



Dodatek č. 2
ke smlouvě o dílo č. OR/21/71472
na zhotovení díla
„Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun, Olbrachtova“

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
se sídlem: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtmánem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Ing. Petr Mareš nebo Ing. Veronika Víšková
Osoby oprávněné k zápisům a podepisování ve stavebním deníku:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Ing. Petr Mareš nebo technický dozor
objednatele
Osoby oprávněné k předání staveniště:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Ing. Petr Mareš
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Ing. Petr Mareš
Bankovní spojení: **ČSOB a.s.**
č. ú.: **222907724/0300**
IČ: **70892822**
DIČ: **CZ70892822, neplátce DPH**
2. Zhotovitel: **STINTER CZ s.r.o.**
se sídlem: Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko
zastoupen: **Monikou Jančurovou**
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Monika Jančurová nebo Tomáš Řezníček
Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:
Monika Jančurová nebo Tomáš Řezníček
Osoby oprávněné k převzetí staveniště:
Monika Jančurová nebo Tomáš Řezníček
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Monika Jančurová nebo Tomáš Řezníček
Bankovní spojení: **KB a.s.**
č. ú.: **19-5356050247/0100**
IČ: **25959506**
DIČ: **CZ25959506**
spisová značka rejstříkového soudu: **C 101557** vedená u Městského
soudu v Praze

uzavírají tento dodatek č. 2 k výše uvedené smlouvě o dílo:

Smluvní strany uzavřely dne 24. 05. 2021 smlouvu o dílo č. OR/21/71472 na zhotovení díla „Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun, Olbrachtova“ kterou následně upravily dodatkem č. 1 uzavřeným dne 23. 07. 2021 (dále jen „smlouva“). Předmětem dodatku č. 2 smlouvy je provedení změn v rozsahu díla, které jsou potřebné k jeho dokončení a jeho řádné fungování.

Článek I.

1. Smluvní strany se dohodly, že se článek I. smlouvy mění takto:

Na konec textu bodu 3. se doplňuje následující text:

„Součástí předmětu díla je rovněž provedení dodávek a prací v rozsahu dle Přílohy č. 7.“

V ostatním se článek I. smlouvy nemění.

2. Smluvní strany se dohodly, že se článek II. smlouvy mění takto:

Stávající text bodu 1. se ruší a nahrazuje novým textem tohoto znění:

„1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran

4 063 345,54 Kč bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH při sazbě **21 %** činí **853 302,56 Kč**.

Cena včetně DPH činí **4 916 648,10 Kč**.

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

Cena je stanovena podle položkového rozpočtu (soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr), ve kterém zhotovitel uvedl jednotkové ceny všech položek a tyto vztáhl na objednatelům vymezené množství stavebních prací, dodávek a služeb. Zhotovitel nenese odpovědnost za případnou neúplnost soupisu prací nebo projektové dokumentace jako celku.“

V ostatním se článek II. smlouvy nemění.

3. Smluvní strany se dohodly, že se článek V. smlouvy mění takto:

Na konec článku se doplňuje text znějící:

„Příloha č. 7: Oceněné soupisy dodatečných prací změnových listů č. 2 a 3“

V ostatním se článek V. smlouvy nemění.

Článek II.

Nedílnou součástí tohoto dodatku je:

Příloha č. 1: Oceněné soupisy dodatečných prací změnových listů č. 2 a 3

Vstupem tohoto dodatku v účinnost se Příloha č. 1 dodatku stává Přílohou č. 7 smlouvy.

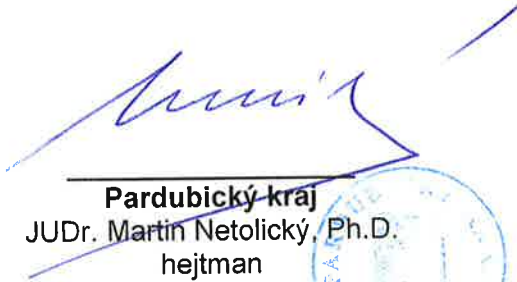
Článek III.

