



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

DODATEK Č. 3 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Číslo Dodatku č.3 smlouvy Objednatele: *0122 000 500*
Číslo Dodatku č.3 smlouvy Zhotovitele:

Evidenční číslo smlouvy Objednatele: 0121000197

Evidenční číslo smlouvy Zhotovitele: 2111103

ID zakázky: 97181

Smluvní strany:

1. Objednatel: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
se sídlem: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
zastoupený: Ing. Jiřinou Valentovou, kvestorkou
IČO: 60076658
DIČ: CZ60076658
bank. spojení: ČSOB České Budějovice
č. účtu: 104725778/0300

Osoby zmocněné jednat:

Ve věcech smluvních: Ing. Jiřina Valentová, tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

Ve věcech technických: [REDACTED], tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

[REDACTED] tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

[REDACTED], tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

Autorský dozor: Kovoprojekta Brno a. s., [REDACTED]

Technický dozor objednatel:

Stavební poradna, spol. s r. o., [REDACTED]

Koordinátor bezpečnosti práce:

Stavební poradna, spol. s r. o., [REDACTED] (Technický dozor objednatel + koordinátor BOZP)

2. Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o.
se sídlem: Libušina tř. 23, 623 00 Brno
IČO: 00558010
DIČ: CZ00558010
právní forma: společnost s ručením omezeným
zastoupený: Ing. Janem Polickým, jednatelem společnosti
ve věcech technických: [REDACTED], hlavní stavbyvedoucí
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č. ú.: 1387716381/2700
bankovní spojení: KB, a.s.
číslo účtu: 272941621/0100

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 143

(dále jen „zhotovitel“)



I.

PREAMBULE

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky „JU – ZF Pavilon chemie“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“) rozhodl o výběru zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a objednatel tak dne 16. 6. 2021 uzavřeli smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“). S ohledem na to, že se Objednatel a Zhotovitel dohodli na sjednání Víceprací a Méněprací, uzavřeli dne 9.9.2021 dodatek č. 1, kterým změnili předmět díla, a dne 21.4.2022 dodatek č. 2, kterým opětovně změnili předmět díla.

Objednatel a Zhotovitel se v souladu s čl. VI. odst. 6.15 Smlouvy společně dohodli na znění tohoto Dodatku č. 3 Smlouvy (dále jen „**Dodatek**“), neboť v průběhu provádění díla vyvstala potřeba dalších prací nad rámec původního předmětu díla a současně vyšlo najevo, že určité práce jsou zapotřebí v menším rozsahu, než původně předpokládalo původní vymezení díla.

II.

Předmět dodatku

1. Předmětem Dodatku je, že u identifikačních údajů Zhotovitele uvedených ve Smlouvě se doplňuje bankovní spojení a číslo účtu Zhotovitele o bankové spojení účtu Zhotovitele vedeného u UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., a to tak, jak je uvedeno u identifikačních údajů Zhotovitele uvedených v tomto Dodatku. V souvislosti se změnou dle předchozí věty se Smluvní strany dohodly, že Objednatel bude moci uskutečňovat úhradu za provedené práce již i na nový bankovní účet Zhotovitele.
2. Předmětem Dodatku je dále sjednání Víceprací a Méněprací, jak jsou Vícepráce a Méněpráce definovány v čl. III. odst. 3.9. Smlouvy a tomu odpovídající sjednané změny ceny díla v souladu s čl. III. odst. 3.7. Smlouvy.
3. Předmět díla se rozšiřuje o provedení Víceprací a současně poníží o neprovedení Méněprací, přičemž specifikace druhu a množství Víceprací a Méněprací je uvedena v oboustranně potvrzených Technických listech změn č. 13, 14, 15, 16, 17, které tvoří nedílnou součást Dodatku jako jeho příloha 1 (dále jen „**Změny díla**“). Cena díla se zvyšuje o hodnotu Změn díla, tj. o částku ve výši 5 009 963,75 Kč bez DPH. Cena díla, prováděného Zhotovitelem v rozsahu Smlouvy a Dodatku, tak činí částku ve výši 128 830 411,44 Kč bez DPH.
4. S ohledem na výše uvedené skutečnosti se dosavadní znění čl. III. odst. 3.2 Smlouvy ruší a nahrazuje následujícím zněním:

3.2. Cena díla je stanovena ve výši:

Popis	Cena díla bez DPH v Kč	DPH v Kč	Cena vč. DPH v Kč
Cena díla dle smlouvy ve znění dodatku č. 1 a 2	123 820 447,69	26 002 294,03	149 822 741,72
ZL č. 13	-24 500,00 Kč	-5 145,00	-29 645,00
ZL č. 14	29 281,24 Kč	6 149,06	35 430,30
ZL č. 15	140 395,02 Kč	29 482,95	169 877,97
ZL č. 16	1 792 579,20 Kč	376 441,63	2 169 020,83
ZL č. 17	3 072 208,29 Kč	645 163,74	3 717 372,03
Nová cena díla	128 830 411,44	27 054 386,40	155 884 797,84



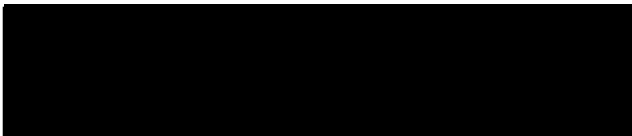
III.

1. Tento Dodatek č. 3 je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Objednatel obdrží dva stejnopisy a Zhotovitel jeden stejnopis.
2. Tento Dodatek č. 3 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Veškeré úkony související s uveřejněním zajistí Objednatel. Tento Dodatek č. 3 se stává nedílnou součástí smlouvy.
3. Účinnost a platnost veškerých ostatních ustanovení smlouvy, jež nejsou Dodatkem č. 3 dotčena, se nemění.

Přílohy č.1: TLZ č. 13, 14, 15, 16, 17

Za Objednatele:

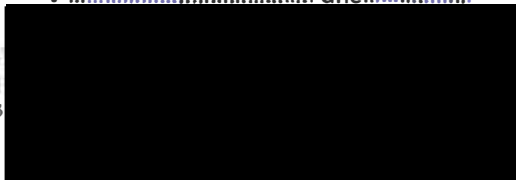
V Českých Budějovicích dne 13.12.2022



Ing. Jiřina Valentová
kvestorka
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Za Zhotovitele:

V dne 13.12.22



jednatel společnosti
ESOX, spol. s r.o.



Libušina tř. 23, 623 00 Brno
cz00558010 esoxbrno.cz

Stavba:	JU-ZF Pavilon chemie	č. smlouvy objednatele:	0121000197												
Objekt :	SO01	č. smlouvy zhotovitele:	2111103												
Investor (objednatel) stavby:	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice														
TDI:	STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o. Průběžná 48, 370 04, České Budějovice														
Projektant:	Kovoprojekta Brno a.s. Šumavská 416/15, 602 Brno														
Zhotovitel:	Esox, spol. s r.o. Libušina tř. 23, 623 00														
Předmět změny:	Odpočet pákových ovladačů Změnový list řeší odebrání pákových ovladačů tam, kde jejich použití není technicky možné.														
Odkaz na výkresy:															
Odkaz na soupis prací:															
Odkaz na jinou část smlouvy:															
Návrh ocenění:	<table border="0"> <tr> <td>Vícepráce:</td> <td>-24 500,00</td> </tr> <tr> <td>Méněpráce:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Celkem bez DPH</td> <td>-24 500,00</td> </tr> <tr> <td>DPH 21%</td> <td>-5 145,00</td> </tr> <tr> <td>Zaokrouhlení</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Celkem včetně DPH</td> <td>-29 645,00</td> </tr> </table>			Vícepráce:	-24 500,00	Méněpráce:	0,00	Celkem bez DPH	-24 500,00	DPH 21%	-5 145,00	Zaokrouhlení		Celkem včetně DPH	-29 645,00
Vícepráce:	-24 500,00														
Méněpráce:	0,00														
Celkem bez DPH	-24 500,00														
DPH 21%	-5 145,00														
Zaokrouhlení															
Celkem včetně DPH	-29 645,00														
Podpis navrhovatele:	Datum: 31.10.2022														
Vyjádření:	datum: 31.10.2022 podpis:														
sohlasím TDI:	datum: 31.10.2022 podpis:														
sohlasím Projektant:	datum: 5.12.2022 podpis:														
sohlasím Investor :	datum: podpis:														
Přílohy:	samostatný rozpočet														

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

R14_9158 6241 1 41 001 001.0 JU-ZF Pavilon Chemie

Objekt:

6241_F5 - R14 9158_6241_000_6_10_7_01.00 JU-ZF - Pavilon Chemie

Soupis:

SO 01 - Budova chemie

Úroveň 3:

SO01 - D.1.1. - Architektonicko stavební řešení

KSO:

Místo:

České Budějovice

CC-CZ:

Datum:

27.10.2022

Zadavatel:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

Kovoprojekta Bmo a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Pokud se kdekoliv v této projektové dokumentaci a/nebo soupisu prací a dodávek vyskytuje jakýkoliv obchodní název materiálu, výrobku, systému, služby apod., jedná se zásadně o referenční údaj sloužící pro přesnou specifikaci minimálního standardu jejich požadovaných vlastností. Daný materiál, výrobek, systém, službu apod. je možno nahradit jiným o shodných či lepších vlastnostech, avšak zásadně pouze v rámci platné smluvní ceny. Tuto případnou náhradu je povinen navrhnout zhotovitel stavby, a to v dostatečném předstihu před objednáním, přičemž je při návrhu náhrady povinen objednateli prokázat shodu vlastností s referenčním materiálem, výrobkem, systémem, službou apod.

