

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:		Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:		Číslo změny stavby:	
"REVITALIZACE CENTRA MĚSTA KOPŘIVNICE III"		SO902/ZL27		27	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):					
SO 902- Prosklený pavilón - Prosklená fasáda					
Objednatel: Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice, IČO: 00298077					
Zhotovitel: GEOSAN GROUP a.s. U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III. IČO: 28169522					
Gen.projektant (autorský dohled): DOPRAVOPROJEKT Ostrava a. s.					
Technický dozor stavebníka (TDS): SDRUŽENÍ FIREM: ČECH - ENGINEERING, a.s. a SAFETY PRO s.r.o.					
Přílohy:		Počet paré:		Příjemce :	
1. Položkový rozpočet		3x		Objednatel	
		1 x		TDS	
		1 x		Zhotovitel	
		1 x		Projektant (autorský dozor)	
Popis a zdůvodnění změny:					
<p><u>Popis:</u> Úprava specifikace zasklení a rámování prosklené fasády</p> <p><u>Odůvodnění změny:</u> Doplnění tepelně odrazové vrstvy do skladby zasklení jihovýchodní (sestava W3.1) a jihozápadní (sestava W2) prosklené fasády pro minimalizaci tepelných slunečních zisků vnitřních prostor proskleného pavilónu. Pro zvýšení bezpečnosti vystavovaných exponátů uvnitř pavilónu byla do skladby zasklení po celém obvodu rovněž doplněna bezpečnostní vrstva proti vysypání prosklené výplně při mechanickém poškození (vandalismus, náraz, nehoda). Po konzultacích ohledně sladění detailů zasklení, rámování a specifických technických požadavcích (viz popis konkrétní položky v příloze č.1) je po celém obvodu fasády změněn systém rámování na HS portál.</p>					
časový vliv na plnění SoD: Dopad do celkového termínu SOD činí 230 dní.					
Údaje v Kč bez DPH:					
Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL	
	0,00%	567 672,72	0,58%	567 672,72	
Vyjádření - souhlas se změnou:					
Projektant (autorský dohled):	souhlasím / nesouhlasím	jméno	Doc. Ing. arch. Kamil Mrva, Ph.D.	datum	podpis
TDS:	souhlasím / nesouhlasím	jméno	Andrzej SANTARIUS, Ing., PhD., MBA	datum	podpis
Zhotovitel:	souhlasím / nesouhlasím	jméno	Ing. Petr Horňák	datum	podpis
Objednatel:	souhlasím / nesouhlasím	jméno	Ludvík Michalec	datum	podpis
Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".					
Změna stavby (ZBV) - krycí list				Číslo paré:	