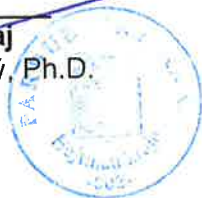
1. Ostatní ujednání smlouvy zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek ke smlouvě vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnost dnem uveřejnění v registru smluv.
3. S ohledem na povinnosti plynoucí ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ujednávají smluvní strany, že tento dodatek odešle ke zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR bezprostředně po jeho uzavření objednatel. Smluvní strany v této souvislosti prohlašují, že žádná část tohoto dodatku nenaplní znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
4. Dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, po jednom ke každému vyhotovení smlouvy, přičemž objednatel obdrží stejnopisy tři a zhotovitel dva.
5. Návrh dodatku smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 06. 09. 2021 a schválen usnesením číslo R/550/21.
6. Smluvní strany prohlašují, že dodatek ke smlouvě byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle, že dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem.

V Pardubicích dne:

27. 09. 2021

Za objednatele:


Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman



Za zhotovitele:



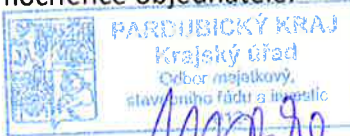
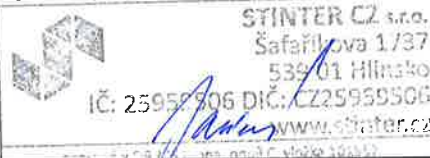
STINTER CZ s.r.o.
Monika Jančurová
jednatelka



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 2	
Zhotovitel:	STINTER CZ s.r.o., se sídlem Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko, IČ: 25959506		
Investor:	Pardubický kraj	Datum: 19. 08. 2021	
Název akce:	Realizace úspor energie – ZŠ Lanškroun, Olbrachtova		
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☐	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy na specifikaci:			
na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	ZL č. 02 Marmolit		
na jinou část smlouvy:	Příloha SOD č. 7 – Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr		
Předmět změny: dílčích změn díla a způsobu jeho realizace			
Popis a zdůvodnění změny: řeší potřebu změn, které nemohly být před zahájením prací spolehlivě zjištěny, zejména v důsledku odhalení skutečného stavu stávajících konstrukcí. Z těchto důvodů dochází ke snížení výměr některých stavebních materiálů (marmolit, keramické pásy).			
Počet připojených listů specifikací			
Důvod vícepráce / méněpráce: <i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>			
odstavec 4, § 222 ☐		odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☒
odstavec 7, § 222 ☐			
Oznámení vydává: STINTER CZ s.r.o.			
Stanovisko technického dozoru stavby:			
Stanovisko projektanta stavby:			
Stanovisko energetického specialisty:			
Příloha: Příloha SOD č. 7 – Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr			





ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 2
Zhotovitel:	STINTER CZ s.r.o., se sídlem Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko, IČ: 25959506	
Změnový list vystavil:	zhotovitel	
Datum:	19. 08. 2021	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: dílčích změn díla a způsobu jeho realizace		
Popis a zdůvodnění změny:		
- řeší potřebu změn, které nemohly být před zahájením prací spolehlivě zjištěny, zejména v důsledku odhalení skutečného stavu stávajících konstrukcí. Z těchto důvodů dochází ke snížení výměr některých stavebních materiálů (marmolit, keramické pásky).		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
-131 523,83 Kč	38 889,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
-92 634,83 Kč	Zůstává beze změny	
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.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
 Datum: 	 Datum: 	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-015(1)
Stavba: Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun

KSO:
Místo: Lanškroun

Zadavatel:
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice

Zhotovitel:
StinterCZ s.r.o., Šafaříkova 1737, Hlinsko

Projektant:

Zpracovatel:
Milan Beran

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 7. 6. 2021

IČ: 70892822
DIČ: CZ70892822

IČ: 25959506
DIČ: CZ25959506

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			-92 634,83
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	-92 634,83	-19 453,31
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			-112 088,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

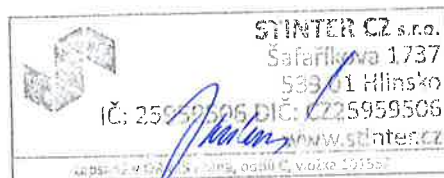
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-015(1)

Stavba: Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun

Místo: Lanškroun

Datum: 7. 6. 2021

Zadavatel: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice

Projektant:

Zhotovitel: StinterCZ s.r.o., Šafaříkova 1737, Hlinsko

Zpracovatel:

Milan Beran

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-92 634,83	-112 088,14
2.	ZL. č. 2 - Marmolit	-92 634,83	-112 088,14

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun

Objekt:

2. - ZL. č. 2 - Marmolit

KSO:

Místo: Lanškroun

Zadavatel:

Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice

Zhotovitel:

StinterCZ s.r.o., Šafaříkova 1737, Hlinsko

Projektant:

Zpracovatel:

Milan Beran

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 7. 6. 2021

IČ:

70892822

DIČ:

CZ70892822

IČ:

25959506

DIČ:

CZ25959506

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		-92 634,83	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-92 634,83	21,00%	-19 453,31
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	-112 088,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun

Objekt:

2. - ZL. č. 2 - Marmolit

Místo:

Lanškroun

Datum:

7. 6. 2021

Zadavatel:

Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice

Projektant:

Zhotovitel:

StinterCZ s.r.o., Šafaříkova 1737, Hlinsko

Zpracovatel:

Milan Beran

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	-92 634,83
HSV - Práce a dodávky HSV	-23 795,78
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	-23 795,78
PSV - Práce a dodávky PSV	-68 839,05
781 - Dokončovací práce - obklady	-68 839,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun

Objekt:

2. - ZL. č. 2 - Marmolit

Místo:

Lanškroun

Datum:

7. 6. 2021

Zadavatel:

Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice

Projektant:

Zhotovitel:

StinterCZ s.r.o., Šafaříkova 1737, Hlinsko

Zpracovatel:

Milan Beran

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-92 634,82630

D HSV

Práce a dodávky HSV

-23 795,77530

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

-23 795,77530

1	K	622251001	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za montáž pod keramický obklad	m2	-1,00000	33,30000	-33,30000	
2	K	622511111	Tenkovrstvá mozaiková střednězrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn - XPS sokl - soklová marmolit	m2	-144,99300	432,10000	-62 651,47530	
3	K	622511111	Tenkovrstvá mozaiková střednězrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn - XPS sokl - soklová marmolit	m2	90,00000	432,10000	38 889,00000	

D PSV

Práce a dodávky PSV

-68 839,05100

D 781

Dokončovací práce - obklady

-68 839,05100

4	K	781744124	Montáž obkladů vnějších z obkladaček hutných do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	-66,60600	284,70000	-18 962,72820	
5	M	596231140	pásek obkladový červenohnědý melír hladký 24x7,1x1,4 cm	kus	-4 299,68300	11,60000	-49 876,32280	



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 3	
Zhotovitel:	STINTER CZ s.r.o., se sídlem Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko, IČ: 25959506		
Investor:	Pardubický kraj	Datum: 19. 08. 2021	
Název akce:	Realizace úspor energie – ZŠ Lanškroun, Olbrachtova		
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☐	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy na specifikaci:			
na výkresy:			
na rozpočtové podklady:	ZL č. 03 Změna VZT jednotek		
na jinou část smlouvy:	Příloha SOD č. 7 – Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr		
Předmět změny: dílčích změn díla a způsobu jeho realizace			
Popis a zdůvodnění změny: řeší potřebu změny typu jednotek VZT viz příloha. Bude se jednat o záměnu z jednotek připojitelných do otopné soustavy za jednotky samostatné s elektrickým dohřevem. Toto řešení je výhodnější i z pohledu připravované rekonstrukce školy.			
Počet připojených listů specifikací			
Důvod vícepráce / méněpráce: Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. odstavec 4, § 222 ☐ odstavec 5, § 222 ☐ odstavec 6, § 222 ☒ odstavec 7, § 222 ☐			
Oznámení vydává: STINTER CZ s.r.o.			
Stanovisko technického dozoru stavby:			
Stanovisko projektanta stavby:			
Stanovisko energetického specialisty:			
Příloha: Příloha SOD č. 7 – Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr			





ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 3
Zhotovitel:	STINTER CZ s.r.o., se sídlem Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko, IČ: 25959506	
Změnový list vystavil:	zhotovitel	
Datum:	19. 08. 2021	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
Předmět změny: dílčích změn díla a způsobu jeho realizace		
Popis a zdůvodnění změny:		
- řeší potřebu změny typu jednotek VZT viz příloha. Bude se jednat o záměnu z jednotek připojitelných do otopné soustavy za jednotky samostatné s elektrickým dohřevem. Toto řešení je výhodnější i z pohledu připravované rekonstrukce školy.		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
-247 384,50 Kč	242 680,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
-4 704,50 Kč	Zůstává beze změny	
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.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
 Datum:	 Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

Zápis z místního šetření projektanta

Otopná soustava a VZT

Identifikační údaje

Akce

Název/Jméno	Základní škola Speciální
Adresa	Olbrachtova 206, 563 01 Lanškroun
Katastrální území	Lanškroun [678929]
Katastrální číslo	1482

Zadavatel projektu

název/jméno	Pardubický kraj
Adresa	Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice
IČ	70892822
zastoupen	JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman

Autorizace

Jméno	Ing. Petra Studecká, Ph.D. autorizovaný inženýr pro pozemní stavby - ČKAIT č. 9547
Datum zpracování	5.8.2021

Předkladatel

název/jméno	Energetická agentura s.r.o.		
Kontaktní osoba	Ing. Petra Studecká, Ph.D.		
Adresa	Strážovská 343/17, 153 00 Praha 5		
E-mail	info@energetickaagentura.eu		
Telefon	+420 731 502 060	Fax	+420 281 861 713
IČ	24678112	DIČ	CZ24678112

Důvod místního šetření

Místní šetření bylo provedeno za účelem detailního zmapování otopné soustavy v objektu ZŠ a ověření vstupních dat v projektové dokumentaci před realizací úprav na otopné soustavě a instalace VZT.

Požadavek PD

V rámci rekonstrukce dojde k úpravě otopné soustavy v objektu takto:

Po rekonstrukci objektu dojde k výraznému snížení tepelných ztrát objektu. Otopná soustava se nemění. Dojde k výměně některých otopných těles za parapetní větrací jednotky. Jinak zůstane soustava zachována. Po zateplení objektu bude nezbytné celou soustavu vyregulovat případně snížit teplotní spád soustavy. Soustava bude termohydraulicky a termicky seřízena. Jednotlivá tělesa budou prohlédnuta, dotěsněna případně odvzdušněna. Rozvod bude dotěsněn. Tělesa budou opatřena termostatickými hlavicemi.

Systém bude doplněn o dálkové měření tepla na vstupu do soustavy. Měření tepla bude probíhat hodinově. Data budou odesílána přes síť wifi do PC pověřené osoby. Viz Energetický posudek. Termostatické hlavice budou osazeny hlavicí s dálkovým ovládáním ventilu. Systém bude doplněn o wifi vysílač.

Instalace VZT jednotek

V rámci rekonstrukce dojde k instalaci decentrálních rekuperačních jednotek do 5 tříd. Jedná se o místnosti č. 1.07, 1.08, 1.09, 1.10 a 1.13. Jednotky jsou umístěny ve vnitřním prostoru u zdi. Mají přívod a odvod vzduchu na fasádu. Jednotky je nutné elektricky připojit z rozvaděče s použitím elektrolišť. Více viz část VZT. Jednotky jsou připojeny na dvoutrubní rozvod UT. Je nezbytné zajistit odvod kondenzátu od jednotek případně je možné dodat jednotky bez odvodu kondenzátu. U těchto jednotek je nutné pravidelně kondenzát vylévat.

Průběh místního šetření

V rámci místního šetření byla podrobně paspartována otopná soustava v objektu. Došlo k měření tlaku v soustavě a v místech budoucího napojení VZT jednotek na otopnou soustavu.

Závěr místního šetření

Zjištění č. 1 – otopná soustava je provozována v teplotním spádu 70/50°C.

Zjištění č. 2 – průměrný tlak v místech navrženého napojení VZT jednotek na otopnou soustavu je 0,96 kPa.

