

Název akce:

**„Muzeum regionu Valašsko, p.o. – stavební úpravy zámku Vsetín
– přístřešek pro parkovací stání“**

Z m ě n o v ý l i s t

číslo: **ZL č. 01**

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č: D/2392/2016/INV

1. **Oddíl stavby:** SO 01 Přístřešek pro parkovací stání

2. **Zpracovatel změnového listu:** Pozemní TM Stav, spol. s r.o.,
Jasenice 729, 755 01 Vsetín

3. **Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**
 - 3.1 Kontrolní dny: KD č. 5 z 1.8.2016 a KD č. 6 z 8.8.2016
 - 3.2 Jiné související dokumenty: Vyjádření projektanta,
Technický list dodavatele desek Cetris k montáži podhledů
 - 3.3 Fotodokumentace
 - 3.4 Rozpočet

4. **Zdůvodnění a příčina změny:** Změna nosného systému podhledu

Projektant navrhl v projektové dokumentaci podhled z cementotřískových desek tl. 22 mm na pero a drážku. Kotvení cementotřískových desek je navrženo přímo na nosnou konstrukci.

Dle p. Pavla Lollka, mobil: +420 602 513 325, email: lollek@cetris.cz, technika firmy vyrábějící cementotřískové desky Cetris není kotvení cementotřískových desek přímo na nosnou ocelovou konstrukci vhodné. U nosné ocelové konstrukce dochází vlivem změn teploty ke značným objemovým změnám. Díky spolupůsobení ve skladbě a kotvení podhledu může docházet k praskání cementotřískových desek.

Na podhledy je doporučeno používat desky v tloušťkách 8-10-12 mm bez pera a drážky, při montáži je doporučeno použít dilatační spáru 5 mm.

Změna je méněprací a víceprací.

5. **Návrh technického řešení a rozsah změny**

Na základě technologického předpisu výrobce cementotřískových desek je upřesněn způsob montáže podhledu. Na opláštění podhledu bude použita cementotřísková deska tl. 12 mm o rozměrech 1250x625 mm bez pera a drážky. Opláštění podhledu bude provedeno na zavěšený rošt z plechových pozinkovaných profilů. Lokálně bude doplněna pásovina pro kotvení cementotřískových desek z boční strany střešní konstrukce.

6. Finanční náklady změny

Popis způsobu ocenění prací – položky rozpočtu v SOD , položky RTS

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	79 799,45	96 557,34
MÉNĚPRÁCE	-53 887,17	-65 203,48
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	637 090,00	770 878,90
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	663 002,28	802 232,76

Ve Zlíně dne 15 -08- 2016



7. Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)

Z technického hlediska je navržená úprava vhodná. Umožní lepší dilataci při přenášení rozdílů tepelné roztažnosti nosné konstrukce z ocelových profilů a cementotřískového obložení podhledu. Z architektonického hlediska dojde k zlepšení vzhledu, protože vznikne pravidelný rastr spár a desek. Z hlediska efektivity vynaložených prostředků má vícepráce dopad do ceny a do harmonogramu výstavby.

Původně navržené projektové řešení je realizovatelné, avšak navržená úprava lépe garantuje funkčnost, kvalitu i trvanlivost navrženého podhledu.

Vzhledem k tomu, že původním řešením nedošlo ke vzniku škody, není ani důvod k uplatnění náhrady škody z titulu vady projektu.

Kontrola souladu změny zejména se:

- *zadávací dokumentací VZ*
Není v rozporu se zadávací dokumentací.
- *smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apd.)*
Je v souladu s podmínkami smlouvy o dílo.
- *stavebním povolením popř. jiným správním rozhodnutím*
Nemá vazbu na stavební povolení.
- *stanovisky dotčených orgánů*
Nemá vazbu na stanovisko dotčených orgánů.

Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např.:

- *Úprava harmonogramu stavby*
Má dopad do termínu
- *Dodatek IZ*
Nevyžaduje dodatek IZ
- *Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení)*
Jednací řízení bez zveřejnění
- *Dodatek Smlouvy o dílo*
ZL bude součástí dodatku Smlouvy o dílo

Doporučení

TDS doporučuje ZL č. 1 schválit.

