



# Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: 22/SML0620/02/SoD/PIT

Číslo zhotovitele:

## SMLOUVA O DÍLO – DODATEK Č. 2

uzavřený dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### Smluvní strany:

#### Objednatel Ústecký kraj

Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem  
Zastoupený: Ing. Janem Schillerem, hejtmánem Ústeckého kraje  
IČ: 70892156  
DIČ: CZ70892156  
Bank. spojení: Česká spořitelna a.s., číslo účtu: 2426582/0800

#### Zástupce pro věcná jednání:

Ing. Iva Tomešová, vedoucí odboru podpory podnikání, inovací a transformace Krajského úřadu Ústeckého kraje,  
e-mail/telefon: tomesova.i@kr-ustecky.cz / 475 567 614

#### Zástupce pro věcná a technická jednání:

Pavla Schneiderová, samostatný referent odboru investičního Krajského úřadu Ústeckého kraje,  
e-mail/telefon: schneiderova.p@kr-ustecky.cz / 475 567 334

(dále jen „objednatel“)

a

#### Zhotovitel/dodavatel:

Název/Jméno: **Entalpa s.r.o.**  
Sídlo: Tomáše Bati 1075, 674 01, Třebíč - Borovina  
Zastoupený: Bc. Michalem Pavlasem, jednatelem  
IČ:(RČ): 28403304  
DIČ: CZ28403304  
Bank. spojení: vedeno u ČSOB  
číslo účtu: -02 87 55 49 82/0300

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Kryštof Hon, výkonný ředitel

E-mail/telefon: krystof.hon@entalpa.cz / +420 725 566 094

Kontaktní osoba ve věcech technických: Jan Kučeřík

E-mail/telefon: jan.kucerik@entalpa.cz / +420 774 187 406



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C120921.

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

## **DODATEK Č. 2 KE SMOUVĚ O DÍLO**

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o dílo č. 22/SML0620/SoD/PIT uzavřené dne 21. 02. 2022 na akci: „**Dodávky systémů nuceného větrání s rekuperací ve vybraných školách Ústeckého kraje – Část 4 – „VOŠ a SOŠ Štětí – budova Pivovarská 594“** (dále jen „smlouva“) takto:

### **I.**

#### **Předmět smlouvy a díla**

##### **Bod 2. čl. I. se doplňuje tímto textem:**

Předmětem plnění této změny smlouvy jsou dodatečné stavební práce, vyvolané okolnostmi vzniklými v průběhu provádění stavby. Jedná se o změny:

ZL1-4 Korekce ceny – záměna vnějších sdružených mřížek

ZL1-5 Korekce ceny – Jádrové vrtání obvodových konstrukcí

Jedná se o opravy částek v ZL 1 – dílčí změnové listy č. 4 a č. 5 – chybné položky oproti SOD.

##### Změna provedení odvodu kondenzátu

Jedná se o náhradní řešení odvodu kondenzátu z rekuperačních jednotek. Odvod kondenzátu je veden z jednotky vnitřkem potrubí odvádějícím odpadní vzduch směrem ven čerpadlem kondenzátu. Změna navrženého řešení odvodu kondenzátu je stejně kvalitní jako původně navržené řešení a zároveň za nižší cenu.

Kompletní soupis přípočtových a odpočtových položek a zdůvodnění změn je uveden v příloze č. 1 - odsouhlasený změnový list č. 1 a jeho příloh.

##### Záměna úprav otopných soustav

Projekt uvažoval s úpravou litinových otopných těles. S ohledem na to, že nebylo nutné litinová tělesa zkracovat, odečítají se položky smluvního rozpočtu, což vede ke snížení ceny. Kompletní soupis přípočtových a odpočtových položek a zdůvodnění změn je uveden v příloze č. 1 - odsouhlasený změnový list č. 1 a jeho příloh.

##### Minerální podhled -neprovedené položky

Projekt uvažoval s úpravou minerálních odhledů, ke kterým nedošlo.

S ohledem na to, že nebyly provedeny původně uvažované položky - cena se snižuje

Kompletní soupis přípočtových a odpočtových položek a zdůvodnění změn je uveden v příloze č. 1 - odsouhlasený změnový list č. 1 a jeho příloh.

##### Světla – neprovedené položky

Projekt uvažoval s přesuny světel a s instalací nových světel typu LED, ke kterým nedošlo.

S ohledem na to, že nebyly provedeny původně uvažované položky - cena se snižuje.

Kompletní soupis přípočtových a odpočtových položek a zdůvodnění změn je uveden v příloze č. 1 - odsouhlasený změnový list č. 1 a jeho příloh.

### Distribuce vzduchu (Dýzy – výměna za mřížky a ventily)

Původní distribuční elementy v podobě dýz ze zkušeností s jinými objekty nevyhovují z pohledu dodržení max. rychlosti proudění v prostoru (0,2 m/sek). Proud z dýzy je příliš ostře ohraničný a neprovětrává rovnoměrně celý průřez třídy. Z praktického hlediska je záměna rovněž vhodná jako prevence před ucpáním otvorů různými předměty ze strany žáků.

Cena mřížek je nižší než cena dýz - cena se snižuje.

Kompletní soupis přípočtových a odpočtových položek a zdůvodnění změn je uvedeno v příloze č. 1 - odsouhlasený změnový list č. 1 a jeho příloh.

## II.

### Cena díla a platební podmínky

#### **Bod 1. čl. III se ruší v plném znění a nahrazuje se tímto textem:**

Cena díla se na základě doplnění v čl. I. bod 2. mění o cenu přípočtů a odpočtů v rozsahu položkových rozpočtů odsouhlasené změny č. 2, která je přílohou tohoto dodatku.

