



Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: **22/SML0624/01/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, hejtnanem 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

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. 1 KE SMOUVĚ O DÍLO

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o dílo č. 22/SML0624/SoD/PIT uzavřené dne 21. 02. 2022 na akci: „**Dodávky systémů nuceného větrání s rekuperací ve vybraných školách Ústeckého kraje – Část 6. – „SŠ technická Most, Dělnická 21“**“ (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 **29 609 025,80 Kč** (slovy: dvacetdevětmilionůšestsetdevěttisícdevacetpětkorunosemdesáthaléřů) bez DPH a **35 826 921,22 Kč** (slovy: třicetpětmilionůosmsetdvacetšestsetdvacetjedenakorundvacetdvahaléřů) s 21% DPH

1.2. Původní cena díla byla sjednána ve výši **27 844 214 Kč** (slovy: Dvacet-sedm-milionů-osm-set-čtyřicet-čtyři-tisíce-dvě-stě- čtrnáct-korun-českých) **bez DPH** a **33 691 499 Kč** (slovy: Třicet-tři-milionů-šest-set-devadesát-jeden-tisíc-čtyři-sta-devadesát-devět-korun-českých) **včetně 21 % DPH**

1.3 Hodnota dodatku č. 1 činí **1 764 811,80 Kč** (slovy: jedenmilionsedmsetšedesátčtyřitisíceosmsetjedenáctkorundevadesáthaléřů) bez DPH a **2 135 422,40 Kč** (slovy: dvamilionystořícetpěttisícčtyřistadvacetdvakorunčtyřicethaléřů) s 21% DPH

Celková hodnota přípočtů v dodatku č. 1 činí 3 368 093,80 Kč bez DPH, celková hodnota odpočtů v dodatku č. 1 činí 1 603 282,- 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 technická škola Most
Dělnická 21
434 01 Most, Velebudice

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	449 261,00
Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	38 804,80
Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	609 552,55
Vyvolané změny – zákryt vedení VZT	196 040,00
Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	900 536,80
Záměna vnějších sdružených mřížek	451 693,00
Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	722 205,65

Celkem přípočty 3 368 093,80

Změna horizontálních RJ za vertikální	- 449 261,00
Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	- 0,00
Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	- 800 275,00
Vyvolané změny – zákryt vedení VZT	- 64 170,00
Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	- 0,00
Záměna vnějších sdružených mřížek	- 219 526,00
Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	- 70 050,00

Celkem odpočty - 1 603 282,00

CELKEM přípočty a odpočty 1 764 811,90

Počet listů příloh: 5 listů položkových rozpočtů

Navrhovaná změna ceny díla: 1 764 811,80 Kč (bez DPH)

zvýšení ceny o

3 368 093,80 Kč

snížení ceny o

1 603 282,00 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 technická škola Most Dělnická 21 434 01 Most, Velebudice				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:					
		Změna horizontálních RJ za vertikální	449 261,00		
		Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	38 804,80		
		Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	609 552,55		
		Vyvolané změny – zákryt vedení VZT	196 040,00		
		Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	900 536,80		
		Záměna vnějších sdružených mřížek	451 693,00		
		Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	722 205,65		
		Celkem přípočty	3 368 093,80		
		Změna horizontálních RJ za vertikální	- 449 261,00		
		Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	- 0,00		
		Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu	- 800 275,00		
		Vyvolané změny – zákryt vedení VZT	- 64 170,00		
		Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu	-0,00		
		Záměna vnějších sdružených mřížek	- 219 526,00		
		Jádrové vrtání obvodových konstrukcí	-70 050,00		
		Celkem odpočty	- 1 603 282,00		
		CELKEM přípočty a odpočty	1 764 811,90		
Počet připojených listů: 5			Počet připojených výkresů: 0		
Potvrzení změny sjednané ceny díla: Původní cena díla vč. dodatků: 27 844 214,00 Kč (bez DPH)			Potvrzení změny sjednané lhůty dokončení díla:		
Zvýšení ceny o	3 368 093,80 Kč (bez DPH)	prodloužení lhůty o	21 dní		
Snížení ceny o	1 603 282,00 Kč (bez DPH)	zkrácení lhůty o	0 týdnů		
Celková cena po změně	29 609 025,80 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 škola technická Most, Dělnická 21

