

OZNÁMENÍ ZMĚNY

číslo OZ: 1

Zhotovitel:	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 1.část KKS, spol. s r.o. Přiluky 386, 760 01 Zlín IČ 42340802 POZIMOS, a.s. K Pasekám 3663, 760 01 Zlín IČ 00147389	
Investor:	Střední průmyslová škola polytechnická – COP Zlín Nad Ovčírnou 2528, 760 01 Zlín IČ 14450500	Datum: 1. 4. 2015

Název akce:

„SPŠ polytechnická – COP – realizace úspor energie, Nad Ovčírnou 2528“Způsob odeslání / předání datum: poštou e-mailem faxem osobně

Odkazy	na specifikaci:	Zápis KD bod 1/5
	na výkresy:	Změnová PD s datem 03/2015
	na rozpočtové podklady:	Výkaz výměr – SO 01 SPŠ polytechnická – hlavní soupis
	na jinou část smlouvy:	Bod č. 2.13.5, 2.13.8 dle SOD ze dne 12.12.2014

Předmět změny:

Důvodem této změny je provedení prací, které nebylo možno při zpracování projektové dokumentace pro realizaci stavby předpokládat. **Změna byla vyvolána zjištěním skutečného stavu všech konstrukcí v průběhu bouracích prací na staveništi.**

Po osekání omítek stěn a stropů, odstranění části příček a zděných konstrukcí byla účastníky výstavby iniciována změna některých skladeb a detailů vnitřního zateplení.

Nový návrh GP splňuje a zlepšuje tepelně technické parametry navržené projektovou dokumentací v souladu s platným tepelným auditem akce.

Generální projektant navrhl řešení detailů, kterými došlo k úpravě tloušťky (navýšení) některých skladeb a také materiálové záměně některých izolačních materiálů, a to se zohledněním ke kvalitě řemeslné proveditelnosti.

Všechny úpravy či změny byly detailně projednány se zástupci EAZK i auditora akce a oficiálně vydány formou změnové projektové dokumentace s datem 03/2015 č. D.1.1-14, D.1.1-15

1.1 Změna některých skladeb a detailů vnitřního zateplení

1.2 Odstranění stávajících azbestocementových materiálů

1.3 Úprava rozvodů ústředního vytápění

Popis a zdůvodnění změny:**Změna 1.1 Změna některých skladeb a detailů vnitřního zateplení**

S ohledem na stav stávajícího zdiva pod omítkou, zjištěné provázání cihel a statiku meziokenních zděných pilířků není možné částečně odbourávat dle navrženého postupu v PD. Je navrženo nové řešení zateplení obvodových konstrukcí. Vzhledem k nutnosti zachování stávajících pilířků a dodržení projektových parametrů vnitřního zateplení, je nutné vnitřní zateplení posunout do místnosti o cca 8cm. Tato úprava řešení vyvolává i posun rozvodů ústředního vytápění (změna 1.3).

Změna 1.1. vnitřního zateplení spočívá v následujícím:

- Pilířky
 - Ponechání (neodbourání) stávajících meziokenních zděných pilířků
 - Zateplení vnitřních čel pilířků izolací Multipor tl. 80 mm
- Vnitřní řešení konstrukce parapetů (dorovnání ke zvětšené tloušťce pilířků)
 - záměna izolace PIR tl. 100 mm na izolaci EPS 70 – šedý tl. 150 mm
 - záměna obezdívky z betonových prefabrikátů tl.50 mm na příčky z porobetonových tvárnic tl. 75 mm s požární odolností A1
- Kruhové sloupy – změna technologie a tvaru navržením zvýšení tloušťky zateplení
 - Záměna izolace Multipor tl. 50mm za tl.100 mm, doplnění izolace PUR k okenním rámcům
 - Přerušování tepelného mostu u navazujících příček na stávající obvodové konstrukce Pomocí prořezání spáry a doplnění izolace PUR tl. cca 20 mm
- Štitové stěny
 - Vybourání a odstranění vnitřní nestabilní (neprovázané) části zdiva
Záměna SDK příčky lepené na tepelnou izolaci za příčku z pórobetonových tvárnic tl. 75 mm s požární odolností A1 s použitím systémového kotvení
- Vnější parapety oken
 - Záměna teracových parapetních desek za výrazně lépe tepelně izolační desky Purenit s fasádním nátěrem a klempířským oplechováním

Snížené náklady na změnu vnitřního zateplení činí - 2 581 609,- Kč bez DPH

Zvýšené náklady na změnu vnitřního zateplení činí +2 270 773,- Kč bez DPH

Změna 1.2 Odstranění azbestu

Při bouracích pracích bylo v bouraných dotčených příčkách nalezeno stávající (původní cca 80 let) nefunkční potrubí z azbestocementu, které je nutné odborně odstranit a v souladu s příslušným zákonem 185/2001 Sb. odpadech odborně zlikvidovat.