1.1 Nová cena díla upravená tímto dodatkem č. 2 činí **7 169 160,91 Kč** (slovy: sedmmilionůstošedesátdevěttisícstošedesátdevadesátjednaléřů) bez DPH a **8 674 684,70Kč** (slovy: osmmilionůšestsetsedmdesátčtyřtisícšestsetosmdesátčtyřiasedmdesáthaléřů) s 21% DPH

1.2. Původní cena díla byla sjednána ve výši **6 808 350 Kč** (slovy: šestmilionůosmsetosmtisícčtyřistapadesátkorunčeských) bez DPH a **8 238 104 Kč** (slovy: osmmilionůdvěstětřicetostisícjednostočtyřtisíckorunčeských) **včetně 21 % DPH**

1.3 Hodnota dodatku č. 1 činí **454 130,74 Kč** (slovy: čtyřistapadesátčtyřtisícetřicetkorunsedmdesátčtyřihaléřů) bez DPH a **549 498,20 Kč** (slovy: pětsetčtyřicetdevěttisícčtyřistadevadesátosmkorundvacethaléřů) s 21% DPH

1.4 Hodnota dodatku č. 2 činí **-93 319,83 Kč** (slovy: mínusdevadesáttřisícčtyřistadevatenáctosmdesáttřihaléřů) bez DPH a **-112 916,99 Kč** s 21% DPH (slovy: mínusstodvanácttisícdevětsetšestnáctadevadesátdevěthaléřů).

Celková hodnota přípočtů v dodatku č. 1 činí 678 206,34 Kč bez DPH, celková hodnota odpočtů v dodatku č. 1 činí 224 075,60 Kč bez DPH.

Celková hodnota přípočtů v dodatku č. 2 činí 204 658,17 Kč bez DPH, celková hodnota odpočtů v dodatku č. 2 činí 297 978,00 Kč bez DPH.

## III.

### Závěrečná ustanovení

#### **Bod 1 čl. IX se doplňuje textem v tomto znění:**

1. Objednatel tímto potvrzuje, že o uzavření tohoto dodatku rozhodla Ing. Iva Tomešová, vedoucí odboru podpory podnikání, inovací a transformace, na základě usnesení Rady Ústeckého kraje č. 106/58R/2022 ze dne 24. 11. 2022.

**Doplňuje se bod 6. čl. IX v tomto znění:**

Tento dodatek bude v úplném znění uveřejněn prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v tomto dodatku, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění tohoto dodatku byla zaslána zhotoviteli do datové schránky ID 2wafief / na e-mail: info @ entalpa.cz. Dodatek nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

**Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčeny.**

V Ústí nad Labem dne .....

V Praze dne .....

.....  
Objednatel

.....  
Zhotovitel

Příloha č. 1: Změnový list č. 2

## NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)

Identifikace stavby:  
Vyšší odborná škola obalové techniky a střední škola Štětí  
Pivovarská 594  
411 08, Štětí

Číslo změny: 02

Datum: 29.11.2022

Návrh ocenění změny navazuje na: požadavky investora a uživatele uplatněné v rámci kontrolních dní

Předkládaný návrh úpravy:

Doplnění projektové dokumentace

dohodnuté lhůty ukončení díla

Návrh je podložen položkovými rozpočty:

Korekce chybných položek ZL1-4	154,00
Změna provedení odvodu kondenzátu	45 444,02
Záměna úprav otopných souprav	51 961,19
Dýzy – výměna za mřížky a ventily	107 098,96

**Celkem přípočty 204 658,17**

Korekce chybných položek ZL1-5	- 1 150,00
Změna provedení odvodu kondenzátu	- 50 558,00
Záměna úprav otopných soustav	- 40 725,00
Min. podhledy – neprovedené položky	- 8 480,00
Světla – neprovedené položky	- 38 780,00
Dýzy – výměna za mřížky a ventily	- 158 285,00

**Celkem odpočty - 297 978,00**

**CELKEM přípočty a odpočty - 93 319,83**

Počet listů příloh: 7 listů položkových rozpočtů

Navrhovaná změna ceny díla: - 93 319,83Kč (bez DPH)

**zvýšení ceny o 204 658,17 Kč**

**snížení ceny o 297 978,00 Kč**

Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:

**prodloužení lhůty o 0 Dní**

**zkrácení lhůty o 0 Dní**

Za zhotovitele:

Za TDS:

## ODSOUHLASENÍ ZMĚNY

<b>Identifikace stavby:</b> Vyšší odborná škola obalové techniky a střední škola Štětí Pivovarská 594 411 08, Štětí			<b>Číslo změny: 02</b>																																				
			<b>Datum: 29.11.2022</b>																																				
Určeno pro	projektanta <input type="checkbox"/>	TDS <input type="checkbox"/>	zhotovitele <input type="checkbox"/>	objednatel <input checked="" type="checkbox"/>																																			
Odesláno/předán:	poštou el. <input checked="" type="checkbox"/>	poslem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>	osobně <input type="checkbox"/>																																			
Podepsaní zmocněnci v souladu se Smlouvou o dílo potvrzují tuto změnu rozsahu díla:																																							
Návrh je podložen položkovými rozpočty:																																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Korekce chybných položek ZL1-4</td> <td style="text-align: right;">154,00</td> </tr> <tr> <td>Změna provedení odvodu kondenzátu</td> <td style="text-align: right;">45 444,02</td> </tr> <tr> <td>Záměna úprav otopných souprav</td> <td style="text-align: right;">51 961,19</td> </tr> <tr> <td>Dýzy – výměna za mřížky a ventily</td> <td style="text-align: right;">107 098,96</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Celkem přípočty</b></td> <td style="text-align: right;"><b>204 658,17</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>Korekce chybných položek ZL1-5</td> <td style="text-align: right;">- 1 150,00</td> </tr> <tr> <td>Změna provedení odvodu kondenzátu</td> <td style="text-align: right;">- 50 558,00</td> </tr> <tr> <td>Záměna úprav otopných soustav</td> <td style="text-align: right;">- 40 725,00</td> </tr> <tr> <td>Min. podhledy – neprovedené položky</td> <td style="text-align: right;">- 8 480,00</td> </tr> <tr> <td>Světla – neprovedené položky</td> <td style="text-align: right;">- 38 780,00</td> </tr> <tr> <td>Dýzy – výměna za mřížky a ventily</td> <td style="text-align: right;">- 158 285,00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Celkem odpočty</b></td> <td style="text-align: right;"><b>- 297 978,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td><b>CELKEM přípočty a odpočty</b></td> <td style="text-align: right;"><b>- 93 319,83</b></td> </tr> </table>						Korekce chybných položek ZL1-4	154,00	Změna provedení odvodu kondenzátu	45 444,02	Záměna úprav otopných souprav	51 961,19	Dýzy – výměna za mřížky a ventily	107 098,96	 		<b>Celkem přípočty</b>	<b>204 658,17</b>			Korekce chybných položek ZL1-5	- 1 150,00	Změna provedení odvodu kondenzátu	- 50 558,00	Záměna úprav otopných soustav	- 40 725,00	Min. podhledy – neprovedené položky	- 8 480,00	Světla – neprovedené položky	- 38 780,00	Dýzy – výměna za mřížky a ventily	- 158 285,00	 		<b>Celkem odpočty</b>	<b>- 297 978,00</b>			<b>CELKEM přípočty a odpočty</b>	<b>- 93 319,83</b>
Korekce chybných položek ZL1-4	154,00																																						
Změna provedení odvodu kondenzátu	45 444,02																																						
Záměna úprav otopných souprav	51 961,19																																						
Dýzy – výměna za mřížky a ventily	107 098,96																																						
<b>Celkem přípočty</b>	<b>204 658,17</b>																																						
Korekce chybných položek ZL1-5	- 1 150,00																																						
Změna provedení odvodu kondenzátu	- 50 558,00																																						
Záměna úprav otopných soustav	- 40 725,00																																						
Min. podhledy – neprovedené položky	- 8 480,00																																						
Světla – neprovedené položky	- 38 780,00																																						
Dýzy – výměna za mřížky a ventily	- 158 285,00																																						
<b>Celkem odpočty</b>	<b>- 297 978,00</b>																																						
<b>CELKEM přípočty a odpočty</b>	<b>- 93 319,83</b>																																						
Počet připojených listů: 7			Počet připojených výkresů: 0																																				
Potvrzení změny sjednané ceny díla: Původní cena díla vč. dodatků: 7 262 480,74 Kč (bez DPH)			Potvrzení změny sjednané lhůty dokončení díla:																																				
Zvýšení ceny o	<b>204 658,17 Kč (bez DPH)</b>	prodloužení lhůty o	0 dní																																				
Snížení ceny o	<b>297 978,00 Kč (bez DPH)</b>	zkrácení lhůty o	0 dní																																				
<b>Celková cena po změně</b>	<b>7 169 160,91 Kč (bez DPH)</b>	<b>celková lhůta po změně</b>	180 dní od předání místa plnění (staveniště)																																				
Změna byla vyvolána	záměrem objednatele		<input checked="" type="checkbox"/>																																				
	chybou v dokumentaci zakázky		<input checked="" type="checkbox"/>																																				
	Jinou okolností: některé položky nebyly a nemohly být uvedeny v projektové dokumentaci a bylo je nutno provést v rámci komplexnosti díla /viz. zdůvodnění/ <input checked="" type="checkbox"/>																																						
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.																																							
<b>Poznámka: Věcný a finanční rozsah víceprací a méněprací ke dni: 29.11.2022</b>																																							

Podpis zmocnění objednatele, datum, razítko:	Podpis zmocnění zhotovitele, datum, razítko:
Podpis zmocnění TDI, datum, razítko:	Podpis zmocnění GP, datum, razítko:

# Žádost včetně zdůvodnění změn

---

---

**Název akce: Vyšší odborná škola obalové techniky a střední škola Štětí**  
**Zhotovitel: Entalpa s.r.o.**

**ZL1-4 Korekce ceny – záměna vnějších sdružených mřížek**  
**ZL1-5 Korekce ceny – Jádrové vrtání obvodových konstrukcí**

Jedná se o opravy částek v ZL 1 – dílčí změnové listy č. 4 a č. 5 – chybné položky oproti SOD.

## 6. Změna provedení odvodu kondenzátu

Projekt předpokládal řešení přímého odvodu kondenzátu z jednotky skrze obvodový plášť. Takové řešení vynucuje použití topného elementu, který zabraňuje zámruzu kondenzátu v době, kdy poklesnou teploty v exteriéru pod 0°C. Zhotovitel použil řešení, kdy je z jednotky veden odvod kondenzátu vnitřkem potrubí odvádějícím odpadní vzduch směrem ven pomocí použití čerpadla odvodu kondenzátu. Takové řešení přináší následující výhody:

- není nutné aktivní ohřev odvodu kondenzátu, protože teplota v odpadním potrubí nikdy nedosáhne teploty nižší
- není nutné zhotovovat samostatný prostup pro potrubí kondenzátu
- zařízení je jednodušší a tím i preventivně má vyšší odolnost proti poruchám
- provozní náklady vlivem absence ohřevu jsou nižší

Změnou navržené řešení odvodu kondenzátoru je stejně kvalitní jako původně navržené řešení a zároveň za nižší cenu.

Řešení, které použil zhotovitel vede ke snížení ceny oproti řešení dle projektu.

Jedná se o změnu dle §222 odst. 7 - záměnu položek. Nové položky představují srovnatelný druh materiálu či prací, cena je stejná nebo nižší, kvalitativně je záměna stejná či vyšší.

## 7. Záměna úprav otopných soustav

Projekt uvažoval s úpravou litinových otopných těles. Ve skutečnosti ve škole nejsou instalována litinová tělesa. Zhotovitel tedy provedl pouze poziční úpravu stávajících těles bez nutnosti zkracování a následné likvidace zkrácených těles.

S ohledem na to, že nebylo nutné litinová tělesa zkracovat, odečítají se položky smluvního rozpočtu což vedlo k snížení ceny.

Jedná se o změnu nezbytnou a nepředvídatelnou. Podmínky pro zařazení nepodstatné změny dle § 222 odst. 6 jsou splněny. Cenový nárůst pro změny dle § 222 odst. 5 a 6 v návaznosti na § 222 odst. 9 ZZVZ v limitu 30 % není překročen.

## 8. Neprovedené položky – minerální pohled

Projekt uvažoval s úpravou minerálních odhledů, ke kterým nedošlo.

