## Výkaz výměr

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopa	Rozpočet: 2
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Výplně otvorů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 61</b>		<b>Upravy povrchů vnitřní</b>				
1.	610991111	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	7,68	34,80	267,26
		(0,8*0,6+0,8*1,8)*4				
2.	612425931	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková	m2	6,40	486,00	3 110,40
		(0,8+0,6+0,8+1,8)*2*4*0,2				
	<b>Celkem za</b>	<b>61 Upravy povrchů vnitřní</b>				<b>3 377,66</b>
<b>Díl: 64</b>		<b>Výplně otvorů</b>				
3.	766601212	Těsnění okenní spáry PT páska+ PP páska	m	32,00	180,00	5 760,00
		(0,8+0,6+0,8+1,8)*2*4 kolem dokola okna				
4.	766601215	Těsnění oken.spáry, parapet pružný tmel+ expan.páska	m	32,00	189,50	6 064,00
5.	769000010	Montáž výplní otvorů s vypěněním	m	32,00	263,00	8 416,00
6.	640MAT03	Okno hliníkové s izolačním dvojsklem 800/600, s požární odolností	ks	4,00	7 200,00	28 800,00
7.	640MAT05	Dveře hliníkové s izolačním dvojsklem 800/1800, s požární odolností	ks	4,00	21 600,00	86 400,00
	<b>Celkem za</b>	<b>64 Výplně otvorů</b>				<b>135 440,00</b>
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				
8.	952901111	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	44,80	76,70	3 436,16
		2,8*4*4				
	<b>Celkem za</b>	<b>95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>3 436,16</b>
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				
9.	96806235R	Vybourání výplní otvorů včetně vyvážení křidel	m2	7,68	295,00	2 265,60
	<b>Celkem za</b>	<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>2 265,60</b>
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				
10.	998011033	Přesun hmot pro budovy z bloků výšky do 24 m	t	0,83	217,50	180,53
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>180,53</b>
<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>				
11.	784161201	Penetrace podkladu nátěrem, 1 x	m2	6,40	13,70	87,68
12.	784165312	Malba tekutá, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	6,40	39,50	252,80
	<b>Celkem za</b>	<b>784 Malby</b>				<b>340,48</b>
<b>Díl: 999</b>		<b>Poplatky za skládky</b>				
13.	979990111	Likvidace odpadu bez suti a zeminy - DEMONTOVANÉ VÝPLNĚ - kontejner 3,6m3 (3 t)	kontejner	1,00	4 940,00	4 940,00
		pro 0,37 t - vyjde i pro odpad				
	<b>Celkem za</b>	<b>999 Poplatky za skládky</b>				<b>4 940,00</b>
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				
14.	979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0,02	216,50	4,33
15.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	0,12	151,50	18,18
16.	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,02	218,50	4,37
17.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,14	24,40	3,42
	<b>Celkem za</b>	<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>30,30</b>

150 010,73

# VÝKAZ VÝMĚR

<b>Rozpočet</b>	<b>3</b>	<b>Hlavní střecha</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>SO 01</b>		<b>Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>		Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopa	Počet jednotek	
			Náklady na m.j.	
Projektant	DEKPROJEKT s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	9

## ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	549 345	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	4 072 542	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	138 657
	ZRN celkem	4 621 887	Zařízení staveniště	92 438
			Zábor veřejného prostranství	232 500
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	4 621 887	Rezerva rozpočtu	231 094
	ZRN+ost.náklady+HZS	5 316 576	Ostatní náklady celkem	694 689
<b>Vypracoval</b>			<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>
Jméno : Ing Peter Monos			Jméno :	Jméno :
Datum : 4.4.2013			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 15,0 %			0 Kč	
DPH 15,0 %			0 Kč	
Základ pro DPH 21,0 %			5 316 576 Kč	
DPH 21,0 %			1 116 481 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>6 433 057 Kč</b>

### Poznámka :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací RTS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu bouracích prací.

Stavba :	<b>Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopa</b>	Rozpočet : 3
Objekt :	<b>SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Hlavní střecha

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání	83 103	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	270 449	0	0	0
712 Živičné krytiny - hlavní plochy	0	966 852	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	1 079 574	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	66 474	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	176 791	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	199 101	0	0	0
767 Konstrukce kovové doplňkové	0	190 728	0	0	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	819 019	0	0	0
799 Ostatní	0	158 304	0	0	0
210 Hromosvod	0	145 250	0	0	0
999 Poplatky za skládky	175 400	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	290 842	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>549 345</b>	<b>4 072 542</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0		0
Oborová přírážka	0	0,0		0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0		0
Mimostaveništní doprava	0	3,0	4 621 887	138 657
Zařízení staveniště	0	2,0	4 621 887	92 438
Zábor veřejného prostranství v rozsahu dle zhotovitele na celou dobu realizace pro celou stavbu (tj. Pro fasádu, střechu, výplně otvorů)				232 500
Provoz investora	0	0,0		0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0		0
Rezerva rozpočtu	0	5,0	4 621 887	231 094
<b>CELKEM VRN</b>				<b>694 689</b>

