



Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: 22/SML0619/02/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, hejtmanem 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/SML0619/SoD/PIT uzavřené dne 21. 02. 2022 na akci: „**Dodávky systémů nuceného větrání s rekuperací ve vybraných školách Ústeckého kraje – Část 3. – „Gymnázium a střední odborná škola Podbořany“**“ (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

Z důvodu chybných výpočtů zdrojového souboru excelu byla provedena korekce množství, jednotkových cen nebo výpočtových vzorců.

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 uvedeno v příloze č. 1 - odsouhlasený změnový list č. 2 a jeho příloh.

Odpočet termoelektrických hlavic

Otopný systém školy je již napojen na stávající řídicí systém, do kterého si vedení školy nepřeje zasahovat.

Odpočet položky povede ke snížení ceny díla.

Kompletní soupis přípočtových a odpočtových položek a zdůvodnění změn je uvedeno v příloze č. 1 - odsouhlasený změnový list č. 2 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 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 uvedeno v příloze č. 1 - odsouhlasený změnový list č. 1 a jeho příloh.

II. Cena díla a platební podmínky

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

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

1.1 Nová cena díla upravená tímto dodatkem č. 2 činí **9 764 554,22 Kč** (slovy: devětmilionůsedmsetšedesátčtyřítisíc pětsetpadesátčtyřia dvacetdvahaléřů) bez DPH a **11 815 110,61 Kč** (slovy: jedenáctmilionůosmsetpatnácttisícstodesetašedesátjednahaléřů) s 21% DPH

1.2. Původní cena díla byla sjednána ve výši **9 341 328 Kč** (slovy: devětmilionůtřistačtyřicetjedentisíc třístadvacetosmkorunčeských) **bez DPH** a **11 303 007 Kč** (slovy: jedenáctmilionůtřistatřítisíc sedmkorunčeských) **včetně 21 % DPH**

1.3 Hodnota dodatku č. 1 činí **642 660,71 Kč** (slovy: šestsetčtyřicetdvatisíc šestsetšedesátkorun sedmdesátjednahaléřů) bez DPH a **777 619,46 Kč** (slovy: sedmset sedmdesát tisíc šestset devatenáct korun čtyřicet šest haléřů) s 21% DPH

1.4 Hodnota dodatku č. 2 činí **-219 434,49 Kč** (slovy: mínus dvě stě devatenáct tisíc čtyřicet čtyři a čtyřicet devět haléřů) stočtrnáct tisíc sedm set jedna osmdesát dvahaléřů) bez DPH a **-265 515,73 Kč** s 21% DPH (slovy: mínus dvě stě šedesát pět tisíc pět set patnáct sedmdesát tři haléřů)

Celková hodnota přípočtů v dodatku č. 1 činí 993 943,81 Kč bez DPH, celková hodnota odpočtů v dodatku č. 1 činí 351 283,10 Kč bez DPH.

Celková hodnota přípočtů v dodatku č. 2 činí 189 459,51 Kč bez DPH, celková hodnota odpočtů v dodatku č. 2 činí 408 894,- 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: Gymnázium a střední odborná škola Podbořany Kpt. Jaroše 862 441 01, Podbořany		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	184,50
	Změna provedení odvodu kondenzátu	68 188,50
	Odpočet termoelektrických hlavíc	0,00
	Dýzy - výměna za mřížky a ventily	121 086,51
	Celkem přípočty	189 459,51 Kč
	Korekce ZL1 – SDK	-0,00
	Změna provedení odvodu kondenzátu	-100 052,00
	Odpočet termoelektrických hlavíc	-38 760,00
	Dýzy - výměna za mřížky a ventily	-270 082,00
	Celkem odpočty	- 408 894,00 Kč
	CELKEM přípočty a odpočty	-219 434,49 Kč

Počet listů příloh:	2 listy položkových rozpočtů
Navrhovaná změna ceny díla: - 219 434,49 Kč (bez DPH)	
zvýšení ceny o	189 459,51 Kč
snížení ceny o	408 894,00 Kč
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
prodloužení lhůty o	0 dní
zkrácení lhůty o	0 dní
Za zhotovitele:	
Za TDS:	

