



Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: 22/SML0624/02/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

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

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

DODATEK Č. 2 KE SMOUVĚ O DÍLO

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o dílo č. 22/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:

ZL1 Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu - korekce

ZL1 Jádrové vrtání obvodových konstrukcí – korekce

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

Změna provedení odvodu kondenzátu

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

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

Změna distribuce vzduchu

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

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.

II.

Cena díla a platební podmínky

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

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

1.1 Nová cena díla upravená tímto dodatkem č. 2 činí **29 064 904,01 Kč** (slovy: dvacetdevětmilionůšedesátčtyřitiisícdevětčtyřiajednadestinahaléřů) bez DPH a **35 168 533,85 Kč** (slovy: třicetpětmilionůstošedesátosmtisícpěttřicettřiaosmdesátpěthaléřů) s 21% DPH

1.2. Původní cena díla byla sjednána ve výši **27 844 214 Kč** (slovy: Dvacetsedmmilionů osmsetčtyřicetčtyřitisícdevětšestčtrnáctkorunčeských) 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: dvamilionystotřicetpěttisícčtyřistadvacetdvakorunčtyřicethaléřů) s 21% DPH

1.4 Hodnota dodatku č. 2 činí **-544 121,79 Kč** (slovy: mínuspětsetčtyřicetčtyřitisícstodvacetjednaasedmdesátdevěthaléřů) bez DPH a **-658 387,37 Kč** s 21% DPH (slovy: mínusšestsetpadesátosmtisíctřistaosmdesátsedmatřicetsedmhaléřů).

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.

Celková hodnota přípočtů v dodatku č. 2 činí 515 185,71 Kč bez DPH, celková hodnota odpočtů v dodatku č. 2 činí 1 059 307,50 Kč bez DPH.

III. Závěrečná ustanovení

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

1. Objednatel tímto potvrzuje, že o uzavření tohoto dodatku rozhodla Ing. Iva Tomešová, vedoucí odboru podpory podnikání, inovací a transformace, na základě usnesení Rady Ústeckého kraje č. 106/58R/2022 ze dne 24.11. 2022.

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

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

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčeny.

V Ústí nad Labem dne

V Praze dne

.....
Objednatel

.....
Zhotovitel

Příloha č. 1: Změnový list č. 2

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)

Identifikace stavby:
Střední technická škola Most
Dělnická 21
434 01 Most, Velebudice

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:

Korekce ZL1 - SDK	0,00
Korekce ZL1 – vrtání	0,00
Změna provedení odvodu kondenzátu	160 194,61
Distribuce Vzduchu	354 991,10
Celkem přípočty	515 185,71
Korekce ZL1 - SDK	-18 063,30
Korekce ZL1 – vrtání	-73 151,20
Změna provedení odvodu kondenzátu	-216 758,00
Distribuce Vzduchu	-751 335,00
Celkem odpočty	-1 059 307,50
CELKEM přípočty a odpočty	-544 121,79

Počet listů příloh: 3 listů položkových rozpočtů

Navrhovaná změna ceny díla: -544 121,79 Kč (bez DPH)

zvýšení ceny o

515 185,71 Kč

snížení ceny o

1 059 307,50 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 technická škola Most Dělnická 21 434 01 Most, Velebudice			Číslo změny: 02	
			Datum: 28.11.2022	
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:				
		Korekce ZL1 - SDK	0,00	
		Korekce ZL1 – vrtání	0,00	
		Změna provedení odvodu kondenzátu	160 194,61	
		Distribuce Vzduchu	354 991,10	
		Celkem přípočty	515 185,71	
		Korekce ZL1 - SDK	-18 063,30	
		Korekce ZL1 – vrtání	-73 151,20	
		Změna provedení odvodu kondenzátu	-216 758,00	
		Distribuce Vzduchu	-751 335,00	
		Celkem odpočty	-1 059 307,50	
		CELKEM přípočty a odpočty	-544 121,79	
Počet připojených listů: 3		Počet připojených výkresů: 0		
Potvrzení změny sjednané ceny díla: Původní cena díla vč. dodatků: 29 609 025,80 Kč (bez DPH)		Potvrzení změny sjednané lhůty dokončení díla:		
Zvýšení ceny o	515 185,71 Kč (bez DPH)	prodloužení lhůty o	0 dní	
Snížení ceny o	-1 059 307,50 Kč (bez DPH)	zkrácení lhůty o	0 dní	
Celková cena po změně	29 064 904,01 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 škola technická Most, Dělnická 21
Zhotovitel: Entalpa s.r.o.