Ve Zlíně dne 15 -08- 2016

IN

8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

Projektová dokumentace řešila opláštění konstrukce obecně. V projektové dokumentaci bylo navrženo kotvit cementotřískové desky podhledu přímo do nosné ocelové konstrukce, aniž by byl řádně zvážěn rozsah spolupůsobení nebo navržen způsob dilatace mezi cementotřískovými deskami a nosnou ocelovou konstrukcí, která při změnách teploty výrazně dilatuje.

Jedná se o vadu projektové dokumentace.

Projektant s předloženým řešením v bodě 5 souhlasí.

Navrhovaná úprava je v souladu s projektovou dokumentací, na kterou navazuje.

GP (AD) doporučuje ZL.01 schválit.

Ve Zlíně dne 15 -08- 2016

9. Stanovisko zástupce investora (subjekt pověřený výkonem funkce investora)

Odbor INV KÚZK bere uvedené změny na vědomí a z technického hlediska je schvaluje a doporučuje je dle tohoto změnového listu realizovat.

Z technických a organizačních důvodů se posouvá termín dokončení stavebních prací do 16.9.2016.

Změna ceny díla a termínu dokončení stavebních prací je RZK předložena formou dodatku č. 1 smlouvy o dílo se zhotovitelem stavby.

Finanční krytí víceprací je zajištěno v rámci schváleného IZ.

Změnový list nabývá účinnosti schválením Radou Zlínského kraje formou dodatku ke smlouvě o dílo na dodávku stavby.

Ve Zlíně dne **15 -08- 2016**

(Vedoucí oddělení příj

10. Přílohy ke změnovému listu:

- Příloha č. 1 Zápis z Kontrolního dne č. 6 konaného 8.8.2016
- Příloha č. 2 Stanovisko projektanta k navrženému řešení
- Příloha č. 3 Technický list dodavatele desek Cetris k montáži podhledů
- Příloha č. 4 Fotodokumentace
- Příloha č. 5 Rozpočet

Handwritten signature and number 6

„Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Stavební úpravy zámku Vsetín
Přístřešek pro parkovací stání“

Vsetín dne 8.8.2016

1. Přítomni:

Jiří Trezner, Miroslav Gabko, Karel Verner, Petr Stibora

2. Rozdělovník:za objednatele:

Ing. Milan Hudec	577 043 870	milan.hudec@kr-zlinsky.cz
Ing. František Mikeščík	731 555 204	frantisek.mikestik@kr-zlinsky.cz
Ing. Marek Knot	577 043 877	marek.knot@kr-zlinsky.cz

za uživatele - MuRV:

Ing. Jiří Trezner	605 256 167	trezner@muzeumvalassko.cz
-------------------	-------------	---------------------------

za dodavatele stavby TM- stav Vsetín:

Miroslav Gabko	603 150 902	gabko@tmstav
----------------	-------------	--------------

za projektanta S-projekt:

Ing. arch. Marek Šlesinger	602 504 422	marek.slesinger@s-projekt.cz
Ing. arch. Milan Vašina	720 482 765	milan.vasina@s-projekt.cz

za TDS-BOZP:

Ing. Petr Stibora	776 735 574	petr.stibora@seznam.cz
-------------------	-------------	------------------------

3. Kontrola úkolů

Projektant zpracoval kladečský plán podhledu z desek Cetrís s upevněním na navrženou ocelovou konstrukci pro podhled tak, aby splňoval požadavek výrobce na kotvení podhledových desek. Technologický postup výrobce požaduje, aby upevnění desek k nosnému roštu bylo minimálně 30 mm od okraje desky, což šířka příruby nosného roštu L 50x50x3 navrženém GP v PD neumožňuje.)

Navržené řešení nesplňuje požadavek na použití desek Cetrís spojovaných na pero a drážku, požadovaných projektem. Desky v tomto provedení nejsou vyráběny v navrženém základním rozměru 1250 x 3350 mm, ale pouze o velikosti 1250x625 mm, které již zhotovitel dodal na stavbu. Projektant v rámci AD urychleně rozhodne, zda postupovat podle jím navrženého řešení, avšak budou použity standardní desky bez pera a drážky, nebo využije desky dodané na stavbu, které však budou vzhledem k malému rozměru vyžadovat doplňkovou konstrukci pro jejich upevnění.

