

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 1	
Zhotovitel:	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 2.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: <b>„SPŠ polytechnická – COP – realizace úspor energie, DM, nám. T.G.M. 2700“</b>			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input checked="" type="checkbox"/>
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	
<b>Předmět změny:</b>			
<p>Důvodem této změny je provedení prací, které nebylo možno při zpracování projektové dokumentace pro realizaci stavby předpokládat. <b>Změna byla vyvolána zjištěním skutečného stavu všech konstrukcí v průběhu bouracích prací na staveništi.</b></p> <p>Po osekání omítek stěn a stropů, odstranění části příček a zděných konstrukcí byla účastníky výstavby iniciována změna některých skladeb a detailů vnitřního zateplení.</p> <p><b>Nový návrh GP splňuje a zlepšuje tepelné technické parametry navržené projektovou dokumentací v souladu s platným tepelným auditem akce.</b></p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>1.1 Změna některých skladeb a detailů vnitřního zateplení</p> <p>1.2 Odstranění stávajících azbestocementových materiálů</p> <p>1.3 Úprava rozvodů ústředního vytápění</p>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
Změna 1.1 <u>Změna některých skladeb a detailů vnitřního zateplení</u>			
<p>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).</p> <p>Změna 1.1. vnitřního zateplení spočívá v následujícím:</p>			

- Pilířky
  - Ponechání (neodbourání) stávajících meziokenních zděných pilířků
  - Zateplení vnitřních čel pilířků izolací Multipor tl. 80 mm
- Vnitřní řešení konstrukce parapetů (dorovnění 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
  - 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 betonových parapetních desek za výrazně lépe tepelně izolační desky Purenit s fasádním nátěrem.

**Snížené náklady na změnu vnitřního zateplení činí - 2 573 108,- Kč bez DPH**

**Zvýšené náklady na změnu vnitřního zateplení činí +2 188 782,- 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 +97 562,- bez DPH**

#### Změna 1.3 Úprava ústředního vytápění

- Změnu – úpravu rozvodů ústředního vytápění- vyvolala úprava detailů vnitřního zateplení v místě meziokenních pilířů (tady vedou stoupačí 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.

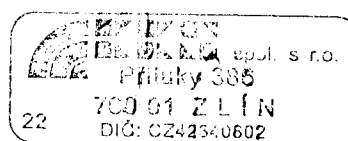
**Zvýšené náklady na úpravu ústředního vytápění činí +9 200,- bez DPH**