Zvýšené náklady na odstranění azbestu činí +46 970,- bez DPH

Změna 1.3 Úprava ústředního vytápění

- Změnu – úpravu rozvodů ústředního vytápění- vyvolala úprava detailů vnitřního zateplení v místě meziokenních pilířů (tady vedou stoupační potrubí UT) a parapetního zdiva – posun směrem do místnosti viz. bod.1.1. Proto je nutné také posunout a případně upravit stávající ocelové rozvody UT včetně všech stávajících průchodů přes stropní kce, napojení na ležaté rozvody a připojení pro stávající litinová tělesa UT.
- V místnosti č. 303 (AULA) – je vybudována stávající stupňovitá podlaha s povrchem PVC a kde není zde možno provést posun stávajících radiátorových těles topení, proto je třeba v této místnosti realizovat výměnu těles za tělesa s menší konstrukční hloubkou.

Zvýšené náklady na úpravu ústředního vytápění činí +92 381,- bez DPH

Počet připojených listů specifikací: 22	Rekapitulace – 1 list Rozpočet – změna č. 1.1 – odpočet - 7 listů Rozpočet – změna č. 1.1 – přípočet - 6 listů Rozpočet – změna č. 1.2 – přípočet - 5 listů Rozpočet – změna č. 1.3 – přípočet - 3 listy
---	--

Důvod vícepráce / méněpráce:

záměr objednatele | chyba v PD | chyba zhotovitele | vyšší moc | jiné okolnosti

Oznámení vydává: Ing. Radomír Kocman

.....
Ing. Radomír Kocman

ZMĚNOVÝ LIST

číslo ZL: 1

Zhotovitel: **Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 1.část**
KKS, spol. s r.o.
Přiluky 386, 760 01 Zlín
IČ 42340802
POZIMOS, a.s.
K Pasekám 3663, 760 01 Zlín
IČ 00147389

Změnový list vystavil: Ing. Radomír Kocman, Šárka Martincová

Datum: 1.4.2015

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

Předmět změny:

Popis a zdůvodnění změny:

Změna 1.1 Změna některých skladeb a detailů vnitřního zateplení

S ohledem na stav stávajícího zdiva pod omítkou, zjištěné provázání cihel a statiku meziokenních zděných pilířků není možné částečně odbourávat dle navrženého postupu v PD. Je navrženo nové řešení zateplení obvodových konstrukcí. Vzhledem k nutnosti zachování stávajících pilířků a dodržení projektových parametrů vnitřního zateplení, je nutné vnitřní zateplení posunout do místnosti o cca 8cm. Tato úprava řešení vyvolává i posun rozvodů ústředního vytápění (změna 1.3).

Změna 1.1. vnitřního zateplení spočívá v následujícím:

- Pilířky
 - Ponechání (neodbourání) stávajících meziokenních zděných pilířků
 - Zateplení vnitřních čel pilířků izolací Multipor tl. 80 mm
- Vnitřní řešení konstrukce parapetů (dorovnání ke zvětšené tloušťce pilířků)
 - záměna izolace PIR tl. 100 mm na izolaci EPS 70 – šedý tl. 150 mm
 - záměna obezdívky z betonových prefabrikátů tl.50 mm na příčky z porobetonových tvárnic tl. 75 mm s požární odolností A1
- Kruhové sloupy – změna technologie a tvaru navržením zvýšení tloušťky zateplení
 - Záměna izolace Multipor tl. 50mm za tl.100 mm, doplnění izolace PUR k okenním ráům
 - Přerušení tepelného mostu u navazujících příček na stávající obvodové konstrukce Pomocí prořezání spáry a doplnění izolace PUR tl. cca 20 mm
- Štitové stěny
 - Vybourání a odstranění vnitřní nestabilní (neprovázané) části zdiva
Záměna SDK příčky lepené na tepelnou izolaci za příčku z pórobetonových tvárnic tl. 75 mm s požární odolností A1 s použitím systémového kotvení
- Vnější parapety oken
 - Záměna teracových parapetních desek za výrazně lépe tepelně izolační desky Purenit s fasádním nátěrem a klempířským oplechováním

Změna 1.2 Odstranění azbestu

Při bouracích pracích bylo v bouraných dotčených příčkách nalezeno stávající (původní cca 80 let) nefunkční potrubí z azbestocementu, které je nutné odborně odstranit a v souladu s příslušným zákonem 185/2001 Sb. odpadech odborně zlikvidovat.

Změna 1.3 Úprava ústředního vytápění

- Změnu – úpravu rozvodů ústředního vytápění- vyvolala úprava detailů vnitřního zateplení v místě meziokenních pilířů (tady vedou stoupační potrubí UT) a parapetního zdiva – posun

Stanovisko technického dozoru stavby:

Výše uvedené vyvolané změny souvisí s realizací předmětu díla a jejich realizace je vhodná i s ohledem na řemeslně efektivní k dokončení plně funkčního díla dle projektové dokumentace a dodržení tepelně technických parametrů stanovených auditorem akce.

Změna komplexně řeší technickou a technologickou změnu provádění jednotlivých detailů vnitřního zateplení s důrazem na zjištěný stav po provedení bouracích prací na staveništi, tak aby bylo dokončené dílo plně funkční a kvalitně řemeslně proveditelné s ohledem na předpokládanou životnost stavby.

Všechny úpravy či změny byly detailně a řádně projednány se zástupci EAZK i auditora akce a oficiálně vydány formou změnové projektové dokumentace a následně odsouhlaseny na kontrolních dnech stavby.