Požadovaný termín: 2.8.2016 (velmi spěchá)

- Na základě doporučení specialisty dodavatele desek Cetrís a předložených technických listů výrobce navrhl projektant jako konečné řešení použít pro podhled přístřešku desky Cetrís rozměru 625 x 1250 mm o tloušťce 10 mm, kotvených na doplněný rastr ze sádkartonových podhledových profilů.
- Vzhledem k tomu, že navržené řešení bude znamenat zvýšení ceny stavby a pravděpodobně bude mít i do harmonogramu stavby, připraví zhotovitel do 10.8.2016 návrh změnového listu a předloží jej se svým stanoviskem k vyjádření projektanta, TDS stavby a ke schválení investorovi.

Projektant v rámci AD zpracuje návrh způsobu provedení a ukotvení dešťového střešního svodu a jeho napojení do stávající dešťové kanalizace

**Požadovaný náhradní termín 3.8.2016
Úkol splněn**

4. Postup prací :

- a) Provedené práce:
Bylo provedeno napojení dešťového odpadu ze střechy do dešťového odpadu stávajícího dešťového svodu ze střechy zámku.
- b) Plán prací do příštího KD:
 - Dokončení montáže odpadu ze střechy
 - Příprava montáže podhledu z desek Cetris
 - Výměna dodaných Cetris desek na pero a drážku za desku bez pera a drážky, rozměr 1250x625 mm

Příští kontrolní den se uskuteční v pondělí 15.8.2016 v 13,30 hod. v zámku Vsetín

Vsetín, 8.8.2016

Zapsal: Ing. Petr Stibora, TDS

Příloha: 01. Fotodokumentace
02. Prezenční listina

gabko@tmstav.cz

Od: "Leo Hnilicka" <leo.hnilicka@s-projekt.cz>
Datum: 5. srpna 2016 14:41
Komu: <gabko@tmstav.cz>
Kopie: <milan.vasina@s-projekt.cz>; <martin.danek@s-projekt.cz>
Připojit: závěsné pohledy.pdf
Předmět: Fwd: Fw: Re[2]: Zámek Vsetín přístřešek

Dobrý den.

Na stavbu Přístřešku na Zámku Vsetín potvrzujeme použití desek CETRIS tloušťky 12 mm (bez PD) na pohled přístřešku kotvený na ocelovou konstrukci pro sádkarton. Vzdálenosti podpor a vrtů je nutno dodržet podle přiloženého technického listu.

S pozdravem

Ing. Leo Hnilicka
t. 577 594 286, 606 629 271
[email:leo.hnilicka@s-projekt.cz](mailto:leo.hnilicka@s-projekt.cz)
S-projekt plus, a.s.
tř. T. Bati 508

----- Přeposlaná zpráva -----

Předmět: Fwd: Fw: Re[2]: Zámek Vsetín přístřešek
Datum: Fri, 5 Aug 2016 14:16:44 +0200
Od: Martin Danek <martin.danek@s-projekt.cz>
Komu: leo.hnilicka@s-projekt.cz

----- Přeposlaná zpráva -----

Předmět: Fw: Re[2]: Zámek Vsetín přístřešek
Datum: Fri, 5 Aug 2016 14:11:45 +0200
Od: gabko@tmstav.cz
Komu: Martin.Danek@s-projekt.cz

Dobrý den,
střeboval bych potvrdit tl. cetrisové desky na Zámku Vsetín přístřešek
a doporučení výrobce je tl. 12 mm
isílám vyjádření přímo technika z cetrisu

S pozdravem
Miroslav Gabko
TM Stav, spol. s r.o.
vbyvedoucí

.....
tel: +420 603 150 902
gabko@tmstav.cz
www.tmstav.cz

M 9

8.10 Zavěšené podhledy – podbití přesahu střech

K obložení vodorovných konstrukcí – zavěšených podhledů – je ve velké míře užívána cementofířková deska CETRIS®. Pro různá prostředí a různý vzhled se liší podmínky kolveny desek i jejich typ úpravy.