ZL1 Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu - korekce

ZL1 Jádrové vrtání obvodových konstrukcí – korekce

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

6. Změna provedení odvodu kondenzátu

Projekt předpokládal řešení přímého odvodu kondenzátu z jednotky skrze obvodový plášť. Takové řešení vynucuje použití topného elementu, který zabraňuje zámruzu kondenzátu v době, kdy poklesnou teploty v exteriéru pod 0°C.

Zhotovitel použil řešení, kdy je z jednotky veden odvod kondenzátu vnitřkem potrubí odvádějícím odpadní vzduch směrem ven pomocí použití čerpadla odvodu kondenzátu. Takové řešení přináší následující výhody:

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

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

Řešení, které použil zhotovitel vede ke snížení ceny oproti řešení dle projektu. Jedná se o změnu dle §222 odst. 7 - záměnu položek. Nové položky představují srovnatelný druh materiálu či prací, cena je stejná nebo nižší, kvalitativně je záměna stejná či vyšší.

7. Změna distribuce vzduchu

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

Cena mřížek je nižší než cena dýz - cena se snižuje

Jedná se o změny dle § 222 odst. 5.

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

Nezbytnost vyvolaných změn:

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

Dne: 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:

Dílčí změna 2 ZL1

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

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	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	rozdíl korekce	
Změna obestavby																	
Designové skříně lamino, síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných tstran jednotky, samonosná s funkcí zvukového útlumu min 6 dB, pro vertikální jednotky se skříní dle půdorysu - chybně		m2	-595	1 200 Kč	-714 000 Kč	145 Kč	-86 275 Kč	-800 275 Kč	-800 275,00			-800275,00	800275	0	800275		
Designové skříně lamino, síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných tstran jednotky, samonosná s funkcí zvukového útlumu min 6 dB, pro vertikální jednotky se skříní dle půdorysu - správně		m2	-594,54	1 200 Kč	-713 448 Kč	145 Kč	-86 208 Kč	-799 656 Kč	-799 656,30			-799656,30	799656,3	0	799656,3	618,7	
Vyvolané změny - zákryt vedení VZT										Cena odst 5	cena odst 4	cena odst. 7					
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 - chybně		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		
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 - správně		m2	-61,6	1 200 Kč	-73 920 Kč	145 Kč	-8 932 Kč	-82 852 Kč	-82 852,00	0,00 Kč	-82852,00	0,00	82852	0	82852	-18682	
Celková bilance korekce ceny																-18063,30	-18063,3

Dílicí změna 5

Jádrové vrtání obvodových konstrukcí

Index

0,9312306

Vysvětlení

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.

