

Odberateľ: Žilinský samosprávny kraj
 Projektant: Ing.arch. Vladimír Krušínský
 Dodávateľ: Rstav s.r.o.

Spracoval: Róbert Kríštofik
 JKSO : 803
 Dátum: 4.9.2017

Stavba :ZpS a DSS Krapatská, Žilina - Stavebné úpravy - sanácia strešnej krytiny, ul. Karpatská 8
 Objekt :Sanácia strešnej krytiny

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
1	014	31023-8211	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pálenými tehliami v murive akejkoľvek hr. na maltu *-zamurovka prahovej časti dveri strojovni, v=380 mm, š=300 mm* 0,9*0,38*0,3*2*strojovne* = 0.205 *-nadmurovky kominov odvetrania, v=200 1,08*1,08*0,2*12*kominov* = 2.799 *-zamurovka otvorov po presune odvetrávacích mreží na stenách kominov 0,45*0,2*12*3*0,1 = 0.324	3,328	m3	100,00	332,80	
2	011	31127-2201	Muriwo nosné z betónových tváríc PREMAC DT20 hr. 200mm s výplňou C16/20 (60,57+12,7)*2*0,2*0,25 = 7.327 - nadmurovanie atíky po obvode strechy hlavného objektu - nadmurovanie v=250 mm	7,327	m3	120,00	879,24	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				1 212,04			1 212,04	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE								
3	011	62099-1121	Zakrývanie výplni vonk. otvorov z lešenia 0,9*0,55*2*1,1+0,9*1,8*1,1*2 = 4.653	4,653	m2	0,45	2,09	
4	011	62240-7531	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová Weber Terranova, weber.pas roztieraná 110,891+2,072 = 112.963 - omietka na zateplenie obvodového plášťa	112,963	m2	8,76	989,56	
5	014	62242-2211	Oprava omietok vápenných a vápennocem. st. člen. 1-2 hladkých 10-20%	125,774	m2	2,50	314,44	
6	011	62247-4120	Omietka vonk. stien zo suchých zmesí štuková vrátane prednástreku *-omietka nadmurovky atíky, v=300 mm* 0,3*2*(60,57+12,7) = 43.962	43,962	m2	7,50	329,72	
7	011	62512-4202	KZS:Zateplenie ostenia polystyrén EPS 70F bez povrchovej úpravy, hr. izolantu 20 mm 0,14*2*(0,9+0,55)*2*okná* = 0.812 0,14*(1,8*2+0,9)*2*dvere* = 1.260 - strojovňa výťahu - ostenie a nadpražie - v cene je montáž a dodávka izolantu, kotvenie izolantu,sklotextilnej mriežky, lepidla, bez povrchovej úpravy omietkou V cene sú zahnuté aj náklady na doplnkové práce a materiál pri zatepľovaní fasád a to základacie lišty, rohovníky, okenné a dverové profily, dilatačné profily, APO lišty	2,072	m2	15,24	31,58	
8	011	62512-4304	KZS: Zateplenie stien polystyrén EPS 70F bez povrchovej úpravy, hr. izolantu 50 mm (3,0-0,3)*(2,85+7,826)*2*2*strojovne* = *-odpočet plochy okien a dveri"	110,891	m2	17,00	1 885,15	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			$-(0,9*0,55)*2\text{"strojovne"} = -0.990$ $-(0,9*1,9)*2\text{"strojovne"} = -3.420$ - strojovňa výťahu od výšky 300 mm - v cene je montáž a dodávka izolantu, kotvenie izolantu, sklotextilnej mriežky, lepidla, bez povrchovej úpravy omietkou V cene sú zahrnuté aj náklady na doplnkové práce a materiál pri zatepľovaní fasád a to základacie lišty, rohovníky, okenné a dverové profily, dilatačné profily, APO lišty KZS: Zateplenie stien extrudovaný polystyrén, bez povrchovej úpravy, hr. $0,3*2*(7,826+2,85)*2\text{"strojovne"} = 12.811$ - strojovňa výťahu do výšky 300 mm - v cene je montáž a dodávka izolantu, kotvenie izolantu, sklotextilnej mriežky, lepidla, bez povrchovej úpravy omietkou V cene sú zahrnuté aj náklady na doplnkové práce a materiál pri zatepľovaní fasád a to základacie lišty, rohovníky, okenné a dverové profily, dilatačné profily, APO lišty Vyrovnávací poter z cem malty MC-15 v páse na murive hr. do 2 cm *-vyrovnanie povrchu pod vonkajší parapet okna na strojovni $1,0*2\text{"kusy"}*0,2 = 0.400$ Vyrovn. poter z cem malty MC-15 v ploche na prefa stropoch hr. do 3 cm - vyspravenie povrchu plynosilikátového panela po odstránení hydroizolačných vrstiev po obvode strechy, strojovni a kominov odvetrania Osadenie dverných zárubní oceľových dodatočne do 2,5 m2 - dodávka rámu je súčasťou dveri 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY,	12,811 m2		20,04	256,73	