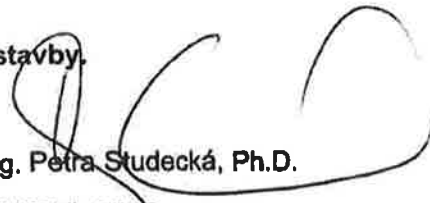
Problém

Na základě zjištění 1 a 2 není možné instalovat do systému VZT jednotky s připojením na otopnou soustavu. Důvodem je nízký tlak v otopné soustavě. Díky němu není možné zaručit tepelný výkon garantovaný výrobcem. Tento fakt zhorší skutečnost, že po zateplení objektu dojde k výraznému snížení tepelných ztrát a tudíž potřeby tepla. Soustava tak bude upravena snížením otopné vody a vyregulováním. Tato úprava navíc způsobí pokles vstupní vody do systému ze 70 na 60. Teplotu na vstupu do jednotky tak nebude možné zajistit.

Na základě zjištěných skutečností navrhuji změnu typu jednotek VZT. Bude se jednat o záměnu z jednotek připojitelných do otopné soustavy za jednotky samostatné s elektrickým dohřevem. Ostatní parametry zůstanou zachovány jak z pohledu PD tak z pohledu Energetického posudku a tedy i z pohledu dotačního poskytovatele.

Tento zápis je přílohou zápisu z kontrolního dne stavby.

V Praze dne 5.8. 2021



Ing. Petra Studecká, Ph.D.

ČAKIT č. 9547

Vyjádření Energetického specialisty ke změně v projektu

Identifikační údaje

Předmět energetického posouzení

Název/Jméno	Základní škola Speciální
Adresa	Olbrachtova 206, 563 01 Lanškroun
Katastrální území	Lanškroun [678929]
Katastrální číslo	1482

Zadavatel posouzení a majitel objektu

Název/Jméno	Pardubický kraj
Adresa	Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice
IČ	70892822
Zastoupen	JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman

Energetické specialista

Jméno	Ing. Petra Studecká, Ph.D.		
Číslo autorizace	energetické specialista – zapsán u MPO ČR pod č. 1001		
Číslo autorizace	autorizovaný inženýr pro pozemní stavby - ČKAIT č. 9547		
Datum zpracování	10.12.2019	Číslo ENEX	260071.0

Předkladatel energetického posouzení

Název/Jméno	Energetická agentura s.r.o.		
Kontaktní osoba	Ing. Petra Studecká, Ph.D.		
Adresa	Strážovská 343/17, 153 00 Praha 5		
E-mail	info@energetickaagentura.eu		
Telefon	+420 731 502 060	Fax	+420 281 861 713
IČ	24678112	DIČ	CZ24678112

Popis změny projektu

V rámci realizace projektu došlo ke změně dodavatele VZT jednotek.

Původní řešení dle EP

► 1. Etapa: Instalace nuceného větrání s rekuperací

- V případě realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla musí být suchá účinnost zpětného získávání tepla (rekuperátoru) min. 65 % dle ČSN EN 308.
- V případě realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla musí být systém regulován dle množství CO₂ v místnostech prostřednictvím infračervených čidel tzv. IR senzorů.

objekt	počet studentů + učitelů	výkon jednotky m3/hod	řešení	počet ks
1.1.17	*10+4	320	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
1.1.18	*10+4	320	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
1.1.19	*8+2	250	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
1.1.20	*8+2	250	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
1.1.21	*8+2	250	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
Celkem		1390		5

V budovách jsou navrženy lokální větrací **parapetní jednotky** s rekuperací vzduchu.

Celkový výkon zařízení v obou objektech bude **1390 m3/hod**. Detailně viz PD.

Celkový systém navržen na výkon 1390 m3. Účinnost rekuperace bude min 85%.

Nová řešení

Parapetní jednotky budou nahrazeny rekuperačními jednotkami. Rozdíl viz tabulka níže. Výkonové parametry u počty kusů zůstanou zachovány.