S ohledem na to, že nebyly provedeny původně uvažované položky - cena se snižuje

Jedná se o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a její hodnota nepřesahuje limit 10 % z původního hodnoty závazku. Podmínky pro zařazení změny do de minimis dle § 222 odst. 4 jsou splněny. Limit dle § 222 odst. 4 není překročen.

## 9. Světla – neprovedené položky

Projekt uvažoval s přesunem světla a s instalací nových světla typu LED, ke kterým nedošlo.

S ohledem na to, že nebyly provedeny původně uvažované položky - cena se snižuje.

Jedná se o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a její hodnota nepřesahuje limit 10 % z původního hodnoty závazku.

Podmínky pro zařazení změny do de minimis dle § 222 odst. 4 jsou splněny. Limit dle § 222 odst. 4 není překročen.



## 10. Dýzy – výměna za mřížky a ventily

Původní distribuční elementy v podobě dýz ze zkušeností s jinými objekty nevyhovují z pohledu dodržení max. rychlosti proudění v prostoru (0,2 m/sek). Proud z dýzy je příliš ostře ohraničný a neprovětrává rovnoměrně celý průřez třídy. Z praktického hlediska je záměna rovněž vhodná jako prevence před ucpáním otvorů různými předměty ze strany žáků. Cena mřížek je nižší než cena dýz - cena se snižuje.

Jedná se o změny dle § 222 odst. 5.

Podmínky pro zařazení nepodstatné změny dle § 222 odst. 5 jsou splněny. Cenový nárůst pro změny dle §222 odst. 5 a 6 v návaznosti na § 222 odst. 9 ZZVZ v limitu 30% není překročen.

### Nezbytnost vyvolaných změn:

Z hlediska objektu jsou výše uvedené změny, které jsou vyvolány změnou konstrukcí či úpravou některé části díla, důležité pro kompletnost a funkčnost upravovaných částí objektu a zlepšují jeho užitné vlastnosti. Pokud by nedošlo k výše uvedeným úpravám, hrozilo by nebezpečí vzniku poruch, které by mohly mít vliv na kvalitu provedených prací, funkčnost částí objektu a zhoršení jeho užitných vlastností. Součástí výše uvedených změn jsou i položky, kde se jedná pouze o cenovou korekci, která byla mezi smluvním dodatkem a skutečným stavem.

Dne: 29.11.2022

Zpracoval: Michal Pavlas, Entalpa, s.r.o.

Podpis zmocněnce objednatele TDI, datum, razítko:	Podpis zmocněnce zhotovitele, datum, razítko:
Podpis objednatele, datum, razítko:	Podpis zmocněnce GP, datum, razítko:

## Korekce dílčí změna 4

Záměna vnějších sdružených mřížek

Index

0,947539

### Vysvětlení

Původní návrh na použití referenčního výrobku sdružené fasádní mřížky nebyl akceptován z následujících důvodů

- Vyšší procento mísení vzduchu odpadního s čerstvým - hygienicky nevyhovující
- Vysoká tlaková ztráta a snažší zanášení, v důsledku omezení funkce VZT soustav

### Vliv změny na cenu

Výše popsaná změna se projeví náhradou nového fasádního elementu z pohledovou celistvou plochou v barvě fasády s nižší tlakovou ztrátou a vyšší ochranou proti náporovému větru a mísení větracího vzduchu. Navýší se jak cena dodávky tak i montáže.

Předmět povahy zakázky se nemění. Jedná se o změnu dle § 222 odst. 4 Zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek. Korekce je podřazena pod odst. 4 dle podřazení změn z dodatku č. 1.

Položka		jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky celkem	cena montáže jedn.	cena montáže celkem	Cena celkem bez DPH	Cena celkem bez DPH- index	Cena odst 4	cena odst 6
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 160 mm - <b>chybně</b>		ks	-2	638 Kč	-1 276 Kč	189 Kč	-378 Kč	-1 654 Kč	-1 654,00 Kč	-1 654,00 Kč	0,00 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 160 mm - <b>Správně</b>		ks	-2	600 Kč	-1 200 Kč	150 Kč	-300 Kč	-1 500 Kč	-1 500,00 Kč	-1 500,00 Kč	0,00 Kč
<b>Celková korekce</b>									<b>154,00 Kč</b>		

více 5

méně 5

1654

0 Kč

1654

1500

0 Kč

1500

154

## Korekce dílčí změna 5

Jádrové vrtání obvodových konstrukcí

Index 0,947539

### Vysvětlení

Původní předpoklad projektanta, že bude možné provést ruční provedení prostupů není díky pevnosti obvodové konstrukce možný, je tedy nutné provést jádrové vrtání.

### Vliv změny na cenu

Výše popsaná změna se projeví náhradou pracovního postupu a projeví se tak výrazným zvýšením ceny dodávky a montáže.

*Jádrové vrtání obvodových stěn je změnou dodatečnou a nezbytnou pro realizaci díla - změny dle dodatku č. 1. Korekce je podřazena pod odst. 5 dle podřazení změn z dodatku č. 1.*

*Podmínky pro zařazení nepodstatné změny dle § 222 odst. 5 jsou splněny. Cenový nárůst pro změny dle § 222 odst. 5 a 6 v návaznosti na § 222 odst. 9 ZZVZ v limitu 30 % není překročen.*

Položka	URS	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky celkem	cena montáže jedn.	cena montáže celkem	Cena celkem bez DPH	Cena celkem bez DPH- index	Cena odst 4	cena odst 5	abs	více 5	méně 5	
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 200 - délka 0,4 m, plná cihla - <b>chybně</b>		ks	-2	80 Kč	150 Kč	160 Kč	-320 Kč	-170 Kč	-170,00 Kč	0,00 Kč	-170,00 Kč	170	0 Kč	170	
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 200 - délka 0,4 m, plná cihla - <b>správně</b>		ks	-2	80 Kč	-160 Kč	580 Kč	-1 160 Kč	-1 320 Kč	-1 320,00 Kč	0,00 Kč	-1 320,00 Kč	1320	0 Kč	1320	
Celková hodnota korekce ZL1 v dílčí změně													-1 150,00 Kč		-1150



**Díčí změna 7**

Záměna úprav otopných soustav

Index

0,947539

**Vysvětlení**

Projekt uvažoval s úpravou litinových otopných těles. Ve skutečnosti ve škole nejsou instalována litinová tělesa. Zhotovitel tedy provedl pouze poziční úpravu stávajících těles bez nutnosti zkracování a následně likvidace zkrácených těles.