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop</b>	Rozpočet: 3
Objekt :	<b>SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání</b>				
1.		Demontáž anténého stožáru	komplet	1,00	3 000,00	3 000,00
2.		Demontáž bleskosvodu na patkách vodorovně- do suti - odhad, bude dle skutečnosti	m	463,56	40,00	18 542,40
		181,2+64,2+80+64,16+74				
3.		Demontáž bleskosvodu vswlého vč.jímácích tyčí- do suti - odhad, bude dle skutečnosti	m	78,00	60,00	4 680,00
		52+26				
4.		Demontáž ventilátorů a tlumících komor vč.klempířských prvků - obsaženo v oddíle „ M24 - Montáže vzduchotechnických zařízení,,				
5.		Demontáž obkladu stěn strojoven a uskakujících štítů - zahrnuto v rozpočtu „Zateplení fasády,,				
6.	96R2	Demontáž střešních výlezů	kus	4,00	300,00	1 200,00
7.	764430840	Demontáž oplechování zdí u střešních výlezů rš do 300 mm - do suti	m	15,20	25,40	386,08
		3,8*4				
8.	76443	Demontáž oplechování zdí rš do 600 mm - atik - do suti	m	275,03	28,50	7 838,36
		(4,715+3,6+10,8+7,2+10,87+36,55)*2+16,8*2 obvod střechy		181,07		
		15,63*4 atiky uskakujících štítů		62,52		
		3,93*2*4 atiky strojoven		31,44		
9.	764R1	Demontáž oplechování stěn u paty uskakujících štítů rš.do 600 mm	m	62,52	28,50	1 781,82
		15,63*4 atiky uskakujících štítů				
10.		Demontáž FeZn zábradlí délky 1,2 m u střešních výlezů	kus	2,00	480,00	960,00
11.		Demontáž žebříku délky do 3 m	kus	2,00	1 120,00	2 240,00
12.	712 30-0833.R00	Odstranění živice krytiny střech do 10° 3vrstvé	m2	1 445,42	16,80	24 282,99
		(0,52+0,1+0,11)*275 atika		200,75		
		6*1 vtoky		6,00		
		((3,93*2+2,78*2+0,09*4)*4)*0,6 sokl strojovny		33,07		
		VZT		144,05		
		střešní výlezy		3,04		
		dilatační atika		19,56		
		15,63*3,11 bez atiky		48,61		
		4,38*14,28 bez atiky		62,55		
		10,26*15,43 bez atiky		158,31		
		6,665*15,43 bez atiky		102,85		
		10,335*15,43 bez atiky		159,47		
		35,98*15,43 nez atiky		555,17		
		2,8*3,93*4 odpočet strojovna		-44,02		
		odpočet výlezy		-4,00		
13.	712 30-0834.R00	Příplatek za odstranění každé další vrstvy	m2	10 117,91	1,55	15 682,77
		7*1445,42				
14.	712 30-0841.R00	Odstranění mechu ze střech plochých do 10°	m2	144,54	15,30	2 211,49
		0,1*1445,42				
15.		Demontáž antény	kus	1,00	297,50	297,50
	<b>Celkem za</b>	<b>Bourání</b>				<b>83 103,40</b>
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				
16.		Očištění podkladu oškrábáním ruční - detaily celkem	m2	318,08	30,00	9 542,34
17.		Očištění podkladu vodou - detaily celkem	m2	318,08	30,00	9 542,40
18.	967 04-2714.R00	Odstranění nesoudržných/zkarbonatovaných vrstev betonu - odsekání vč.manipulce se suti v rámci stavby, odvozu na skládku, poplatku za skládku - odhad, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	31,81	837,00	26 623,30
19.		Vyspravení podkladu - reprofilace žebírkového železobetonového panelu (očistění, ochranný nátěr výztuže, adhezni můstek, reprofilační malta), tl. do 20 mm - odhad výměry, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	31,81	1 300,00	41 353,00
20.	63262	Vyrovnání a vyspravení povrchu litým asfaltem AOSI 85/25 s příměsí jemného písku, tl.do 20 mm, vč.přípravy podkladu - odhad výměry, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	31,81	262,50	8 349,55
21.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - atika	m2	178,85	7,80	1 395,03
22.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - atika	bal	6,00	573,60	3 441,60
23.	711141559	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci - atika	m2	200,75	72,00	14 454,00

## Výkaz výměr

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		<a href="#">(0,52+0,1+0,11)*275</a>				
24.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - montáž - atika	m2	230,86	134,50	31 051,01
		<a href="#">200,75*1,15</a>				
25.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - (500x500 mm kolem vtoku)	m2	6,00	7,80	46,80
		<a href="#">6*1</a>				
26.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg	bal	1,00	573,60	573,60
27.	711141559	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci - (500x500 mm kolem vtoku)	m2	6,00	72,00	432,00
		<a href="#">6*1</a>				
28.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - (500x500 mm kolem vtoku)	m2	6,90	134,50	928,05
		<a href="#">6*1*1,15</a>				
29.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - sokl strojovny : na stěnu, na XPS 1.vrstva, na XPS 2.vrstva přes nábehový klín	m2	33,07	7,80	257,96
		<a href="#">((3,93*2+2,78*2+0,09*4)*4)*0,6 sokl strojovny</a>				
30.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - sokl strojovny	bal	2,00	573,60	1 147,20
31.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná a svislá pásy přitavením - materiál ve specifikaci - sokl strojovny	m2	99,22	72,00	7 143,55
		<a href="#">33,07*3 (*3 = 3x pás dle detailu)</a>				
32.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - sokl strojovny - sokl strojovny : na stěnu, na XPS 1.vrstva, na XPS 2.vrstva přes nábehový klín	m2	120,00	134,50	16 140,00
33.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - VZT komora : na stěnu, na OSB	m2	94,46	7,80	736,79
34.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - VZT komora	bal	4,00	573,60	2 294,40
35.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením - materiál ve specifikaci - VZT komora	m2	289,66	72,00	20 855,81
		<a href="#">VZT s ventilátory</a>		<a href="#">28,03</a>		
		<a href="#">VZT s ventilátory</a>		<a href="#">6,40</a>		
		<a href="#">VZT s ventilátory</a>		<a href="#">102,40</a>		
		<a href="#">VZT k zadělání</a>		<a href="#">28,03</a>		
		<a href="#">VZT k zadělání</a>		<a href="#">6,40</a>		
		<a href="#">VZT k zadělání</a>		<a href="#">118,40</a>		
36.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - VZT komora - sokl strojovny : na stěnu, na XPS 1.vrstva, na XPS 2.vrstva přes nábehový klín	m2	333,11	134,50	44 803,16
		<a href="#">289,66*1,15</a>				
37.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - střešní výlez : na podstavec výlezu	m2	3,04	7,80	23,71
		<a href="#">0,2*3,8*4</a>				
38.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - střešní výlez	bal	1,00	573,60	573,60
39.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná a svislá pásy přitavením - materiál ve specifikaci -střešní výlez	m2	7,60	72,00	547,20
		<a href="#">3,8*0,5*4</a>				
40.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - střešní výlez	m2	10,00	134,50	1 345,00
41.	711 13-1101.R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná pásy na sucho - montáž - dilatační atika	m2	19,56	5,90	115,40
		<a href="#">0,3*65,2</a>				
42.	628-R1	Separční asfaltový pás typu V13 - dodávka - dilatační atika	m2	22,49	60,70	1 365,39
		<a href="#">0,3*65,2*1,15</a>				
43.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - dilatační atika : na stěnu vodorovně a svisle (detail 07) pod vodor.tep.isolace	m2	28,69	7,80	223,77
		<a href="#">65,2*0,44</a>				
44.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg -- dilatační atika : na stěnu vodorovně a svisle (detail 07) - pod vodor.tep.isolace	bal	3,00	573,60	1 720,80