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

### 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

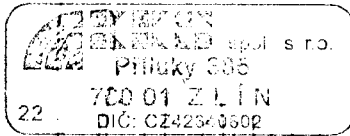
Rozpočet – změna č. 1.1 – odpočet

Rozpočet – změna č. 1.1 – přípočet

Rozpočet – změna č. 1.2 – přípočet

Rozpočet – změna č. 1.3 – přípočet

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		<i>číslo ZL: 1</i>
Zhotovitel:	<b>Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 2.část</b> <b>KKS, spol. s r.o.</b> <b>Přiluky 386, 760 01 Zlín</b> <b>IČ 42340802</b> <b>POZIMOS, a.s.</b> <b>K Pasekám 3663, 760 01 Zlín</b> <b>IČ 00147389</b>	
Změnový list vystavil:	Ing. Radomír Kocman, Šárka Martinová	
Datum:	1.4.2015	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p><b>Předmět změny:</b></p> <p><b>Popis a zdůvodnění změny:</b></p> <p>Změna 1.1 <u>Změna některých skladeb a detailů vnitřního zateplení</u></p> <p>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).</p> <p>Změna 1.1. vnitřního zateplení spočívá v následujícím:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilířky <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponechání (neodbourání) stávajících meziokenních zděných pilířků</li> <li>- Zateplení vnitřních čel pilířků izolací Multopor tl. 80 mm</li> </ul> </li> <li>• Vnitřní řešení konstrukce parapetů (dorovnání ke zvětšené tloušťce pilířků) <ul style="list-style-type: none"> <li>- záměna izolace PIR tl. 100 mm na izolaci EPS 70 – šedý tl. 150 mm</li> <li>- záměna obezdívky z betonových prefabrikátů tl.50 mm na příčky z porobetonových tvárnic tl. 75 mm s požární odolností A1</li> </ul> </li> <li>• Kruhové sloupy – změna technologie a tvaru navržením zvýšení tloušťky zateplení <ul style="list-style-type: none"> <li>- Záměna izolace Multopor tl. 50mm za tl.100 mm, doplnění izolace PUR k okenním rámcům</li> <li>- Přerušování tepelného mostu u navazujících příček na stávající obvodové konstrukce Pomocí prořezání spáry a doplnění izolace PUR tl. cca 20 mm</li> </ul> </li> <li>• Štitové stěny <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vybourání a odstranění vnitřní nestabilní (neprovázané) části zdiva</li> <li>- Záměna SDK příčky lepené na tepelnou izolaci za příčku z porobetonových tvárnic tl. 75 mm s požární odolností A1 s použitím systémového kotvení</li> </ul> </li> <li>• Vnější parapety oken <ul style="list-style-type: none"> <li>- Záměna betonových parapetních desek za výrazně lépe tepelně izolační desky Purenit s fasádním nátěrem.</li> </ul> </li> </ul> <p>Změna 1.2 <u>Odstranění azbestu</u></p> <p>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.</p> <p>Změna 1.3 <u>Úprava ústředního vytápění</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Změnu – úpravu rozvodů ústředního vytápění- vyvolala úprava detailů vnitřního zateplení v místě meziokenních pilířů (tady vedou stoupační potrubí UT) a parapetního zdiva – posun</li> </ul>		

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.	
Počet připojených listů specifikací: 22	Počet připojených výkresů: 0
Cena méněprací bez DPH :  <b>2 573 108,- Kč</b>	Cena víceprací bez DPH :  <b>2 295 543,- Kč</b>
Výsledná cena změny bez DPH :  <b>277 565,- Kč</b>	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:  <b>Beze změny</b>
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.	
Podpis zmocněnce objednatele: Ing. Bc. Jiří Charvát, ředitel  <p style="text-align: center;"> <small>Centrum odborné přípravy Centrum odborné přípravy Zlín Nad Ovděmou 2528 766 01 ZLÍN © IČ: 14450300 DIČ: CZ14450300</small> </p>	Podpis zmocněnce zhotovitele: Ing. Radomír Kocman, jednatel  <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;"> <small>22. 7. 2015</small> </p> </div>
Datum: 3.4.2015	Datum: 3.4.2015

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR

Ověřil:

Schválil:

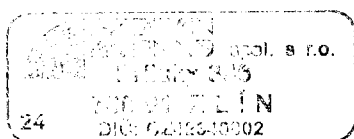
## REKAPITULACE - ZMĚNOVÝ LIST Č. 1

SPŠ polytechnická - COP Zlín - realizace úspor energie, DM, nám. T.G.M. 2700

		odpočet (bez DPH)	přípočet (bez DPH)	rozdíl (bez DPH)
Změna č. 1.1	Změna vnitřního zateplení	2 573 108 Kč	2 188 782 Kč -	384 327 Kč
Změna č. 1.2	Odstranění azbestu	- Kč	97 562 Kč	97 562 Kč
Změna č. 1.3	Úprava ústředního vytápění	- Kč	9 200 Kč	9 200 Kč
celkem		2 573 108 Kč	2 295 543 Kč -	277 565 Kč
<b>Méněpráce</b>				<b>277 565 Kč</b>

Ve Zlíně dne: 1.4.2015  
Vypracoval: Společnost KKS + POZIMOS, COP Zlín, 2.část  
Šárka Martinová

