



Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: **22/SML0623/01/SoD/PIT**

Číslo zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO – DODATEK Č. 1

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. 1 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:

Dílčí změna 1:

a) Záměna horizontální rekuperační jednotky za vertikální

Na základě sjednocení logiky osazování rekuperačních jednotek do jednotné vertikální pozice se zaměňují původní rekuperační jednotky horizontální za nově jednotky vertikální. Důvodem je zvýšení bezpečnosti žáků s ohledem na provedení výtažných zkoušek kotev na stropních konstrukcích.

Změnový list zahrnuje konkrétní typy rekuperačních jednotek, které jsou zároveň doloženy technickými listy a které mají všechny deklarované parametry srovnatelné nebo lepší s nahrazovanými rekuperačními jednotkami.

b) Vynucená změna vedení tras exteriérového vybavení

S ohledem na změnu pozice rekuperační jednotky dochází ke změně trasy vedení exteriérového vzduchu. Vynucená změna vedení tras exteriérového vybavení je změnou dodatečnou a nezbytnou pro realizaci díla.

Dílčí změna 2:

a) Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu

b) Vyvolané změny – zákryt vedení VZT

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

Dílčí změna 3:

a) Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu

Stavební konstrukční systém příček je rizikový pro zavěšení jednotek. Výtažné zkoušky kotev prokázaly rozdílnou kvalitu údržnosti a je nutné tedy provést přídatnou výstužnou konstrukci, která bude vynášet hmotnost zavěšených jednotek rovněž do podlahy. Projekt dále nezahrnoval spojovací materiál, závěsný materiál a těsnicí materiál pro veškeré VZT trasy. Doplnění závěsné konstrukce a podpůrné konstrukce je změnou dodatečnou a nezbytnou pro realizaci díla.

Dílčí změna 4:

a) Záměna vnějších sdružených mřížek

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. 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.

Dílčí změna 5:

a) Jádrové vrtání obvodových konstrukcí

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

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

II.

Doba a místo plnění díla

Bod 1. čl. II. se ruší v plném znění a nahrazuje se tímto textem:

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu do 180 dnů od předání místa plnění (staveniště).

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. 1, která je přílohou tohoto dodatku.

1.1 Nová cena díla upravená tímto dodatkem č. 1 činí **11 342 155,26 Kč** (slovy: jedenáctmilionůtřistačtyřicetdvěstipadesátpětkorundvacetšesthaléřů) bez DPH a **13 724 007,86 Kč** (slovy: třináctmilionůsedmdvacetčtyřitisíceosmdesátšesthaléřů) s 21% DPH

1.2. Původní cena díla byla sjednána ve výši **10 653 008 Kč** (slovy: desetmilionůšestpadesátřitisíceosmkorunčeských) **bez DPH** a **12 890 140 Kč** (slovy: dvanáctmilionůosmdesátdevadesátřitisícestočtyřicetkorunčeských) **včetně 21 % DPH**

1.3 Hodnota dodatku č. 1 činí **689 147,26 Kč** (slovy: šestsetosmdesátdevětřitisícestočtyřicetšedemkorundvacetšesthaléřů) bez DPH a **833 868,18 Kč** (slovy: osmsetřicettřitisíceosmdesátosmkorunosmnácthaléřů) s 21% DPH

Celková hodnota přípočtů v dodatku č. 1 činí 2 557 158,26 Kč bez DPH, celková hodnota odpočtů v dodatku č. 1 činí 1 868 011,- Kč bez DPH.

IX.

Závěrečná ustanovení

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

1. Objednatel tímto potvrzuje, že o uzavření dodatku bylo rozhodnuto Radou Ústeckého kraje č. 009/51R/2022 ze dne 25.8.2022

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 Přílohy

.....
Objednatel

.....
Zhotovitel

Příloha č. 1: Změnový list č. 1

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: 01

Datum: 23.08.2022

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:

Změna horizontálních RJ za vertikální	1 522 144,00
Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	14 796,00
Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	217 773,87
Vyvolané změny- zákryt vedení VZT	30 470,00
Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	387 387,71
Záměna vnějších sdružených mřížek	172 336,18
Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	212 250,51

Celkem přípočty **2 557 158,26**

Změna horizontálních RJ za vertikální	- 1 522 144,00
Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	- 0,00
Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	- 207 000,00
Vyvolané změny – zákryt vedení VZT	- 26 240,00
Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	- 0,00
Záměna vnějších sdružených mřížek	- 75 577,00
Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	- 37 050,00