**Vliv změny na cenu**

S ohledem na to, že nebylo nutné litinová tělesa zkracovat, odečítají se položky smluvního rozpočtu což vedek e snížení ceny.

*Jedná se o změnu nezbytnou a nepředvídatelnou.*

*Podmínky pro zařazení nepodstatné změny dle § 222 odst. 6 jsou splněny. Cenový nárůst pro změny dle § 222 odst. 5 a 6 v návaznosti na § 222 odst. 9 ZZVZ v limitu 30 % není překročen.*

Položka	Označení dle URS nebo reference	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky celkem	cena montáže jedn.	cena montáže celkem	Cena celkem bez DPH	Cena celkem bez DPH po indexaci	Cena odst. 5	cena odst. 6	cena odst. 4	abs	příp. 6	odp. 6	485,4966
Zkrácení otopných těles článkových		hod	-124		0 Kč	260 Kč	-32 240 Kč	-32 240,00 Kč	-32 240,00 Kč	0,00 Kč	-32240,00	0,00	32240	0	32240	
Nátěr repasovaných těles, barva slonová kost polomatná, email otěruvzdorný , odmaštění, 2 x vrstva barvy		m2	-9	240 Kč	-2 160 Kč	275 Kč	-2 475 Kč	-4 635,00 Kč	-4 635,00 Kč	0,00 Kč	-4635,00	0,00	4635	0	4635	
Likvidace zkrácených těles - litina		kg	-110		0 Kč	35 Kč	-3 850 Kč	-3 850,00 Kč	-3 850,00 Kč	0,00 Kč	-3850,00	0,00	3850	0	3850	
Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha KORADO Radik VK typ 21 výška/délka 600/700 mm výkon 902 W	K 735152474.KRD		1	7 798,82 Kč	7 798,82 Kč			7 798,82 Kč	7 389,69 Kč		7389,69		7389,686	7389,686	0	
Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha KORADO Radik VK typ 21 výška/délka 600/800 mm výkon 1030 W	K 735152475.KRD		2	8 215,49 Kč	16 430,98 Kč			16 430,98 Kč	15 568,99 Kč		15568,99		15568,99	15568,99	0	
Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha KORADO Radik VK typ 21 výška/délka 600/900 mm výkon 1159 W	K 735152476.KRD		2	8 639,16 Kč	17 278,32 Kč			17 278,32 Kč	16 371,88 Kč		16371,88		16371,88	16371,88	0	
Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha KORADO Radik VK typ 21 výška/délka 600/1000 mm výkon 1288 W	K 735152477.KRD		1	9 058,83 Kč	9 058,83 Kč			9 058,83 Kč	8 583,59 Kč		8583,59		8583,595	8583,595	0	
Armatura přípojovací Giacomini R384 rohová G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	K 734261402.GCM		6	712 Kč	4 271 Kč			4 271 Kč	4 047,03 Kč		4047,03		4047,034	4047,034	0	
<b>Celkem - vyvolané změny</b>									11 236,19 Kč		11 236 Kč	0 Kč				
Absolutní bilance změny - § 6 ( do 50 %)											92 686,19 Kč		92686,19	51961,19	40725	
														29490,82		
<b>Položky</b>		<b>Ceny uvedené bez DPH</b>														
Cena celkem připočet		51 961,19 Kč														
Cena celkem odečty		40 725,00 Kč														
<b>CELKEM PŘÍLOHA 2</b>		<b>11 236,19 Kč</b>														

## Dílní změna 8

Neprovedené položky minerální pohled

Index

0,947539

## Vysvětlení

Projekt uvažoval s úpravou minerálních odhledů, ke které nedošlo

## Vliv změny na cenu

S ohledem na to, že nebyly provedeny původně uvažované položky - cena se snižuje

**Jedná se o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a její hodnota nepřesahuje limit 10 % z původní hodnoty závazku.**

**Podmínky pro zařazení změny do de minimis dle § 222 odst. 4 jsou splněny. Limit dle § 222 odst. 4 není překročen.**

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedin.	cena dodávky celkem	cena montáže jedin.	cena montáže celkem	Cena celkem bez DPH	Cena celkem bez DPH po indexaci	Cena odst 5	cena odst 4	cena odst. 4	abs	příp. 4	odp. 4	485,4966
Demontáž minerálního stropu	m2	-4		0 Kč	570 Kč	-2 280 Kč	-2 280 Kč	-2 280,00 Kč	0,00 Kč	-2280,00	0,00	2280	0	2280	
Zalícování minerálního podhledu s deskami 60 x 60 a AL L profilem se šířkou upraveného pásu 0,5 m	bm	-8	125 Kč	-1 000 Kč	650 Kč	-5 200 Kč	-6 200 Kč	-6 200,00 Kč	0,00 Kč	-6200,00	0,00	6200	0	6200	
<b>Celkem - vyvolané změny</b>								-8 480,00 Kč		-8 480 Kč	0 Kč	8480	0	8480	
Absolutní bilance změny - § 4 ( do 10 %)											8 480,00 Kč				
Absolutní bilance změny - § 5 ( do 50 %)										- Kč					

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem přípočet	0,00 Kč
Cena celkem odečty	8 480,00 Kč
<b>CELKEM PŘÍLOHA 2</b>	<b>-8 480,00 Kč</b>

## Dílčí změna 9

Neprovedené položky - světla

Index

0,947539

### Vysvětlení

Projekt uvažoval s přesuny světel a s instalací nových světel typu LED, ke kterým nedošlo.