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop</b>	Rozpočet: 3
Objekt :	<b>SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
45.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením - dilatační atika materiál ve specifikaci - na stěnu vodorovně a svisle (detail 07) - pod vodor.tep.isolace	m2	28,69	72,00	2 065,54
		65,2*0,44				
46.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - dilatační atika - na stěnu vodorovně a svisle (detail 07) - pod vodor.tep.isolace	m2	32,99	134,50	4 437,63
		28,69*1,15				
47.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - dilatační atika : na stěnu pod zateplovací systém	m2	13,04	7,80	101,71
		65,2*0,2				
48.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg -- dilatační atika : na stěnu pod zateplovací systém	bal	1,00	573,60	573,60
49.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením - dilatační atika materiál ve specifikaci - na stěnu pod zateplovací systém a vodorovně	m2	58,03	72,00	4 178,02
		65,2*0,89				
50.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - dilatační atika - na stěnu pod zateplovací systém a vodorovně	m2	66,73	134,50	8 975,79
		58,03*1,15				
51.	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 24 m	t	3,68	839,00	3 090,09
	<b>Celkem za</b>	<b>711 Izolace proti vodě</b>				<b>270 448,78</b>
<b>Díl:</b>	<b>712</b>	<b>Živičné krytiny - hlavní plochy</b>				
52.	712341559	Živičná krytina střech do 10°, přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci (celoplošné natavení k podkladu) - montáž - hlavní plocha střechy	m2	1 181,96	72,90	86 165,02
		15,63*3,11 bez atiky		48,61		
		4,38*14,28 bez atiky		62,55		
		10,26*15,43 bez atiky		158,31		
		6,665*15,43 bez atiky		102,85		
		10,335*15,43 bez atiky		159,47		
		35,98*15,43 nez atiky		555,17		
		2,8*3,93*4 odpočet strojovna		-44,02		
		odpočet výlezy		-4,00		
		275,03*0,52 atiky		143,02		
53.	62852250R	Pás hydroizolační z modifikovaného asfaltu tl. 4,4 mm s nosnou výztužnou vložkou z polyesterové rohože ze skleněných vláken (175g/m2) a hrubozrnným břídlíčným ochranným povrchem - dodávka - hlavní plocha střechy	m2	1 359,25	166,80	226 723,57
		1181,96*1,15				
54.	712341559	Živičná krytina střech do 10°, přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci (bodově natavena k podkladu) - montáž - - hlavní plocha střechy	m2	1 181,96	61,10	72 217,87
		15,63*3,11 bez atiky		48,61		
		4,38*14,28 bez atiky		62,55		
		10,26*15,43 bez atiky		158,31		
		6,665*15,43 bez atiky		102,85		
		10,335*15,43 bez atiky		159,47		
		35,98*15,43 nez atiky		555,17		
		2,8*3,93*4 odpočet strojovna		-44,02		
		odpočet výlezy		-4,00		
		275,03*0,52 atiky		143,02		
55.		Parozábrana z asfaltového SBS modifikovaného pásu s nosnou vložkou z hliníkové folie kaširované skleněnými vlákny - dodávka - hlavní plocha střechy	m2	1 359,25	139,70	189 887,78
		1181,96*1,15				
56.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - hlavní plocha střechy	m2	1 181,96	7,80	9 219,30
57.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg -- dilatační atika : na stěnu pod zateplovací systém - hlavní plocha střechy	bal	39,00	573,60	22 370,40
58.		Očištění podkladu oškrábáním ruční	m2	1 181,96	30,00	35 458,85
59.		Očištění podkladu vodou	m2	1 181,96	30,00	35 458,85