- V případě realizace systémů **nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla** musí být suchá účinnost zpětného získávání tepla (rekuperátoru) min. **65 %** dle ČSN EN 308. – ano, účinnost bude min 85%.
- V případě realizace systémů **nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla** musí být systém regulován dle množství CO₂ v místnostech prostřednictvím infračervených čidel tzv. **IR senzorů**. – ano systém bude vybaven IR senzory

Budova 23 Lanškroun		původní návrh		
místnost	podlaží + počet lidí	výkon jednotky m3/hod	původní řešení	počet ks
*1.07	*10+4	320	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
*1.13	*10+4	320	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
*1.08	*8+2	250	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
*1.09	*8+2	250	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
*1.10	*8+2	250	parapetní větrací jednotka s rekuperací	1
Celkem		1380		5

Změna		
výkon jednotky	nové řešení	počet ks
320	Rekupační jednotka s deskovým rekuperátorem	1
320	Rekupační jednotka s deskovým rekuperátorem	1
250	Rekupační jednotka s deskovým rekuperátorem	1
250	Rekupační jednotka s deskovým rekuperátorem	1
250	Rekupační jednotka s deskovým rekuperátorem	1
1380		5

Vyhlášení a závěr energetického specialisty

Vzhledem k změnám dojde k instalaci jiných jednotek VZT než bylo uvedeno v energetickém posudku a projektové dokumentaci. Jedná se o VZT jednotky se stejnými parametry z hlediska požadavků dotačního poskytovatele. Účinnost rekuperace bude shodná s původním řešením. Výkon jednotek bude shodný s původním řešením. Jednotky budou opatřeny IR senzory ve shodě s původním řešením.

Návrhová změna jednotek nemá vliv na podmínky dotačního poskytovatele a nemá vliv ani na číselné hodnocení v Energetickém posudku.

V Lanškrouně dne 27.7.2021

Ing. Petra Studecká, Ph.D.

Energetický specialista č. 1001



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun

Objekt: 3. - ZL č. 3 - VZT

JKSO:

Místo: Lanškroun

Objednatel:

Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice

Zhotovitel:

Stinter CZ s.r.o., Šafaříkova 1737, Hlinsko

Projektant:

Zpracovatel:

Milan Meran

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 7. 6. 2021

IČ: 70892822

DIČ: CZ70892822

IČ: 25959506

DIČ: CZ25959506

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

-4 704,50

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

-4 704,50

DPH základ

21,00%

ze

-4 704,50

-987,95

snížení

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

-5 692,45

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

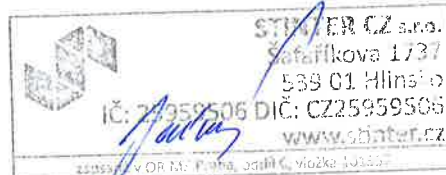
Razítko

Objednatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun

Objekt: 3. - ZL č. 3 - VZT

Místo: Lanškroun

Datum: 7. 6. 2021

Objednatel: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice

Zhotovitel: StinterCZ s.r.o., Šafaříkova 1737, Hlinsko

Projektant:

Zpracovatel:

Milan Beran

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

-4 704,50

PSV - Práce a dodávky PSV

-4 704,50

751 - Vzduchotechnika

-4 704,50

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

-4 704,50

ROZPOČET

Stavba: Realizace úspor energie - ZŠ Lanškroun

Objekt: 3. - ZL č. 3 - VZT

Místo: Lanškroun

Datum: 7. 6. 2021

Objednatel: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice

Projektant:

Zhotovitel: StinterCZ s.r.o., Šafaříkova 1737, Hlinsko

Zpracovatel:

Milan Beran

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-4 704,50000

PSV - Práce a dodávky PSV

-4 704,50000

751 - Vzduchotechnika

-4 704,50000

1	K	751700000	Větrací parapetní jednotka připojitelná do otopné soustavy - viz PD VZT, výkon 250 m3/hod s vývodem na fasádu	kus	-3,00000	45 217,50000	-135 652,50000
2	K	751700001	Větrací parapetní jednotka připojitelná do otopné soustavy - viz PD VZT, výkon 320 m3/hod s vývodem na fasádu	kus	-2,00000	55 866,00000	-111 732,00000
3	K	751700000R1	Rekuperační jednotka HRV-30EC-E-74-AG, výrobce 2 VV s.r.o.	kus	3,00000	44 320,00000	132 960,00000
4	K	751700000R2	Rekuperační jednotka HRV-50EC-E-74-AG, výrobce 2 VV s.r.o.	kus	2,00000	54 860,00000	109 720,00000