ODSOUHLASENÍ ZMĚNY

Identifikace stavby: Gymnázium a střední odborná škola Podbořany Kpt. Jaroše 862 441 01, Podbořany			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 184,50 Změna provedení odvodu kondenzátu 68 188,50 Odpočet termoelektrických hlavíc 0,00 Dýzy - výměna za mřížky a ventily 121 086,51				
Celkem přípočty			189 459,51 Kč	
Korekce ZL1 – SDK -0,00 Změna provedení odvodu kondenzátu -100 052,00 Odpočet termoelektrických hlavíc -38 760,00 Dýzy - výměna za mřížky a ventily - 270 082,00				
Celkem odpočty			408 894,00 Kč	
CELKEM přípočty a odpočty			-219 434,49 Kč	
Počet připojených listů: 2		Počet připojených výkresů: 0		
Potvrzení změny sjednané ceny díla: Původní cena díla vč. dodatků: 9 983 988,71 Kč (bez DPH)		Potvrzení změny sjednané lhůty dokončení díla:		
Zvýšení ceny o	189 459,51 Kč (bez DPH)	prodloužení lhůty o	0 dní	
Snížení ceny o	408 894,00 Kč (bez DPH)	zkrácení lhůty o	0 dní	
Celková cena po změně	9 764 554,22 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: Gymnázium a střední odborná škola Podbořany
Zhotovitel: Entalpa s.r.o.

ZL1 - Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu – korekce

Z důvodu chybných výpočtů zdrojového souboru excelu byla provedena korekce množství, jednotkových cen nebo výpočtových vzorců.

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. 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. Odpočet termoelektrických hlavic

Otopný systém školy je již napojen na stávající řídicí systém, do kterého si vedení školy nepřeje zasahovat.

Odpočet položky povede ke snížení ceny díla. 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.

8. 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 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.

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, nebo si škola nepřála zasahovat do stávajícího řídicího systému. 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 2

Korekce

Záměna designových lamino skříní za SDK obestavbu

Index

0,987938

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 zakryt 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
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	-205,50	980 Kč	-201 390 Kč	145 Kč	-29 798 Kč	-231 188 Kč	-231 187,50 Kč			-231187,50
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	-205,52	980 Kč	-201 410 Kč	145 Kč	-29 800 Kč	-231 210 Kč	-231 210,00 Kč			-231210,00

Vyvolané změny - zakryt vedení VZT										Cena odst 5	cena odst 4	cena odst. 7
Zákryt z lamino, opláštění přírodního potrubí síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran potrubí, samonosná, zákryt dle půdorysu - Chybně		m2	-15,2	890 Kč	-13 528 Kč	145 Kč	-2 204 Kč	-15 732 Kč	-15 732,00 Kč	0,00 Kč	-15732,00	0,00
Zákryt z lamino, opláštění přírodního potrubí síla lamina 18 mm s možností přístup pro servisní účely, obestavba z viditelných volných stran potrubí, samonosná, zákryt dle půdorysu - Správně		m2	-15,0	890 Kč	-13 350 Kč	145 Kč	-2 175 Kč	-15 525 Kč	-15 525,00 Kč	0,00 Kč	-15525,00	0,00

Dílčí změna 7

Odpočet termoelektrických hlavíc

Vysvětlení

Otopný systém školy je již napojen na stávající řídicí systém, do kterého si vedení školy nepřeje zasahovat.

Vliv změny na cenu

Odpočet položky povede ke snížení ceny díla

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 odst 4	cena odst 6	cena odst. 7	změna
Termoelektrická hlavice 24V NO	ks	-57	560 Kč	-31 920 Kč	120 Kč	-6 840 Kč	-38 760 Kč	-38760,00	0,00		0
Celková bilance změny - cena				- 31 920,00 Kč		- 6 840,00 Kč	- 38 760,00 Kč	- 38 760,00 Kč	- Kč		

Dílcí změna 8

Dýzy - výměna za mřížky a ventily

Index

0,987938395

Vysvětlení

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

Vliv změny na cenu

cena mřížek je nižší než cena dýz - cena se snižuje

Jedná se o změny dle § 222 odst. 5. Jedná se o nutnou a dodatečnou změnu.