Technický dozor s vhodností realizace změny souhlasí a doporučuje odsouhlasit

.....
Ing. Viktor Dynka
za RPS-I s.r.o.

Stanovisko projektanta stavby:

Generální projektant po zjištění skutečného stavu při realizaci stavby navrhnul efektivní změny-úpravy řešení tak, aby dodrženy všechny kvalitativní parametry díla stanovené projektem stavby.

Skutečný – původní stav vnitřních částí všech i skrytých konstrukcí bylo proto možné ověřit v plném rozsahu vždy až po zásahu do nich tj. až po demolicích a odstranění krycích vrstev jako celku. S ohledem využití a reálný provoz objektu v době zpracování projektové dokumentace nebylo možné provést stavebně technický průzkum v plném rozsahu u všech dotčených částí konstrukcí v objektu. Proto generální projektant předpokládal stávající stav na základě výsledků provedení pouze částečného stavebně technického průzkumu, ten však nemohl všechny zjištěné skutečnosti postihnout.

Změny nijak nesnižují standart díla dle projektové dokumentace a energetického auditu.

Autorský dozor souhlasí s realizací změny a doporučuje odsouhlasit


760 01 ZLÍN, Slovanská 2685

.....
Ing. Petr Hrnčířik
za Formica s.r.o.

Příloha :

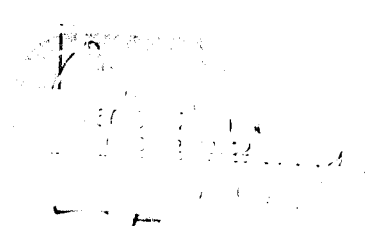
Rekapitulace

Rozpočet – změna č. 1.1 – odpočet

Rozpočet – změna č. 1.1 – přípočet

Rozpočet – změna č. 1.2 – přípočet

Rozpočet – změna č. 1.3 – přípočet

<p>směrem do místnosti viz. bod.1.1. Proto je nutné také posunout a případně upravit stávající ocelové rozvody UT včetně všech stávajících průchodů přes stropní kce, napojení na ležaté rozvody a připojení pro stávající litinová tělesa UT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • V místnosti č. 303 (AULA) – je vybudována stávající stupňovitá podlaha s povrchem PVC a kde není zde možno provést posun stávajících radiátorových těles topení, proto je třeba v této místnosti realizovat výměnu těles za tělesa s menší konstrukční hloubkou. 	
Počet připojených listů specifikací: 22	Počet připojených výkresů: 0
Cena méněprací bez DPH : 2 581 609,- Kč	Cena víceprací bez DPH : 2 410 124,- Kč
Výsledná cena změny bez DPH : 171 485,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Beze změny
<p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.</p>	
Podpis zmocněnce objednatele: Ing. Bc. Jiří Charvát, ředitel	Podpis zmocněnce zhotovitele: Ing. Radomír Kocman, jednatel
<p>Střední průmyslová škola polytechnická Centrum odborné přípravy Zlín Nad Ovčímou 2528 760 04 ZLÍN ☎ IČ: 4450500 DIČ: CZ4450500</p>	
Datum: 3.4.2015	Datum: 3.4.2015

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR

Ověřil:

Schválil:

REKAPITULACE - ZMĚNOVÝ LIST Č. 1

SPŠ polytechnická - COP Zlín - realizace úspor energie, Nad Ovčírnou 2528

		odpočet (bez DPH)	přípočet (bez DPH)	rozdíl (bez DPH)
Změna č. 1.1	Změna vnitřního zateplení	2 581 609 Kč	2 270 773 Kč -	310 836 Kč
Změna č. 1.2	Odstranění azbestu	- Kč	46 970 Kč	46 970 Kč
Změna č. 1.3	Úprava ústředního vytápění	- Kč	92 381 Kč	92 381 Kč
celkem		2 581 609 Kč	2 410 124 Kč -	171 485 Kč
	Měněpráce			171 485 Kč

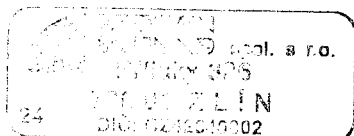
Ve Zlíně dne:

1.4.2015

Vypracoval:

Společnost KKS + POZIMOS, COP Zlín, 1.část

Šárka Martincová



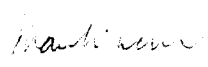
Krycí list rozpočtu

Stavba:	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín				
Objekt:	SO 01 - SPŠ Polytechnická				
Změna č.1.1 - Změna vnitřního zateplení - ODPOČET			IČO	DIČ	
Objednatel:	SPŠ Polytechnická Zlín				
Projektant:					
Zhotovitel:	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 1.část				
Subdodavatel:					
Zpracovatel PP:	Formica s.r.o. Zlín				
Uživatel:					
Jiné údaje:					
Název MJ:		Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0
JKSO:	801 34	Ev.č.typ.proj.:		Cenová soustava:	RTS 14/I
Reg. Číslo:		Zakázka:			