9	011	62512-4405						
10	011	63245-1021		0,400 m2		9,00	3,60	
11	011	63245-1032		115,910 m2		8,00	927,28	
12	014	64294-4121		2,000 kus		20,00	40,00	
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY,	4 780,15			4 780,15	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
13	003	94195-5001	Lešenie fahké prac. pomocné výš. podlahy *-lešenie pre práce na fasáde a strechy strojovni výťahov $(7,826+2,85)*2*1,0*2\text{"strojovne"} = 42.704$	42,704 m2		1,80	76,87	
14	013	96704-1113	Prisekanie rovných ostiení v panelovom *-po vybúraní rámu dveri na strojovni *-dvere 800x1970 mm $2*(0,9+2,05)*2\text{"kusy"}*0,1 = 1.180$	1,180 m2		1,10	1,30	
15	013	96807-1125	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier na strojovni do 2 m2	2,000 kus		5,00	10,00	
16	013	96807-22441	Vybúranie vetracej mriežky so žalúziami pri podlahe strojovni 400x400 mm	4,000 kus		3,00	12,00	
17	013	96807-2455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2 $0,9*2,05*2\text{"kusy"} = 3.690$	3,690 m2		10,00	36,90	
18	013	97801-5231	Otlčenie vonk. omietok váp. vápenocem. zlož. I-IV do 20 % $12,811+110,891+2,072 = 125.774$	125,774 m2		0,33	41,51	
19	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé	4,580 t		10,00	45,80	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
20	013	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie $4,58*5 = 22.900$	22,900 t		2,10	48,09	
21	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku	4,580 t		12,00	54,96	
22	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km $4,58*29 = 132.820$	132,820 t		0,85	112,90	
23	013	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	4,580 t		10,00	45,80	
24	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m $4,58*5 = 22.900$	22,900 t		2,10	48,09	
25	013	97911-8705	Poplatok za ulož.a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfalt.lepenka "Z"-zvláštny odpad "-suf z odd. 712" $2,282 = 2.282$	2,282 t		55,00	125,51	
26	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad $4,58-2,282 = 2.298$ - skládka Čadca	2,298 t		28,00	64,34	
27	014	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do	38,317 t		8,00	306,54	
28	000	99999-0022	Náklady na odtrhovú skúšku 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1,000 kpl		20,00	20,00	
				1 050,61			1 050,61	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				7 042,800			7 042,80	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
712 - Povlakové krytiny								
29	712	71230-0833	Odstránenie povl. krytiny striech do 10° 3- *-odstránenie krytiny po obvode strechy pri atike, po obvode strojovni výťahov* * a kominov odvetrania* *-po obvode strechy š=700 mm* $0,7*2*(60,57+12,7) = 102.578$ *-po obvode okolo stien strojovni, š=500 mm* $0,5*2*(7,826+2,85+0,5*2) = 11.676$ *-po obvode okolo stien kominov odvetrania, š=300 mm* $0,3*2*(1,08+0,3*2+1,08) =$	115,910 m2		1,98	229,50	
