



Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: 22/SML0623/02/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:

Jaroslav Kotlík, samostatný referent odboru investičního Krajského úřadu Ústeckého kraje,
e-mail/telefon: kotlik.j@kr-ustecky.cz / 475 567 348

(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

(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/SML0623/SoD/PIT uzavřené dne 21. 02. 2022 na akci: „**Dodávky systémů nuceného větrání s rekuperací ve vybraných školách Ústeckého kraje – Část 5. – „SPŠ a SOŠ gastronomie a služeb Budova A, Most“**“ (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:

Změna 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.

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 uveden v příloze č. 1 - odsouhlasený změnový list č. 1 a jeho příloh.

Minerální podhled - neprovedené položky

Projekt uvažoval s úpravou minerálních odhledů, ke které nedošlo.

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

SOD – Korekce

Jedná se o opravnou položku – součtová nesrovnalost (zaokrouhlování) v SOD.

ZL1 – Jádrové vrtání obvodových konstrukcí - korekce

ZL1 – Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu - korekce

ZL1 – Záměna vnějších sdružených mřížek - korekce

Jedná se o opravy částek v ZL 1 – dílčí změnové listy č. 2, 4, 5 – chybné položky oproti SOD.

III.

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. 1 činí **11 190 308,97 Kč** (slovy: jedenáctmilionůstodevadesát tisíc tři sta osm set devadesát sedm haléřů) bez DPH a **13 540 273,85 Kč** (slovy: třináctmilionůpětsetčtyřicet tisíc dvě stě šedesát tři koruny osmdesát pět haléřů) s 21% DPH.

1.2. Původní cena díla byla sjednána ve výši **10 653 008 Kč** (slovy: desetmilionůšest set padesát tři tisíce osm set korun českých) bez DPH a **12 890 140 Kč** (slovy: dvanáctmilionůosm set devadesát tisíc sto čtyřicet korun českých) včetně 21 % DPH

1.3 Hodnota dodatku č. 1 činí **689 147,26 Kč** (slovy: šest set osmdesát devět tisíc sto čtyřicet sedm korun dvě set šest haléřů) bez DPH a **833 868,18 Kč** (slovy: osm set třicet tři tisíce osm set šedesát osm korun osmnáct haléřů) s 21% DPH

1.4 Hodnota dodatku č. 2 činí **-151 846,29 Kč** (slovy: minus jedna stopadesát tisíc osm set čtyřicet šest korun dvě set devět haléřů) bez DPH a **-183 734,01 Kč** (slovy: minus jedna sto osmdesát tisíc sedm set třicet čtyřicet korun jeden haléř Kč) s 21% DPH

Celková hodnota přípočtů v dodatku č. 2 činí 218 533,01 Kč bez DPH, celková hodnota odpočtů v dodatku č. 2 činí 370 379,- Kč bez DPH.

IX.

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:
Střední průmyslová škola a střední odborná škola
gastronomie a služeb Most
Příspěvková Organizace J. Palacha 711/2
434 01, Most

Číslo změny: 02

Datum: 28.11.2022

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:

ZL1 – SDK korekce	10 242,50
ZTI – změna provedení odvodu kondenzátu	57 662,05
Distribuce vzduchu	150 628,45

Celkem přípočty 218 533,01

Admin chyba v součtu v SoD	- 233,00
ZL1 – vrtání korekce	- 2 100,00
ZL1 – fasádní mřížka – korekce	- 702,00
ZTI – změna provedení odvodu kondenzátu	- 61 722,00
Distribuce vzduchu	- 297 142,00
Min. pohledy – neprovedené položky	- 8 480,00

Celkem odpočty - 370 379,00

CELKEM přípočty a odpočty - 151 846,29

Počet listů příloh: 7 listů položkových rozpočtů

Navrhovaná změna ceny díla: -151 846,29 Kč (bez DPH)

zvýšení ceny o

218 533,01 Kč

snížení ceny o

370 379,00 Kč

Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:

prodloužení lhůty o

0 dní

zkrácení lhůty o

0 dní

Za zhotovitele:

Za TDS:

ODSOUHLASENÍ ZMĚNY

Identifikace stavby: Střední průmyslová škola a střední odborná škola gastronomie a služeb Most Příspěvková Organizace J. Palacha 711/2 434 01, Most			Číslo změny: 02																																		
			Datum: 28.11.2022																																		
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: 70%;">ZL1 – SDK korekce</td> <td style="text-align: right;">10 242,50</td> </tr> <tr> <td>ZTI – změna provedení odvodu kondenzátu</td> <td style="text-align: right;">57 662,05</td> </tr> <tr> <td>Distribuce vzduchu</td> <td style="text-align: right;">150 628,45</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Celkem přípočty</td> <td style="text-align: right;">218 533,01</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Admin chyba v součtu v SoD</td> <td style="text-align: right;">- 233,00</td> </tr> <tr> <td>ZL1 – vrtání korekce</td> <td style="text-align: right;">- 2 100,00</td> </tr> <tr> <td>ZL1 – fasádní mřížka – korekce</td> <td style="text-align: right;">- 702,00</td> </tr> <tr> <td>ZTI – změna provedení odvodu kondenzátu</td> <td style="text-align: right;">- 61 722,00</td> </tr> <tr> <td>Distribuce vzduchu</td> <td style="text-align: right;">- 297 142,00</td> </tr> <tr> <td>Min. pohledy – neprovedené položky</td> <td style="text-align: right;">- 8 480,00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Celkem odpočty</td> <td style="text-align: right;">- 370 379,00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>CELKEM přípočty a odpočty</td> <td style="text-align: right;">- 151 846,29</td> </tr> </table>						ZL1 – SDK korekce	10 242,50	ZTI – změna provedení odvodu kondenzátu	57 662,05	Distribuce vzduchu	150 628,45	 		Celkem přípočty	218 533,01	 		Admin chyba v součtu v SoD	- 233,00	ZL1 – vrtání korekce	- 2 100,00	ZL1 – fasádní mřížka – korekce	- 702,00	ZTI – změna provedení odvodu kondenzátu	- 61 722,00	Distribuce vzduchu	- 297 142,00	Min. pohledy – neprovedené položky	- 8 480,00	 		Celkem odpočty	- 370 379,00	 		CELKEM přípočty a odpočty	- 151 846,29
ZL1 – SDK korekce	10 242,50																																				
ZTI – změna provedení odvodu kondenzátu	57 662,05																																				
Distribuce vzduchu	150 628,45																																				
Celkem přípočty	218 533,01																																				
Admin chyba v součtu v SoD	- 233,00																																				
ZL1 – vrtání korekce	- 2 100,00																																				
ZL1 – fasádní mřížka – korekce	- 702,00																																				
ZTI – změna provedení odvodu kondenzátu	- 61 722,00																																				
Distribuce vzduchu	- 297 142,00																																				
Min. pohledy – neprovedené položky	- 8 480,00																																				
Celkem odpočty	- 370 379,00																																				
CELKEM přípočty a odpočty	- 151 846,29																																				
Počet připojených listů: 7			Počet připojených výkresů: 0																																		
Potvrzení změny sjednané ceny díla: Původní cena díla vč. dodatků: 11 342 155,26 Kč (bez DPH)			Potvrzení změny sjednané lhůty dokončení díla:																																		
Zvýšení ceny o	218 533,01 Kč (bez DPH)	prodloužení lhůty o	0 dní																																		
Snížení ceny o	-370 379,00 Kč (bez DPH)	zkrácení lhůty o	0 dní																																		
Celková cena po změně	11 190 308,97 Kč (bez DPH)	celková lhůta po změně	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.																																					
Poznámka: Věcný a finanční rozsah víceprací a méněprací ke dni: 28.11.2022																																					
Podpis zmocněnce objednatele, datum, razítko:			Podpis zmocněnce zhotovitele, datum, razítko:																																		
Podpis zmocněnce TDI, datum, razítko:			Podpis zmocněnce GP, datum, razítko:																																		

Žádost včetně zdůvodnění změn

Název akce: Střední průmyslová škola a střední odborná škola gastronomie a služeb Most
Zhotovitel: Entalpa s.r.o.

