

## REKAPITULACE ZMĚNOVÝ LIST Č.2

Popis	Přípočet	Odpočet	Celkem
<b>Skladby střech</b>			
Změna technického řešení vegetační střechy S1, S2	655 886,60	-491 435,88	<b>164 450,72</b>
<b>Změny materiálů</b>			
1) Asfaltové pásy - příplatek za modifikaci a nosnou vložku	352 595,52		<b>352 595,52</b>
2) Kotvení tepelné izolace PIR (dle výrobce nutno PIR kotvit)	102 932,32		<b>102 932,32</b>
3) Separční vrstva PIR/mPVC - chybí ve skladbě S1 (výrobce doporučuje)	95 688,39		<b>95 688,39</b>
<b>Úpravy výměr ve VV</b>			
1) Chybějící konstrukce atiky pro K01 a K02	116 760,84		<b>116 760,84</b>
2) Chybná výměra zábradlí Z.02		-184 310,17	<b>-184 310,17</b>
3) Změna objemu ornice - SO 12 Konečné terénní a sadové úpravy		-300 000,00	<b>-300 000,00</b>
<b>Oprava sazby DPH</b>			
Oprava sazby DPH ze snížené na základní sazbu	0,00		<b>0,00</b>

**CELKEM**                    **348 117,62** bez DPH  
**422 911,44** s DPH

### Střešní skladyby původní

#### S1 - střecha hala

Rozchodníková rohož

Extenzivní substrát tl.100mm

Separáční vrstva - netkaná textilie PP

Hydroakumulační vrstva - perfor.nopová fólie tl.20mm

Separáční vrstva - netkaná textilie PP

Hydroizolace mPVC tl.2mm, typ GARDEN

Tepelná izolace PIR tl.140mm

Tepelná izolace minerální vata 2x30mm

Parozábrana samolepicí asfalt.pás s AL vložkou

Asfaltová emulze

Trapézový plech

#### S2 - střecha nízká část, šatny

Rozchodníková rohož

Extenzivní substrát tl. cca 200mm

Separáční vrstva - netkaná textilie PP

Hydroakumulační vrstva - perfor.nopová fólie tl.20mm

Separáční vrstva - netkaná textilie PP

Hydroizolace mPVC tl.2mm, typ GARDEN

Separáční vrstva - netkaná textilie PP

Spádové klíny z EPS, spád 2% tl.20-110mm

Tepelná izolace desky EPS tl.200mm

Parozábrana asfaltový pás SBS modifikovaný tl.4mm

Asfaltová emulze

Monolitický strop

### Střešní skladyby nové

#### S1 - střecha hala

Výsadba rozchodníků z minisadbobačů 25ks/m2

Extenzivní substrát tl.60mm

Hydrofilní minerální vlna Isove Flora tl.50mm

Separáční vrstva - netkaná textilie PP 100g/m2

Petexdren 400 smyčková rohož

Separáční vrstva - netkaná textilie PP 500g/m2

Hydroizolace mPVC tl.1,8mm Monarplan G

Separáční vrstva - netkaná textilie PP 300g/m2

Tepelná izolace PIR tl.140mm

Tepelná izolace minerální vlna Isover P tl. 2x30mm

Parozábrana samolepicí asfalt.pás s AL vložkou

Asfaltová emulze

Trapézový plech

#### S2 - střecha nízká část, šatny

Výsadba rozchodníků z minisadbobačů 25ks/m2

Extenzivní substrát tl. cca 150mm

Hydrofilní minerální vlna Isove Flora tl.50mm

Separáční vrstva - netkaná textilie PP 100g/m2

Petexdren 400 smyčková rohož

Separáční vrstva - netkaná textilie PP 500g/m2

Spádové klíny z EPS, spád 2% tl.20-110mm

Tepelná izolace desky EPS tl.200mm

Parozábrana asfaltový pás SBS modifikovaný tl.4mm

Asfaltová emulze

Monolitický strop

### Měněné položky skladeb střech

#### Původní materiál (dle VV) - odpočty

				mj	množství	jedn.cena	cena celkem	
198	M	10321003	substrát vegetačních střech	m3	-51,429	2 777,11	-142 824,68	
	VV		417,385*0,05		20,869			
	VV		764*0,04		30,560			
	VV		Součet					
194	K	712771333	Provedení hydroakumulační vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií s perforací, kladených volně s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	-1 379,000	43,80	-60 400,20	
	PP		Provedení hydroakumulační vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií s perforací, kladených volně s přesahem, sklon střechy do 5°					
	VV		* viz pol. penetrace - S2*					
	VV		501		501,000			
	VV		* dtto, S1 "					
	VV		878		878,000			
	VV		Součet		1 379,000			
195	M	69334321	fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střech s výškou nopů 25mm	m2	-1 516,900	190,00	-288 211,00	
	PP		fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střech s výškou nopů 25mm					
	VV		1379*1,1					
<b>CELKEM</b>							<b>-491 435,88</b>	