Volba typu desky

Pro opláštění konstrukcí v exteriéru je možno užít základní desku CETRIS® BASIC, PROFIL, které je možné před montáží povrchově upravit, nebo některou z desek CETRIS® s již provedenou povrchovou úpravou – FINISH, PROFIL FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, DEKOR.

Pro opláštění konstrukcí v interiéru a v exteriéru pod kontaktní zateplovací systém se používá základní deska CETRIS® BASIC nebo deska se základním akrylátovým podnátěrem CETRIS® PLUS.

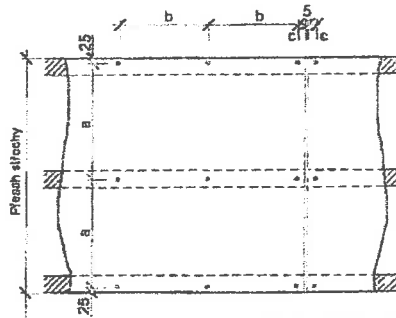
Typ podpory

Jednoměrný rošt z dřevěných latí, šířky min. 50 mm. Pokud vychází latě na styk – spáru dvou desek, je nutno použít latě min. šířky 80 mm, popř. použít dvě latě 50 mm vedle sebe.
Plechové pozinkované profily CD. Pokud vychází profil na styk – spáru dvou desek, je nutno použít dva profily vedle sebe.

Volba tloušťky desky, vzdálenost podpor. Tyto dva parametry spolu vzájemně souvisí, pro opláštění plati zásady jako pro fasádní obklad, pouze je vzhledem k vodorovné poloze snížena maximální vzdálenost vrutů, a to na 1/2 rozpětí podpor. Kvůli hmotnosti obkladové desky se užívají desky CETRIS® tl. 8-10-12 mm.

Nosná konstrukce – dřevěné latě

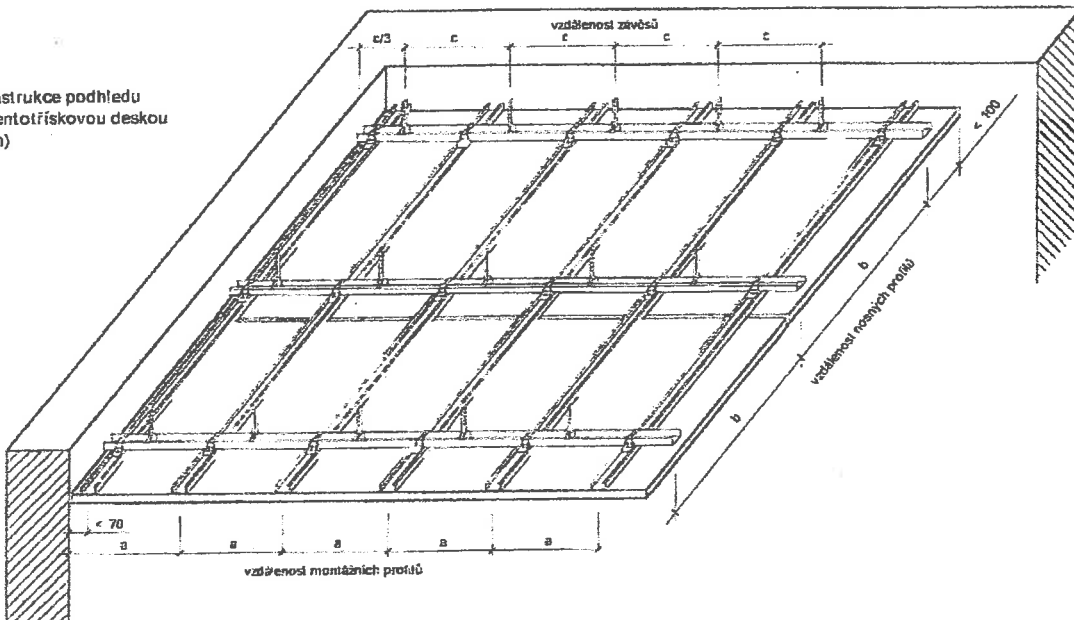
TLouŠTKA DESKY (mm)	VZDÁLENOST PODPOR a (mm)	VZDÁLENOST VRUTŮ b (mm)	VZDÁLENOST VRUTŮ OD HRANY DESKY c (mm)
8	400	200	
10	500	250	> 25 < 70
12	625	300	