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 neuvažoval 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:

Díličí změna 2

Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu

Index

0,9312306

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 původního 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 přístupu 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	-595	1 200 Kč	-714 000 Kč	145 Kč	-86 275 Kč	-800 275 Kč	-800 275,00			-800275,00	800275	0	800275
SDK obklad keří tvaru U přes 1,2 m desky 1x12,5	K 763164651	m2	470	820 Kč	385 400 Kč	0 Kč	0 Kč	385 400 Kč	358 896,27	0,00 Kč	0 Kč	358896,27	358896	358896	0
<i>Pozn: SDK obestavba RJ s jednoduchým SDK del URS vč. montáže krytem, revizní dvířka pro filtry s možností přístupu 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	m2	229	742,79 Kč	170 158 Kč	432,20 Kč	99 008 Kč	269 167 Kč	250 656,28	0,00 Kč	0 Kč	250656,28	250656	250656	0
Celkem obestavby									-190 722,45			-190 722 Kč		609553	800275

Vyvolané změny - zákryt vedení VZT															
										Cena odst 5	cena odst 4	cena odst. 7		příp. 4	odp. 4
Zákryt z lamino, opláštění přívodního potrubí síla lamina 18 mm s možností přístupu pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran potrubí, samonosná, zákryt dle půdorysu		m2	-62,0	890 Kč	-55 180 Kč	145 Kč	-8 990 Kč	-64 170 Kč	-64 170,00	0,00 Kč	-64170,00	0,00	64170	0	64170
SDK vodorovná konstrukce - pro krytí VZT jednotek a vedení, jednoduchý kovový rastr, opláštění SDK deskou standard, tmeleno, broušeno		m2	45	280 Kč	12 600 Kč	400 Kč	18 000 Kč	30 600 Kč	30 600,00	0,00 Kč	30600,00	0,00	30600	30600	0
SDK svislá konstrukce - pro krytí VZT jednotek a vedení, jednoduchý kovový rastr, opláštění SDK deskou standard, tmeleno, broušeno		m2	94	560 Kč	52 640 Kč	1 200 Kč	112 800 Kč	165 440 Kč	165 440,00	0,00 Kč	165 440 Kč	0,00	165440	165440	0
Celkem - vyvolané změny									131 870,00		131 870 Kč	0 Kč		260210	196040
Absolutní bilance změny - § 4 (do 10 %)															
Absolutní bilance změny - § 5 (do 50 %)										- Kč		260 210,00 Kč			

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem přípočet	805 592,55 Kč
Cena celkem odečty	864 445,00 Kč
CELKEM PŘÍLOHA 2	-58 852,45 Kč

Dílčí změna 4

Záměna vnějších sdružených mřížek

Index

0,9312306

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.

Jedná se o dodatečné stavební práce a dodávky (příp. méněpráce), které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, který zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné práce jsou nezbytné pro provedení původních prací. Dodatečné práce nemohou být technicky ani ekonomicky odděleny od původní veřejné zakázky, pokud by toto oddělení způsobilo závažnou újmu zadavateli a zároveň celkový rozsah dodatečných víceprací nepřekročí v souhrnu 10 % ceny původní veřejné zakázky (v součtu absolutních hodnot víceprací a méněprací).