SOD – Korekce

Jedná se o opravnou položku – součtová nesrovnalost (zaokrouhlování) v SOD.

ZL1 – Jádrové vrtání obvodových konstrukcí - korekce

ZL1 – Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu - korekce

ZL1 – Záměna vnějších sdružených mřížek - korekce

Jedná se o opravy částek v ZL 1 – dílčí změnové listy č. 2, 4, 5 – chybné položky oproti SOD.

6. Změna 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. 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

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. 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/sec). 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.

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.

8. Neprovedené položky - minerální podhled

Projekt uvažoval s úpravou minerálních odhledů, ke které 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 původní hodnoty závazku. Podmínky pro zařazení změny do de minimis dle § 222 odst. 4 jsou splněny. Limit dle § 222 odst. 4 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: 28.11.2022

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:

Díličí změna 5

Jádrové vrtání obvodových konstrukcí

Index

0,950296

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	jednotk a	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	změna proti ZL1
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 400 - délka 0,4 m, plná cihla - chybně		ks	-15	130 Kč	150 Kč	680 Kč	-10 200 Kč	-10 050 Kč	-10 050 Kč	0,00 Kč	-10 050,00 Kč	10 050,00	-	10 050,00	
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 400 - délka 0,4 m, plná cihla - správně		ks	-15	130 Kč	-1 950 Kč	680 Kč	-10 200 Kč	-12 150 Kč	-12 150 Kč	0,00 Kč	-12 150,00 Kč				- 2 100,00

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem přípočet	212 250,51
Cena celkem odečty	37 050,00
CELKEM díličí změna 5	175 200,51

korekce ceny oproti odevzdanému ZL1 -2100,00

Díličí změna 2

Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu

Index

0,95029598

Vysvětlení

Z důvodu zvýšení akustického komfortu byla provedena záměna designových lamino skříní za obestavbu z SDK systému. Tato obestavba vykazuje vyšší akustický útlum. Jednotky, které byly dříve bez zákrytu jsou nově o tento SDK zákryt doplněny.

Vliv změny na cenu

SDK obestavba má minimální vliv na snížení ceny, což je způsobeno sice vyšší cenou původní lamino obestavby

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 požadavání změn z dodatku č. 1.

Položka	Položka dle URS	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	změna					
Změna obestavby																			172,0483	247	74,95172
Designové skříně lamino, síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran jednotky, samonosná s funkcí zvukového útlumu min 6 dB, pro vertikální jednotky se skříní dle půdorysu		m2	-184	980 Kč	-180 320 Kč	145 Kč	-26 680 Kč	-207 000 Kč	-207 000 Kč			-207000,00	207000	0	207000						
Designové skříně lamino, síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran jednotky, samonosná s funkcí zvukového útlumu min 6 dB, pro vertikální jednotky se skříní dle půdorysu		m2	-183,5	980 Kč	-179 830 Kč	145 Kč	-26 608 Kč	-206 438 Kč	-206 438 Kč			-206437,50				562,50 Kč					
Vyvolané změny - zákryt vedení VZT																					
Zákryt z lamino, opáštění přírodního potrubí síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran potrubí, samonosná, zákryt dle půdorysu Chybně		m2	-16,0	890 Kč	-14 240 Kč	750 Kč	-12 000 Kč	-26 240 Kč	-26 240 Kč	0,00 Kč		-26240,00	26240	0	26240						
Zákryt z lamino, opáštění přírodního potrubí síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran potrubí, samonosná, zákryt dle půdorysu Správně		m2	-16,0	890 Kč	-14 240 Kč	145 Kč	-2 320 Kč	-16 560 Kč	-16 560 Kč	0,00 Kč		-16560,00	56710	30470	26240	9 680 Kč 10242,5					