Vliv změny na cenu

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

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

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

Položka	URS	jednotka	počet	cena dodávky jedn.	cena dodávky celkem	cena montáže jedn.	cena montáže celkem	Cena celkem bez DPH	Cena celkem bez DPH- index	Cena odst 4	cena odst 5	abs	více 5	méně 5
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 300 - délka 0,6 m, plná cihla - chybně		ks	-1	100 Kč	-100 Kč	400 Kč	-400 Kč	-500 Kč	-500 Kč	0,00 Kč	-500,00 Kč	500	0 Kč	500
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 300 - délka 0,6 m, plná cihla - správně		ks	-82	100 Kč	-8 200 Kč	400 Kč	-32 800 Kč	-41 000 Kč	-41 000 Kč	0,00 Kč	-41 000,00 Kč	41000	0 Kč	41000
Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 250 do 300 mm - chybně	K 977151128	bm	0,9	8 910 Kč	8 019 Kč	0 Kč	0 Kč	8 019 Kč	7 468 Kč	0,00 Kč	7 467,54 Kč	7467,538183	7 468 Kč	0
Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 250 do 300 mm - správně	K 977151128	bm	73,8	8 910 Kč	657 558 Kč	0 Kč	0 Kč	657 558 Kč	612 338 Kč	0,00 Kč	612 338,13 Kč	612338,131	612 338 Kč	604 870,59 Kč
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 400 - délka 0,6 m, plná cihla - chybně		ks	-82	200 Kč	150 Kč	850 Kč	-69 700 Kč	-69 550 Kč	-69 550 Kč	0,00 Kč	-69 550,00 Kč	69550	0 Kč	69550
Prostupy obvodovou stěnou - ručně pr. 400 - délka 0,6 m, plná cihla - správně		ks	-1	200 Kč	-200 Kč	850 Kč	-850 Kč	-1 050 Kč	-1 050 Kč	0,00 Kč	-1 050,00 Kč	1050	0 Kč	1050
Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 300 do 350 mm - chybně	K 977151129	bm	73,8	10 400 Kč	767 520 Kč	0 Kč	0 Kč	767 520 Kč	714 738 Kč	0,00 Kč	714 738,11 Kč	714738,1103	714 738 Kč	0
Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 300 do 350 mm - správně	K 977151129	bm	0,9	10 400 Kč	9 360 Kč	0 Kč	0 Kč	9 360 Kč	8 716 Kč	0,00 Kč	8 716,32 Kč	8716,318418	8 716 Kč	0
Celková bilance korekce ceny											-73 151,20 Kč	-73151,20		

