

Název akce:

Střední škola hotelová a služeb Kroměříž Realizace úspor energie - internát

Z m ě n o v ý l i s t

číslo: **2**

zpracovaný v souladu s
„Pravidly pro projednávání a schvalování změn staveb ZK“

1. Objekt a oddíl stavby: SO 01 – Zateplení střešního pláště

2. Zpracovatel změnového listu : SYNER Morava, a.s.

3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno

3.1. stavební deník: **str.**

3.2. kontrolní den : KD č. 3 - ze dne:6.8.2013 číslo bodu:1.02

3.3. Jiný závazné stanovisko:

4. Popis předmětu a příčin změny, zdůvodnění a návrh řešení:

Dle PD měl být realizován záchytný systém 36 ocelovými oky na stěnách VZT komor, za které se měli pracovníci údržby střechy kotvili při pohybu na střeše internátu na ulici Pavlákova. Před zahájení prací na záchytném systému střechy byly provedeny odtrhové zkoušky na stěnách VZT šachet, kde měli být provedeny dle PD 32 ks ocelových ok na VZT šachtách, aby se ověřil, že betonová stěna VZT šachty má normovou únosnost.

Odtrhové zkoušky provedla certifikovaná firma na výrobu a montáž záchytných systémů. Výsledkem bylo navržení optimálnější a efektivnější varianty řešení. Ze strany dodavatele systému bylo předloženo nové řešení, spočívající v umístění kotvicích bodů do konstrukce střechy (včetně doplňkové vázacího lana a úvazku).

Počet kotvicích bodů lze oproti původnímu řešení snížit z 36 na 18. Dle zkoušek není nutné zřídít kotvicí body na každé VZT šachtě, a dle nově zpracované PD stačí méně bodů s určitým poloměrem (cca 10 m) pracovní plochy, které pokryjí celou střechu tak, aby se na ní mohli bezpečně provádět kontroly nebo odklizení sněhu. Tato změna nemá vzhledem k použití jiného systému kotvení a dodávaných materiálů vliv na cenu záchytného systému. Jedná se pouze o změnu projekčního řešení.

Změna není víceprací

5. Příložené podklady, jejich zpracovatelé:

Nové řešení záchytného systému zpracovaná firmou TOPWET pro GD SYNER Morava, a.s - viz příloha

Méněpráce -24944,04,- Kč Bez DPH

-30182,29,- Kč **včetně DPH**

Vícepráce 24944,04,- Kč Bez DPH

30182,29,- Kč **včetně DPH**

6. Stanovisko zhotovitele stavby:

Jedná se o záměnu technologie kotvení zádržného systému. Tato změna nemá vliv na cenu díla. Zpracovaná cenová nabídka pro vícepráce odpovídá jednotkově předložené nabídce resp. tak, jak bylo stanoveno ve smlouvě. Změny nebudou mít vliv na termín dokončení díla.

Souhlasím

Datum:

Ing. Petr Málek

7. Disponibilní finanční zdroje k datu schválení změny:

Popis položek	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
ZÚSTATEK zdrojů z předchozího ZL	0	0
PŘÍRŮSTEK zdrojů z úspor řešené změny	0	0
PŘÍRŮSTEK zdrojů z vkladu investora	0	0
VRATKA VKLADŮ investorovi v rámci řešené změny	0	0
DISPONIBILNÍ ZDROJE - celkem	0	0
POTŘEBA ZDROJŮ na vyřešení změny	0	0
PŘEVOD zdrojů do následného ZL	0	0

PŘÍRŮSTEK zdrojů z úspor

0,- Kč

POTŘEBA ZDROJŮ na vyřešení změny

0,- Kč

8. Stanovisko GP:

V PD bylo předepsáno provedení odtahových zkoušek pro potvrzení projektovaných předpokladů. Vzhledem k výsledku zkoušek bylo rozhodnuto přistoupit ke změně návrhu záchytného systému.

Nový návrh záchytného systému byl navržen odbornou firmou s certifikací, která garantuje funkčnost a bezpečnost záchytného systému. Požadavky na záchytný systém byly GP v předstihu zaslány účastníkům výstavby a dodavateli stavby.