*Šárka Martinová*

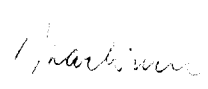


# Krycí list rozpočtu

Stavba:	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín			
Objekt:	SO 02 - Domov mládeže 1			
<b>Změna č.1.1 - Změna vnitřního zateplení - ODPOČET</b>		IČO	DIČ	
Objednatel:	SPŠ Polytechnická Zlín			
Projektant:				
Zhotovitel:	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 2.část			
Subdodavatel:				
Zpracovatel PP:	Formica s.r.o. Zlín			
Uživatel:				
Jiné údaje:				
Název MJ:	Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0
JKSO:	801 73	Ev.č.typ.proj.:	Cenová soustava:	RTS 14/I
Reg. Číslo:	2314	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	<b>ZRN celkem (ř. 1-4)</b>		<b>2 573 108 17</b>
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0 18
7	Jiné náklady		0 19
8	<b>Hlava II/III celkem (ř. 5-7)</b>		<b>2 573 108 20</b>
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0 21
10	Hl. XI - kompletační činnost		0 22
11	Rezerva		0 23
12	<b>Součet (ř. 8-11)</b>		<b>2 573 108 24</b>
			25
<b>Celkové náklady</b>			
26	<b>Celkem (ř. 12+25)</b>		<b>2 573 108</b>
27	DPH 21%		
28	DPH ze specifikací 21%		0
29	DPH ze specifikací 15%		0
30	<b>Celkem (ř. 26-29)</b>		<b>2 573 109</b>

Šárka Martincová  		Název stavby v evid.	SPŠ Polytechnická Zlín
		Název objektu v evid.	1
		Číslo záznamu v evid.	
	Podpis	Razítko	Datum

### Rekapitulace rozpočtu

Název stavby : Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín

Číslo stavby : SPŠ Polytechnická Zlín Datum: 1.4.2015

Název SO : SO 02 - Domov mládeže 1

Číslo SO : SPŠ Polytechnická Zlín

Oddíl	Název	CENA (Kč)		Tonáž
		Dodávka	Montáž	
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	328 557,21	217,330
61	Úprava povrchů vnitřní	0,00	395 112,45	72,083
64	Vyplně otvorů	889 600,14	192 834,00	1 082 434,14
713	Izolace tepelné	489 330,93	9 244,80	498 575,73
763	Dřevostavby	0,00	203 086,13	203 086,13
783	Nátěry	0,00	16 726,65	16 726,65
96	Bourání konstrukcí	0,00	48 615,94	48 615,94
	<b>Celkem</b>	<b>1 378 931,07</b>	<b>1 194 177,18</b>	<b>2 573 108,25</b>

#### 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
pol.	Technické a kvalitativní podmínky jsou definovány popisem položky.
	položka