Položkový rozpočet								
S:		REVITALIZACE CENTRA MĚSTA KOPŘIVNICE III						
						Celkem za změnový list 567 672,72		
		SO 902 - Prosklený pavilón - Prosklená fasáda						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenová soustava	
Doplnění tepelně odrazové vrstvy						97 656,70		
1_27	27 ICK 01	Doplnění tepelně odrazové vrstvy W2 ESG/VSG protisluneční (10/16/88.2) - obyčejné pole	m2	29,504	822,00	24 252,49	Individuální cenová kalkulace	
R	rozklad pol.	solární faktor (g) 0,37; koeficient stínění (SC) 0,42; Ug 1.0W/(m2.K), světelná propustnost (TL) 66%.	m2	29,5043	750,00			
R	rozklad pol.	marže			72,00			
2_27	27 ICK 02	Doplnění tepelně odrazové vrstvy W2 ESG/VSG protisluneční (10/22/10) - fixní pole hs portálu	m2	29,504	838,44	24 737,54	Individuální cenová kalkulace	
R	rozklad pol.	solární faktor (g) 0,37; koeficient stínění (SC) 0,42; Ug 1.1W/(m2.K), světelná propustnost (TL) 67%.	m2	29,5043	765,00			
R	rozklad pol.	marže			73,44			
3_27	27 ICK 03	Doplnění tepelně odrazové vrstvy W2 ESG/VSG protisluneční (8/16/55.2) - otevíravé pole hs portálu, dvěře	m2	29,504	827,48	24 414,18	Individuální cenová kalkulace	
R	rozklad pol.	solární faktor (g) 0,37; koeficient stínění (SC) 0,43; Ug 1.0W/(m2.K), světelná propustnost (TL) 67%.	m2	29,5043	755,00			
R	rozklad pol.	marže			72,48			
4_27	27 ICK 04	Doplnění tepelně odrazové vrstvy W3.1 ESG/VSG protisluneční (10/16/88.2) obyčejné pole	m2	29,504	822,00	24 252,49	Individuální cenová kalkulace	
R	rozklad pol.	solární faktor (g) 0,37; koeficient stínění (SC) 0,42; Ug 1.0W/(m2.K), světelná propustnost (TL) 66%.	m2	29,5043	750,00			
R	rozklad pol.	marže			72,00			
Doplnění bezpečnostní fólie						35 559,34		
5_27	27 ICK 05	Doplnění bezpečnostní fólie proti mechanickému poškození po celém obvodu pro všechny sestavy	m2	180,118	197,42	35 559,34	Individuální cenová kalkulace	
R	rozklad pol.	Odolnost proti vloupání NPD/P2A, Odolnost proti nárazu NPD/1B1, W1 = 78,522m2, W2 = 78,522m2, W3.1 = 11,537m2, W3.2 = 11,537m2	m2	180,118	180,13			
R	rozklad pol.	marže			17,29			
Změna rámování						434 456,68		
6_27	27 ICK 06	Úprava rámování na HS portál po celém obvodu (mimo otevíravou část)	m	51,590	8 421,34	434 456,68	Individuální cenová kalkulace	
P	popis	Původní řešení bylo navrženo samostatnou konstrukcí HS portálu v místě posuvné části rozměru cca 10600x2900. Následně na tuto konstrukci bylo navrženo fixní zasklení do rámu o stavební hloubce 70mm. V tomto řešení nebylo možné docílit tmelenou spáru v místě ukončení rámu HS portálu. V napojení rámu HS portálu na rámovou konstrukci byl svislý rám HS portálu o stavební hloubce 174mm a okenní rám o stavební hloubce 70mm. Jelikož toto nebylo připuštěno, aby na svislici byl rám někde jinde kromě dveří a sloupku HS portálu, bylo nutno změnit řešení tak, že rám HS portálu o stavební hloubce 174mm je v objektu po celém obvodu. Zde je možné systémově napojovat tento rám na délku (standartní délka tyče 6800mm) a rovněž ho napojit v rozích pomocí rohových hliníkových spojek ve všech třech komorách rámu. Ke změně profilu rámu došlo také z důvodu změny skladby zasklení (viz položky č.1 až 5 tohoto ZL), kde je nově díky HS portálu prostor pro variabilitu celkové tloušťky zasklení a s tím souvisejícím nárůstem hmotnosti celkového zasklení. Z předložených a diskutovaných variant bylo toto řešení zvoleno jako nejvýhodnější vzhledem k celkové estetice a zaručené funkčnosti fasády a jejich detailů. Toto řešení přineslo větší objem hliníku v konstrukci, vznikly navíc dvě tmelené spáry na svislo, skla která byla původně v rámu HS portálu, ze která zajižďela křídla HS portálu se dvojnásobně zvětšila a tím se změnila i jejich skladba a plocha. Tímto řešením došlo k nárůstu ceny oproti předchozí variantě.						
R	rozklad pol.	Délky celků: W1 = 26,96m, W2 = 16,67m, W3.1 = 3,98m, W3.2 = 3,98m Součinitel prostupu tepla konstrukce Uw = 1,2 W/(m2K) výpočtová hodnota Součinitel prostupu tepla rámování Uf = 1,4 W/(m2K) - tabulková hodnota Odolnost proti vloupání rámování: RC2			7 683,70			
R	rozklad pol.	Průvzdušnost: třída 4, EN 12207, Vodotěsnost: třída 9A, EN 12208	m	51,59				
R	rozklad pol.	marže			737,64			

Rozbor ceny

Položka	SO 902 - Prosklený pavilón - Prosklená fasáda	
27 ICK 01	Doplňení tepelné odrazové vrstvy W2 ESG/VSG protisluneční (10/16/88.2) - obyčejné pole	MJ m2

H	Přímý materiál		450,00
NC	z toho nákupní cena		433,85
D	z toho doprava		16,15
M	Mzdové náklady		280,98
P	z toho přímé mzdy		210,00
O	odvody z mezd 33,80%		70,98
S	Stroje		0,00
T	Ostatní přímé náklady		17,49
SUB	Poddávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklady H+M+S+T+SUB			748,47
Přímé náklady H+M+S+T+SUB			748,47
R1	Výrobní režie 2,70%		20,21
R2	Správní režie 2,90%		21,71
R3			0,00
Nepřímé náklady R1+R2+R3			41,91
Náklady celkem H+M+S+T+SUB+R1+R2+R3			790,38
Z	Zisk 3%		23,71
R4	rezerva 1%		7,90
Celkem PZN+R1+R2+R3+Z+R4			822,00
Jednotková cena			822,00

Rozbor ceny

Položka	SO 902 - Prosklený pavilón - Prosklená fasáda	
27 ICK 01	Doplňení tepelné odrazové vrstvy W2 ESG/VSG protisluneční (10/22/10) - fixní pole hs portálu	MJ m2