Předmět povahy zakázky se nemění. Jedná se o změnu dle § 222 odst. 4 Zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

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			více 5	méně 5	
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 315 mm		ks	-1	3 850 Kč	-3 850 Kč	180 Kč	-180 Kč	-4 030 Kč	-4 030,00 Kč	-4 030,00 Kč	0,00 Kč			4030	0 Kč	4030
Opticky ztracená venkovní sdružená mřížka pr. 250 mm, RAL na odstín fasády, s ocharanou proti náporovému větru	R	ks	1	4 400 Kč	4 400 Kč	950 Kč	950 Kč	5 350 Kč	4 982,08 Kč	4 982,08 Kč	0,00 Kč			4982,084	4 982 Kč	0
Indexováno - vysvětleno cenovým rozbořem																
Venkovní sdružená žaluzie na fasádu pr. 250 mm		ks	-82	2 478 Kč	-203 196 Kč	150 Kč	-12 300 Kč	-215 496 Kč	-215 496,00 Kč	-215 496,00 Kč	0,00 Kč			215496	0 Kč	215496
Opticky ztracená venkovní sdružená mřížka pr. 315 mm, RAL na odstín fasády, s ochranou proti náporovému větru	R	ks	82	4 900 Kč	401 800 Kč	950 Kč	77 900 Kč	479 700 Kč	446 711,32 Kč	446 711,32 Kč	0,00 Kč			446711,3	446 711 Kč	0
Indexováno - vysvětleno cenovým rozbořem																

Celková bilance změny - cena																
Absolutní bilance změny - § 4 (do 10 %)					199 154,00 Kč		66 370,00 Kč	265 524,00 Kč						232 167,40 Kč		0,00 Kč
Absolutní bilance změny - § 6 (do 50 %)														671 219,40 Kč		0,00 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		
	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 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 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		
Práce	Vyrovnání 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_121/0011533

Název projektu: SŠ technická Most, Dělnická 21

Původní hodnota VZ v Kč vč. DPH: 33 691 498,94

Původní hodnota VZ v Kč bez DPH: 27 844 214,00

29 609 025,80

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	27 844 214,00	27 844 214,00	0,00	27 844 214,00	449 261,00	449 261,00	0,00	0,00	záměna položek
	Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek		27 844 214,00	38 804,80	27 883 018,80	38 804,80	0,00	38 804,80	38 804,80	30%
2	Záměna desginových lamino skříní za SDK obestavbu		27 883 018,80	-190 722,45	27 692 296,35	609 552,55	800 275,00	-190 722,45	1 409 827,55	10%
	Vyvolané změny - zákryt vedení VZT		27 692 296,35	131 870,00	27 824 166,35	196 040,00	64 170,00	131 870,00	260 210,00	10%
3	Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu		27 824 166,35	900 536,80	28 724 703,15	900 536,80	0,00	900 536,80	900 536,80	30%
4	Záměna vnějších sdužených mřížek		28 724 703,15	232 167,00	28 956 870,15	451 693,00	219 526,00	232 167,00	671 219,00	10%
5	Jádrové vrtání obvodových konstrukcí		28 956 870,15	652 155,65	29 609 025,80	722 205,65	70 050,00	652 155,65	792 255,65	30%
SOUČET				1 764 811,80 Kč		3 368 093,80	1 603 282,00	1 764 811,80	4 072 853,80	

	v Kč bez DPH	vč. DPH	DPH
Dodatek - hodnota změny	29 609 025,80	35 826 921,22	6 217 895,42
Hodnota dodatku č.1	1 764 811,80	2 135 422,28	
Vícepráce 30 % - cena	8 353 264,20	10 107 449,68	
Dosud čerpáno včetně (30 % - \$6)	1 591 497,25	1 925 711,67	
Rozdíl	6 761 766,95	8 181 738,01	
Hodnota změn 50 %	13 922 107,00		
Hodnota změn 10 %	2 784 421,40		
Dosud čerpáno včetně (10 %)	2 341 256,55		
Dosud čerpáno včetně (50 %)	1 731 597,25		
Rozdíl (50 %)	12 190 509,75		
Rozdíl (10 %)	443 164,85		