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
Dýza JD 160 mm		ks	-14,00	1 370,00 Kč	-19 180,00 Kč	75,00 Kč	-1 050,00 Kč	-20 230,00 Kč	-20 230,00 Kč	0,00 Kč	-20230,00	0,00
Dýza JD 125 mm		ks	-2,00	1 290,00 Kč	-2 580,00 Kč	75,00 Kč	-150,00 Kč	-2 730,00 Kč	-2 730,00 Kč	0,00 Kč	-2730,00	0,00
Dýza stavitelná 250 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)		ks	-5,00	3 350,00 Kč	-16 750,00 Kč	90,00 Kč	-450,00 Kč	-17 200,00 Kč	-17 200,00 Kč	0,00 Kč	-17200,00	0,00
Dýza stavitelná 315 mm (mřížka min. rozm. 400 x 300 mm)		ks	-17,00	3 100,00 Kč	-52 700,00 Kč	90,00 Kč	-1 530,00 Kč	-54 230,00 Kč	-54 230,00 Kč	0,00 Kč	-54230,00	0,00
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 315		ks	-18,00	1 450,00 Kč	-26 100,00 Kč	60,00 Kč	-1 080,00 Kč	-27 180,00 Kč	-27 180,00 Kč	0,00 Kč	-27180,00	0,00
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 250		ks	-8,00	1 399,00 Kč	-11 192,00 Kč	60,00 Kč	-480,00 Kč	-11 672,00 Kč	-11 672,00 Kč	0,00 Kč	-11672,00	0,00
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 160		ks	-14,00	1 200,00 Kč	-16 800,00 Kč	395,00 Kč	-5 530,00 Kč	-22 330,00 Kč	-22 330,00 Kč	0,00 Kč	-22330,00	0,00
Mřížka kruhová hliník- odtah - průměr 125		ks	-2,00	1 100,00 Kč	-2 200,00 Kč	80,00 Kč	-160,00 Kč	-2 360,00 Kč	-2 360,00 Kč	0,00 Kč	-2360,00	0,00
Mřížka 325x75 na potrubí s regulací		ks	-2,00	1 000,00 Kč	-2 000,00 Kč	60,00 Kč	-120,00 Kč	-2 120,00 Kč	-2 120,00 Kč	0,00 Kč	-2120,00	0,00
zónová klapka 125 mm se servopohonem 24V		ks	-2,00	2 500,00 Kč	-5 000,00 Kč	395,00 Kč	-790,00 Kč	-5 790,00 Kč	-5 790,00 Kč	0,00 Kč	-5790,00	0,00
zónová klapka 160 mm se servopohonem 24V		ks	-28,00	2 750,00 Kč	-77 000,00 Kč	395,00 Kč	-11 060,00 Kč	-88 060,00 Kč	-88 060,00 Kč	0,00 Kč	-88060,00	0,00
zónová klapka 250 mm se servopohonem 24V		ks	-4,00	3 650,00 Kč	-14 600,00 Kč	395,00 Kč	-1 580,00 Kč	-16 180,00 Kč	-16 180,00 Kč	0,00 Kč	-16180,00	0,00
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	2 953,94 Kč	0,00 Kč	2953,94	0,00
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	2 915,41 Kč	0,00 Kč	2915,41	0,00
ventil talířový pro přívod vzduchu kovový D 125mm - <i>Indexováno</i>	M 42972207	ks	2,00	155,00 Kč	310,00 Kč			310,00 Kč	306,26 Kč	0,00 Kč	306,26	0,00
ventil talířový pro odvod vzduchu kovový D 125mm - <i>Indexováno</i>	M 42972213	ks	3,00	155,00 Kč	465,00 Kč			465,00 Kč	459,39 Kč	0,00 Kč	459,39	0,00
Montáž talířového ventilu D přes 100 do 200 mm <i>Indexováno</i>	K 751322012	ks	31,00			182,00 Kč	5 642,00 Kč	5 642,00 Kč	5 573,95 Kč	0,00 Kč	5573,95	0,00
klapka kruhová regulační Pz D 125mm - <i>Indexováno</i>	M 42981002	ks	2,00	597,00 Kč	1 194,00 Kč			1 194,00 Kč	1 179,60 Kč	0,00 Kč	1179,60	0,00
klapka kruhová regulační Pz D 160mm - <i>Indexováno</i>	M 42981004	ks	28,00	699,00 Kč	19 572,00 Kč			19 572,00 Kč	19 335,93 Kč	0,00 Kč	19335,93	0,00
klapka kruhová regulační Pz D 200mm - <i>Indexováno</i>	M 42981312	ks	4,00	778,00 Kč	3 112,00 Kč			3 112,00 Kč	3 074,46 Kč	0,00 Kč	3074,46	0,00
Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 100 do 200 mm - <i>Indexováno</i>	K 751514662	ks	34,00			187,00 Kč	6 358,00 Kč	6 358,00 Kč	6 281,31 Kč	0,00 Kč	6281,31	0,00
Mřížka krycí difuzer 800x300 -atyp - <i>Indexováno</i>	R	ks	3,00	1 616,00 Kč	4 848,00 Kč	323,00 Kč	969,00 Kč	5 817,00 Kč	5 746,84 Kč	0,00 Kč	5746,84	0,00
Mřížka krycí difuzer 600x300 -atyp - <i>Indexováno</i>	R	ks	6,00	1 480,00 Kč	8 880,00 Kč	296,00 Kč	1 776,00 Kč	10 656,00 Kč	10 527,47 Kč	1,00 Kč	10527,47	1,00
Mřížka odtahová difuzer 300x300 -atyp - <i>Indexováno</i>	R	ks	25,00	670,00 Kč	16 750,00 Kč	295,76 Kč	7 393,88 Kč	24 143,88 Kč	23 852,67 Kč	0,00 Kč	23852,67	0,00
Mřížka krycí difuzer 525x225 -atyp - <i>Indexováno</i>	R	ks	13,00	1 181,10 Kč	15 354,30 Kč	236,22 Kč	3 070,86 Kč	18 425,17 Kč	18 202,93 Kč	0,00 Kč	18202,93	0,00
Propojovací box 525x225 s odbočkami 525x225 mm a 2xpr. 160 do obestavby, atyp - <i>Indexováno</i>	R	ks	1	1 420 Kč	1 420 Kč	830 Kč	830 Kč	2 250 Kč	2 222,86 Kč	0,00 Kč	2222,86	0,00
Propojovací koleno 525x225mm do obestavby, atyp - <i>Indexováno</i>	R	ks	13,00	1 058,00 Kč	13 754,00 Kč	378,83 Kč	4 924,80 Kč	18 678,80 Kč	18 453,50 Kč	0,00 Kč	18453,50	0,00
Celkem - vyvolané změny									-148 995,49 Kč			1 Kč