## Výkaz výměr

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
60.	967 04-2714.R00	Odstranění nesoudržných/zkarbonatovaných vrstev betonu - odsekání vč.manipulce se sutí v rámci stavby, odvozu na skládku, poplatku za skládku - odhad, bude dle skutečnosti	m2	118,20	837,00	98 930,21
		0,1*1181,96				
61.		Vyspravení podkladu - reprofilace žebírkového železobetonového panelu (očistění, ochranný nátěr výztuže, adhezni můstek, reprofilační malta), tl. do 20 mm - odhad výměry, bude dle skutečnosti	m2	118,20	1 300,00	153 655,04
		0,1*1181,96				
62.	63262	Vyrovnání a vyspravení povrchu litým asfaltem AOSI 85/25 s příměsí jemného písku, tl.do 20 mm, vč.přípravy podkladu - odhad výměry, bude dle skutečnosti	m2	118,20	262,50	31 026,50
63.	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	6,84	839,00	5 738,76
	<b>Celkem za</b>	<b>712 Živičné krytiny</b>				<b>966 852,15</b>
<b>Díl:</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
64.	283-754	Deska z extrudovaného polystyrenu tl.120 mm - dodávka - atika	m2	208,73	660,00	137 758,50
		275*0,345*2*1,1				
65.		Kotvy do betonu vč.dodávky teleskopu - dodávka - pro kotvení hrany atiky pro montáž TI, délka šroubu 200 mm - atika	kus	2 200,00	20,00	44 000,00
		275*4*2				
66.	713R01	Příplatek za zřízení spádu min 3° z polystyrenu XPS - atika	m2	104,36	600,00	62 617,50
		208,73/2				
67.	713 14-13	Izolace tepelná střech, XPS, na kotvy - atika	m2	189,75	116,50	22 105,88
		275*0,345*2				
68.	631-529	Klín atikový přechodový z minerálních vláken 50x50 mm - dodávka - atika	m	302,50	22,30	6 745,75
		275*1,1				
69.	713141211	Izolace tepelná střech, atikový klín, volně - montáž - atika	m	275,00	71,94	19 783,50
70.	713141311	Izolace tepelná střech, EPS, na kotvy včetně kotev - vpust'	m2	6,00	225,50	1 353,00
71.	283-767R1	Dílec střešní kašír EPS 150S - dodávka - 0,5 m kolem vpustí	m2	6,60	316,80	2 090,88
72.	71314R	Izolace tepelná střech, EPS, na kotvy a bodově lepením vč.dodání lepicího tmelu - montáž EPS tl.80 mm na sokl strojovny	m2	11,20	183,50	2 054,40
		0,411*(2,88+3,93)*4				
73.	311-73R00	Talířová hmoždinka do betonu pro TI tl. 80 mm, 2ks/deska - dodávka - sokl strojovny	kus	55,00	8,72	479,60
74.	283-754R	Deska EPS tl. 80 mm lepená a mechanicky kotvená kotvená ke stěně strojovny - dodávka EPS	m2	12,32	200,00	2 463,04
		0,411*(2,88+3,93)*4*1,1				
75.	762 36-11R	Montáž spádových klínů plochy do 120 cm2 - strojovna	m	31,44	22,30	701,11
		3,93*2*4				
76.	63152902	Klín atikový přechodový 50x50x1000 mm - dodávka - strojovna	m	34,58	71,94	2 487,97
77.	713141311	Izolace tepelná střech, EPS, na kotvy včetně zatluokacích hmoždinek - VZT komora	m2	30,02	225,00	6 753,60
		32*0,438+16				
78.	283-767R2	Dílec střešní kašír EPS 100S tl. 80 mm - dodávka - VZT komora	m2	35,32	195,20	6 895,05
		14,02*1,15+16*1,2				
79.	93199R	Výplň dilatační spáry tl. 60 mm PU pěnou (100/200 mm) - dodávka a montáž - dilatační atika	m	16,50	250,00	4 125,00
		16,5				
80.	713141311	Izolace tepelná střech, EPS, na kotvy včetně kotev, kaširovaných dílců tl.150 mm (2 ks teleskopických kotev na desku) - montáž vč.dodání kotev - paty uskakujících štítových stěn	m2	3,63	225,50	818,57
		65,2*0,22				
81.	28375R	Deska polystyren EPS 100 S tl. 150 mm s nakašír. asfalt. pásem typ G200 S4 - dodávka -paty uskakujících štítových stěn	m2	16,50	455,00	7 505,50
		65,2*0,22*1,15				
82.	713141311	Izolace tepelná střech, EPS kompletizované nakaširované pásy, lepením do rozeřádění asfaltu AOSI 85/25 vč.dodání asfaltu AOSI - montáž - hlavní plocha střechy	m2	1 038,95	225,50	234 282,37
		15,63*3,11 bez atiky		48,61		
		4,38*14,28 bez atiky		62,55		
		10,26*15,43 bez atiky		158,31		
		6,665*15,43 bez atiky		102,85		
		10,335*15,43 bez atiky		159,47		