Nosná konstrukce – pozinkované CD profily

TLouŠTKA DESKY (mm)	VZDÁLENOS ZÁVESU a (mm)	VZDÁLENOS NOSNÝCH PROFILŮ b (mm)	VZDÁLENOS MONTÁŽNÍCH PROFILŮ c (mm)	VZDÁLENOS VRUTŮ (mm)	VZDÁLENOS VRUTŮ OD HRANY DESKY (mm)
8			420	200	
10	420	1000	500	250	> 30 < 100
12			625	300	

Schéma nosné konstrukce pohledu pro opláštění cementofířkovou deskou CETRIS® (tl. 12 mm)





Přístřešek - celkový pohled



Detail nosné konstrukce střechy

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Z1	Změna pohledu - vícepráce	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
Z	Změny a úpravy		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
2016/169	Muzeum regionu Valašsko, zámek Vsetín - expozice		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Zlínský kraj			
Dodavatel	TM Stav, spol. s r.o.		Zakázkové číslo	2016/169
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	79 799,45		
R M práce celkem			
N M dodávky celkem			
ZRN celkem	79 799,45		
HZS			
ZRN+HZS	79 799,45	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	79 799,45	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %	79 799,45 Kč	
DPH	21,0 %	16 757,89 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %	0,00 Kč	
DPH	0,0 %	0,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		96 557,34 Kč	

Poznámka :

Stavba :	2016/169 Muzeum regionu Valašsko, zámek Vsetín - exp	Rozpočet :	Z1
Objekt :	Z Změny a úpravy	Změna pohledu - vícepráce	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
762 Konstrukce tesařské	0	45 164	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	34 635	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	79 799	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/169 Muzeum regionu Valašsko, zámeček Vsetín - e
Objekt :	Z Změny a úpravy
	Rozpočet: Z1
	Změna pohledu - vícepráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
Díl: 762	762R005	Konstrukce tesařské								
1	762R005	Obložení strop cementofisková deska tl. 12mm na ocelový rošt	m2	77,54	582,50	45 164,43				
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				45 164,43				
Díl: 767	767586101R00	Konstrukce zámečnické								
2	767586101R00	Nosný ocelový rošt podhledu z pozinkovaného CD profilu, dle doporučení technika Pavla Lolika, CETRIS, www.cetris.cz/systemy/podhledy-a-sokly, strana 139 8.10, zavěšené podhledy	m2	77,54	382,50	29 657,33	0,00290	0,22485		
3	767R005	D+M ocel.pásovina 50/5 délky 110mm vč.povrchové úpravy	kus	44,00	108,50	4 774,00	0,00044	0,01936		
4	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,24	834,06	203,69				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				34 635,02		0,24421		

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Z1	Změna pohledu - méněpráce	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
Z	Změny a úpravy		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
2016/169	Muzeum regionu Valašsko, zámek Vsetín - expozice		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Zlínský kraj			
Dodavatel	TM Stav, spol. s r.o.		Zakázkové číslo	2016/169
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	-53 887,17		
R M práce celkem			
N M dodávky celkem			
ZRN celkem	-53 887,17		
HZS			
ZRN+HZS	-53 887,17	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	-53 887,17	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %		-53 887,17 Kč
DPH	21,0 %		-11 316,31 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0,00 Kč
DPH	0,0 %		0,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			-65 203,48 Kč

Poznámka :

Stavba :	2016/169 Muzeum regionu Valašsko, zámek Vsetín - expo	Rozpočet :	Z1
Objekt :	Z Změny a úpravy	Změna pohledu - méněpráce	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
762 Konstrukce tesařské	0	-53 887	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	-53 887	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/169 Muzeum regionu Valašsko, zámek Vsetín - e	Rozpočet: Z1
Objekt :	Z Změny a úpravy	Změna pohledu - méněpráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
1	762R002	Obložení strop cemetotřířsková deska tl. 22mm P+D na krokve	m2	-77,54	695,00	-53 887,17
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				-53 887,17