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady					
1	ZRN prací montážních	Dodávka	0	13	
2		Montáž	0	14	
3	ZRN prací stavebních	HSV	0	15	
4		PSV	0	16	
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		2 581 609	17	
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18	
7	Jiné náklady		0	19	
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		2 581 609	20	
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21	
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22	
11	Rezerva		0	23	
12	Součet (ř. 8-11)		2 581 609	24	
				25	

Celkové náklady		
26	Celkem (ř. 12+25)	2 581 609
27	DPH 21%	542 138
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	Celkem (ř. 26-29)	3 123 747

Šárka Martincová 		Název stavby v evid.	SPŠ Polytechnická Zlín
		Název objektu v evid.	2
		Číslo záznamu v evid.	
		Datum	1.4.2015
Podpis	Razítko		

Rekapitulace rozpočtu

Název stavby : Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín
 Číslo stavby : SPŠ Polytechnická Zlín Datum: 1.4.2015
 Název SO : SO 01 - SPŠ Polytechnická
 Číslo SO : SPŠ Polytechnická Zlín

Oddíl	Název	CENA (Kč)		Tonáž
		Dodávka	Montáž	
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	533 728,08	268,275
61	Úprava povrchů vnitřní	0,00	401 931,35	80,269
64	Výplně otvorů	638 660,54	285 928,61	14,521
713	Izolace tepelné	489 331,02	9 244,80	51,974
763	Dřevostavby	0,00	163 595,81	8,546
783	Nátěry	0,00	13 870,97	0,040
96	Bourání konstrukcí	0,00	45 317,86	0,000
Celkem		1 127 991,56	1 453 617,48	662,04

Seznam použitých zkratk:

KZS Kontaktní zateplovací systém
 D+M Dodávka+montáž
 k-ce konstrukce
 MTZ montáž
 DMTZ demontáž
 pc individuální položka - není součástí cenové soustavy URS
 Technické a kvalitativní podmínky jsou definovány popisem položky.
 pol. položka

Název stavby:		Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín		Číslo stavby:		SPŠ Polytechnická Zlín				
Název SO:		SO 01 - SPŠ Polytechnická		Číslo SO:		SPŠ Polytechnická Zlín				
Datum zpracování:		1.4.2015		Datum aktualizace:						
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							jednotková	celkem	montáže	
							7	8	9	10
3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00				533 728,08
2	3312383pc	Zdivo pilířů průřezu 400x200 mm z cihel dř.brouš.s integr.tep.izol. P 10 lepených celoplošné maltou nový vnitřní pilíř vyzděný z ker.cihel s integrovanou tep.izolací š-200mm, max.délka 400mm, broušené cihly na celoploš.tenkou spáru skl. B - pol.8 nové meziokenní pilířky (3,0*0,4*0,2)*(25+26*4) Příčky II 50 mm z cihel betonových na MC 15 (tř.A1,RE190)	m3	30,960	0,607	18,787		6 634,00		205 388,64
10	3422712pc	skl. A - pol.4a pod obklad (0,79*2,625)*(6+3*4) Mezisoučet skl. A - pol.4a odpočet pod obklad (-0,79*2,625)*(6+3*4) pod omítku (0,79*2,625)*(26+26) 4.np (0,79*2,625)*(26+26) 3.np (0,79*2,625)*(26+26) 2.np (0,79*2,625)*(26+24)+(1,6*2,625)*2 1.np (3,0*5,65)-(1,17*0,89*2) (0,79*2,625)*(24+25) Mezisoučet	m2	552,074 0,000 37,328 37,328 0,000 -37,328 0,000 107,835 0,000 107,835 0,000 107,835 112,088 0,000 14,867 101,614 514,746	0,155	85,571		594,74		328 339,44
61		Úprava povrchů vnitřní								401 931,35

Pof. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							7	8	9	10
3	611-pc	KZS stěn pod omítku deskami minerálními nevláknitými, $\lambda \leq 0,042$ W/mK, tl 50 mm vč.kotvení,perlinky a tmele skl. E - Uprava u kruh.sloupů 1.-5.np kruh.sloupy v obv.stěnách (bez navazujících příček) parapetní část 5.np (0,8*0,5)*11 4.np (0,8*0,5)*8 3.np (0,8*0,5)*4 2.np (0,8*0,5)*9 1.np (0,8*0,5)*10	m2	16.800 0,000 0,000 0,000 4,400 0,000 3,200 0,000 1,600 0,000 3,600 0,000 4,000	0,009	0,155			608,83	10 228,34
6	611-pc	KZS sloupů pod omítku deskami minerál.nevláknitými, $\lambda \leq 0,042$ W/mK, tl 50 mm vč.kotvení,perlinky a tmele odpočet pod obklad -(2-0,79)*0,8*(4+1*4) nadparapetní část skl. E - 4d-sloupy ((3-0-0,79)*0,8)*24*5	m2	204,416 0,000 -7,744 0,000 0,000 212,160	0,009	1,881		713,69	145 889,66	
7	611-pc	KZS sloupů pod ker.obklad deskami miner.nevláknitými, $\lambda \leq 0,042$ W/mK, vl. tl 50 mm vč.kotvení,perlinky a tmele pod obkladem (koupelny) nadparapetní část skl. E - 4d-sloupy ((2-0,79)*0,8)*(4+1*4)	m2	7,744 0,000 0,000 0,000 7,744	0,009	0,068		792,87	6 139,99	
9	612 48-1118	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pleťivem vtláčením do tmele čelní strana meziokenních pilířků skl. B - 4G (0,5*3,0)*(25+26*4)	m2	193,500 0,000 0,000 193,500	0,005	0,908		210,79	40 787,87	
10	6125210pc	Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnitřních stěn čelní strana meziokenních pilířků skl. B - 4G (0,5*3,0)*(25+26*4)	m2	193,500 0,000 0,000 193,500	0,004	0,677		257,87	49 897,85	