30	712	71230-08331	Prerezanie bublín povlak krytiny s ich prípadným vyrezaním striech do 10° 3 vrst *-strecha hlavného objektu (okrem strechy strojovni výťahov)* *-predpoklad plochy poškodenej strechy cca 5 % z celkovej plochy* *-vodorovná plocha strechy, vrátane plochy $((60,57*12,6-2,85*7,826*2)*1,05)*5\%/100 =$ *-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy* . *-strecha strojovni výťahov* *-predpoklad plochy poškodenej strechy cca 20 % z celkovej plochy* *-vodorovná plocha strechy* $2,85*7,826*2*strojovne**1,05*20\%/100 =$ *-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy*	47,093 m2		1,98	93,24	
31	712	71230-0843	Očistenie povlakovej krytiny strechy, perforácia, vysušenie sklon do 10°	801,341 m2		0,40	320,54	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			-strecha hlavného objektu (okrem strechy strojovni výťahov) *-vodorovná plocha strechy, vrátane plochy $((60,57*12,6-2,85*7,826*2)*1,05) = 754,502$ *-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy*					
			-strecha strojovni výťahov *-vodorovná plocha strechy* $2,85*7,826*2*strojovne**1,05 = 46,839$ *-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy*					
32	712	71230-0911	Oprava povl. krytiny striech do 10° priplatok za oprav. kus náterom a AIP	47,000	kus	3,00	141,00	
33	MAT	111 631500	Lak asfaltový ALP-PENETRAL sudy $47,093*m2**0,0002*t/m2 = 0,009$	0,009	t	1 500,00	13,50	
34	MAT	628 311100	Pás ťažký asfaltový IPA 400/H /LHP SH S/ $47,093*m2**1,15*m2/m2 = 54,157$	54,157	m2	2,20	119,15	
35	712	71230-0921	Oprava povl. krytiny striech do 10° priplatok za oprav. kus natavením NAIP	47,000	kus	3,00	141,00	
36	MAT	628 322810	Pás ťažký asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 $47,093*m2**1,15*m2/m2 = 54,157$	54,157	m2	2,20	119,15	
37	712	71231-0901	Vykonanie údržby povl. krytiny striech do 10° za studena náter asfalt. penetr.	47,093	m2	0,70	32,97	
38	MAT	111 631500	Lak asfaltový ALP-PENETRAL sudy $47,093*m2**0,0002*t/m2 = 0,009$	0,009	t	1 500,00	13,50	
39	712	71236-3311	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy ukončovacia stenová lišta rš 50 mm *-ukončenie krytiny na stene kominov $(1,08+1,08)*2/2,0*1,05*12*kominov =$ - 1 kus dĺžky 2,0 m	27,216	kus	6,70	182,35	
40	MAT	553 9C2717	Páska butylová š=50 mm *-ukončenie krytiny na stene kominov odvetrania-podloženie pod ukončovaciu lištu $(1,08+1,08)*2*1,05*12*kominov = 54,432$	54,432	m	1,10	59,88	
41	712	71236-3313	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy kútová lišta vonk. rš100, ozn. K3 *-po obvode atiky hlavného objektu* $(60,57-0,35*2+12,0)*2/2,0*1,05 = 75,464$ - dĺžka 1 kus=2 m	75,464	kus	9,00	679,18	
42	712	71236-3317	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy odkvapnica rš 240mm, ozn.K5 *-po obvode steny strojovni výťahov* $(7,826+2,85)*2/2,0*1,05*2*strojovne =$ - dĺžka 1 kus=2 m	22,420	kus	11,50	257,83	
43	712	71236-3319	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy kútová lišta rš 200mm, ozn. K4 *-po obvode strechy hlavného objektu* $(60,57-0,35*2+12,0)*2/2,0*m**1,05 =$ *-po obvode steny strojovni výťahov* $(2,85+7,826)*2/2,0*m**1,05*2*strojovne =$ *-po obvode stien kominov odvetrania* $(1,08+1,08)/2/2,0*m**1,05*12*kominov =$ - dĺžka 1 kus=2 m	104,688	kus	10,49	1 098,18	
44	712	71236-3320	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy závet. lišta rš 380, ozn. K2 *-po obvode atiky na streche hlavného	76,934	kus	19,00	1 461,75	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merňa jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			$(60,57+12,7)*2/2,0*1,05 = 76.934$ - dĺžka 1 kus=2 m					