Poř. 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, perlínky a tmele ski. E - Kruh. sloupy bez navazujících příček (do výšky parapetu) 5.np 0 4.np (0,8*0,5)*2 3.np (0,8*0,5)*2 2.np 0 1.np (0,8*0,5)*10	m2	5.600 0.000 0.000 0.000 0.800 0.000 0.800 0.000 0.000 0.000 4.000	0,017	0,093			608,83	3 409,45
6	611-pc	KZS sloupů pod omítku deskami minerál. nevláknitými, $\lambda \leq 0,042$ W/mK, tl 50 mm vč. kotvení, perlínky a tmele odpočet pod obklad -((2-0,79)*0,8)*(4+1*4) nadparapetní část ski. 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, perlínky a tmele pod obkladem (koupelny) nadparapetní část ski. E - 4d-sloupy ((2-0,79)*0,8)*(4+1*4)	m2	7,744 0,000 0,000 7,744	0,009	0,068		792,87	6 139,99	
10	612 48-1118	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vličením do tmele čelní strana meziokenních pilířků ski. 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	
11	6125210pc	Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnitřních stěn Parapetní část obv. sendvič+nové pilířky (čelní strana) čelní strana meziokenních pilířků 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
12	6128210pc	Vnitřní vyrovnávací hydroskopická omítka prováděná ručně tl.do 30mm skl. B - 4G vyrovnání za novými meziokenními pilířky (3,0*0,4)*(25+26*4)	m2	154.800 0,000 154.800	0,016	2,477		588,50		91 099,80
13	6135210pc	Tenkostřivá 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 6117 (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		<b>Vyplně otvorů</b>								<b>192 834,00</b>
1	6489214pc	Osazování parapetních desek ŽB s do 200 mm na MC vč.kotvení pro okna 2,85*5 2,83*5 2,7*(46+52*4)	m	714,200 0,000 14,250 14,150 685,800 1 458,600	0,009	6,356		270,00		192 834,00
1/1	592131pc	Deska krycí parapetní betonová (1 ks dl.500mm)	kus		0,011	16,336	609,90		889 600,14	
713		<b>Izolace tepelné</b>								<b>489 330,93</b>
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		8 509,55	
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		<b>Dřevostavby</b>							0,00	<b>203 086,13</b>
1	7631212pc	SDK stěna předseznažená deska 1x DF tl 12,5 mm lepené celoplošně bez nosné kce skl. D špalaty 2.-5.np (mimo chodbových oken) (0,3*(0,82+2,06*2+1,27+2,08*2))*4 špalaty 1.np	m2	473,317 0,000 0,000 12,444 0,000	0,011	5,396		401,25		189 918,45



Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							7	8	9	10
		(3,0*18,4)*2-(2,85*2,18+1,16*0,89*2+1,58*3,0*2+2,49*1,06)		90,003						
		2.NP		0,000						
		štitové stěny vč.odpočtu oken		0,000						
		(3,0*18,4)*2-(2,85*2,78*2+1,27*2,08+0,82*2,06)		90,223						
		3.NP		0,000						
		štitové stěny vč.odpočtu oken		0,000						
		(3,0*18,4)*2-(2,85*2,78*2+1,27*2,08+0,82*2,06)		90,223						
		4.NP		0,000						
		štitové stěny vč.odpočtu oken		0,000						
		(3,0*18,4)*2-(2,85*2,78*2+1,27*2,08+0,82*2,06)		90,223						
		5.NP		0,000						
		štitové stěny vč.odpočtu oken		0,000						
		(3,0*18,4)*2-(2,85*2,78*2+1,27*2,08+0,82*2,06)		90,223						
61	9790111pc	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	40,770	0,000	0,000	153,00			6 237,81
62	9790111pc	Svislá doprava suti a vybouraných hmot ZKD podlaží	t	163,080	0,000	0,000	21,25			3 465,45
64	9790811pc	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	40,770	0,000	0,000	121,00			4 933,17
65	9790811pc	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	203,850	0,000	0,000	7,80			1 590,03
66	9790821pc	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	40,770	0,000	0,000	127,27			5 188,80
67	9790821pc	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	244,620	0,000	0,000	0,98			239,73
68	9790982pc	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	40,770	0,000	0,000	150,00			6 115,50

# Krycí list rozpočtu

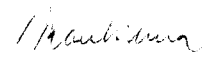
Stavba:	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín			
Objekt:	SO 02 - Domov mládeže 1			
<b>Změna č.1.1 - Změna vnitřního zateplení - PŘÍPOČET</b>		IČO	DIČ	
Objednatel:	SPŠ Polytechnická Zlín			
Projektant:				
Zhotovitel:	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 2.část			
Subdodavatel:				
Zpracovatel PP:	Formica s.r.o. Zlín			
Uživatel:				
Jiné údaje:				
Název MJ:	Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0
JKSO:	801 73	Ev.č.typ.proj.:	Cenová soustava:	RTS 14/I
Reg. Číslo:	2314	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	<b>ZRN celkem (ř. 1-4)</b>		<b>2 188 782</b>	17
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18
7	Jiné náklady		0	19
8	<b>Hlava II/III celkem (ř. 5-7)</b>		<b>2 188 782</b>	20
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22
11	Rezerva		0	23
12	<b>Součet (ř. 8-11)</b>		<b>2 188 782</b>	24
				25