Navržené řešení záchytného systému bylo ze strany GP konzultováno a odsouhlaseno.

Souhlasím

Datum:

Ing. Stanislav GREGOR

projektční a inženýrská činnost
v oboru pozemních staveb
Gorkého 2575, 767 01 Kroměříž
IČ 491 51 576 gsml 403 579 502

Ing. Stanislav Gregor

9. Stanovisko TDI:

Výše uvedená změna byla projednána s projektantem, objednatelem na kontrolních dnech a jednáním přímo na místě stavby. Varianty řešení byly posouzeny a nově navržené řešení bylo vyhodnoceno jako optimální z hlediska ekonomického, technického i provozního. Všechny požadavky budou zapracovány do realizační dokumentace zajišťované zhotovitelem.

Změna nemá vliv do ceny díla, jedná se o změnu systému kotvení zádržného systému.

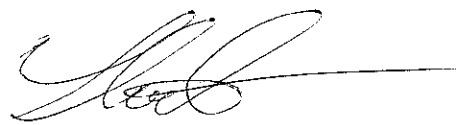
Tato změna nemá vliv na konečný termín dokončení díla.

Provedením výše uvedených činností lze pokračovat v bezpečném provádění díla dle uzavřené smlouvy. Uvedené práce souvisí s předmětem díla a jsou v souladu se stavebním povolením.

TDS doporučuje mandantovi tento ZL č. 2 odsouhlasit.

Souhlasím

Datum:



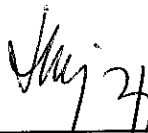
Ing. Petr Slunečko

11. Stanovisko objednatele díla:

Objednatel bere na vědomí změnový list č. 2 a z technického, finančního a časového hlediska souhlasí s realizací prací.

Souhlasím

Datum:



Ing. Petr Hajný

Přílohy ke změnovému listu:

Příloha č. 1: Rozpočet VCP a MNP

Příloha č. 2: Odtrhová zkouška

Změnový list je vyhotoven ve 2 originálních výtiscích. Jeden výtisk založen u zhotovitele, jeden výtisk u investora. Kopie založena u TDI.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	MNP - ZL č.2		Záchytný systém – původní	JKSO	
Objekt	Název objektu			SKP	
SO01	Internát			Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby			Počet jednotek	
2013/05/06	Hotelová škola Pavlákova KM			Náklady na m.j.	
Projektant				Typ rozpočtu	
Objednatel					
Dodavatel	SYNER Morava, a.s.			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	SYNER Morava, a.s.			Počet listů	
Rozpis ceny					
Název			Celkem		
HSV			-24 944,04		
PSV			0,00		
MON			0,00		
Vedlejší náklady			0,00		
Ostatní náklady			0,00		
Celkem			-24 944,04		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		15 %		0,00 CZK	
DPH		15 %		0,00 CZK	
Základ pro DPH		21 %		-24 944,04 CZK	
DPH		21 %		0,00 CZK	
Zaokrouhlení				0,00 CZK	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				-24 944,04 CZK	

Popis :

Stavba :	2013/05/06 Hotelová Škola Pavlákova KM	Rozpočet :	MNP - ZL č.2
Objekt :	SO01 Internát	Záchytný systém – původní	

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	Typ dílu	Celkem
62 Konstrukce zámečnické	HSV	-24 944,04
CELKEM OBJEKT		-24 944,04

Položkový rozpočet						
S:	2013/05/06	Hotelová Skola Pavlákova KM				
O:	SO01	Internát				
R:	VCP03	Záchytný systém – původní				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
35	pc767-02	D+M zádržného systému pro práci ve výškách oka na VZT komorách a u vstupu	kus	-36,00	692,89	-24 944,04
		Kompletní dodávka a montáž certifikovaného zádržného systému				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				-24 944,04