Díčí změna 7

Změna distribuce vzduchu

Index

0,947539

Vysvětlení

Původní distribuční elementy v podobě dýz ze zkušenosti s jinými objekty nevyhovují z pohledu dodržení max. rychlosti proudění v prostoru (0,2 m/sek). Proud z dýzy je příliš ostře ohraničený a neprovětrává rovnoměrně celý průřez třídy. Z praktického hlediska je záměna rovněž vhodná jako prevence před 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. 4	Cena odst. 5	Cena odst. 4	abs	příp. 4	odp. 4
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)		ks	-63,00	3 100,00 Kč	-195 300,00 Kč	90,00 Kč	-5 670,00 Kč	-200 970,00 Kč	-200 970,00 Kč	0,00 Kč	-200970,00	0,00	200970	0	200970
Dýza JD 250 mm		ks	-5,00	1 600,00 Kč	-8 000,00 Kč	50,00 Kč	-250,00 Kč	-8 250,00 Kč	-8 250,00 Kč	0,00 Kč	-8250,00	0,00	8250	0	8250
Dýza JD 160 mm		ks	-10,00	1 370,00 Kč	-13 700,00 Kč	50,00 Kč	-500,00 Kč	-14 200,00 Kč	-14 200,00 Kč	0,00 Kč	-14200,00	0,00	14200	0	14200
Dýza JD 125 mm		ks	-36,00	1 290,00 Kč	-46 440,00 Kč	50,00 Kč	-1 800,00 Kč	-48 240,00 Kč	-48 240,00 Kč	0,00 Kč	-48240,00	0,00	48240	0	48240
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 315		ks	-63,00	1 450,00 Kč	-91 350,00 Kč	75,00 Kč	-4 725,00 Kč	-96 075,00 Kč	-96 075,00 Kč	0,00 Kč	-96075,00	0,00	96075	0	96075
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 250		ks	-5,00	1 399,00 Kč	-6 995,00 Kč	75,00 Kč	-375,00 Kč	-7 370,00 Kč	-7 370,00 Kč	0,00 Kč	-7370,00	0,00	7370	0	7370
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 160		ks	-10,00	1 100,00 Kč	-11 000,00 Kč	75,00 Kč	-750,00 Kč	-11 750,00 Kč	-11 750,00 Kč	0,00 Kč	-11750,00	0,00	11750	0	11750
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 125		ks	-36,00	1 000,00 Kč	-36 000,00 Kč	75,00 Kč	-2 700,00 Kč	-38 700,00 Kč	-38 700,00 Kč	0,00 Kč	-38700,00	0,00	38700	0	38700
Mřížka 325x75 na Spiro potrubí		ks	-48,00	467,00 Kč	-22 416,00 Kč	95,00 Kč	-4 560,00 Kč	-26 976,00 Kč	-26 976,00 Kč	1,00 Kč	-26976,00	1,00	26976	0	26976
Zónová klapka 125 mm se servopohonem 24V		ks	-72,00	2 812,00 Kč	-202 464,00 Kč	395,00 Kč	-28 440,00 Kč	-230 904,00 Kč	-230 904,00 Kč	2,00 Kč	-230904,00	2,00	230904	0	230904
Zónová klapka 160 mm se servopohonem 24V		ks	-20,00	3 000,00 Kč	-60 000,00 Kč	395,00 Kč	-7 900,00 Kč	-67 900,00 Kč	-67 900,00 Kč	3,00 Kč	-67900,00	3,00	67900	0	67900
ventil talířový pro přívod vzduchu kovový D 160mm - <i>indexováno</i>	M 42972209	ks	54	230,00 Kč	12 420,00 Kč			12 420,00 Kč	11 768,43 Kč	0,00 Kč	11768,43	0,00	11768,43	11768,43	0
ventil talířový pro odvod vzduchu kovový D 160mm - <i>indexováno</i>	M 42972215	ks	53	227,00 Kč	12 031,00 Kč			12 031,00 Kč	11 399,84 Kč	0,00 Kč	11399,84	0,00	11399,84	11399,84	0
ventil talířový pro přívod vzduchu kovový D 125mm - <i>indexováno</i>	M 42972207	ks	2	155,00 Kč	310,00 Kč			310,00 Kč	293,74 Kč	0,00 Kč	293,74	0,00	293,7371	293,7371	0
ventil talířový pro odvod vzduchu kovový D 125mm - <i>indexováno</i>	M 42972213	ks	6	155,00 Kč	930,00 Kč			930,00 Kč	881,21 Kč	0,00 Kč	881,21	0,00	881,2113	881,2113	0
Montáž talířového ventilu D přes 100 do 200 mm <i>indexováno</i>	K 751322012	ks	115			182,00 Kč	20 930,00 Kč	20 930,00 Kč	19 831,99 Kč	0,00 Kč	19831,99	0,00	19831,99	19831,99	0
klapka kruhová regulační Pz D 125mm	M 42981002	ks	72	597,00 Kč	42 984,00 Kč		0,00 Kč	42 984,00 Kč	40 729,02 Kč	0,00 Kč	40729,02	0,00	40729,02	40729,02	0
klapka kruhová regulační Pz D 160mm	M 42981004	ks	20	699,00 Kč	13 980,00 Kč		0,00 Kč	13 980,00 Kč	13 246,60 Kč	0,00 Kč	13246,60	0,00	13246,6	13246,6	0
Montáž škrtkové klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 100 do 200 mm	K 751514662	ks	92			187,00 Kč	17 204,00 Kč	17 204,00 Kč	16 301,46 Kč	0,00 Kč	16301,46	0,00	16301,46	16301,46	0
výúst jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 300x150mm	M 42973013	ks	6	519,00 Kč	3 114,00 Kč		0,00 Kč	3 114,00 Kč	2 950,64 Kč	0,00 Kč	2950,64	0,00	2950,636	2950,636	0
Mřížka krycí difuzer 800x300 -atyp	R	ks	14	1 616,00 Kč	22 624,00 Kč	323,00 Kč	4 522,00 Kč	27 146,00 Kč	25 721,89 Kč	0,00 Kč	25721,89	0,00	25721,89	25721,89	0
Mřížka krycí difuzer 600x300 -atyp	R	ks	1	1 480,00 Kč	1 480,00 Kč	296,00 Kč	296,00 Kč	1 776,00 Kč	1 682,83 Kč	1,00 Kč	1682,83	1,00	1682,829	1682,829	0
Mřížka odtahová difuzer 300x300 -atyp	R	ks	68	670,00 Kč	45 560,00 Kč	295,76 Kč	20 111,35 Kč	65 671,35 Kč	62 226,17 Kč	0,00 Kč	62226,17	0,00	62226,17	62226,17	0
Mřížka krycí difuzer 525x225 -atyp	R	ks	53	1 181,10 Kč	62 598,32 Kč	236,22 Kč	12 519,66 Kč	75 117,98 Kč	71 177,22 Kč	0,00 Kč	71177,22	0,00	71177,22	71177,22	0
Propojovací koleno 525x225mm do obestavby, atyp	R	ks	47	1 058,00 Kč	49 726,00 Kč	378,83 Kč	17 805,03 Kč	67 531,03 Kč	63 988,29 Kč	0,00 Kč	63988,29	0,00	63988,29	63988,29	0
Propojovací box 525x225 s odbočkami 525x225 mm a 2xpr. 160 do obestavby, atyp	R	ks	6	1 420,00 Kč	8 520,00 Kč	830,00 Kč	4 980,00 Kč	13 500,00 Kč	12 791,78 Kč	0,00 Kč	12791,78	0,00	12791,78	12791,78	0
Celkem - vyvolané změny									-396 343,90 Kč		-396 344 Kč	7 Kč	1106326	354991,1	751335