Absolutní bilance změny - § 4 (do 10 %)

Absolutní bilance změny - § 5 (do 50 %)

391 168,51 Kč

1,00 Kč

Položky	Ceny uvedené bez DPH
Cena celkem přípočet	121 086,51 Kč
Cena celkem odečty	270 082,00 Kč
CELKEM bilance dílcí změny	-148 995,49 Kč

Bilance a sumář změn po jednotlivých dílích změnách

Registrační číslo projektu:

Název projektu: SOŠ Podbořany

Původní hodnota VZ v Kč vč. DPH: 11 303 007,00

Původní hodnota VZ v Kč bez DPH: 9 341 328,00

Hodnota VZ po ZL1 v Kč vč. DPH: 13 676 638,47

Hodnota VZ po ZL1 v Kč bez DPH: 9 983 988,71

9 764 554,22

Změnový list č. 1	Název změny	Původní hodnota dle SoD bez DPH	Hodnota dle předcházející změny bez DPH	Hodnota změny bez DPH (dodatek)	Hodnota po změně bez DPH	Hodnota víceprací	Hodnota méněprací	Hodnota změn	Kontrola (absolutní změna)	Pozn.: Stanovit, které položky spadají do hodnoty změn do 10 %
1	Záměna horizontálních RJ za vertikální Vyvolaná změna potrubí změnou pozice jednotek	9 341 328,00	9 341 328,00	0,00	9 341 328,00	29 910,00	29 910,00	0,00	0,00	záměna položek
			9 341 328,00	6 260,00	9 347 588,00	29 029,60	22 769,60	6 260,00	51 799,20	30%
2	Záměna desginových lamino skříní za SDK obestavbu Vyvolané změny - zákryt vedení VZT		9 347 588,00	-34 095,65	9 313 492,35	197 091,85	231 187,50	-34 095,65	428 279,35	10%
			9 313 492,35	13 404,00	9 326 896,35	29 136,00	15 732,00	13 404,00	44 868,00	10%
3	Doplnění závěsné konstrukce a spojovacího materiálu		9 326 896,35	329 506,96	9 656 403,31	329 506,96	0,00	329 506,96	329 506,96	30%
4	Záměna vnějších sdružených mřížek		9 656 403,31	141 890,48	9 798 293,79	170 814,48	28 924,00	141 890,48	199 738,48	10%
5	Jádrové vrtání obvodových konstrukcí		9 798 293,79	185 694,92	9 983 988,71	208 454,92	22 760,00	185 694,92	231 214,92	30%
celkem ZL1				642 660,71	9 983 988,71	993 943,81	351 283,10	642 660,71		
Změnový list č. 2	Název změny	Původní hodnota dle SoD bez DPH po změnách ZL1	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 %
6	Korekce ZL1 - SDK - 2	9 341 328,00	9 983 988,71	184,50	9 984 173,21	184,50	0,00	184,50	184,50	10%
6	Změna provedení odvodu kondenzátu		9 984 173,21	-31 863,50	9 952 309,71	68 188,50	100 052,00	-31 863,50	168 240,50	záměna položek
7	Odpočet termoelektrických hlavíc		9 952 309,71	-38 760,00	9 913 549,71	0,00	38 760,00	-38 760,00	38 760,00	10%
8	Dýzy - výměna za mřížky a ventily		9 913 549,71	-148 995,49	9 764 554,22	121 086,51	270 082,00	-148 995,49	391 168,51	30%
SOUČET				- 219 434,49 Kč		189 459,51 Kč	408 894,00 Kč	-219 434,49	598 353,51 Kč	