korekce ceny oproti odevzdanému ZL1

10242,50

Díčí změna 4

Záměna vnějších sdružených mřížek

Index 0,95029598

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 soustavy

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. 250 mm - chybě	ks	-18	2 478 Kč	-44 604 Kč	150 Kč	-2 700 Kč	-47 304 Kč	-47 304 Kč	-47 304,00 Kč	0,00 Kč
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 250 mm - správně	ks	-18	2 478 Kč	-44 604 Kč	189 Kč	-3 402 Kč	-48 006 Kč	-48 006 Kč	-48 006,00 Kč	0,00 Kč

korekce ceny oproti odevzdanému ZL1

-702,00

	více 5	méně 5	změna proti ZL1
47 304,00	-	47 304,00	
			-702 Kč
			-702

Díličí změna 6

Změna provedení odvodu kondenzátu

Vysvětlení

Projekt předpokládá řešení přímého odvodu kondenzátu z jednotky skrze obvodový plášť. Takové řešení vynucuje použití topného elementu, který zabráňuje zámrazu 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. 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

Vliv změny na 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.

index

0,95029598

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 7	cena odst 6	cena odst. 4	změna	abs	více 5	méně 5
Sada nerez vyústění skrz stěnu s topným členem DN 25 -20W (3/4"F)	ks	-18	1 200 Kč	-21 600 Kč	290 Kč	-5 220 Kč	-26 820 Kč	-26 820 Kč	-26820,00	0,00	0,00	26820	26820	0 Kč	26820
Přechod z PPr 16 na 3/4"M	ks	-18	180 Kč	-3 240 Kč	290 Kč	-5 220 Kč	-8 460 Kč	-8 460 Kč	-8460,00				8460	0 Kč	8460
Přechod z HT 32 na PPr 16	ks	-29	132 Kč	-3 828 Kč	290 Kč	-8 410 Kč	-12 238 Kč	-12 238 Kč	-12238,00				12238	0 Kč	12238
Potrubí PPr 16 PN6	bm	-67	112 Kč	-7 504 Kč	100 Kč	-6 700 Kč	-14 204 Kč	-14 204 Kč	-14204,00				14204	0 Kč	14204
													0	0 Kč	0
Čerpadlo odvodu kondenzátu vč. silikónových hadiček	ks	34	1 495 Kč	50 820 Kč	290 Kč	9 858 Kč	60 678 Kč	57 662 Kč	57 662 Kč				57662,05	57 662 Kč	0
Pozn: Indexováno - samostatný cenový rozbor													0	0 Kč	0
Celková bilance změny - cena				14 647,80 Kč		- 15 691,81 Kč	- 1 044,01 Kč		- 4 059,95 Kč		- Kč		119384,1	57662,053	61722
Absolutní bilance změny - § 4 (do 10 %)															
Absolutní bilance změny - § 6 (do 50 %)											- Kč				
Absolutní bilance změny - § 7 (záměna)												119 384,05 Kč			

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem přípočet	57 662,05
Cena celkem odečty	61 722,00
CELKEM díličí změna 5	- 4 059,95