## Celkové náklady

26	<b>Celkem (ř. 12+25)</b>	<b>2 188 782</b>
27	DPH 21%	
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	<b>Celkem (ř. 26-29)</b>	<b>2 188 783</b>

Šárka Martincová  		Název stavby v evid.	SPŠ Polytechnická Zlín
		Název objektu v evid.	1
		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  
 Název SO : SO 02 - Domov mládeže 1  
 Číslo SO : SPŠ Polytechnická Zlín

Datum: 1.4.2015

Oddíl	Název	CENA (Kč)		Tonáž
		Dodávka	Montáž	
3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	467 093,89	217,330
61	Úprava povrchů vnitřní	0,00	925 528,46	72,083
64	Vyplně otvorů	317 819,00	240 991,74	22,693
713	Izolace tepelné	103 888,17	4 992,19	51,974
784	Malby	0,00	18 518,22	4,956
96	Bourání konstrukcí	0,00	109 949,96	0,000
<b>Celkem</b>		<b>421 707,17</b>	<b>1 767 074,46</b>	<b>548,32</b>

### 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: <b>Položkový výkaz výměr</b>		Číslo stavby: SPŠ Polytechnická Zlín								
Název SO: Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín		Číslo SO: SPŠ Polytechnická Zlín								
Datum zpracování: 1.4.2015		Datum aktualizace:								
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	CENA				
						celkem	jednotková	montáže		
						6	7	8	9	10
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>0,00</b>			<b>467 093,89</b>	
11.1	34225022RT1	Příčky z desek Ylong tl. 7,5 cm (řř.A1,REI90) skl. A - parapetní část 2.-5.np nahrazuje skl. D - štitové stěny 2.-5.np (3,0*(18,5*2)- (2,83*2,71+2,85*2,78+0,82*2,06+1,27*2,08))*4 1.np 3,0*(18,5*2)- (2,83*2,18+1,16*0,89*2+1,58*3*2+2,49*2,06)	m2	1 004,538 552,074 0,000 0,000				397,00	398 801,59	
12	34266811R00	Těsnění styku příčky se stáv. konstrukcí PU pěnou svislá spára mezi kruhovým sloupem nebo polířem a stávající příčkou - přerušení tep. mostu 3,0*(28*27+26*27+27) svislá spára - doplnění k rámu okna 2,2*52*5	m	88,156 977,000 405,000 572,000			69,90		68 292,30	
<b>61</b>		<b>Úprava povrchů vnitřní</b>				<b>0,00</b>			<b>925 528,46</b>	
3.1	622311931RV1	KZS stěn pod omítku deskami minerálními nevláknitými, $\lambda \leq 0,042$ W/mK, tl 80 mm vč.kotvení,perlinky a tmele nahrazuje skl. B - čela pilířků 1.np - 5.np (2,2*0,45+0,8*0,5)*(25*26*4)	m2	179,310 179,310				865,00	155 103,15	
6.1	622311932RV1	KZS stěn pod omítku deskami minerálními nevláknitými, $\lambda \leq 0,042$ W/mK, tl 100 mm vč.kotvení,perlinky a tmele nahrazuje skl. E - obklad kruhových sloupů bez navazujících příček 5.np (0,53+0,24*2)*3,0*0 4.np (0,53+0,24*2)*3,0*1 3.np (0,53+0,24*2)*3,0*1 2.np (0,53+0,24*2)*3,0*1	m2	299,964 0,000 3,030 3,030 3,030				932,00	279 566,45	



Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA				
							dodávky		celkem	jednotková	montáže
							7	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	1.np	(0,53+0,24*2)*3,0*9		27,270							
		s navazujícími přičkami									
	5.np	(0,24+0,133)*3,0*2*24		53,712							
	4.np	(0,24+0,133)*3,0*2*23		51,474							
	3.np	(0,24+0,133)*3,0*2*23		51,474							
	2.np	(0,24+0,133)*3,0*2*23		51,474							
	1.np	(0,24+0,133)*3,0*2*15		33,570							
		rohové sloupy									
		Potázení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem									
		vkláčením do ímele	m2	21,900							
10.1	61248-1118	nahrazuje skl. D - štitové stěny		452,464	0,005	2,122		210,79		95 374,89	
		2.-5.np		0,000							
		(3,0*(18,5*2)-		0,000							
		(2,83*2,71+2,85*2,78+0,82*2,06+1,27*2,08))*4		364,308							
	1.np	(3,0*(18,5*2)-		0,000							
		3,0*(18,5*2)-									
		(2,83*2,18+1,16*0,89*2+1,58*3*2+2,49*2,06)		88,156							
		Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace									
11.1	6125210pc	vnitřních stěn	m2	452,464	0,004	1,584		257,87		116 676,89	
		nahrazuje skl. D - štitové stěny		0,000							
		2.-5.np		0,000							
		(3,0*(18,5*2)-									
		(2,83*2,71+2,85*2,78+0,82*2,06+1,27*2,08))*4		364,308							
	1.np	(3,0*(18,5*2)-		0,000							
		3,0*(18,5*2)-									
		(2,83*2,18+1,16*0,89*2+1,58*3*2+2,49*2,06)		88,156							
		Vnitřní vyrovnávací hydrokopická omítka prováděná									
		ručně tl. do 30mm									
12.1	6128210pc	nahrazuje skl. B - meziokenní pilíře	m2	251,550	0,016	4,025		588,50		148 037,18	
		(0,15+0,35+0,15)*3,0*(25+26*4)		251,550							
		Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace									
13.1	6135210pc	vnitřních pilířů nebo sloupů	m2	479,274	0,004	1,677		272,85		130 769,91	
		nahrazuje skl. B - čela pilířků 1.np - 5.np		179,310							
		(2,2*0,45+0,8*0,5)*(25+26*4)		299,964							
		obklad kruhových sloupů									

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Celková hmotnost	CENA			
						dodávky		montáže	
						7	8	9	10
<b>64</b>		<b>Vypíně otvorů</b>				<b>317 819,00</b>			<b>240 991,74</b>
1.1	648951411R00	Osazení parapetních desek š. do 25 cm na nízkoexpandzní montážní pěnu	m	714,200	6,356			118,50	84 632,70
1.2	9539812pc	Chemické kotvy, cihly, hl. 160 mm, M8 714,2*2	ks	1 428,400				51,20	73 134,08
1/1.1	28376964pc	Dodávka parapetních desek tl. 40 mm - materiál Purenit vč. vyřezání okapové drážky	m	714,200		445			
1/1.2	622471317R00	Nátěr nebo nástřík stěn vnějších, složitost 1 - 2 dvojnásobný nátěr fasádní (0,12*0,04)*2*714,2*2	m2	457,280				182,00	83 224,96
<b>713</b>		<b>Izolace tepelné</b>							<b>4 992,19</b>
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 rohu v rozích objektu 1.-5.np ((0,5*3,0)*4)*5 -((0,23*3)*4)*5	m2	16,200	0,097			308,16	4 992,19
3.1/1	283760pc	Deska fasádní polystyrenová EPS 100 F s grafitem, λ s 0,031 W/mK, tl.150mm- nahrazuje skl. D 16,2*1,02	m2	16,524	0,074			187,04	3 090,58
8/1.1	283764pc	Deska fasádní polystyrenová EPS 70 F s grafitem, λ s 0,032 W/mK, tl.150mm-nahrazuje skl. A		563,115				179,00	100 797,59
<b>784</b>		<b>Malby</b>							<b>18 518,22</b>
2.1	7844536pc	Malby směsí tekuté disperzní bílé otěruvzdorné dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m nahrazuje skl. D - šlitové stěny 2.-5.np (3,0*(18,5*2)-(2,83*2,71+2,85*2,78+0,82*2,06+1,27*2,08))*4 1.np 3,0*(18,5*2)-(2,83*2,18+1,16*0,89*2+1,58*3*2+2,49*2,06)	m2	452,464	0,136			40,93	18 518,22
				0,000					
				0,000					
				364,308					
				0,000					
				88,156					