### Vliv změny na cenu

S ohledem na to, že nebyly provedeny původně uvažované položky - cena se snižuje

**Jedná se o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a její hodnota nepřesahuje limit 10 % z původního hodnoty závazku.**

**Podmínky pro zařazení změny do de minimis dle § 222 odst. 4 jsou splněny. Limit dle § 222 odst. 4 není překročen.**

Položka	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky celkem	cena montáže jedn.	cena montáže celkem	Cena celkem bez DPH	Cena celkem bez DPH po indexaci	Cena odst 5	cena odst 4	cena odst. 4	abs	příp. 4	odp. 4	485,4966
Demontáž světla - typu zářivka - délka 1-25, dvoutrubicová	ks	-12			85 Kč	-1 020 Kč	-1 020 Kč	-1 020,00 Kč	0,00 Kč	-1020,00	0,00	1020	0	1020	
Přesun demontovaného světla - včetně nového umístění	ks	-10			85 Kč	-850 Kč	-850 Kč	-850,00 Kč	0,00 Kč	-850,00	0,00	850	0	850	
Světlo typu LED do SDK - 40 W	ks	-2	3 200 Kč	-6 400 Kč	215 Kč	-430 Kč	-6 830 Kč	-6 830,00 Kč	0,00 Kč	-6830,00	0,00	6830	0	6830	
Likvidace trubnicových světel	ks	-2			215 Kč	-430 Kč	-430 Kč	-430,00 Kč	0,00 Kč	-430,00	0,00	430	0	430	
Kabel CYKY 3J x 1,5 pro připojení světel, silový instalační kabel	bm	-95	180 Kč	-17 100 Kč	50 Kč	-4 750 Kč	-21 850 Kč	-21 850,00 Kč	0,00 Kč	-21850,00	0,00	21850	0	21850	
Elektroinstalační kanál plastový 10 x 10 bílý vč. ohybů a víka	BM	-60	80 Kč	-4 800 Kč	50 Kč	-3 000 Kč	-7 800 Kč	-7 800,00 Kč	0,00 Kč	-7800,00	0,00	7800	0	7800	
												0	0	0	
												0	0	0	
<b>Celkem - vyvolané změny</b>								-38 780,00 Kč		-38 780 Kč	0 Kč				
												38780	0	38780	
Absolutní bilance změny - § 4 ( do 10 %)										38 780,00 Kč					
Absolutní bilance změny - § 5 ( do 50 %)									- Kč						

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem přípočet	0,00 Kč
Cena celkem odečty	38 780,00 Kč
<b>CELKEM PŘÍLOHA 2</b>	<b>-38 780,00 Kč</b>

## Díčí změna 10

Dýzy - výměna za mřížky a ventily

Index

0,947539

## Vysvětlení

Původní distribuční elementy v podobě dýz ze zkušeností s jinými objekty nevyhovují z pohledu dodržení max. rychlosti proudění v prostoru (0,2 m/sek). Proud z dýzy je příliš ostře ohraničený a neprovětrává rovnoměrně celý průřez třídy. Z praktického hlediska je záměna rovněž vhodná jako prevence před ucpáním otvorů různými předměty ze strany žáků.

## Vliv změny na cenu

cena mřížek je nižší než cena dýz - cena se snižuje

Jedná se o změny dle § 222 odst. 5.

Podmínky pro zařazení nepodstatné změny dle § 222 odst. 5 jsou splněny. Cenový nárůst pro změny dle §222 odst. 5 a 6 v návaznosti na § 222 odst. 9 ZZVZ v limitu 30% není překročen.

Položka	položka dle URS nebo reference	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky celkem	cena montáže jedn.	cena montáže celkem	Cena celkem bez DPH	Cena celkem bez DPH po indexaci	Cena odst 5	cena odst 4	cena odst. 4	abs	příp. 4	odp. 4	485,4966
Dýza JD 160 mm		ks	-8	1 370 Kč	-10 960 Kč	75 Kč	-600 Kč	-11 560 Kč	-11 560,00 Kč	0,00 Kč	-11560,00	0,00	11560	0	11560	
Dýza JD 125 mm		ks	-8	1 290 Kč	-10 320 Kč	75 Kč	-600 Kč	-10 920 Kč	-10 920,00 Kč	0,00 Kč	-10920,00	0,00	10920	0	10920	
Dýza stavitelná 250 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)		ks	-5	3 350 Kč	-16 750 Kč	90 Kč	-450 Kč	-17 200 Kč	-17 200,00 Kč	0,00 Kč	-17200,00	0,00	17200	0	17200	
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)		ks	-10	3 100 Kč	-31 000 Kč	90 Kč	-900 Kč	-31 900 Kč	-31 900,00 Kč	0,00 Kč	-31900,00	0,00	31900	0	31900	
zónová klapka 125 mm se servopohonem 24V		ks	-18	2 500 Kč	-45 000 Kč	395 Kč	-7 110 Kč	-52 110 Kč	-52 110,00 Kč	0,00 Kč	-52110,00	0,00	52110	0	52110	
zónová klapka 160 mm se servopohonem 24V		ks	-11	2 750 Kč	-30 250 Kč	395 Kč	-4 345 Kč	-34 595 Kč	-34 595,00 Kč	0,00 Kč	-34595,00	0,00	34595	0	34595	
ventil talířový pro přívod vzduchu kovový D 160mm - <i>Indexováno</i>	M 42972209	ks	40	230 Kč	9 200 Kč		0 Kč	9 200 Kč	8 717,36 Kč	0,00 Kč	8717,36	0,00	8717,359	8717,359	0	
ventil talířový pro odvod vzduchu kovový D 160mm - <i>Indexováno</i>	M 42972215	ks	17	227 Kč	3 859 Kč		0 Kč	3 859 Kč	3 656,55 Kč	0,00 Kč	3656,55	0,00	3656,553	3656,553	0	
Montáž talířového ventilu D přes 100 do 200 mm <i>Indexováno</i>	K 751322012	ks	57			182 Kč	10 374 Kč	10 374 Kč	9 829,77 Kč	0,00 Kč	9829,77	0,00	9829,77	9829,77	0	
klapka kruhová regulační Pz D 125mm	M 42981002	ks	18	597 Kč	10 746 Kč		0 Kč	10 746 Kč	10 182,25 Kč	0,00 Kč	10182,25	0,00	10182,25	10182,25	0	
klapka kruhová regulační Pz D 160mm	M 42981004	ks	11	699 Kč	7 689 Kč		0 Kč	7 689 Kč	7 285,63 Kč	0,00 Kč	7285,63	0,00	7285,627	7285,627	0	
Montáž škrtky klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 100 do 200 mm	K 751514662	ks	29			187 Kč	5 423 Kč	5 423 Kč	5 138,50 Kč	0,00 Kč	5138,50	0,00	5138,504	5138,504	0	
Mřížka odtahová difuzer 300x300 -atyp	R	ks	18	670 Kč	12 060 Kč	296 Kč	5 324 Kč	17 384 Kč	16 471,63 Kč	0,00 Kč	16471,63	0,00	16471,63	16471,63	0	
Mřížka krycí difuzer 525x225 -atyp	R	ks	13	1 181 Kč	15 354 Kč	236 Kč	3 071 Kč	18 425 Kč	17 458,56 Kč	0,00 Kč	17458,56	0,00	17458,56	17458,56	0	
Propojovací koleno 525x225mm do obestavby, atyp	R	ks	13	1 058 Kč	13 754 Kč	379 Kč	4 925 Kč	18 679 Kč	17 698,89 Kč	0,00 Kč	17698,89	0,00	17698,89	17698,89	0	
Propojovací box 525x225 s odbočkami 525x225 mm a 2xpr. 160 do obestavby, atyp	R	ks	5	1 420 Kč	7 100 Kč	830 Kč	4 150 Kč	11 250 Kč	10 659,81 Kč	0,00 Kč	10659,81	0,00	10659,81	10659,81	0	
<b>Celkem - vyvolané změny</b>									-51 186,04 Kč		-51 186 Kč	0 Kč	265384	107099	158285	
Absolutní bilance změny - § 4 ( do 10 %)											265 383,96 Kč					
Absolutní bilance změny - § 5 ( do 50 %)										- Kč						