45	712	71236-3321	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy odkvapnica rš 330 mm, ozn. K7 *-na streche strojovní výťahov" $(2,85+7,826)*2/2,0*1,05*2$ "strojovne" = - dĺžka 1 kus=2 m	22,420	kus	15,00	336,30	
46	712	71236-3322	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy prítlačná lišta rš 65 mm, ozn.K6 *-po obvode steny strojovní výťahov" $(7,826+2,85)*2/2,0*1,05*2$ "strojovne" = - dĺžka 1 kus=2 m	22,420	kus	6,70	150,21	
47	712	71237-1803	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° voľne fólia TPO s privarením spojov *-vodorovná plocha strechy vrátane $((60,57*12,6-2,85*7,826*2)*1,05) = 754.502$ *-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy" - *-vodorovná plocha strechy strojovní" $2,85*7,826*2$ "strojovne"*1,05 = 46.839 *-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy"	801,341	m2	5,10	4 086,84	
48	712	71239-1178	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° - ukotvenie 1 vrstvy fólie cez izoláciu $801,341+50,817 = 852.158$ - mechanické kotvenie - dodávka kotiev je špecifikovaná v	852,158	m2	0,40	340,86	
49	712	71287-1801	Zhotovenie povl. krytiny striech samost. vytiahnutím fólie TPO voľne položenej s *-strecha objektu-zvislá plocha atíky" $0,25*2*(60,57+12,7) = 36.635$ *-vytiahnutie fólie na stenu strojovní v=150 $0,15*2*(7,826+2,85)*2$ "strojovne" = 6.406 *-vytiahnutie fólie na stenu komínov odvetrania v=150 mm" $0,15*2*(1,08+1,08)*12$ "kominov" = 7.776	50,817	m2	5,50	279,49	
50	MAT	628 2E1842	Fólia strešná FLAGON EP/PR TPO $852,158*m2*1,18 = 1005.546$ Syntetická hydroizolačná membrána na báze termoplastického polyolefinu (TPO) s polyesterovou nosnou vložkou vyrábaná	1 005,546	m2	5,05	5 078,01	
51	712	71239-1176	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° pripevnenie kotviacmi terčami,s ukotvením $(754,502+83,474)*4$ "kusy/m2" = 3351.904 -v prípade ak bude odtrhová skúška vykazovať nevyhovujúce parametre bude potrebné aj kotvenie mechanické Prvok kotviaci + teleskop pre dvojvrstvovú izoláciu - nacenené samostatne - Zateplenie strešného plášťa do vzdialenosti 1 m od atíky je potrebné kotviť vzhľadom na výšku objektu a silu vetra, je tiež	3 351,904	kus	0,40	1 340,76	
52	MAT	553 9D0711	nutné vykonať odtrhové skúšky Prvok kotviaci + teleskop pre dvojvrstvovú $754,502*m2*4$ "kusy/m2" = 3018.008	3 018,008	kus	0,63	1 901,35	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
53	MAT	553 9D0712	spotreba 3-4 kusy/m2 plochy Prvok kotviaci + teleskop pre jednovrstvovú $83,474 \text{ m}^2 \cdot 4 \text{ kusy/m}^2 = 333,896$	333,896	kus	0,63	210,35	
54	712	99871-2203	spotreba 3-4 kusy/m2 plochy Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 24 m 712 - Povlakové krytiny spolu:	20,000	%	10,00	200,00	
				18 886,89			18 886,89	
		713 - Izolácie tepelné						
55	713	71314-1124	Montáž tep. izolácie striech jednovrstvová *-strecha strojovní výťahov, zateplenie hr. 70 *-vodorovná plocha strechy $2,85 \cdot 7,826 \cdot 2 \text{ strojovne} \cdot 1,05 = 46,839$ *-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy	83,474	m2	0,60	50,08	
56	713	71314-1126	*-strecha objektu-zvislá plocha atiky hr.50 $0,25 \cdot 2 \cdot (60,57 + 12,7) = 36,635$ - cena montáže je za polozenie a ukotvenie 1 vrstvy/1 m2 plochy - bez dodávky kotviacich prvkov Montáž tep. izolácie striech trojvrstvová *-vodorovná plocha strechy vrátane vodor.plochy atiky, zateplenie hr.150 mm * vrátane uloženia spádových dosiek hr. 0- $((60,57 \cdot 12,6 - 2,85 \cdot 7,826 \cdot 2) \cdot 1,05) = 754,502$ *-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy - cena montáže je za polozenie a ukotvenie 3 vrstiev/1 m2 plochy (základná vrstva hr. 150 mm a spádové vrstvy 0-2x100 mm) - bez dodávky kotviacich prvkov	754,502	m2	1,00	754,50	