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	VCP03	Záchytný systém – nový		JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP		
SO01	Internát		Měrná jednotka		
Stavba	Název stavby		Počet jednotek		
2013/05/06	Hotelová Škola Pavlákova KM		Náklady na m.j.		
Projektant				Typ rozpočtu	
Objednatel					
Dodavatel	SYNER Morava, a.s.			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	SYNER Morava, a.s.			Počet listů	
Rozpis ceny					
Název					Celkem
HSV					24 944,04
PSV					0,00
MON					0,00
Vedlejší náklady					0,00
Ostatní náklady					0,00
Celkem					24 944,04
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		15 %	0,00 CZK		
DPH		15 %	0,00 CZK		
Základ pro DPH		21 %	24 944,04 CZK		
DPH		21 %	0,00 CZK		
Zaokrouhlení			0,00 CZK		
CENA ZA OBJEKT CELKEM				24 944,04 CZK	

Popis :

Stavba :	2013/05/06 Hotelová Škola Pavlákova KM	Rozpočet :	VCP03
Objekt :	SO01 Internát	Záchytný systém – nový	

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl		Typ dílu			Celkem
62	Konstrukce zámečnické	HSV			24 944,04
	CELKEM OBJEKT				24 944,04

Položkový rozpočet						
S:	2013/05/06	Hotelová Škola Pavlákova KM				
O:	SO01	Internát				
R:	VCP03	Záchytný systém – původní				
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ celkem
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
35	pc767-02	D+M zádržného systému pro práci ve výškách kotvící body kotvené do střechy, vč. montážního lana		kus	22,00	1 133,82 24 944,04
		Kompletní dodávka a montáž certifikovaného zádržného systému				
		</				

PROTOKOL O PROVEDENÍ VÝTAŽNÝCH ZKOUŠEK č. 082A/13 borz

Stavba - objekt: Střední škola hotelová a služeb - internát,
kotvení do digestoří

Adresa místa stavby: Kroměříž, Pavlákova 3942/1

Zadavatel / Objednatel: ELIS - střechy s.r.o.
Kontaktní osoba, tel.: Václav Zycháček, tel.: +420 603 842 396

Zkoušky provedl za SFS intec: ing. Zdeněk Borecký, tel.: 602 352 625
Datum provedení zkoušek: 18.7.2013 čas: 13:00 – 14:00 hod
Svědék provedení zkoušek: Karel Navrátil, tel.: +420 608 552 964
Václav Zycháček, tel.: +420 603 842 396

Dodavatel hydroizolace : dle dodavatele
Výrobce zkušebního zařízení: Comten Industries, U.S.A.
Max. kapacita zkušebního zařízení: 9000 N

Složení střešní skladby (tl. v mm):

Hydroizolace: PVC fólie dle dodavatele
Tepelná izolace: -
Nosný podklad pro kotvení: betonový límeček digestoří
Celková tloušťka vrstev nad podkladem: 10 mm

Podrobnosti o střeše :

Plocha celková:	- m	Výška :	cca 22,85 m
Přibližná délka :	- m	Novostavba :	-
Přibližná šířka :	- m	Rekonstrukce :	ANO

NAVRHOVANÝ TYP SPOJOVACÍHO MATERIÁLU :

Zvolený typ kotvení v ploše:
šroub TI-6,3x45 + podložka IF/IG-C-82x40

Osová odolnost kotvy Rc: 1,42 kN
Podle certifikátu: **ETA 08/0262**

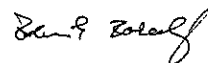
POZNÁMKY K PROJEKTU :

- Šrouby TI je nutno předvrtat vrtákem **SDS-5x160/100**
- Naměřené výtažné hodnoty šroubu TI se pohybovaly v rozmezí 4,0 - 6,0 kN (min. - max.)

ZÁVĚR :

Podklad **vyhovuje** pro použití upevňovacích prvků SFS intec dle normy ČSN EN 1991-1-4.
Pro stanovení počtu upevňovacích prvků garantujeme minimální výpočtovou hodnotu **500 N** pro jeden prvek.

V Brně dne 19.7.2013



SFS intec s.r.o. ©
Vesecko 500
511 01 TURNOV
IČO 64827593, DIČ CZ64827593
tel. +420 603 354 400 fax +420 603 354 401

Ing. Zdeněk Borecký