Díličí změna 7

Dýzy - výměna za mřížky a ventily

Index

0,95029598

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 přiří ostře ohraničný a neprovětrává rovnoměrně celý průřez třídy. Z praktického hlediska je záměna rovněž vhodná jako prevence před ucpaním 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 5	cena odst. 4	abs	příp. 4	odp. 4	485,4966
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)		ks	-21,00	3 100,00 Kč	-65 100,00 Kč	90,00 Kč	-1 890,00 Kč	-66 990,00 Kč	-66 990,00 Kč	0,00 Kč	-66990,00	0,00	66990	0	66990	
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 315		ks	-27,00	1 450,00 Kč	-39 150,00 Kč	60,00 Kč	-1 620,00 Kč	-40 770,00 Kč	-40 770,00 Kč	0,00 Kč	-40770,00	0,00	40770	0	40770	
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 250		ks	-4,00	1 399,00 Kč	-5 596,00 Kč	60,00 Kč	-240,00 Kč	-5 836,00 Kč	-5 836,00 Kč	0,00 Kč	-5836,00	0,00	5836	0	5836	
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 200		ks	-6,00	1 284,00 Kč	-7 704,00 Kč	60,00 Kč	-360,00 Kč	-8 064,00 Kč	-8 064,00 Kč	0,00 Kč	-8064,00	0,00	8064	0	8064	
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 160		ks	-14,00	1 200,00 Kč	-16 800,00 Kč	60,00 Kč	-840,00 Kč	-17 640,00 Kč	-17 640,00 Kč	0,00 Kč	-17640,00	0,00	17640	0	17640	
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 125		ks	-26,00	1 100,00 Kč	-28 600,00 Kč	60,00 Kč	-1 560,00 Kč	-30 160,00 Kč	-30 160,00 Kč	1,00 Kč	-30160,00	1,00	30160	0	30160	
zónová klapka 125 mm se servopohonem 24V		ks	-22	2 500,00 Kč	-55 000,00 Kč	395,00 Kč	-8 690,00 Kč	-63 690,00 Kč	-63 690,00 Kč	2,00 Kč	-63690,00	2,00	63690	0	63690	
zónová klapka 160 mm se servopohonem 24V		ks	-14	2 750,00 Kč	-38 500,00 Kč	395,00 Kč	-5 530,00 Kč	-44 030,00 Kč	-44 030,00 Kč	2,00 Kč	-44030,00	2,00	44030	0	44030	
zónová klapka 200 mm se servopohonem 24V		ks	-6	2 932,00 Kč	-17 592,00 Kč	395,00 Kč	-2 370,00 Kč	-19 962,00 Kč	-19 962,00 Kč	3,00 Kč	-19962,00	3,00	19962	0	19962	
ventil talířový pro přívod vzduchu kovový D 160mm - <i>indexováno</i>	M 42972209	ks	13,00	230,00 Kč	2 990,00 Kč			2 990,00 Kč	2 841,38 Kč	0,00 Kč	2841,38	0,00	2841,385	2841,385	0	
ventil talířový pro odvod vzduchu kovový D 160mm - <i>indexováno</i>	M 42972215	ks	13,00	227,00 Kč	2 951,00 Kč			2 951,00 Kč	2 804,32 Kč	0,00 Kč	2804,32	0,00	2804,323	2804,323	0	
ventil talířový pro přívod vzduchu kovový D 125mm - <i>indexováno</i>	M 42972207	ks	10,00	155,00 Kč	1 550,00 Kč			1 550,00 Kč	1 472,96 Kč	0,00 Kč	1472,96	0,00	1472,959	1472,959	0	
ventil talířový pro odvod vzduchu kovový D 125mm - <i>indexováno</i>	M 42972213	ks	10,00	155,00 Kč	1 550,00 Kč			1 550,00 Kč	1 472,96 Kč	0,00 Kč	1472,96	0,00	1472,959	1472,959	0	
Montáž talířového ventilu D přes 100 do 200 mm <i>indexováno</i>	K 751322012	ks	46,00			182,00 Kč	8 372,00 Kč	8 372,00 Kč	7 955,88 Kč	0,00 Kč	7955,88	0,00	7955,878	7955,878	0	
klapka kruhová regulační Pz D 125mm	M 42981002	ks	22,00	597,00 Kč	13 134,00 Kč			13 134,00 Kč	12 481,19 Kč	0,00 Kč	12481,19	0,00	12481,19	12481,19	0	
klapka kruhová regulační Pz D 160mm	M 42981004	ks	14,00	699,00 Kč	9 786,00 Kč			9 786,00 Kč	9 299,60 Kč	0,00 Kč	9299,60	0,00	9299,596	9299,596	0	
klapka kruhová regulační Pz D 200mm	M 42981312	ks	6,00	778,00 Kč	4 668,00 Kč			4 668,00 Kč	4 435,98 Kč	0,00 Kč	4435,98	0,00	4435,982	4435,982	0	
Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 100 do 200 mm	K 751514662	ks	42,00			187,00 Kč	7 854,00 Kč	7 854,00 Kč	7 463,62 Kč	0,00 Kč	7463,62	0,00	7463,625	7463,625	0	
Mřížka krycí difuzer 800x300 -atyp	R	ks	18,00	1 616,00 Kč	29 088,00 Kč	323,00 Kč	5 814,00 Kč	34 902,00 Kč	33 167,23 Kč	0,00 Kč	33167,23	0,00	33167,23	33167,23	0	
Mřížka krycí difuzer 600x300 -atyp	R	ks	1,00	1 480,00 Kč	1 480,00 Kč	296,00 Kč	296,00 Kč	1 776,00 Kč	1 687,73 Kč	1,00 Kč	1687,73	1,00	1687,726	1687,726	0	
Mřížka odtahová difuzer 300x300 -atyp	R	ks	33,00	670,00 Kč	22 110,00 Kč	295,76 Kč	9 759,92 Kč	31 869,92 Kč	30 285,86 Kč	0,00 Kč	30285,86	0,00	30285,86	30285,86	0	
Mřížka krycí difuzer 525x225 -atyp	R	ks	13,00	1 181,10 Kč	15 354,30 Kč	236,22 Kč	3 070,86 Kč	18 425,17 Kč	17 509,36 Kč	0,00 Kč	17509,36	0,00	17509,36	17509,36	0	
Propojovací koleno 525x225mm do obestavby, atyp	R	ks	13,00	1 058,00 Kč	13 754,00 Kč	378,83 Kč	4 924,80 Kč	18 678,80 Kč	17 750,39 Kč	0,00 Kč	17750,39	0,00	17750,39	17750,39	0	
Celkem - vyvolané změny									-146 513,55 Kč		-146 514 Kč	9 Kč				