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							7	8	9	10
11	6128210pc	Vnitřní vyrovnávací hydrokopická omítka prováděná ručně tl.do 30mm skl. B - 4G vyrovnání za novými meziokenními pilířky (3,0*0,4)*(25+26*4) Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnitřních pilířů nebo sloupů KZS sloupů PIR deskami tl.30mm skl. A - pol.5 (výztužná síťka+tmel+viz.KZS) 7,744 Viz 61/7 (611-pc) 204,416 Viz 61/6 (611-pc)	m2	154,800 0,000 154,800	0,016	2,477			588,50	91 099,80
12	6135210pc	Vnitřní vyrovnávací hydrokopická omítka prováděná ručně tl.do 30mm skl. B - 4G vyrovnání za novými meziokenními pilířky (3,0*0,4)*(25+26*4) Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnitřních pilířů nebo sloupů KZS sloupů PIR deskami tl.30mm skl. A - pol.5 (výztužná síťka+tmel+viz.KZS) 7,744 Viz 61/7 (611-pc) 204,416 Viz 61/6 (611-pc)	m2	212,160 0,000 0,000 7,744 204,416	0,004	0,743		272,85	57 887,86	
64	Vyplně otvorů					638 660,54			285 928,61	
1	6489214pc	Osazování parapetních desek ŽB š do 200 mm na MC vč.kotvení viz.vypis pro okna P2 28,5 P1 686	m	714,500 0,000 0,000 0,000 28,500 0,000 686,000 728,790	0,009	6,359		400,18	285 928,61	
1/1	592131pc	Deska krycí parapetní teracová-pol.1	m	876,33	0,011	8,162		638 660,54		
713	Izolace tepelné					489 331,02			9 244,80	
3	7131311pc	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek+mech.kotvení skl. D - Mineral tl.150mm v rozích objektu 1.-5.np ((0,5*3,0)*4)*5	m2	30,000 0,000 0,000 30,000	0,006	0,180		308,16	9 244,80	
3/2	631515pc	Deska minerální izolační tuhá pro izolaci stěn, λ ≤ 0,042 W/mK, tl.150mm- skl. D	m2	30,600	0,014	0,428		278,09	8 509,65	
8/1	283764pc	Desky PIR pro tep.izolaci stěn, λ ≤ 0,021 W/mK, tl.100mm- skl. A	m2	563,115	0,003	1,689		853,86	480 821,37	
763	Dřevostavby					0,00			163 595,81	
1	7631212pc	SDK stěna předsazená deska 1x DF tl 12,5 mm lepené celoplošně bez nosné kce	m2	381,280	0,012	4,385		401,25	152 988,60	

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							7	8	9	10
		skl. D štitové stěny 2.-5.np (3,0*(18,5*2)-(2,8*2,8*2))*4 1.np nebude termodeska-zděná tl.250mm 0		0,000 0,000 0,000 381,280 0,000 0,000 0,000						
2	763 12-1714	SDK stěna předsažená základní penetrační nátěr 37,600 Viz 763/6 (763121427) 381,280 Viz 763/1 (763121211)	m2	381,280 37,600 381,280	0,000	0,038			27,82	10 607,21
		Nátěry								13 870,97
2	783-pc	Nátěr disperzní sádrokartonových k-ci skl. D 381,280 Viz 763/1 (763121211)	m2	381,280 0,000 381,280	0,000	0,000			36,38	13 870,97
		Bourání konstrukcí								45 317,86
21	962 03-1133	Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm 1.np-obvod skl. B meziokenní pilířky 3,0*0,44*(12+12) Vnitřní část pilířku do výšky parapetu 1.-5.np (sever+jih) 0,8*0,44*(52+52+12+12)	m2	76,736 0,000 0,000 31,680 0,000 0,000 45,056	0,261 20,028				65,23	5 005,27
45	978 01-3191	Otlučení vnitřních ořítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 % skl. D 2.NP štitové stěny vč.odpočtu oken (3,0*18,4)*2-(2,8*2,8*2) 3.NP štitové stěny vč.odpočtu oken (3,0*18,4)*2-(2,8*2,8*2) 4.NP štitové stěny vč.odpočtu oken (3,0*18,4)*2-(2,8*2,8*2) 5.NP	m2	378,880 0,000 0,000 94,720 0,000 0,000 94,720 0,000 0,000 94,720 0,000	0,046 17,428				35,13	13 309,33