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem přípočet	107 098,96 Kč
Cena celkem odečty	158 285,00 Kč
<b>CELKEM bilance díčí změny</b>	<b>-51 186,04 Kč</b>



Bilance a sumář změn po jednotlivých dílčích změnách

Registrační číslo projektu:

Název projektu: Vyšší odborná škola obalové techniky a střední škola Štětí  
Pivovarská 594

Původní hodnota VZ v Kč vč. DPH: 8 238 204,00

Původní hodnota VZ v Kč bez DPH: 6 808 350,00

Hodnota VZ po ZL1 v Kč vč. DPH: 8 787 601,70

Hodnota VZ po ZL1 v Kč bez DPH: 7 262 480,74

Změnový list č. 1	Název změny	Původní hodnota dle SoD bez DPH	Hodnota dle předcházející změny bez DPH	Hodnota změny bez DPH (dodatek)	Hodnota po změně bez DPH	Hodnota víceprací	Hodnota méněprací	Hodnota změn	Kontrola (absolutní změna)	Pozn.: Stanovit, které položky spadají do hodnoty změn do 10 %
1-1	Změna potrubí změnou pozice jednotek		6 808 350,00	9 047,60	6 817 397,60	17 469,20	8 421,60	9 047,60	25 890,80	30%
1-2	Záměna desginových lamino skříní za SDK obestavbu		6 817 397,60	-4 876,58	6 812 521,02	160 273,42	165 150,00	-4 876,58	325 423,42	10%
	Vyvolané změny - zákryt vedení VZT		6 812 521,02	-2 180,00	6 810 341,02	14 380,00	16 560,00	-2 180,00	30 940,00	10%
1-3	Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu		6 810 341,02	232 905,09	7 043 246,11	232 905,09	0,00	232 905,09	232 905,09	30%
1-4	Záměna vnějších sdružených mřížek		7 043 246,11	90 894,16	7 134 140,27	109 668,16	18 774,00	90 894,16	128 442,16	10%
1-5	Jádrové vrtání obvodových konstrukcí		7 134 140,27	128 340,47	7 262 480,74	143 510,47	15 170,00	128 340,47	158 680,47	30%
SOUČET				454 130,74 Kč		678 206,34 Kč	224 075,60 Kč	454 130,74	902 281,94	
Změnový list č. 2	Název změny	Původní hodnota dle SoD bez DPH	Hodnota dle předcházející změny bez DPH	Hodnota změny bez DPH (dodatek)	Hodnota po změně bez DPH	Hodnota víceprací	Hodnota méněprací	Hodnota změn	Kontrola (absolutní změna)	Pozn.: Stanovit, které položky spadají do hodnoty změn do 10 %
1-K	Korekce chybných položek ZL 1-4	6 808 350,00	7 262 480,74	154,00	7 262 634,74	154,00	0,00	154,00	154,00	10%
2-K	Korekce chybných položek ZL 1-5		7 262 634,74	-1 150,00	7 261 484,74	0,00	1 150,00	-1 150,00	1 150,00	30%
2-6	Změna provedení odvodu kondenzátu		7 261 484,74	-5 113,98	7 256 370,76	45 444,02	50 558,00	-5 113,98	96 002,02	záměna položek
2-7	Záměna úprav otopných soustav		7 256 370,76	11 236,19	7 267 606,95	51 961,19	40 725,00	11 236,19	92 686,19	30%
2-8	Min. podhledy - neprovedené položky		7 267 606,95	-8 480,00	7 259 126,95	0,00	8 480,00	-8 480,00	8 480,00	10%
2-9	Světla - neprovedené položky		7 259 126,95	-38 780,00	7 220 346,95	0,00	38 780,00	-38 780,00	38 780,00	10%
2-10	Dýzy - výměna za mřížky a ventily		7 220 346,95	-51 186,04	7 169 160,92	107 098,96	158 285,00	-51 186,04	265 383,96	30%
SOUČET				-93 319,83 Kč		204 658,17 Kč	297 978,00 Kč	-93 319,83	406 634,16 Kč	

	v Kč bez DPH	vč. DPH	DPH
Dodatek - hodnota změny	7 169 160,92	8 674 684,71	
Hodnota dodatku č.1	454 130,74	549 498,20	95 367,46
Hodnota dodatku č.2	-93 319,83	-112 916,99	-19 597,16
Celková hodnota změny	360 810,92	436 581,21	75 770,29
Vícepráce 30 % - cena	2 042 505,00	2 471 431,05	
Dosud čerpáno včetně (30 % - 55,6)	329 193,31	398 323,90	
Rozdíl	1 713 311,69	2 073 107,15	
Hodnota změn 50 %	3 404 175,00		
Hodnota změn 10 %	680 835,00		
Dosud čerpáno včetně (10 %)	532 219,59		
Dosud čerpáno včetně (50 %)	776 696,51		
Rozdíl (50 %)	2 627 478,49		
Rozdíl (10 %)	148 615,41		