57	MAT	283 1F0232	Doska z polystyrénu EPS 100 S - hr.100 mm - spádové dosky $754,502 \text{ m}^2 \cdot (0+0,2)/2 \cdot 1,02 = 76,959$	76,959	m3	70,00	5 387,13	
58	MAT	283 1F0325	Doska z polystyrénu EPS 150 S - hr.50 mm *-strecha objektu-zvislá plocha atiky hr.50 $0,25 \cdot 2 \cdot (60,57 + 12,7) \cdot 1,02 = 37,368$	37,368	m2	3,50	130,79	
59	MAT	283 1F0327	Doska z polystyrénu EPS 150 S - hr.70 mm *-strecha strojovní výťahov, zateplenie hr. 70 *-vodorovná plocha strechy $2,85 \cdot 7,826 \cdot 2 \text{ strojovne} \cdot 1,05 \cdot 1,02 =$ *-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy	47,775	m2	4,90	234,10	
60	MAT	283 1F0333	Doska z polystyrénu EPS 150 S - hr.150 mm $754,502 \text{ m}^2 \cdot 1 \text{ vrstva} \cdot 1,02 = 769,592$	769,592	m2	9,00	6 926,33	
61	713	71319-1132	Prekrytie izolácie tepelnej separačnou fóliou hr. 0,2 mm u podlah, striech alebo vrchom $(754,502 + 83,474) = 837,976$	837,976	m2	0,50	418,99	
62	MAT	693 6654900	Geotextilie resp. fólie separačné, filtračné a spevňovacie 300g/m2 $837,976 \cdot 1,15 = 963,672$	963,672	m2	0,60	578,20	
			-3857					
63	713	71319-1410	Izolácia tepelná polozenie a dodávka parozábrany z PE fólie hr 0,1m	901,336	m2	0,70	630,94	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			-vodorovná plocha strechy vrátane vodor.plochy atiky, zateplenie hr.150 mm					
			* vrátane uloženia spádových dosiek hr. 0- ((60,57*12,6-2,85*7,826*2)*1,05)*1,15 =					
			-Uvažuje sa navýšenie plochy strechy cca 5% z dôvodu sklonu strechy					
			*-vytiahnutie parozábrany na v=200 mm po (60,57+12,6)*2*0,2*1,15 = 33.658					
64	713	99871-3203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 24 m	30,000	%	10,00	300,00	
			713 - Izolácie tepelné spolu:	15 411,06			15 411,06	
		721 - Vnútna kanalizácia						
65	721	72121-0823	Demontáž strešných vtokov DN 125	3,000	kus	5,00	15,00	
66	721	72130-0944	Opr. kanaliz. prečistenie strešných vpustov	3,000	kus	10,00	30,00	
			-					
67	721	72130-0946	Dažďová vpust TOPWET TWE110 PVC s predĺžením TWN v500 PVC + nerez šachta TWNK 250x250x100 mm	3,000	kus	80,00	240,00	
			-					
			- montáž a dodávka					
68	721	99872-1203	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 24 m	2,000	%	10,00	20,00	
			721 - Vnútna kanalizácia spolu:	305,00			305,00	
		762 - Konštrukcie tesárske						
69	762	76231-3111	Montáž svorníkov dĺžky do 150 mm 2*kusy/šírku atiky, á=0,5 m**2*(60,57+12,7)/0,5 = 586.160	587,000	kus	0,80	469,60	
			- ukotvenie dosiek OSB do debniacej tvárnice atiky strechy					
70	762	76231-3112	Montáž svorníkov dĺžky nad 150 do 300 mm *-1*kus na šírku fošny, á 0,5 m* (7,826+2,85)*2*1/0,5 = 42.704	43,000	kus	0,80	34,40	
			- ukotvenie drevenej fošne pri odkvape streche strojovni výťahov					
71	MAT	553 000021	Kotviace šroby dl do 300 mm	43,000	kus	2,00	86,00	
72	MAT	553 0000211	Kotviace šroby dl do 150 mm	587,000	kus	1,00	587,00	
73	762	76233-2110	Ukončenie tepelnej izolácie strechy pri odkvape resp. navýšenie atiky prierez. *-strecha hlavného objektu, doska OSB hr.2x15 mm, š=250 mm* (60,57+12,7)*2*2*vrstvy* = 293.080 *-strecha strojovne výťahov, fošňa 150x70 (7,826+2,85)*2*1*vrstva* = 21.352 - drevený hranol - fošňa hr. 70 mm (detail pri odkvape-strojovňa) - OSB doska - hr. 2x15 mm (atika hlavnej	314,432	m	3,50	1 100,51	