## Výkaz výměr

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		35,98*15,43 nez atiky		555,17		
		2,8*3,93*4 odpočet strojovna		-44,02		
		odpočet výlezy		-4,00		
83.	283-75R1	Kompletizované tepelněizolační spádové dílce z pěnového stabilizovaného samozhášivého polystyrenu EPS 100 S Stabil o min.pevnosti v tlaku 100kPa při 10% deformaci, s nakaširovaným asfaltovým oxidovaným pásem s vložkou ze sklenění tkaniny min.tl.4 mm, desky ve spádu viz PD - průměrná tl.desek 140 mm - hlavní plocha střechy	m2	1 142,85	429,00	490 280,51
		1038,95*1,1				
84.	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	2,30	10 553,02	24 271,94
	<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné</b>				<b>1 079 573,66</b>
<b>Díl:</b>	<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				
85.	721 23R01	Dvoustupňový vtok s inegrovaným přířezem asfaltového pásu - dodávka a montáž	kus	6,00	4 500,00	27 000,00
86.	721 23R02	Kotvení vtoku do betonu, 4ks/vtok (přes tepelnou izolaci EPS tl.80 mm) - dodávka a montáž kotev	kus	6,00	208,00	1 248,00
87.	721 23R03	Nástavec dvoustupňového vtoku s inegrovaným přířezem asfaltového pásu - dodávka a montáž	kus	6,00	1 490,00	8 940,00
88.	721 23R04	Systémová vtoková mřížka - dodávka a montáž	kus	6,00	1 970,00	11 820,00
89.	721 23R05	Přyzové těsnění vtoku u napojení na redukční potrubí - dodávka a montáž	komplet	6,00	200,00	1 200,00
90.	721 23R06	Ostatní pomocný materiál	komplet	1,00	600,00	600,00
91.	998 72-1203.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	1,85	8 468,00	15 665,80
	<b>Celkem za</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>66 473,80</b>
<b>Díl:</b>	<b>762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>				
92.	762341630	Bednění okapových říms z desek tvrdých (atika)	m2	153,00	220,50	33 736,50
		0,6*255				
93.	607-25017	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 25 mm - dodávka (atika)	m2	176,00	307,00	54 032,00
		160*1,1				
94.		Kotvy pro upevnění desek OSB tl.25 mm - uvedeny v oddíle izolace tepelné	kus	2 040,00	30,00	61 200,00
		255*4*2				
95.		Vyrovnění podkladu pod vodorovné bednění z OSB desek - reoprřilační/opravnou hmotou vč.penetrace a očištění podkladu tl. do 1 cm	m2	10,24	640,00	6 553,60
		4*0,08*32				
96.	762341630	Bednění vodorovné z desek tvrdých - montáž kotvením do betonu - VZT komora	m2	29,00	220,50	6 394,50
		16+13				
97.	607-25016	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 22 mm - dodávka - VZT komora	m2	35,94	270,00	9 703,13
		23*2,5*0,625				
98.		Kotvy pro upevnění desek OSB tl.22 mm (kotvyx do betonu) - uvedeny v oddíle izolace tepelné - VZT komora	kus	256,00	4,20	1 075,20
		8*32				
99.	998762103	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	t	3,23	1 268,00	4 096,13
	<b>Celkem za</b>	<b>762 Konstrukce tesařské</b>				<b>176 791,06</b>
<b>Díl:</b>	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				
100.	76442124R	Oplechování říms z Pz plechu, rš 150 mm - připojovací plechová lišta z pozinkovaného plechu tl. 1 mm- (atika) - Z.01	m	275,00	223,00	61 325,00
101.	764 42-1230.R00	Oplechování říms z Pz plechu, rš 200 mm - krycí ukončovací profil z pozinkovaného plechu s PES lakem tl.0,6 mm, včetně dodávky a montáže nýtovaného spoje 4ks/mb - (atika) - Z.02	m	275,00	236,00	64 900,00
102.	76432R1	Montáž okapničky z pozinkovaného plechu, plech tl.0,6 mm, vč.zaletování spojovacích prvků (vrutů, šroubů) - VZT komora	m	128,00	197,00	25 216,00
		4*32				
103.	764R1	Okapnička z FeZn plechu tl.0,6 mm, RŠ 350 mm - dodávka - VZT komora	m	140,80	308,00	43 366,40
		4*32*1,1				
104.	764R2	Provizorní zkrácení dešťového svodu strojovny	kus	4,00	150,00	600,00
105.	764R3	Spojovací materiál pro montáž okapničky RŠ 350 mm - šrouby TKR do dřeva - VZT komora	kus	384,00	2,30	883,20
		4*3*32				