Absolutní bilance změny - § 5 (do 50 %)											447 770,45 Kč		447770,5	150628,5	297142	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	----------	----------	--------	--

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem připočet	150 628,45 Kč
Cena celkem odečty	297 142,00 Kč
CELKEM bilance díličí změny	-146 513,55 Kč

Dílčí změna 8

Neprovedené položky minerální pohled

Index

0,95029598

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 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 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	
Celkem - vyvolané změny								-8 480,00 Kč		-8 480 Kč	0 Kč	8480	0	8480	
Absolutní bilance změny - § 4 (do 10 %)															
Absolutní bilance změny - § 5 (do 50 %)															

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

Bilance a sumář změn po jednotlivých dílčích změnách

Registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/19_121/0011534
 Název projektu: Část 5. – „SPŠ a SOŠ gastronomie a služeb Budova A, Most“

Původní hodnota VZ v Kč vč. DPH: 12 890 139,68
 Původní hodnota VZ v Kč bez DPH: 10 653 008,00 11 342 155,26
 Hodnota VZ po ZL 1 v Kč vč. DPH: 13 724 007,86
 Hodnota VZ po ZL 1 v Kč bez DPH: 11 342 155,26 11 342 155,26

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
1-1	Záměna horizontálních RJ za vertikální Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	10 653 008,00	10 653 008,00	0,00	10 653 008,00	1 522 144,00	1 522 144,00	0,00	0,00	záměna položek §222 odst. 7, absolutní změna se nesleduje
1-2	Záměna desginových lamino skříní Vyvolané změny - zákryt vedení VZT		10 667 804,00	10 773,87	10 678 577,87	217 773,87	207 000,00	10 773,87	424 773,87	10% §222 odst. 4
1-3	Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu		10 682 807,87	387 387,71	11 070 195,58	387 387,71	0,00	387 387,71	387 387,71	30% §222 odst. 5
1-4	Záměna vnějších sdrúžených mřížek		11 070 195,58	96 759,18	11 166 954,75	172 336,18	75 577,00	96 759,18	247 913,18	10% §222 odst. 4
1-5	Jádrové vrtání obvodových konstrukcí		11 166 954,75	175 200,51	11 342 155,26	212 250,51	37 050,00	175 200,51	249 300,51	30% §222 odst. 5
SOUČET ZL1 po korekci				689 147,26 Kč		2 557 158,26	1 868 011,00	689 147,26	1 380 881,26	