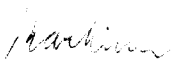
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky	celkem	jednotková	montáže
							7	8	9	10
<b>96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>					<b>0,00</b>			<b>109 949,96</b>
23.1	962 03-1133	Bourání příček z cihel pálených na MVC II do 150 mm nahrazuje skl. D - štítové stěny 2.-5.np (3,0*(18,5*2)-(2,83*2,71+2,85*2,78+0,82*2,06+1,27*2,08))*4 1.np 3,0*(18,5*2)-(2,83*2,18+1,16*0,89*2+1,58*3*2+2,49*2,06)	m2	452,464 0,000 0,000	0,261	118,093			65,23	29 512,96
61	9790111pc	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	118,090	0,000	0,000			153,00	18 067,77
62	9790111pc	Svislá doprava suti a vybouraných hmot ZKD podlaží	t	472,360	0,000	0,000			21,25	10 037,65
64	9790811pc	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	118,090	0,000	0,000			121,00	14 288,89
65	9790811pc	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	590,450	0,000	0,000			7,80	4 605,51
66	9790821pc	Vnitrostavební vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	118,090	0,000	0,000			127,27	15 029,31
67	9790821pc	Vnitrostavební vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	708,540	0,000	0,000			0,98	694,37
68	9790982pc	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	118,090	0,000	0,000			150,00	17 713,50

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>Změna 1.2</b>	<b>Likvidace azbestu</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu		SKP	
<b>SO 02</b>	<b>Domov mládeže</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby		Počet jednotek	0
	<b>Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 2.část		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	97 562	VRN	0
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	97 562		
HZS	0		
ZRN+HZS	97 562	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	97 562	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :	Sárka Martincová	Jméno :		Jméno :	
Datum :	1.4.2015	Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %				97 562 Kč
DPH	21,0 %				20 488 Kč
Základ pro DPH	0,0 %				0 Kč
DPH	0,0 %				0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>					<b>118 050 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín</b>	Rozpočet : Změna 1.2
Objekt :	<b>SO 02 Domov mládeže</b>	Likvidace azbestu

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání konstrukcí	92 286	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	5 276	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>97 562</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
VRN	0	0,0	97 562	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín	Rozpočet: Změna 1.2
Objekt :	SO 02 Domov mládeže	Likvidace azbestu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				
1	96-01	Odstranění azbestových rozvodů VZT dle samostatné nabídky viz příloha	kpl	1,00	92 286,00	92 286,00
<b>Celkem za</b>		<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>92 286,00</b>
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				
2	346244361RT2	Zazdivka rýh, potrubí, kapes cihlami tl. 6,5 cm s použitím suché maltové směsi 0,3*3,0*12	m2	10,80 10,80	488,50	5 275,80
<b>Celkem za</b>		<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>5 275,80</b>

**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 02**

**Účel:** **Odstranění azbestových rozvodů VZT**

Poř.č.	Číslo položky Název	MJ	Cena / mj	rozpočet
				cena množství
<b>SO 01</b>	<b>Bezpečnost práce</b>			
1	Měření respirabilních vláken dle Zákona 258/2001 Sb. - statistické měření (azbestové i minerální vlákna)	ks	7 500,00	15 000,00
				2,00
2	Prostředky osobní ochrany pásma	pásma	1 753,00	21 036,00
				12,00
<b>Celkem za : SO 01</b>				<b>36 036,00</b>
<b>SO 02</b>	<b>Technické zajištění</b>			
3	Vybudování kontrolovaného pásma	KP	1 890,00	22 680,00
				12,00
4	Provoz kontrolovaného pásma	KP	1 365,00	16 380,00
	Filtr M5 a G4			12,00
<b>Celkem za : SO 02</b>				<b>39 060,00</b>
<b>SO 03</b>	<b>Práce demontáže</b>			
5	Demontáž AZC materiálů , bourání, balení, nakládka, vysátí prostoru, enkapsulace	KP	1 320,00	15 840,00
				12,00
<b>Celkem za : SO 03</b>				<b>15 840,00</b>
<b>SO 04</b>	<b>Doprava a uložení odpadů na místo zneškodnění</b>			