Celkem odpočty **- 1 868 011,00**

CELKEM přípočty a odpočty **689 147,26**

Počet listů příloh: 5 listů položkových rozpočtů

Navrhovaná změna ceny díla: 689 147,26 Kč (bez DPH)

zvýšení ceny o

2 557 158,26 Kč

snížení ceny o

1 868 011,00 Kč

Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:

prodloužení lhůty o

21 dní

zkrácení lhůty o

0 týdnů

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: 01																																					
			Datum: 23.08.2022																																					
Určeno pro	projektanta <input type="checkbox"/>	TDS <input type="checkbox"/>	zhotovitele <input type="checkbox"/>	objednatele <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%;">Změna horizontálních RJ za vertikální</td> <td style="text-align: right;">1 522 144,00</td> </tr> <tr> <td>Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek</td> <td style="text-align: right;">14 796,00</td> </tr> <tr> <td>Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu</td> <td style="text-align: right;">217 773,87</td> </tr> <tr> <td>Vyvolané změny- zákryt vedení VZT</td> <td style="text-align: right;">30 470,00</td> </tr> <tr> <td>Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu</td> <td style="text-align: right;">387 387,71</td> </tr> <tr> <td>Záměna vnějších sdružených mřížek</td> <td style="text-align: right;">172 336,18</td> </tr> <tr> <td>Jádrové vrtání obvodových konstrukcí</td> <td style="text-align: right;">212 250,51</td> </tr> <tr> <td>Celkem přípočty</td> <td style="text-align: right;">2 557 158,26</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>Změna horizontálních RJ za vertikální</td> <td style="text-align: right;">- 1 522 144,00</td> </tr> <tr> <td>Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek</td> <td style="text-align: right;">- 0,00</td> </tr> <tr> <td>Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu</td> <td style="text-align: right;">- 207 000,00</td> </tr> <tr> <td>Vyvolané změny – zákryt vedení VZT</td> <td style="text-align: right;">- 26 240,00</td> </tr> <tr> <td>Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu</td> <td style="text-align: right;">- 0,00</td> </tr> <tr> <td>Záměna vnějších sdružených mřížek</td> <td style="text-align: right;">- 75 577,00</td> </tr> <tr> <td>Jádrové vrtání obvodových konstrukcí</td> <td style="text-align: right;">- 37 050,00</td> </tr> <tr> <td>Celkem odpočty</td> <td style="text-align: right;">- 1 868 011,00</td> </tr> <tr> <td>CELKEM přípočty a odpočty</td> <td style="text-align: right;">689 147,26</td> </tr> </table>					Změna horizontálních RJ za vertikální	1 522 144,00	Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	14 796,00	Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	217 773,87	Vyvolané změny- zákryt vedení VZT	30 470,00	Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	387 387,71	Záměna vnějších sdružených mřížek	172 336,18	Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	212 250,51	Celkem přípočty	2 557 158,26			Změna horizontálních RJ za vertikální	- 1 522 144,00	Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	- 0,00	Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	- 207 000,00	Vyvolané změny – zákryt vedení VZT	- 26 240,00	Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	- 0,00	Záměna vnějších sdružených mřížek	- 75 577,00	Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	- 37 050,00	Celkem odpočty	- 1 868 011,00	CELKEM přípočty a odpočty	689 147,26
Změna horizontálních RJ za vertikální	1 522 144,00																																							
Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	14 796,00																																							
Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	217 773,87																																							
Vyvolané změny- zákryt vedení VZT	30 470,00																																							
Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	387 387,71																																							
Záměna vnějších sdružených mřížek	172 336,18																																							
Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	212 250,51																																							
Celkem přípočty	2 557 158,26																																							
Změna horizontálních RJ za vertikální	- 1 522 144,00																																							
Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	- 0,00																																							
Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	- 207 000,00																																							
Vyvolané změny – zákryt vedení VZT	- 26 240,00																																							
Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	- 0,00																																							
Záměna vnějších sdružených mřížek	- 75 577,00																																							
Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	- 37 050,00																																							
Celkem odpočty	- 1 868 011,00																																							
CELKEM přípočty a odpočty	689 147,26																																							
Počet připojených listů: 5		Počet připojených výkresů:0																																						
Potvrzení změny sjednané ceny díla: Původní cena díla vč. dodatků: 10 653 008 Kč (bez DPH)		Potvrzení změny sjednané lhůty dokončení díla:																																						
Zvýšení ceny o	2 557 158,26 Kč (bez DPH)	prodloužení lhůty o	21 dní																																					
Snížení ceny o	1 868 011,00 Kč (bez DPH)	zkrácení lhůty o	0 týdnů																																					
Celková cena po změně	11 342 155,26 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: 23.08.2022																																								
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.