## Výkaz výměr

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
106.	998764103	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	1,98	1 418,00	2 810,70
	<b>Celkem za</b>	<b>764 Konstrukce klempířské</b>				<b>199 101,30</b>
<b>Díl:</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce kovové doplňkové</b>				
107.	767R1	Podstavec střešního výlezu kotveným šroubů do betonu - sklaminát vyplněn polyuretanem - dodávka a montáž - střešní výlez	kus	4,00	10 000,00	40 000,00
108.	767R2	Dodávka a montáž střešního výlezu 1,1x0,8 m - v provedení světlíku s vypouklou polykarbonátovou kopulí bez požární odolnosti, vč.větracího rámečku s těsnicí páskou, vč.přislušenství (mechanické otevírání, ovládací tyč viz detail 06	kus	4,00	28 503,20	114 012,80
109.	767R3	Pomocný materiál pro světlíky	komplet	1,00	2 000,00	2 000,00
110.	767R4	Zednické přípomoci pro světlík	komplet	1,00	6 000,00	6 000,00
111.	767R5	Ocelový stupeň pro světlík, kotvení na chemické kotvy, vč.syntetického náreu 2x, žárově zinkováno - dodávka a montáž	kus	2,00	1 500,00	3 000,00
112.	767R6	FeZn zábradlí délky 1,2 m, rám jeří 50x50 mm, výplň tyčovina tl.10 mm vzdál.po 10 cm, kotvení na chemické kotvy 2x do střechy + 2x do stěny strojovny, provedení žárový pozink vč.syntetického nátěru 2x, vč.provedení těsnění detailů u kotvení - dodávka a montáž	kus	2,00	10 896,00	21 792,00
113.		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2,10	1 868,05	3 922,90
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce kovové doplňkové</b>				<b>190 727,70</b>
<b>Díl:</b>	<b>M24</b>	<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>				
114.	M24-R1	Demontáž ventilátoru vč.klempířských prvků - komplet vč.isolací	kus	16,00	800,00	12 800,00
115.	M24-R2	Demontáž tlumících komor vč.klempířských prvků - komplet vč.isolací	kus	16,00	800,00	12 800,00
116.	M24-R3	Demontáž propojovacího potrubí	kus	16,00	700,00	11 200,00
117.	M24-R4	Demontáž větracího potrubí	kus	16,00	500,00	8 000,00
118.	979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	2,40	216,50	519,60
119.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	14,40	151,50	2 181,60
120.	979081111	Likvidace demontovaných zařízení - kontejner 3 t	kontejner	2,00	4 000,00	8 000,00
121.	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2,40	218,50	524,40
122.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	14,40	24,40	351,36
123.	M24-R5	CRHB/6-315 střešní radiální ventilátor	kus	16,00	19 547,00	312 752,00
124.	M24-R6	JAA 435 tlumič hluku soklový	kus	16,00	5 834,00	93 344,00
125.	M24-R7	JAE 435 pružná manžeta	kus	16,00	1 120,00	17 920,00
126.	M24-R8	JBR 435 volná příruba	kus	16,00	332,00	5 312,00
127.	M24-R9	JCA 435 rozměr 250/435 zpět.klapka	kus	16,00	2 261,00	36 176,00
128.	M24-R10	MSE motor.ochrana 1F	kus	16,00	2 087,00	33 392,00
129.	M24-R11	REP 1,5 N regulátor otáček na omítku	kus	16,00	1 560,00	24 960,00
130.	M24-R12	Montáž a seřízení	komplet	1,00	64 470,00	64 470,00
131.	M24-R13	Měření a regulace (ovládání vzduchotechniky)	komplet	1,00	80 000,00	80 000,00
132.	M24-R14	Elektrické silové připojení	komplet	1,00	32 000,00	32 000,00
133.	M24-R15	Zkoušky a revize	komplet	1,00	10 000,00	10 000,00
134.	M24-R16	Zednické přípomoci	komplet	1,00	16 000,00	16 000,00
135.	M24-R17	Přesun hmot pro vzduchotechnická zařízení	%	5,00	7 263,26	36 316,30
	<b>Celkem za</b>	<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>				<b>819 019,26</b>
<b>Díl:</b>	<b>799</b>	<b>Ostatní</b>				
136.		Těsnící páska pod PVC větrací rámeček střešního výlezu - dodávka a montáž - střešní výlez	komplet	4,00	1 500,00	6 000,00
137.		Přítlačná lišta z pozinkovaného plechu tl.1 mm - dodávka a montáž - střešní výlez	m	16,72	350,00	5 852,00
138.		Tmelení spáry polymerovým tmelem - dodávka a montáž - střešní výlez	m	16,72	45,00	752,40
139.		Ostatní pomocný materiál pro světlíky	komplet	1,00	2 000,00	2 000,00
140.		Zednické přípomoci pro světlíky	komplet	1,00	6 000,00	6 000,00
141.		Montáž stavebního výtahu - pro hlavní střechu, střechu strojoven a zateplení stěn	komplet	1,00	10 800,00	10 800,00
142.		Pronájem stavebního výtahu - pro hlavní střechu, střechu strojoven a zateplení stěn	den	155,00	660,00	102 300,00
143.		Demontáž stavebního výtahu - pro hlavní střechu, střechu strojoven a zateplení stěn	komplet	1,00	8 400,00	8 400,00
144.		Doprava stavebního výtahu - dovoz, odvoz - - pro hlavní střechu, střechu strojoven a zateplení stěn	komplet	1,00	8 400,00	8 400,00
145.	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m - pouze pro hlavní střechu	m2	65,00	120,00	7 800,00
	<b>Celkem za</b>	<b>799 Ostatní</b>				<b>158 304,40</b>

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listop</b>	Rozpočet: 3
Objekt :	<b>SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 210</b>		<b>Hromosvod</b>				
146.		Dodávka a montáž nového hromosvodu vč.zednických připomocí	soubor	1,00	135 250,00	135 250,00
147.		Revize nového hromosvodu	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
	<b>Celkem za</b>	<b>999 Poplatky za skládky</b>				<b>145 250,00</b>
<b>Díl: 999</b>		<b>Poplatky za skládky</b>				
148.	979098R1	Poplatek za skládku - ocel , plechy - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	2,00	6 500,00	13 000,00
149.	979098R2	Poplatek za skládku - živice, materiály obsahující dehet, ostatní nebezpečné materiály - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	10,00	11 600,00	116 000,00
150.	979098R3	Poplatek za skládku - obaly, prořez materiálu - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	4,00	11 600,00	46 400,00
	<b>Celkem za</b>	<b>999 Poplatky za skládky</b>				<b>175 400,00</b>
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				
151.	979011111	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	192,00	216,50	41 568,00
152.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	1 152,00	151,50	174 528,00
153.	979082111	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	192,00	218,50	41 952,00
154.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	1 344,00	24,40	32 793,60
	<b>Celkem za</b>	<b>D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>290 841,60</b>

4 621 887,10

## VÝKAZ VÝMĚR

<b>Rozpočet</b>	<b>4</b>	<b>Střecha strojoven výtahu</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>SO 01</b>		<b>Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>		Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopa	Počet jednotek	
			Náklady na m.j.	
Projektant	DEKPROJEKT s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	5
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>		
	HSV celkem	33 606	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	190 072	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	6 710
	ZRN celkem	223 678	Zařízení staveniště	4 474
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	223 678	Rezerva rozpočtu	11 184
	ZRN+ost.náklady+HZS	246 046	Ostatní náklady celkem	22 368
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>
Jméno : Ing Peter Monos		Jméno :		Jméno :
Datum : 4.4.2013		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		15,0 %		0 Kč
DPH		15,0 %		0 Kč
Základ pro DPH		21,0 %		246 046 Kč
DPH		21,0 %		51 670 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>297 716 Kč</b>

### Poznámka :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací RTS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla. Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu bouracích prací.