8	t	2 700,00	1 350,00
Uložení azbestu na skládce			0,50
<b>Celkem za : SO 04</b>			<b>1 350,00</b>
<b>SO 05</b>	<b>Inženýring</b>		
13	kompl.	0,00	0,00
Zpracování závěrečné zprávy			1,00
14	kompl.	0,00	0,00
Inženýring			1,00
<b>Celkem za : SO 05</b>			<b>0,00</b>
<b>CELKEM CENA BEZ DPH</b>			<b>92 286,00</b>

### 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.

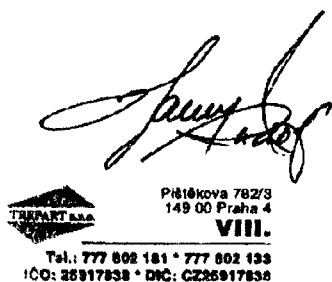
Měření koncentrace respirabilních azbestových vláken bude provedeno statistické v počtu dvě závěrečná měření na potvrzení správnosti technologického postupu.

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 TREPART s.r.o.

Mgr. Rudolf Jászay

vedoucí střediska sanací

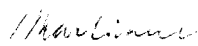


TREPART s.r.o.  
sidlo společnosti: Píštěkova 782/3, 149 00 Praha - Chodov  
tel.: +420 777 602 108, e-mail: r.jaszay@trepart.cz, IČ: 25 91 78 38, DIČ: CZ25917838, bankovní spojení:  
Komerční banka a.s., číslo účtu: 27.0805230217/0100,

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



## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>Změna 1.3</b>	<b>Ústřední vytápění - přípočet</b>		JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu			SKP	
<b>SO 02</b>	<b>Domov mládeže</b>			Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby			Počet jednotek	0
	<b>Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín</b>			Náklady na m.j.	0
Projektant				Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0				
Objednatel					
Dodavatel	Společnost KKS+POZIMOS, COP Zlín, 2.část			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval				Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>					
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>		
	HSV celkem	0			
Z	PSV celkem	9 200			
R	M práce celkem	0			
N	M dodávky celkem	0			
	ZRN celkem	9 200			
	HZS	0			
	ZRN+HZS	9 200	Ostatní náklady neuvedené		0
	ZRN+ost.náklady+HZS	9 200	Ostatní náklady celkem		0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>	
Jméno :	Šárka Martincová	Jméno :		Jméno :	
Datum :	1.4.2015	Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0	%			9 200 Kč
DPH	21,0	%			1 932 Kč
Základ pro DPH	0,0	%			0 Kč
DPH	0,0	%			0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>					<b>11 132 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín</b>	Rozpočet : Změna 1.3
Objekt :	<b>SO 02 Domov mládeže</b>	Ústřední vytápění - přípočet

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
733 Rozvod potrubí	0	9 200	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>9 200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>Střední průmyslová škola polytechnická - COP Zlín</b>	Rozpočet: Změna 1.3
Objekt :	<b>SO 02 Domov mládeže</b>	Ústřední vytápění - přípočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				
1	PC	převažení stoupačného potrubí v 1.n.p - 2 trubky rozřezání, etážování (kolena), navaření	ks	25,00	368,00	9 200,00
	<b>Celkem za</b>	<b>733 Rozvod potrubí</b>				<b>9 200,00</b>