			Fošňa SM omietaná 1 70 250-300 *-strecha strojovne výťahov, fošňa 150x70 (7,826+2,85)*2*1*vrstva**0,15*0,07*1,1 =	0,247	m3	200,00	49,40	
74	MAT	605 126700	Doska drevoštiepková OSB 3, hr.15 mm *-strecha hlavného objektu, doska OSB hr. 15 mm, š=250 mm* (60,57+12,7)*2*2*vrstvy**0,25*1,1 = 80.597	80,597	m2	5,90	475,52	
75	MAT	607 2B0104	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži 0,247+80,597*0,015 = 1.456	1,456	m3	120,00	174,72	
76	762	76239-5000						

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
77	762	99876-2203	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 24 m	10,000	%	10,00	100,00	
			762 - Konštrukcie tesárske spolu:	3 077,15			3 077,15	
			764 - Konštrukcie klampiarske					
78	764	76417-1101	Farbený Pz plech (poplastovaný) tabuľa LPA Polyester do 30° - komíny odvetrania, ozn.	26,112	m2	22,00	574,46	
79	764	76431-2821	Klamp. demont. zastrešenia hladkého 670, do 30° do 25m2 - komíny odvetrania	26,112	m2	1,00	26,11	
			1,36*1,6*12"komínov" = 26.112					
80	764	76432-3830	Klamp. demont. odkvapov lep. kryt. rš 330 *-na streche strojovní výťahov pri (7,826+2,85)*2*2"strojovne" = 42.704	42,704	m	1,00	42,70	
81	764	76434-5831	Klamp. demont. ventilačné nádst. d-150, do 30° - komíny odvetrania	12,000	kus	1,00	12,00	
82	764	76434-6230	Klamp. farbený Pz plech ventilačné nádst. d-160 na hl. krytine - odvetranie, ozn. K11	12,000	kus	20,00	240,00	
			- odvetrávacie hlavice kanalizácie, typové					
			- vrátane osadenia a dodávka stíešky nad ventilačný nádstavec odvetrania kanalizácie					
			- výška 500 mm					
83	764	76435-2800	Klamp. demont. žľaby polkruhové rš 250, do *-po obvode na streche strojovní výťahov" 23*2 = 46.000	46,000	m	1,00	46,00	
			- vrátane demontáže rohov, hákov					
			- v prípade nepoškodenia žľabov a hákov je možné ich spätné osadenie					
			- v rozpočte sa ale predbežne uvažuje s osadením a dodávkou nového systému					
84	764	76435-9271	Klamp. príplatok privarenie príponky - oplechovanie atiky záveternou lištou (60,57+12,7)*2*m"/0,5 = 293.080	293,080	kus	1,80	527,54	
			-oceľová príponka každých 0,5 m, dĺžky 530					
85	764	76441-0340	Klamp. AL eloxovaný hr. 0,8 oplechovanie parapetov rš 260, ozn. K1	2,000	m	10,00	20,00	
			1,0*m**2 = 2.000					
			- vrátane silikónovanie stykov s obvodovým					
86	MAT	553 4C2513	Parapeta vonkajšia hliníková - bočné čelo šir.165-225 mm	2,000	pár	3,00	6,00	
87	764	76441-0850	Klamp. demont. parapetov rš 330	2,000	m	1,00	2,00	
			1,0*2"kusy" = 2.000					
88	764	76442-1830	Klamp. demont. oplechovania okraja vyvedenia krytiny na stenu strojovne rš 200 (7,826+2,85)*2*2"strojovne" = 42.704	42,704	m	1,00	42,70	
89	764	76442-1850	Klamp. demont. oplechovania atiky bytového domu rš 330	146,540	m	1,00	146,54	
			(60,57+12,7)*2 = 146.540					
90	764	76445-4801	Klamp. demont. nůr odpadových kruhových d.-zvody na strojovníach výťahov" 2,85*2"strojovne**2 = 11.400	11,400	m	1,00	11,40	
			- vrátane demontáže odskokov, objímok, výtokového kolena					
			- v prípade nepoškodenia odpadových nůr je možné ich spätné osadenie					
			- v rozpočte sa ale predbežne uvažuje s osadením a dodávkou nového systému					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
91	764	76475-1111	Farbený plech rúry odkvapové d 87 mm, ozn. - vrátane montáže a dodávky objímok	11,400	m	14,00	159,60	