Stavba :	Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopa	Rozpočet : 4
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Střecha strojovny

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání	3 526	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	27 139	0	0	0
712 Živičné krytiny - hlavní plochy	0	17 181	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	59 970	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	24 334	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	46 516	0	0	0
799 Ostatní	0	6 432	0	0	0
210 Hromosvod	0	8 500	0	0	0
999 Poplatky za skládky	29 700	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	380	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>33 606</b>	<b>190 072</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0		0
Oborová přírážka	0	0,0		0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0		0
Mimostaveništní doprava	0	3,0	223 678	6 710
Zařízení staveniště	0	2,0	223 678	4 474
Zábor veřejného prostranství v rozsahu dle zhotovitele				
Provoz investora	0	0,0		0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0		0
Rezerva rozpočtu	0	5,0	223 678	11 184
<b>CELKEM VRN</b>				<b>22 368</b>

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Oprava střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopad</b>	Rozpočet: 4
Objekt :	<b>SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu</b>	Střecha strojovny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání</b>				
1.		Demontáž bleskosvodu na patkách vodorovně- do suti - odhad, bude dle skutečnosti	m	4,00	40,00	160,00
2.		Demontáž bleskosvodu svislého vč.jímacích tyčí- do suti - odhad, bude dle skutečnosti	m	16,00	60,00	960,00
3.	764430840	Demontáž oplechování zdí u střešních výlezů rš do 300 mm - do suti	m	0,00	25,40	0,00
4.	76443	Demontáž oplechování zdí rš do 600 mm - atik - do suti	m	33,60	28,50	957,60
		2,8*3*4				
5.	764 35-2810.R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 330 mm, do 30°	m	16,00	19,10	305,60
		4*4				
6.	764 35-9810.R00	Demontáž kotlíku kónického, sklon do 30°	kus	4,00	25,40	101,60
7.	764 35-1836.R00	Demontáž háků, sklon do 30°	kus	16,00	14,10	225,60
8.	764 32-2840.R00	Demontáž oplechování okapů, TK, rš 500 mm, do 30°	m	16,00	16,90	270,40
9.	764 45-4802.R01	Demontáž odpadních trub kruhových,D 120 mm vč.zděří	m	14,00	19,10	267,40
		3,5*4				
10.	764 45-6852.R00	Demontáž kolen výtokových.kruhových,D 100 mm	kus	4,00	22,30	89,20
11.	764 45-6880.R00	Demontáž přechodového kusu	kus	4,00	19,10	76,40
12.	712 30-0841.R00	Odstranění mechu ze střech plochých do 10°	m2	7,34	15,30	112,36
13.		Demontáž antény - vypuštěno	kus	0,00	297,50	0,00
	<b>Celkem za</b>	<b>Bourání</b>				<b>3 526,16</b>
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				
14.		Očištění podkladu oškrábáním ruční - detaily celkem	m2	53,13	30,00	1 594,01
		vodorovná plocha		43,70		
		atika svislá a vodorovná		9,43		
15.		Očištění podkladu vodou - detaily celkem	m2	53,13	30,00	1 594,01
16.	967 04-2714.R00	Odstranění nesoudržných/zkarbonatovaných vrstev betonu - odsekání vč.manipulce se sutí v rámci stavby, odvozu na skládku, poplatku za skládku - odhad, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	10,63	837,00	8 894,56
		0,2*53,13				
17.	63262	Vyrovnání a vyspravení povrchu litým asfaltem AOSI 85/25 s příměsí jemného písku, tl.do 20 mm, vč.přípravy podkladu - odhad výměry, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	43,70	262,50	11 471,67
		vodorovná plocha		43,70		
18.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - atika	m2	12,58	7,80	98,09
		3,93*0,4*2*4				
19.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - atika	bal	1,00	573,60	573,60
20.	711141559	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci - atika	m2	12,58	72,00	905,47
21.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - montáž - atika	m2	14,47	134,50	1 945,81
		12,58*1,15				
22.	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 24 m	t	0,07	839,00	62,09
	<b>Celkem za</b>	<b>711 Izolace proti vodě</b>				<b>27 139,31</b>
<b>Díl: 712</b>		<b>Živičné krytiny - hlavní plochy</b>				
23.	712341559	Živičná krytina střech do 10°, přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci (celoplošné natavení k podkladu) - montáž - hlavní plocha střechy	m2	53,13	72,90	3 873,44
		vodorovná plocha		43,70		
		atika svislá a vodorovná		9,43		
24.	62852250R	Pás hydroizolační z modifikovaného asfaltu tl. 4,4 mm s nosnou výztužnou vložkou z polyesterové rohože ze skleněných vláken (175g/m2) a hrubozrnným břídlíčným ochranným povrchem - dodávka - hlavní plocha střechy	m2	61,10	166,80	10 191,40
		53,13*1,15				
25.	712341559	Živičná krytina střech do 10°, přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci (bodově natavena k podkladu) - montáž - hlavní plocha střechy	m2	5,31	61,10	324,65
		53,1336*0,1 odhad 10% plochy				
26.		Parozábrana z asfaltového SBS modifikovaného pásu s nosnou vložkou z hliníkové folie kaširované skleněnými vlákny - dodávka - hlavní plocha střechy - lokální výsprávka	m2	6,11	139,70	853,56
		61,0995*0,1 odhad 10% plochy				
27.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - hlavní plocha střechy	m2	53,13	7,80	414,44
28.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - dilatační atika : na stěnu pod zateplovací systém - hlavní plocha střechy	bal	2,00	573,60	1 147,20
29.	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	0,45	839,00	376,71