485,4966

Absolutní bilance změny - § 5 (do 50 %)											1 106 326,10 Kč				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem přípočet	354 991,10 Kč
Cena celkem odečty	751 335,00 Kč
CELKEM bilance díčí změny	-396 343,90 Kč

Bilance a sumář změn po jednotlivých dílčích změnách

Registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/

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

29 064 904,01

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 %
1-1	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%
1-2	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%
1-3	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%
1-4	Záměna vnějších sdružených 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%
1-5	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 ZL1				1 764 811,80 Kč		3 368 093,80	1 603 282,00	1 764 811,80	4 072 853,80	
1-K	Korekce ZL1 - SDK -2	27 844 214,00	29 609 025,80	-18 063,30	29 590 962,50	0,00	18 063,30	-18 063,30	18 063,30	10%
1-K	Korekce ZL1 - vrtání - 5		29 590 962,50	-73 151,20	29 517 811,30	0,00	73 151,20	-73 151,20	73 151,20	30%
2-6	Změna provedení odvodu kondenzátu		29 517 811,30	-56 563,39	29 461 247,91	160 194,61	216 758,00	-56 563,39	376 952,61	záměna položek
2-7	Distribuce vzduchu		29 461 247,91	-396 343,90	29 064 904,01	354 991,10	751 335,00	-396 343,90	1 106 326,10	30%
SOUČET ZL2				- 544 121,79 Kč	117 634 925,71	515 185,71	1 059 307,50	-544 121,79	1 574 493,21	

	v Kč bez DPH	vč. DPH	DPH
Dodatek - hodnota změny	29 064 904,01	35 168 533,85	
Hodnota dodatku č.1	1 764 811,80	2 135 422,28	370 610,48
Hodnota dodatku č.2	-544 121,79	-658 387,37	-114 265,58
Celková hodnota změny	1 220 690,01	1 477 034,91	256 344,90
Vícepráce 30 % - cena	8 353 264,20	10 107 449,68	
Dosud čerpáno včetně (30 % - §5,6)	1 122 002,15	1 357 622,60	
Rozdíl	7 231 262,05	8 749 827,08	
Hodnota změn 50 %	13 922 107,00		
Hodnota změn 10 %	2 784 421,40		
Dosud čerpáno včetně (10 %)	2 359 319,85		
Dosud čerpáno včetně (50 %)	2 911 074,55		
Rozdíl (50 %)	11 011 032,45		
Rozdíl (10 %)	425 101,55		

Cenový rozpis dveře SDK

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

Cenový rozpis - závěsná konstrukce vertikální

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

Cenový rozpis - pojistná podpůrná konstrukce

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

Cenový rozpis - fasádní mřížka 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
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 800×300 -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 600×300 -atyp	1 ks	1480	1480	1480	Kč
Práce	Osazení mřížky	1 kpl	296	296	296	Kč

Cenový rozpis - Mřížka odtahová difuzer 300×300 - atyp

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Mřížka krycí difuzer 300×300 -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

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

		množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Propojovací box 525x225 s odbočkami 525x225 mm a	1 ks	2470	2470	2470	Kč
Práce	Osazení potrubního elementu	1 kpl	830	830	830	Kč