#### Nový materiál materiál dle návrhu skladeb - přípočty

				mj	množství	jedn.cena	cena celkem	CS URS 2022 02
		712771311	Provedení hydroakumulační vrstvy z hydrofilních minerálních panelů vegetační střechy sklon do 5°	m2	1 379,000	35,28	48 651,12	44,10
		ISV.8592248044967	Isover FLORA 50mm, AD = 0,037 (W-m-1-K-1),600x1000x50mm, substrátové desky pro extenzivní a polointenzivní skladyby plochých a pultových střech jako částečná náhrada substrátu.	m2	1 516,900	295,87	448 808,24	369,84
		712771241	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy ze smyčkových rohoží sklon do 5°	m2	1 379,000	43,28	59 683,12	54,10
		JTA.PD400	drenážní rohož PETEXDREN 400, 400g/m2 š 150cm	m2	1 516,900	65,10	98 744,12	81,37
<b>CELKEM</b>							<b>655 886,60</b>	

**ROZDÍL 164 450,72 Kč**

### 1) Asfaltové pásy - příplatek za modifikaci a nosnou vložku

Technické upřesnění materiálu - přípočty			mj	množství	jedn.cena	cena celkem
		příplatek za SBS modifikaci asfaltového pásu a nosnou vložku ze skelné tkaniny	m2	3 672,870	96,00	352 595,52
<b>CELKEM</b>						<b>352 595,52</b>

### 2) Kotvení tepelné izolace PIR (dle výrobce nutno PIR kotvit)

Mechanické kotvení tepelné izolace do TRAPÉZOVÉHO PLECHU (140-200mm)			mj	množství	jedn.cena	cena celkem	CS URS 2022 02
	713141242	Montáž tepelné izolace střešních plochých mechanické přikotvení šrouby včetně dodávky šroubů, bez položení tepelné izolace tl.izolace přes 140 do 200 mm do trapézového plechu nebo do dřeva	m2	763,187	69,52	53 056,77	86,90
	VV	" D1.1.b.5 - S1 "					
	VV	32,896*23,2					
<b>CELKEM</b>						<b>102 932,32 Kč</b>	

  

Mechanické kotvení tepelné izolace do BETONU (140-200mm)			mj	množství	jedn.cena	cena celkem	CS URS 2022 02
	713141243	Montáž tepelné izolace střešních plochých mechanické přikotvení šrouby včetně dodávky šroubů, bez položení tepelné izolace tl.izolace přes 140 do 200 mm do betonu	m2	511,020	97,60	49 875,55	122,00
	PP	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
	VV	" D1.1.b.5 - S2 - PIR tl. 140mm "					
	VV	511,02					
<b>CELKEM</b>						<b>102 932,32 Kč</b>	

### 3) Separční vrstva PIR/MPVC - chybí ve skladbě S1 (výrobce doporučuje)

Provedení separace mezi deskami PIR a hydroizolační fólii			mj	množství	jedn.cena	cena celkem
	712771101	Provedení ochranné vrstvy vegetační střešy proti prorůstání kořenů, proti mechanickému poškození hydroizolace z textilií nebo rohoží volně kladených s přesahem, sklon střešy do 5°	m2	763,187	34,30	26 177,32
		" D1.1.b.5 - S1 "				
		32,896*23,2				
	69334100	rohož ochranná PP/PES vegetačních střeš 300g/m2 tl 4mm	m2	915,824	75,90	69 511,07
		" D1.1.b.5 - S1 "				
		763,187*1,2				
<b>CELKEM</b>						<b>95 688,39 Kč</b>

### 1) Chybějící konstrukce atiky pro K01 a K02

Doplnění konstrukce atiky + zateplení EPS tl.80mm				mj	množství	jedn.cena	cena celkem	CS URS 2022 02	
			D+M - OSB deska tl. 22mm do š. 675mm	bm	100,400	871,00	87 448,40		
		28375912	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 80	m2	91,630	282,00	25 839,66	411,00	
210	K	713141151	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	91,630	37,90	3 472,78		
							<b>CELKEM</b>	<b>116 760,84</b>	

### 2) Chybná výměra zábradlí Z.02

Odpočet výměry zábradlí Z.02 na tribuně				mj	množství	jedn.cena	cena celkem	
272	K	767104(R)	Z.02 - D+M zábradlí na tribuně - dolní část vč. kotvení a povrchové úpravy - viz výpis prvků	m	-34,800	5 296,27	-184 310,17	
	PP		Z.02 - D+M zábradlí na tribuně - dolní část vč. kotvení a povrchové úpravy - viz výpis prvků					
							<b>CELKEM</b>	<b>-184 310,17</b>

### 3) Změna objemu ornice - SO 12 Konečné terénní a sadové úpravy

Odpočet objemu ornice				mj	množství	jedn.cena	cena celkem	
2	M	162901(R)	nákup ornice	t	-500,000	600,00	-300 000,00	
	PP		nákup ornice					
	VV		277,78*1,8		500,000			
							<b>CELKEM</b>	<b>-300 000,00</b>

Oprava sazby DPH ze snížené na základní sazbu

				mj	množství	jedn.cena	cena celkem
187	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,414	68 000,00	28 152,00
	PP		lak penetrační asfaltový				
	P		<i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2</i>				
	VV		1379*0,0003		0,414		
						<b>CELKEM BEZ DPH</b>	<b>28 152,00</b>
						DPH dle VV (15%)	4 222,80
						DPH základní (21%)	5 911,92
						<b>Rozdíl DPH</b>	<b>1 689,12</b>