1. Záměna horizontálních RJ za vertikální

Na základě sjednocení logiky osazování rekuperačních jednotek do jednotné vertikální pozice byly zaměněny původní rekuperační jednotky horizontální za nově jednotky vertikální. Důvodem je zvýšení bezpečnosti žáků s ohledem na provedení výtažných zkoušek kotev na stropních konstrukcích.

Záměna rekuperačních jednotek je rovněž způsobena novými požadavky na využití prostoru ze strany provozovatele. Tím se změnila i trasy vedení exteriérového vzduchu.

2. Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu

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.

3. Doplnění závěsné konstrukce

Stavební konstrukční systém příček je rizikový pro zavěšení jednotek. Výtažné zkoušky kotev prokázali rozdílnou kvalitu údržnosti a je nutné tedy provést přídatnou výstužnou konstrukci, která bude vynýšet hmotnost zavěšených jednotek rovněž do podlahy. Projektant dále nevažoval spojovací materiál, závěsný materiál a těsnící materiál na pro veškeré VZT trasy.

4. Záměna vnějších sdružených mřížek

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

5. Jádrové vrtání obvodových konstrukcí

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

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.

Důvod prodloužení termínu:

Záměny rekuperačních jednotek vyžadují u výrobce od zadání obvyklý reakční čas na dodávku v horizontu min. 21 dní. Záměna designových skříní z lamino za novou SDK obestavbu je pracnější variantou s delší dobou provádění. Doplnění závěsné konstrukce je pracnější variantou oproti původně předpokládané. Vnější sdružené mřížky jsou rovněž vyráběné jako specifický díl s předpokladem povrchové úpravy pro designové sladění s fasádou objektu. Zásadním motivem pro prodloužení je provádění jádrového vrtání, které je na začátku sledu všech činností, a kapacity na trhu jsou poměrně omezené. Dodávka filtračních kazet nemá vliv na prodloužení termínu.

Dne: 23.08.2022

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:

Díčí změna 1

Záměna rekuperačních jednotek

Vysvětlení

Na základě sjednocení logiky osazování rekuperačních jednotek do jednotné vertikální pozice byly zaměněny původní rekuperační jednotky horizontální za nově jednotky vertikální. Důvodem je zvýšení bezpečnosti žáků s ohledem na provedení výtahových zkoušek kotev na stropních konstrukcích.

Tím se změnil i trasy vedení exteriérového vzduchu. Konkrétní typy rekuperačních jednotek mají všechny parametry deklarované v rámci VŘ srovnatelné nebo lepší než původní výrobek.

Vliv změny na cenu

Záměna rekuperačních jednotek nemá vliv na cenu dodávky.

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

Změna ceny je vyvolána pouze změnou rozsahu délek potrubí, vyvolanou změnou umístění jednotek.

Změna ceny je vyvolána pouze změnou rozsahu délek potrubí exteriérového vzduchu, vyvolanou změnou umístění jednotek.

Vynucená změna vedení tras exteriérového vybavení je změnou dodatečnou a nezbytnou pro realizaci díla.