	<b>Celkem za</b>	<b>712 Živičné krytiny</b>				<b>17 181,40</b>
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
30.	283-754	Deska z extrudovaného polystyrenu tl.120 mm - dodávka - atika	m2	31,36	660,00	20 697,60
31.		Kotvy do betonu vč.dodávky teleskopu - dodávka - pro kotvení hrany atiky pro montáž Ti, délka šroubu 200 mm - atika	kus	128,00	20,00	2 560,00
32.	713R01	Příplatek za zřízení spádu min 3° z polystyrenu XPS - atika	m2	15,68	600,00	9 408,00
33.	713 14-13	Izolace tepelná střeš, XPS, na kotvy - atika	m2	0,00	116,50	0,00
34.	631-529	Klín atikový přechodový z minerálních vláken 50x50 mm - dodávka - atika	m	24,64	22,30	549,47
35.	713141211	Izolace tepelná střeš, atikový klín, volně - montáž - atika	m	22,40	71,94	1 611,46
36.	713141311	Izolace tepelná střeš, EPS kompletizované nakaširované pásy, lepením do rozeřházího asfaltu AOSI 85/25 vč.dodání asfaltu AOSI - montáž - hlavní plocha střešy	m2	31,68	225,50	7 143,84
37.	283-75R1	Kompletizované tepelněizolační spádové dílce z pěnového stabilizovaného samozhášivého polystyrenu EPS 100 S Stabil o min.pevnosti v tlaku 100kPa při 10% deformaci, s nakaširovaným asfaltovým oxidovaným pásem s vložkou ze sklenění tkaniny min.tl.4 mm, desky ve spádu viz PD - průměrná tl.desek 100 mm - hlavní plocha střešy	m2	38,02	438,00	16 651,01
38.	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	2,30	586,21	1 348,29
	<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné</b>				<b>59 969,67</b>
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>				
39.	762341630	Bednění okapových říms z desek tvrdých (atika)	m2	11,20	220,50	2 469,60
		0,5*2,8*2*4				
39.	607-25017	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 25 mm - dodávka (atika)	m2	12,32	307,00	3 782,24
		11,2*1,1				
41.		Kotvy pro upevnění desek OSB tl.25 mm - uvedeny v oddíle izolace tepelné	kus	89,60	30,00	2 688,00
		2,8*4*2*4				
42.	762341630	Bednění okapových říms z desek tvrdých (okap)	m2	9,06	220,50	1 996,85
		0,5*2,8*2*4				
43.	607-25017	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 25 mm - dodávka (okap)	m2	4,98	307,00	1 529,11
		2,83*4*0,4*1,1*2				
44.	607-25017	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 10 mm - dodávka (okap)	m2	4,98	121,00	602,68
		2,83*4*0,4*1,1				
45.		Vrut SDF-S 8x100-V	kus	91,00	25,00	2 275,00
		2,83*4*2*4				
46.		Vyrovnaní podkladu pod vodorovné bednění z OSB desek - reprofilační/opravnou hmotou vč.penetrace a očištění podkladu tl. do 1 cm	m2	11,20	640,00	7 168,00
47.		Impregnovaný dřevěný hranol - la%t 60/4 - montáž vč.dodání hmoždinek ND-K 8x120 po 120 mm	m	31,44	25,00	786,00
		3,93*2*4				
48.		Impregnovaný dřevěný hranol - la%t 60/4 - dodávka		34,58	18,60	643,26
		3,93*2*4				
49.	998762103	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	t	0,31	1 268,00	393,08
	<b>Celkem za</b>	<b>762 Konstrukce tesařské</b>				<b>24 333,81</b>
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				
50.	76442124R	Oplechování říms z Pz plechu, rš 150 mm - přípojovací plechová lišta z pozinkovaného plechu tl. 1 mm- (atika) - Z.03+Z.04+Z.05 vč.TKR šroubů	m	24,00	223,00	5 352,00
		3*2*4				
51.	764 42-1230.R00	Oplechování říms z Pz plechu, rš 200 mm - krycí ukončovací profil z pozinkovaného plechu s PES lakem tl.0,6 mm, včetně dodávky a montáže nýtovaného spoje 4ks/mb - (atika) - Z.07	m	24,00	236,00	5 664,00
52.	76432R1	Montáž okapničky z pozinkovaného plechu, plech tl.0,6 mm rš 150 mm - přes hranu podkladní OSB	m	15,72	197,00	3 096,84
		3,93*4				
53.	764 22-3440.R00	Oplechování okapů Ti Zn,živičná krytina, rš 400 mm	m	15,72	513,00	8 064,36
54.	764 25-2403.R00	Žlaby Ti Zn plech, podokapní půlkruhové, rš 330 mm, vč.háku, hrdel., čel	m	15,72	312,50	4 912,50
55.	764 55-4403.R01	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 120 mm vč.zděří, odskoků a kolen výtokových	m	14,00	699,00	9 786,00
56.	764 25-9411.R00	Kotlík kónický z pl.Ti-Zn pro trouby, D do 150 mm	kus	4,00	643,00	2 572,00
57.		Ostatní pomocný materiál	komplet	1,00	2 000,00	2 000,00
58.		Žednické přípomoci	komplet	1,00	4 000,00	4 000,00
59.	998764103	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	2,35	454,48	1 068,02
	<b>Celkem za</b>	<b>764 Konstrukce klempířské</b>				<b>46 515,72</b>
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>				
60.	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m - pouze pro hlavní střešy	m2	53,60	120,00	6 432,00
		(2,8+3,9)*2*4				
	<b>Celkem za</b>	<b>799 Ostatní</b>				<b>6 432,00</b>
<b>Díl: 210</b>		<b>Hromosvod</b>				
61.		Dodávka a montáž nového hromosvodu vč.zednických přípomocí	soubor	1,00	6 500,00	6 500,00

62.		Revize nového hromosvodu	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
	<b>Celkem za</b>	<b>999 Poplatky za skládky</b>				<b>8 500,00</b>
<b>Díl: 999</b>	<b>Poplatky za skládky</b>					
63.	979098R1	Poplatek za skládku - ocel , plechy - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	6 500,00	6 500,00
64.	979098R2	Poplatek za skládku - živice, materiály obsahující dehet, ostatní nebezpečné materiály - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	11 600,00	11 600,00
65.	979098R3	Poplatek za skládku - obaly, prořez materiálu - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	11 600,00	11 600,00
	<b>Celkem za</b>	<b>999 Poplatky za skládky</b>				<b>29 700,00</b>
<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>					
66.	979011111	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0,25	216,50	54,34
67.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	1,51	151,50	228,16
68.	979082111	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,25	218,50	54,84
69.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	1,76	24,40	42,87
	<b>Celkem za</b>	<b>D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>380,21</b>

223 678,29