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							7	8	9	10
		štitové stěny vč. odpočtu oken (3,0*18,4)*2-(2,8*2,8*2)		0,000 94,720						
60	9790111pc	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	37,460	0,000 0,000			163,71		6 132,58
61	9790111pc	Svislá doprava suti a vybouraných hmot ZKD podlaží	t	149,840	0,000 0,000			22,74		3 406,99
63	9790811pc	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	37,460	0,000 0,000			144,47		5 411,90
64	9790811pc	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	187,300	0,000 0,000			7,80		1 461,00
65	9790821pc	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	37,460	0,000 0,000			127,27		4 767,38
66	9790821pc	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	224,760	0,000 0,000			0,91		204,42
67	9790982pc	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkové)	t	37,460	0,000 0,000			150,00		5 619,00

Krycí list rozpočtu

Stavba:	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín		
Objekt:	SO 01 - SPŠ Polytechnická		
Změna č.1.1 - Změna vnitřního zateplení - PŘÍPOČET			
Objednatel:	SPŠ Polytechnická Zlín	IČO	DIČ
Projektant:			
Zhotovitel:	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 1.část		
Subdodavatel:			
Zpracovatel PP:	Formica s.r.o. Zlín		
Uživatel:			
Jiné údaje:			
Název MJ:		Počet MJ:	0
Náklady na MJ:			0
JKSO:	801 34	Ev.č.typ.proj.:	
Cenová soustava:			RTS 14/1
Reg. Číslo:		Zakázka:	

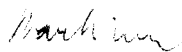
Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady			
1	ZRN prací montážních	Dodávka	0
2		Montáž	0
3	ZRN prací stavebních	HSV	0
4		PSV	0
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		2 270 773
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0
7	Jiné náklady		0
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		2 270 773
9	HI. XI - HZS, revize, zkoušky		0
10	HI. XI - kompletační činnost		0
11	Rezerva		0
12	Součet (ř. 8-11)		2 270 773

Celkové náklady

26	Celkem (ř. 12+25)	2 270 773
27	DPH 21%	476 862
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	Celkem (ř. 26-29)	2 747 636

Šárka Martincová



Podpis

Razítko

Název stavby v evid.

SPŠ Polytechnická Zlín

Název objektu v evid.

Číslo záznamu v evid.

Datum

1.4.2015

Rekapitulace rozpočtu

Název stavby : Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín
 Číslo stavby : SPŠ Polytechnická Zlín
 Datum: 1.4.2015
 Název SO : SO 01 - SPŠ Polytechnická
 Číslo SO : SPŠ Polytechnická Zlín

Oddíl	Název	CENA (Kč)		Tonáž
		Dodávka	Montáž	
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	435 898,04	268,275
61	Úprava povrchů vnitřní	0,00	921 748,85	80,269
64	Výplně otvorů	317 952,50	241 058,01	14,521
713	Izolace tepelné	103 888,17	4 992,19	51,974
764	Konstrukce klempířské	0,00	133 025,61	0,705
784	Malby	0,00	15 604,84	1,119
96	Bourání konstrukcí	0,00	96 605,06	0,000
Celkem		421 840,67	1 848 932,59	662,04

Seznam použitých zkratk:


KZS Kontaktní zateplovací systém
 D+M Dodávka+montáž
 k-ce konstrukce
 MTZ montáž
 DMTZ demontáž
 pc individuální položka - není součástí cenové soustavy URS
 Technické a kvalitativní podmínky jsou definovány popisem položky.
 položka položka