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	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky celkem	cena montáže jedn.	cena montáže celkem	Cena celkem bez DPH	Cena odst. 5	Cena odst. 6	Cena odst. 7	abs	přípočet 7	odpočet 7
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně	ks	-2	256 808 Kč	-513 616 Kč	7 750 Kč	-15 500 Kč	-529 116 Kč	0,00	0,00	-529116,00	529 116,00	-	529 116,00
Zař. č.1b W1100XC_EU_-----VP BABB - dle specifikace v technické zprávě svisle do obestavby	ks	1	256 808 Kč	256 808 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	264 558 Kč	0,00	0,00	264558,00	264 558,00	264 558,00	-
Zař. č.1b W1100XC_EU_-----VL BABB dle specifikace v technické zprávě svisle do obestavby	ks	1	256 808 Kč	256 808 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	264 558 Kč	0,00	0,00	264558,00	264 558,00	264 558,00	-
Zař. č.1 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	-1	256 728 Kč	-256 728 Kč	7 750 Kč	-7 750 Kč	-264 478 Kč	0,00	0,00	-264478,00	264 478,00	-	264 478,00
Zař. č.1d W1100XC_EU_-----VL AAAB - dle specifikace v technické zprávě svisle do obestavby	ks	1	256 728 Kč	256 728 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	264 478 Kč	0,00	0,00	264478,00	264 478,00	264 478,00	-
Zař. č.2 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	-3	143 550 Kč	-430 650 Kč	7 750 Kč	-23 250 Kč	-453 900 Kč	0,00	0,00	-453900,00	453 900,00	-	453 900,00
Zař. č.2a W1100XH_EU_-----VL AAAA - dle specifikace v technické zprávě svisle do ochranné konstrukce	ks	1	143 550 Kč	143 550 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	151 300 Kč	0,00	0,00	151300,00	151 300,00	151 300,00	-
Zař. č.2c W1100XH_EU_-----VL AAAB - dle specifikace v technické zprávě svisle do obestavby	ks	1	143 550 Kč	143 550 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	151 300 Kč	0,00	0,00	151300,00	151 300,00	151 300,00	-
Zař. č.2d W1100XH_EU_-----VL AAAB - dle specifikace v technické zprávě svisle do obestavby	ks	1	143 550 Kč	143 550 Kč	7 750 Kč	7 750 Kč	151 300 Kč	0,00	0,00	151300,00	151 300,00	151 300,00	-
Zař. č.5 - dle specifikace v technické zprávě vodorovně nad SDK	ks	-1	265 900 Kč	-265 900 Kč	8 750 Kč	-8 750 Kč	-274 650 Kč	0,00	0,00	-274650,00	274 650,00	-	274 650,00
Zař. č.5b W0700XD_EU_-----VL AAAB - dle specifikace v technické zprávě svisle do obestavby	ks	1	265 900 Kč	265 900 Kč	8 750 Kč	8 750 Kč	274 650 Kč	0,00	0,00	274650,00	274 650,00	274 650,00	-
											3 044 288,00	1 522 144,00	1 522 144,00
												přípočet 5	odpočet 5
Připojení na exteriér - průměr 315 mm - pružné potrubí thermo- izolace 25mm	bm	7	637 Kč	4 459 Kč	199 Kč	1 393 Kč	5 852 Kč	5852,00	0,00	0,00	5 852,00	5 852,00	-
Připojení na exteriér - průměr 250 mm - pružné potrubí thermo- izolace 25mm	bm	13	499 Kč	6 487 Kč	189 Kč	2 457 Kč	8 944 Kč	8944,00	0,00	0,00	8 944,00	8 944,00	-
											14 796,00	14 796,00	
Celková bilance změny - cena				10 946,00 Kč		3 850,00 Kč	14 796,00 Kč	14 796,00 Kč	- Kč	- Kč			
Absolutní bilance změny - § 4 (do 10 %)								14 796,00 Kč					
Absolutní bilance změny - § 5(do 50 %)									- Kč				

Dílčí 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

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	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 obestavby															
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
SDK obklad kčí tvaru U přes 1,2 m desky 1x12,5 Indexováno	K 763164651	m2	172	820 Kč	141 040 Kč	0 Kč	0 Kč	141 040 Kč	134 029,75 Kč	0,00 Kč	0 Kč	134029,75	134029,7	134029,7	0
<i>Pozn: SDK obestavba RJ s jednoduchým SDK del URS vč. montáže krytem, revizní dvířka pro filtry s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran jednotky, samonosná s funkcí zvukového útlumu min 6 dB, pro vertikální jednotky</i>															
SDK dveře vč. vnitřního a vnějšího lemování 0,6 m x 2,3m v páru se zámkem a vícebodovým kotvením a závěsy dle samostatného rozpisu Indexováno	R	m2	75	742,79 Kč	55 709 Kč	432,20 Kč	32 415 Kč	88 124 Kč	83 744,12 Kč	0,00 Kč	0 Kč	83744,12	83744,12	83744,12	0
Celkem obestavby									10 774 Kč			10 774 Kč		217773,9	207000
Vyvolané změny - zákryt vedení VZT										Cena odst 5	cena odst 4	cena odst. 4		příp. 4	odp. 4
Zákryt z lamino, opláštění přívodního potrubí síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran potrubí, samonosná, zákryt dle půdorysu		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
SDK vodorovná konstrukce - pro krytí VZT jednotek a vedení, jednoduchý kovový rastr, opláštění SDK deskou standard, tmeleno, broušeno		m2	13	280 Kč	3 640 Kč	400 Kč	5 200 Kč	8 840 Kč	8 840 Kč	0,00 Kč		8840,00	8840	8840	0
SDK svislá konstrukce - pro krytí VZT jednotek a vedení, jednoduchý kovový rastr, opláštění SDK deskou standard, tmeleno, broušeno		m2	21	280 Kč	5 880 Kč	750 Kč	15 750 Kč	21 630 Kč	21 630 Kč	0,00 Kč		21630,00	21630	21630	0
Celkem - vyvolané změny									4 230 Kč		0 Kč	4 230 Kč		56710	30470
Absolutní bilance změny - § 4 (do 10 %)												481 483,87 Kč			
Absolutní bilance změny - § 5 (do 50 %)															

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem přípočet	248 243,87 Kč
Cena celkem odečty	233 240,00 Kč
CELKEM PŘÍLOHA 2	15 003,87 Kč

Dílicí 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.