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 %
SoD -K	Admin chyba součtu v SoD	10 653 008,00	11 342 155,26	-233,30	11 341 921,96	0,00	233,00	-233,30	233,00	10% odst. 4
1-K1	ZL1 vrtání korekce		11 341 921,96	-2 100,00	11 339 821,96	0,00	2 100,00	-2 100,00	2 100,00	30% odst. 5
	ZL1 -SDK -korekce		11 339 821,96	10 242,50	11 350 064,46	10 242,50	0,00	10 242,50	10 242,50	10% odst. 4
	ZL1 fasádní mřížka - korekce		11 350 064,46	-702,00	11 349 362,46	0,00	702,00	-702,00	702,00	10% odst. 4
2-6	ZTI -změna provedení odvodu kondenzátu		11 349 362,46	-4 059,95	11 345 302,51	57 662,05	61 722,00	-4 059,95	119 384,05	záměna položek §222 odst. 7, absolutní změna se nesleduje
2-7	Distribuce vzduchu		11 345 302,51	-146 513,55	11 198 788,97	150 628,45	297 142,00	-146 513,55	447 770,45	30% §222 odst. 5
2-8	Min. podhledy - neprovedené položky		11 198 788,97	-8 480,00	11 190 308,97	0,00	8 480,00	-8 480,00	8 480,00	10% §222 odst. 4
SOUČET ZL2				- 151 846,29 Kč		218 533,01 Kč	370 379,00 Kč	-151 846,29	588 912,01 Kč	

	v Kč bez DPH	vč. DPH	DPH
Dodatek - hodnota změny	11 190 308,97	13 540 273,85	2 349 964,88
Hodnota dodatku č.1	689 147,26	833 868,18	144 720,92
Hodnota dodatku č.2	-151 846,29	-183 734,01	-31 887,72
Celková hodnota změny	537 300,97	650 134,17	112 833,20
Vícepráce 30 % - cena	3 195 902,40	3 867 041,90	
Dosud čerpáno včetně (30 % - §6)	428 770,67	518 812,51	
Rozdíl	2 767 131,73	3 348 229,39	
Hodnota změn 50 %	5 326 504,00		
Hodnota změn 10 %	1 065 300,80		
Dosud čerpáno včetně (10 %)	749 054,54		
Dosud čerpáno včetně (50 %)	1 101 354,67		
Rozdíl (50 %)	4 225 149,33		
Rozdíl (10 %)	316 246,26		

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	Ohraňení	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 rekuperační jednotky s otvory pro kotvení	2 ks	1435	2870	
	Kotva zpevňující pro kotvení do nestabilních materiálů	10 ks	53	530	3890 Kč
	Kotvící spojovací materiál	10 ks	49	490	
Práce	Aplikace kotev	10 ks	36	360	780 Kč
	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, žárově zinkovaný nebo RAL	1 ks	2590	2590	3340	Kč
	Stavěcí aretační noha M12 x 150 mm s plochou základnou	6 ks	125	750		
Práce	Vyrovnaní podkladu	1 kpl	220	220		
	Usazení rámu, areatce	1 kpl	700	700	1120	Kč
	Zkouška překlopení jednotky	1 kpl	200	200		

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. 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 - 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
	sleva na čerpadlo	1 ks	-500	-500	-500	Kč
Práce	Osazení kondenzátního čerpadla	1 kpl	306	306	306	Kč
	Funkční zkouška chodu kondenzátního čerpadla	1 hod	500	500	500	Kč

Cenový rozpis - krycí mřížky 800 x 300

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Mřížka krycí difuzer 800x300 -atyp	1 ks	1616	1616	1616	Kč
Práce	Osazení mřížky	1 kpl	323	323	323	Kč

Cenový rozpis - krycí mřížky 600 x 300

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Mřížka krycí difuzer 600x300 -atyp	1 ks	1480	1480	1480	Kč
Práce	Osazení mřížky	1 kpl	296	296	296	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 - krycí mřížky 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