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							7	8	9	10
		(0,53+0,24*2)*3,0*10 s navazujícími příčkami		30,300						
		5.np (0,24+0,133)*3,0*2*12		26,856						
		4.np (0,24+0,133)*3,0*2*16		35,808						
		3.np (0,24+0,133)*3,0*2*20		44,760						
		2.np (0,24+0,133)*3,0*2*15		33,570						
		1.np (0,24+0,133)*3,0*2*14		31,332						
		rohové sloupce (0,24+0,125)*3,0*4*5		21,900						
9.1	612 48-1118	Pořízení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtláčením do tmele nahrazuje skl. D - štitové stěny 2.-5.np (3,0*(18,5*2)-(2,8*2,8*2))*4	m2	381,280	0,005	1,788		210,79		80 370,01
10.1	6125210pc	Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 2.0 mm včetně penetrace vnitřních stěn nahrazuje skl. D - štitové stěny 2.-5.np (3,0*(18,5*2)-(2,8*2,8*2))*4	m2	381,280	0,004	1,334		257,87		98 320,67
11.1	6128210pc	Vnitřní vyrovnávací hydrokopická omítka prováděná ručně tl.do 30mm nahrazuje skl. B - meziokerní pilíře (0,15+0,35+0,15)*3,0*(25+26*4)	m2	251,550	0,016	4,025		588,50		148 037,18
12.1	6135210pc	Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 2.0 mm včetně penetrace vnitřních pilířů nebo sloupů nahrazuje skl. B - čela pilířků 1.np - 5.np (2,2*0,45+0,8*0,5)*(25+26*4)	m2	503,826	0,004	1,763		272,85		137 468,92
64		Vyplně otvorů						317 952,50		241 058,01
1.1	648951411R00	Osazení parapetních desek š. do 25 cm na nízkoexpanzní montážní pěnu	m	714,500	0,009	6,359		118,50		84 668,25
1.2	9539812pc	Chemické kotvy, cihly, hl. 160 mm, M8 714,5*2	ks	1 429,000				51,20		73 164,80
1/1.1	28376964pc	Dodávka parapetních desek tl. 40 mm - materiál Purenit vč. vyřezání okapové drážky	m	714,500			445	317 952,50		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							7	8	9	10
1/1.2.	622471317R00	Nátěr nebo nástřík stěn vnějších, složitost 1 - 2 dvojnásobná nátěr fasádní (0,12+0,04)*2*714,5*2	m2	457,280				182,00		83 224,96
713		Izolace tepelné								
3.1	7131311pc	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek+mech.kotvení nahrazuje skl. D - záměna Mineral tl.150mm za EPS 100 s grafitem- odpočet rohů v rozích objektu 1.-5.np ((0,5*3,0)*4)*5 -(0,23*3)*4)*5	m2	16,200	0,006	0,097			308,16	4 992,19
3.1/1	283760pc	Deska fasádní polystyrénová EPS 100 F s grafitem, λ s 0,031 W/mK, tl.150mm- nahrazuje skl. D 16,2*1,02	m2	16,524	0,005	0,074	187,04			3 090,58
8/1.1	283764pc	Deska fasádní polystyrénová EPS 70 F s grafitem, λ s 0,032 W/mK, tl.150mm- nahrazuje skl. A		563,115			179,00			100 797,59
764		Konstrukce klempířské								0,00
5	764711pc	Oplechování parapetu z poplast.plechu rs 185 mm vč.příponek-D+M	m	714,500	0,002	1,215			186,18	133 025,61
784		Malby								0,00
2.1	7844536pc	Malby směsí tekuté disperzní bílé otěruvzdorné dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m nahrazuje skl. D - šíťové stěny 2.-5.np (3,0*(18,5*2)-(2,8*2,8*2))*4	m2	381,280	0,000	0,114			40,93	15 604,84
96		Bourání konstrukcí								96 605,06
21.1	962 03-1133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm nahrazuje skl. D - šíťové stěny 2.-5.np (3,0*(18,5*2)-(2,8*2,8*2))*4	m2	381,280	0,261	99,514			65,23	24 869,83
60	9790111pc	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží	lt	99,514	0,000	0,000			163,71	16 291,44

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
61	979011pc	Svislá doprava suti a vybouraných hmot ZKD podlaží	t	398,056	0,000 0,000			22,74		9 050,80
62	979 03-1111	Očištění cihel plyných od malty vápenocementové bude očištěno a použito zpět (odhad očištění cihle (pro případné použití) (0,15*176,52)*0,6 (Obvod lic.zdivo-cca 3 šáry pod oknem (mimo štít) 0,15*165,418 Viz 96/24 (962031133)	m3		0,494 0,000			945,88		0,00
63	9790811pc	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	99,514	0,000 0,000			144,47		14 376,93
64	9790811pc	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	497,570	0,000 0,000			7,80		3 881,20
65	9790821pc	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	99,514	0,000 0,000			127,27		12 664,73
66	9790821pc	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	597,084	0,000 0,000			0,91		543,05
67	9790982pc	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	99,514	0,000 0,000			150,00		14 927,10

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Změna 1.2	Odstranění azbestu	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 01	Škola		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 1.část		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	46 970	VRN	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	46 970		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	46 970	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	46 970	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :	Šárka Martincová	Jméno :		Jméno :
Datum :	1.4.2015	Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			46 970 Kč
DPH	21,0 %			9 864 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				56 834 Kč

Poznámka :

Množství vybouraného materiálu bude upřesněno na základě vážních listků

Stavba :	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín	Rozpočet : Změna 1.2
Objekt :	SO 01 Škola	Odstranění azbestu

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání konstrukcí	45 798	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	1 172	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	46 970	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
VRN	0	0,0	46 970	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín	Rozpočet: Změna 1.2
Objekt :	SO 01 Škola	Odstranění azbestu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
1	96-01	Odstranění azbestových rozvodů VZT dle samostatné nabídky viz příloha	kpl	1,00	45 798,00	45 798,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				45 798,00
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				
2	346244361RT2	Zazdívka rýh, potrubí, kapes cihlami tl. 6,5 cm s použitím suché maltové směsi	m2	2,40	488,50	1 172,40
		0,2*3,0*4		2,40		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				1 172,40

TREPART s.r.o.

Ing. Miroslav Tomanec
příprava staveb

POZIMOS, a.s.
K Pasekám 3663
CZ 760 01 Zlín

V Brně dne 14.4.2015

Věc: **CENOVÁ KALKULACE**

Předmět nabídky: **SPŠ polytechnická – COP Zlín – realizace úspor energie Zlín**
objekt SO 01