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. 300 - délka 0,6 m, plná cihla		ks	-36	100 Kč	-3 600 Kč	650 Kč	-23 400 Kč	-27 000 Kč	-27 000 Kč	0,00 Kč	-27 000,00 Kč	27 000,00	-	27 000,00
Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 250 do 300 mm	K 977151128	bm	23,2	8 910 Kč	206 712 Kč	0 Kč	206 712 Kč	196 437,58 Kč	196 437,58 Kč	0,00 Kč	196 437,58 Kč	196 437,58	196 437,58	-
Indexováno - 58 prostupy, každý o délce 0,4 m														
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 400 - délka 0,4 m, plná cihla		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
Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 300 do 350 mm	K 977151129	bm	1,6	10 400 Kč	16 640 Kč	0 Kč	16 640 Kč	15 812,93 Kč	15 812,93 Kč	0,00 Kč	15 812,93 Kč	15 812,93	15 812,93	-
Indexováno - 4 prostupy, každý o délce 0,4 m														
Celková bilance změny - cena					219 902,00 Kč		-33 600,00 Kč	186 302,00 Kč		0,00 Kč	175 200,51 Kč			
Absolutní bilance změny - § 4 (do 10 %)										0,00 Kč				
Absolutní bilance změny - § 5 (do 50 %)												249 300,51 Kč		

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	2460,131	742,7932		
	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				
Práce	Ohraňení		19	bm	25	475	1431,456	432,2029		
	Osazení závěsů a zámků		7	kpl	45	315				
	Broušení, tmelení		3,312	m2	88	291,456				
	Kompletace do obestavby		1	kmpl	350	350				
						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 listy - L profil, atyp s 5 zamky pro přední založení rekuperační jednotky s otvory pro kotvení do		2	ks	1435	2870	3890	Kč		
	Kotva zpevňující pro kotvení do nestabilních materiálů		10	ks	53	530				
	Kotvicí spojovací materiál		10	ks	49	490				
Práce	Aplikace kotev		10	ks	36	360	780	Kč		
	Osazení lišty pomocí kovického 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	1120	Kč		
	Usazení rámu, areatce		1	kpl	700	700				
	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	4400	Kč		
	Plech dělicí tvarovaný lisováním a ohybem s povrchovou úpravou - barva RAL -dle fasády		1	ks	490	490				
	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	4900	Kč		
	Plech dělicí tvarovaný lisováním a ohybem s povrchovou úpravou - barva RAL -dle fasády		1	ks	560	560				
	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				

Bilance a sumář změn po jednotlivých změnových listech

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: 12 890 140,00

Původní hodnota VZ v Kč bez DPH: 10 653 008,00

11 342 155,26

Změnový list č.	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	Záměna horizontálních RJ za vertikální	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
	Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek		10 653 008,00	14 796,00	10 667 804,00	14 796,00	0,00	14 796,00	14 796,00	30%
2	Záměna desginových lamino skříňů za SDK obestavbu		10 667 804,00	10 773,87	10 678 577,87	217 773,87	207 000,00	10 773,87	424 773,87	10%
	Vyvolané změny - zákryt vedení VZT		10 678 577,87	4 230,00	10 682 807,87	30 470,00	26 240,00	4 230,00	56 710,00	10%
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%
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%
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%
SOUČET				689 147,26 Kč		2 557 158,26	1 868 011,00	689 147,26	1 380 881,26	

	v Kč bez DPH	vč. DPH	DPH
Dodatek - hodnota změny	11 342 155,26	13 724 007,86	2 381 852,60
Hodnota dodatku č.1	689 147,26	833 868,18	
Vícepráce 30 % - cena	3 195 902,40	3 867 041,90	
Dosud čerpáno včetně (30 % - §6)	577 384,22	698 634,90	
Rozdíl	2 618 518,18	3 168 407,00	
Hodnota změn 50 %	5 326 504,00		
Hodnota změn 10 %	1 065 300,80		
Dosud čerpáno včetně (10 %)	729 397,04		
Dosud čerpáno včetně (50 %)	651 484,22		
Rozdíl (50 %)	4 675 019,78		
Rozdíl (10 %)	335 903,76		