**Cenový rozpis dveře SDK**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	Cena m2
Materiál	Deska SDK 12,5 mm	3,312 m2	87,6	290,1312		
	Hrana pohledová	19 bm	49	931		
	Závěs SDK	6 ks	115	690		
	Zámek na povrch do dvoukřídlé konstrukce	1 ks	310	310		
	spojovací materiál	1 kpl	143	143		
	Tmelící a výplňový materiál	1 kpl	96	96	2460,131	742,7932
Práce	Ohranění	19 bm	25	475		
	Osazení závěsů a zámků	7 kpl	45	315		
	Broušení, tmelení	3,312 m2	88	291,456		
	Kompletace do obestavby	1 kmpl	350	350	1431,456	432,2029
				3891,587	3891,587	1174,996
Sleva	Uplatnění slev - materiál					Kč
	Uplatnění slev - práce					Kč
	Cena materiál po slevě na m2					742,8 Kč
	Cena práce po slevě na m2					432,2 Kč

**Cenový rozpis - závěsná konstrukce vertikální**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Pojistná lišta - L profil, atyp s 5 zámků pro přední založení rekurperční jednotky s otvory pro kotvení	2 ks	1435	2870	3890	Kč
	Kotva zpevňující pro kotvení do nestabilních materiálů	10 ks	53	530		
	Kotvící spojovací materiál	10 ks	49	490		
	Aplikace kotev	10 ks	36	360	780	Kč
Práce	Osazení lišty pomocí kováčského materiálu	2 kpl	210	420		

**Cenový rozpis - pojistná podpůrná konstrukce**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Rám pod rekuperační jednotku - čtvercový profil s lisovacími maticemi M12 o rozměrech 500 mm x 1200 mm, zároveň zinkovaný nebo RAL	1 ks	2590	2590	3340	Kč
	Stavěcí aretační noha M12 x 150 mm s plochou základnou	6 ks	125	750		
	Vyrovnání podkladu	1 kpl	220	220		
Práce	Usazení rámu, areatce	1 kpl	700	700	1120	Kč
	Zkouška překlopení jednotky	1 kpl	200	200		

**Cenový rozpis - fasádní mřížka 160**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Plech čelní tvarovaný lisováním a ohybem s	1 ks	1280	1280		
	Plech dělicí tvarovaný lisováním a ohybem s	1 ks	570	570	3600	Kč
	mřížky kruhové proti ptactvu pr. 160	2 ks	320	640		
	distanční vložka s upevněním do zateplení	6 ks	185	1110		
Práce	Osazení mřížek proti ptactvu z lešení nebo plošiny	2 kpl	110	220	770	Kč
	Usazení fasádní mřížky pr. 160	1 kpl	550	550		

**Cenový rozpis - fasádní mřížka 250**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Plech čelní tvarovaný lisováním a ohybem s povrchovou úpravou - barva RAL -dle fasády	1 ks	2160	2160		
	Plech dělicí tvarovaný lisováním a ohybem s povrchovou úpravou - barva RAL -dle fasády	1 ks	490	490	4400	Kč
	mřížky kruhové proti ptactvu pr. 250	2 ks	320	640		
	distanční vložka s upevněním do zateplení	6 ks	185	1110		
Práce	Osazení mřížek proti ptactvu z lešení nebo plošiny	2 kpl	140	280	950	Kč
	Usazení fasádní mřížky pr. 250	1 kpl	670	670		

**Cenový rozpis - fasádní mřížka 315**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Plech čelní tvarovaný lisováním a ohybem s povrchovou úpravou - barva RAL -dle fasády	1 ks	2590	2590		
	Plech dělicí tvarovaný lisováním a ohybem s povrchovou úpravou - barva RAL -dle fasády	1 ks	560	560	4900	Kč
	mřížky kruhové proti ptactvu pr. 315	2 ks	320	640		
	distanční vložka s upevněním do zateplení	6 ks	185	1110		
Práce	Osazení mřížek proti ptactvu z lešení nebo plošiny	2 kpl	140	280	950	Kč
	Usazení fasádní mřížky pr. 315	1 kpl	670	670		

**Cenový rozpis - kondenzátní čerpadlo**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Kondenzátní čerpadlo SFA Sanicondens Pro N	1 ks	1994,7	1994,7	1994,7	Kč
Práce	Osazení kondenzátního čerpadla	1 kpl	306	306	306	Kč

**Cenový rozpis - Mřížka odtahová difuzer 300x300 - atyp**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Mřížka krycí difuzer 300x300 -atyp	1 ks	670	670	670	Kč
Práce	Osazení mřížky	1 kpl	296	296	296	Kč

**Cenový rozpis - Mřížka krycí - difuzer 525 x 225**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Mřížka krycí difuzer 525 x 225 -atyp	1 ks	1181	1181	1181	Kč
Práce	Osazení mřížky	1 kpl	236	236	236	Kč

**Cenový rozpis - Propojovací koleno 525x225mm do obestavby, atyp**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Propojovací koleno 525x225mm do obestavby, atyp	1 ks	1058	1058	1058	Kč
Práce	Osazení potrubního elementu	1 kpl	379	379	379	Kč

**Cenový rozpis - Propojovací box 525x225 s odbočkami 525x225 mm a 2xpr. 160 do obestavby, atyp**

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Propojovací box 525x225 s odbočkami 525x225 mm a 2xpr. 160 do obestavby, atyp	1 ks	2470	2470	2470	Kč
Práce	Osazení potrubního elementu	1 kpl	830	830	830	Kč