\$222 odst. 7, absolutní změna se nesleduje

\$222 odst. 5

\$222 odst. 4

\$222 odst. 4

\$222 odst. 5

\$222 odst. 4

\$222 odst. 5

\$222 odst. 4

\$222 odst. 7, absolutní změna se nesleduje

\$222 odst. 4

\$222 odst. 5

	v Kč bez DPH	vč. DPH	DPH
Dodatek - hodnota změny	9 764 554,22	11 815 110,61	
Hodnota dodatku č.1	642 660,71	777 619,46	134 958,75
Hodnota dodatku č.2	-219 434,49	-265 515,73	-46 081,24
Celková hodnota změny	423 226,22	512 103,73	88 877,51
Vícepráce 30 % - cena	2 802 398,40	3 390 902,06	
Dosud čerpáno včetně (30 % - §6)	372 466,39	450 684,33	
Rozdíl	2 429 932,01	2 940 217,73	
Hodnota změn 50 %	4 670 664,00		
Hodnota změn 10 %	934 132,80		
Dosud čerpáno včetně (10 %)	711 830,33		
Dosud čerpáno včetně (50 %)	1 003 689,59		
Rozdíl (50 %)	3 666 974,41		
Rozdíl (10 %)	222 302,47		

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
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
			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 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	
	Aplikace kotev	10 ks	36	360	780 Kč
Práce	Osazení lišty pomocí kováčského materiálu	2 kpl	210	420	

Cenový rozpis - pojistná podpurná 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	
	Vyrovnaní 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 125

	množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
Materiál	Plech čelní tvarovaný lisováním a ohybem s	1 ks	980	980	
	Plech dělicí tvarovaný lisováním a ohybem s mřížky kruhové proti ptactvu pr. 315	1 ks	370	370	3100 Kč
	distanční vložka s upevněním do zateplení	2 ks	320	640	
		6 ks	185	1110	
Práce	Osazení mřížek proti ptactvu z lešení nebo plošiny	2 kpl	70	140	650 Kč
	Usazení fasádní mřížky pr. 315	1 kpl	510	510	

Cenový rozpis - fasádní mřížka 250

	množství	jedn. cena	Celk. cena	Součty	
	Plech čelní tvarovaný lisováním a ohybem s povrchovou úpravou - barva RAL -dle fasády	1 ks	2160	2160	

Materiál	Plech dělicí tvarovaný lisováním a ohybem s povrchovou úpravou - barva RAL -dle fasády mřížky kruhové proti ptactvu pr. 250	distanční vložka s upevněním do zateplení	1 ks	490	490	4400	Kč
			2 ks	320	640		
			6 ks	185	1110		
Práce	Osazení mřížek proti ptactvu z lešení nebo plošiny	Usazení fasádní mřížky pr. 250	2 kpl	140	280	950	Kč
			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	Plech dělicí tvarovaný lisováním a ohybem s povrchovou úpravou - barva RAL -dle fasády mřížky kruhové proti ptactvu pr. 315	distanční vložka s upevněním do zateplení	1 ks	2590	2590	4900	Kč
				1 ks	560	560		
				2 ks	320	640		
				6 ks	185	1110		
Práce	Osazení mřížek proti ptactvu z lešení nebo plošiny	Usazení fasádní mřížky pr. 315	2 kpl	140	280	950	Kč	
			1 kpl	670	670			

0,987938

Cenový rozpis - kondenzátní čerpadlo

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

Cenový rozpis - 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 - Mřížka krycí - difuzer 525 x 225

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

Cenový rozpis - Propojovací koleno 525x225mm do obestavby, atyp

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

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

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