92	764	76475-1141	Farbený Pz plech výtokové koleno odkvapové d 87 mm, ozn. K14	4,000	kus	7,38	29,52	
93	764	76475-1151	Farbený Pz plech odskok rúry odkvapovej d	4,000	kus	7,38	29,52	
94	764	76476-1121	Farbený Pz plech žľab pododkvapný kruh 120 mm, ozn. K8 23,0*2 = 46.000 - vrátane montáže a dodávky hákov ozn. K9,	46,000	m	13,50	621,00	
95	764	76476-1231	Farbený Pz plech kotlík kruh žľab 120 mm,	4,000	kus	9,64	38,56	
96	764	99876-4203	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 24 m	10,000	%	10,00	100,00	
764 - Konštrukcie klampiarske spolu:				2 675,65			2 675,65	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
97	700	767.5-13	Dvere oceľové otočné obojstr. oplechované s izol. vložkou s rámom 800/1800 mm - vrátane úpravy žiarovým pozinkovaním, farebná úprava RAL , zárubňa oceľová, prah - v cene sú zahrnuté náklady na montáž a dodávku dverí vrátane rámu dverí	2,000	kus	600,00	1 200,00	
98	767	76799-6881	Demontáž mreže okna 900x550 mm a montáž novej mreže po zateplení - vrátane montáže kotvenia mreže do ostenia	2,000	kus	10,00	20,00	
99	MAT	553 0422132	Dodávka kovovej mreže na okno 900x550 - vrátane povrchovej úpravy - vrátane dodávky kotvenia do ostenia	2,000	kus	80,00	160,00	
100	767	99876-7203	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 24 m	2,000	%	10,00	20,00	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				1 400,00			1 400,00	
783 - Nátery								
101	783	78378-2203	Nátery tesárskych konštr. Lastanoxom Q (Bochemit QB-inovovaná náhrada) - *-impregnácia drevenej fošny hr. 70 mm* *-strecha strojovne výťahov, fošňa 150x70 (7,826+2,85)*2*1*vrstva*(0,15+0,07)*2 = 783 - Nátery spolu:	9,395	m2	4,00	37,58	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				41 793,330			41 793,33	
PRÁCE A DODÁVKY M								
M21 - 155 Elektromontáže								
102	921	2100.-BLESK	BLESKOZVOD (viď. samostatná príloha)	1,000	kpl	5 660,96	5 660,96	
M21 - 155 Elektromontáže spolu:				5 660,96			5 660,96	
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí								
103	924	24007-0965	Montáž : Mriežka krycia-čelná strana 400x200 v stene strojovni	4,000	kus	5,00	20,00	
104	MAT	429 730760	Mriežka stenová kovová so žalúziou 400x200 mm, ozn. Z2 - farba RAL 9006 - pevné lamely	4,000	kus	20,00	80,00	
105	924	24007-0966	Montáž : Mriežka krycia-čelná strana 450x200 v stene komínov odvetrania	36,000	kus	5,00	180,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
106	MAT	429 730761	Mriežka stenová kovová so žalúziou 450x200 mm, ozn. Z3 - farba RAL 9006 - pevné lamely	36,000	kus	20,00	720,00	
107	924	24007-0970	Demontáž : Mriežka krycia-čelná strana 12"komínov**3*kusy/1komin" = 36.000 - odvetranie v bočných stenách komínov - mriežka sa posunie o výšku zateplenia - otvor v spodnej časti za zamuruje M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiami	36,000	kus	1,00	36,00	
			M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a váh					
108	933	33001-11	Poplatok za prenájom žeriavu -prenájom pre objekt výšky cca 18,0 m	7,000	hod	45,00	315,00	
109	933	33001-12	Dopravné náklady na presun žeriavu M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a	10,000	km	3,00	30,00	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	7 041,96			7 041,96	
			Za rozpočet celkom	55 878,09			55 878,09	

ROZPOČET
Stavba ZpS A DSS, KARPATSKÁ, ŽILINA - STAVBNÉ ÚPRAVY - SANÁCIA STREŠNEJ KRYTINY ul. KARPATSKÁ 8

Objekt ZpS A DSS, KARPATSKÁ 8, ŽILINA 010 08

Objednávateľ: ŽSK

Zhotoviteľ: Rstav s.r.o.