Účel: **Odstranění azbestových rozvodů VZT**

Poř.č.	Číslo položky Název	MJ	Cena / mj	rozpočet
				cena množství
SO 01	Bezpečnost práce			
1	Měření respirabilních vláken dle Zákona 258/2001 Sb. - statistické měření (azbestové i minerální vlákna)	ks	2,00	15 000,00
2	Prostředky osobní ochrany	pásma	1 753,00	7 500,00 7 012,00 4,00
Celkem za : SO 01				22 012,00
SO 02	Technické zajištění			
3	Vybudování kontrolovaného pásma	KP	1 890,00	7 560,00 4,00
4	Provoz kontrolovaného pásma	KP Filtr M5 a G4	1 365,00	5 460,00 4,00
Celkem za : SO 02				13 020,00
SO 03	Práce demontáže			
5	Demontáž AZC materiálů , bourání, balení, nakládka, vysátí prostoru, enkapsulace	KP	2 320,00	9 280,00 4,00
Celkem za : SO 03				9 280,00
SO 04	Doprava a uložení odpadů na místo zneškodnění			

TREPART s.r.o.
sidlo společnosti: Pištěkova 782/3, 149 00 Praha - Chodov
tel.: +420 777 602 108, e-mail: r.jaszay@trepart.cz, IČ: 25 91 78 38, DIČ: CZ25917838, bankovní spojení:
Komerční banka a.s., číslo účtu: 27.0805230217/0100,

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 206689.

6	t	2 700,00	486,00 0,18
Celkem za : SO 04			486,00
SO 05	Inženýring		
7	kompl.	500,00	500,00 1,00
8	kompl.	500,00	500,00 1,00
Celkem za : SO 05			1 000,00
CELKEM CENA BEZ DPH			45 798,00

Cenová nabídka sanace azbestu obsahuje následující skutečnosti:

Zpracování potřebné dokumentace pro legislativní zajištění zakázky.

Veškeré používané postupy budou v souladu s požadavky zákona č. 285/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

S materiálem s obsahem azbestu bude nakládáno v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. bude při nakládání s odpadem z demontáže azbestocementových materiálů minimalizováno uvolňování azbestových vláken do ovzduší.

Měření koncentrace respirabilních azbestových vláken bude provedeno statistické v počtu dvě závěrečná měření na potvrzení správnosti technologického postupu.

Odpad ze sanace bude na místo konečného odstranění přepraven vozidlem ve výbavě dle požadavků ADR, odpad bude ke konečnému odstranění předán oprávněné osobě. Z průběhu akce bude zpracována závěrečná zpráva sanace a zneškodnění azbestu. TREPART s.r.o. zajistí následné archivování závěrečné zprávy v souladu s příslušnými ustanoveními po dobu 40 let. Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů a doklady o předání odpadu oprávněné osobě budou doloženy v závěrečné zprávě.

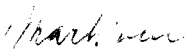
Za odvoz a uložení odpadů bude účtováno dle vážních lístků.

Za TREPART s.r.o.
Mgr. Rudolf Jászay
vedoucí střediska sanací



TREPART s.r.o.
sidlo společnosti: Příštkova 782/3, 149 00 Praha - Chodov
tel.: +420 777 602 108, e-mail: r.jaszay@trepart.cz, IČ: 25 91 78 38, DIČ: CZ25917838, bankovní spojení:
Komerční banka a.s., číslo účtu: 27.0805230217/0100,

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Změna 1.3	Ústřední vytápění - přípočet	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 01	Škola		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 1.část		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0		
Z	PSV celkem	92 381		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	92 381		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	92 381	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	92 381	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :	Šárka Martincová		Jméno :	
Datum :	1.4.2015		Datum :	
Podpis :			Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 %			92 381 Kč
DPH	21,0 %			19 400 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				111 781 Kč

Poznámka :

Stavba :	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín	Rozpočet : Změna 1.3
Objekt :	SO 01 Škola	Ústřední vytápění - přípočet

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
733 Rozvod potrubí	0	55 253	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	37 127	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	92 381	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín	Rozpočet: Změna 1.3
Objekt :	SO 01 Škola	Ústřední vytápění - přípočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	733	Rozvod potrubí				
1	PC	rozřezání potrubí, vyřezání závitu 5+4 n.p.	ks	40,00	64,00	2 560,00
2	PC	GEBO spojka na potrubí vč. montáže	ks	40,00	524,00	20 960,00
3	PC	tvarovky pozinkované-redukce, vsuvky	ks	40,00	23,08	923,20
4	733123913R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 28 mm	kus	40,00	116,00	4 640,00
5	PC	potrubí lisovaná ocel DN 35 z 3 do 5 n.p. vč. tvarovek+mtž.	m	16,00	345,00	5 520,00
6	PC	potrubí lisovaná ocel DN 28 z 3 do 5 n.p. vč. tvarovek+mtž.	m	16,00	298,00	4 768,00
7	PC	potrubí lisovaná ocel-připojky DN 22 vč. tvarovek+mtž.	m	26,00	257,00	6 682,00
8	PC	převažení stoupacího potrubí v 1. n.p. - 2 trubky rozřezání, etážování (kolena), navažení	ks	25,00	368,00	9 200,00
Celkem za		733 Rozvod potrubí				55 253,20
Díl:	735	Otopná tělesa				
9	735191914R00	Montáž otop. těles z použitých litinových článků 6*21*0,11*0,5	m2	6,93	227,50	1 576,58
				6,93		
10	48450762	Těleso otopné litinové Kalor 3 500/110 s čelní pl. 6*21	kus	126,00	282,15	35 550,90
				126,00		
Celkem za		735 Otopná tělesa				37 127,48