H	Přímý materiál		450,00
NC	z toho nákupní cena		433,85
D	z toho doprava		16,15
M	Mzdové náklady		294,36
P	z toho přímé mzdy		220,00
O	odvody z mezd 33,80%		74,36
S	Stroje		0,00
T	Ostatní přímé náklady		19,08
SUB	Poddávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklady H+M+S+T+SUB			763,44
Přímé náklady H+M+S+T+SUB			763,44
R1	Výrobní režie 2,70%		20,61
R2	Správní režie 2,90%		22,14
R3			0,00
Nepřímé náklady R1+R2+R3			42,75
Náklady celkem H+M+S+T+SUB+R1+R2+R3			806,19
Z	Zisk 3%		24,19
R4	rezerva 1%		8,06
Celkem PZN+R1+R2+R3+Z+R4			838,44
Jednotková cena			838,44

Rozbor ceny

Položka	SO 902 - Prosklený pavilón - Prosklená fasáda	
27 ICK 03	Doplňení tepelné odrazové vrstvy W2 ESG/VSG protisluneční (8/16/55.2) - otevíravé pole hs portálu, dvěře	MJ/m2

H	Přímý materiál		450,00
NC	z toho nákupní cena		433,85
D	z toho doprava		16,15
M	Mzdové náklady		280,98
P	z toho přímé mzdy		210,00
O	odvody z mezd 33,80%		70,98
S	Stroje		0,00
T	Ostatní přímé náklady		22,48
SUB	Poddávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklady H+M+S+T+SUB			753,46
Přímé náklady H+M+S+T+SUB			753,46
R1	Výrobní režie 2,70%		20,34
R2	Správní režie 2,90%		21,85
R3			0,00
Nepřímé náklady R1+R2+R3			42,19
Náklady celkem H+M+S+T+SUB+R1+R2+R3			795,65
Z	Zisk 3%		23,87
R4	rezerva 1%		7,96
Celkem PZN+R1+R2+R3+Z+R4			827,48
Jednotková cena			827,48

Rozbor ceny

Položka	SO 902 - Prosklený pavilón - Prosklená fasáda	
27 ICK 04	Doplňení tepelné odrazové vrstvy W3,1 ESG/VSG protisluneční (10/16/88.2) obyčejné pole	MJ m2

H	Přímý materiál		450,00
NC	z toho nákupní cena		433,85
D	z toho doprava		16,15
M	Mzdové náklady		280,98
P	z toho přímé mzdy		210,00
O	odvody z mezd 33,80%		70,98
S	Stroje		0,00
T	Ostatní přímé náklady		17,49
SUB	Poddávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklady H+M+S+T+SUB			748,47
Přímé náklady H+M+S+T+SUB			748,47
R1	Výrobní režie 2,70%		20,21
R2	Správní režie 2,90%		21,71
R3			0,00
Nepřímé náklady R1+R2+R3			41,91
Náklady celkem H+M+S+T+SUB+R1+R2+R3			790,38
Z	Zisk 3%		23,71
R4	rezerva 1%		7,90
Celkem PZN+R1+R2+R3+Z+R4			822,00
Jednotková cena			822,00

Rozbor ceny

Položka	SO 902 - Prosklený pavilón - Prosklená fasáda	
27 ICK 05	Doplňení bezpečnostní fólie proti mechanickému poškození po celém obvodu pro všechny sestavy	MJ/m2

H	Přímý materiál		130,00
NC	z toho nákupní cena		125,33
D	z toho doprava		4,67
M	Mzdové náklady		40,14
P	z toho přímé mzdy		30,00
O	odvody z mezd 33,80%		10,14
S	Stroje		0,00
T	Ostatní přímé náklady		9,62
SUB	Poddodávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklady H+M+S+T+SUB			179,76
Přímé náklady H+M+S+T+SUB			179,76
R1	Výrobní režie 2,70%		4,85
R2	Správní režie 2,90%		5,21
R3			0,00
Nepřímé náklady R1+R2+R3			10,07
Náklady celkem H+M+S+T+SUB+R1+R2+R3			189,83
Z	Zisk 3%		5,69
R4	rezerva 1%		1,90
Celkem PZN+R1+R2+R3+Z+R4			197,42
Jednotková cena			197,42

Rozbor ceny

Položka	SO 902 - Prosklený pavilón - Prosklená fasáda	
27 ICK 06	Úprava rámování na HS portál po celém obvodu (mimo otevíravou část)	MJ/m

H	Přímý materiál		6 900,00
NC	z toho nákupní cena		6 652,31
D	z toho doprava		247,69
M	Mzdové náklady		735,90
P	z toho přímé mzdy		550,00
O	odvody z mezd 33,80%		185,90
S	Stroje		0,00
T	Ostatní přímé náklady		32,13
SUB	Poddávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklady H+M+S+T+SUB			7 668,03
Přímé náklady H+M+S+T+SUB			7 668,03
R1	Výrobní režie 2,70%		207,04
R2	Správní režie 2,90%		222,37
R3			0,00
Nepřímé náklady R1+R2+R3			429,41
Náklady celkem H+M+S+T+SUB+R1+R2+R3			8 097,44
Z	Zisk 3%		242,92
R4	rezerva 1%		80,97
Celkem PZN+R1+R2+R3+Z+R4			8 421,34
Jednotková cena			8 421,34