Časť: Bleskozvodné zariadenie **Dátum:** 04.09.2017

Vypracoval: Róbert Kríštofik

P.č.	Kód cenníka	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom
Celkový súčet							
		21-M	Elektromontáže				2 835,96
1	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	160,000	1,20	192,00
2	MAT	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	20,000	0,90	18,00
3	MAT	3540406700	HR-Svorka SR 03	ks	4,000	0,80	3,20
4	MAT	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	160,000	1,60	256,00
5	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	40,000	1,15	46,00
6	MAT	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10,00mm	kg	22,000	4,20	92,40
7	921	210220101	Zvodový vodič včítane podpory FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	400,000	1,20	480,00
8	MAT	3540404500	HR-Podpera PV 21	ks	240,000	0,92	220,80
9	MAT	3540404300	HR-Podpera PV 17	ks	160,000	0,92	147,20
10	MAT	3540404800	HR-Podpera PV 23	ks	22,000	0,92	20,24
11	MAT	3540405200	HR-Podpera PV 32	ks	68,000	1,00	68,00
12	MAT	3540300900	drát AlMgSi DEHNALU Rd 8 mäkký,	m	400,000	0,90	360,00
13	MAT	3540406800	HR-Svorka SS	ks	30,000	1,80	54,00
14	921	210220231	Zachyt.tyč včít. upevnenia na stojane malom - veľkom do 3 m dĺžky tyče	ks	8,000	15,00	120,00
15	MAT	3540300300	HR-Zberná tyč JP15	ks	6,000	8,44	50,64
15	MAT	3540300300	HR-Zberná tyč JP20	ks	2,000	8,44	16,88
17	MAT	3540402000	HR-Ochranná strieška OS 02	ks	8,000	5,00	40,00
18	MAT	3540406000	HR-Svorka SJ 02	ks	8,000	1,10	8,80
19	MAT	3544216100	Podstavec k zvodovej tyči JD na ploché strechy ocelový žiarovo zinkovaný označenie D= 200 mm	ks	8,000	38,00	304,00
20	921	210220321	Svorka na potrub."Bernard" vrát. pásika(bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	12,000	1,30	15,60
21	MAT	3540201700	Svorka BARNARD+ medený pásik dĺžky 750mm	ks	12,000	1,10	13,20
22	921	210220372	Ochranný uholník alebo rúrka s držiak. do steny	ks	10,000	7,00	70,00
23	MAT	3457112300	Rúrka inštalčná oceľová závitová 6021	m	20,000	3,90	78,00
24	MAT	3540201200	HR-Držiak DUZ	ks	20,000	0,90	18,00
25	921	210220401	Označenie zvodov štitkami smaltované, z umelej hmot	ks	10,000	0,15	1,50
26	MAT	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	10,000	0,15	1,50
27	KP	PM	Podružný materiál	%	3,000	30,00	90,00
28	KP	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	50,00	50,00
		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				2 585,00
29	946	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	160,000	10,00	1 600,00
30	946	460560284	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	160,000	5,00	800,00
31	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm ododor.hladiny	m ²	75,000	1,80	135,00
32	KP	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	50,00	50,00
		OST	Ostatné				240,00
33	HZS	HZS-001	Revízie	hod	8,000	30,00	240,00