Cena bez DPH

-24 500,00

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snížená

-24 500,00

21,00%

-5 145,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

-29 645,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

R14_9158 6241 1 41 001 001.0 JU-ZF Pavilon Chemie

Objekt:

6241_F5 - R14 9158_6241_000_6_10_7_01.00 JU-ZF - Pavilon Chemie

Soupis:

SO 01 - Budova chemie

Úroveň 3:

SO01 - D.1.1. - Architektonicko stavební řešení

Místo:

České Budějovice

Datum:

27.10.2022

Zadavatel:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Projektant:

Kovoprojekta Bmo a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód účtu - Pozice

Cena celkem (v CZK)

Náklady stavby celkem

-24 500,00

HSV - Práce a dodávky HSV

-24 500,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

-24 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

R14_9158 6241 1 41 001 001.0 JU-ZF Pavilon Chemie
 Objekt: 6241_F5 - R14 9158_6241_000_6_10_7_01.00 JU-ZF - Pavilon Chemie
 Soupis: SO 01 - Budova chemie
 Úroveň 3: SO01 - D.1.1. - Architektonicko stavební řešení

Místo: České Budějovice

Datum: 27.10.2022

Zadavatel: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Projektant: Kovoprojekta Brno a.s.

Uchazeč: Vypíň údaj

Zpracovatel:

Pr	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotka (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cena za jednotku
Náklady soupisu celkem							-24 500,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-24 500,00	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				-24 500,00	
1	K		Odpočet pákových ovladačů	ks	-28,000	875,00	-24 500,00	dle SoD

Stavba: JU-ZF Pavilon chemie

č. smlouvy objednatele: 0121000197

Objekt : SO01

č. smlouvy zhotovitele: 2111103

Investor (objednatel) stavby:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

TDI:

STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o.
Průběžná 48, 370 04, České Budějovice

Projektant:

Kovoprojekta Brno a.s.
Šumavská 416/15, 602 Brno

Zhotovitel:

Esox, spol. s r.o.
Libušina tř. 23, 623 00

Předmět změny:

Úprava výměry SDK stěn

Změnový list řeší úpravu výměr zdiva a SDK stěn, která v rozpočtu byla chybně.

Odkaz na výkresy:

Odkaz na soupis prací:

Odkaz na jinou část smlouvy:

Návrh ocenění:

Vícepráce:	41 836,12
Méněpráce:	-12 554,88
Celkem bez DPH	29 281,24
DPH 21%	6 149,06
Zaokrouhlení	
Celkem včetně DPH	35 430,30

Podpis navrhovatele:

Datum:

31.10.2022

Vyjádření:

TDI:

datum:

31.10.2022

podpis:

Projektant:

datum:

31.10.2022

podpis:

Investor :

datum:

5.12.2022

podpis:

Přílohy:

samostatný rozpočet

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

R14_9158 6241 1 41 001 001.0 JU-ZF Pavilon Chemie

Objekt:

6241_F5 - R14 9158_6241_000_6_10_7_01.00 JU-ZF - Pavilon Chemie

Soupis:

SO 01 - Budova chemie

Úroveň 3:

SO01 - D.1.1. - Architektonicko stavební řešení

KSO:

Místo:

České Budějovice

CC-CZ:

Datum:

27.10.2022

Zadavatel:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

Kovoprojekta Brno a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Pokud se kdekoli v této projektové dokumentaci a/nebo soupisu prací a dodávek vyskytuje jakýkoliv obchodní název materiálu, výrobku, systému, služby apod., jedná se zásadně o referenční údaj sloužící pro přesnou specifikaci minimálního standardu jejich požadovaných vlastností. Daný materiál, výrobek, systém, službu apod. je možno nahradit jiným o shodných či lepších vlastnostech, avšak zásadně pouze v rámci platné smluvní ceny. Tuto případnou náhradu je povinen navrhnout zhotovitel stavby, a to v dostatečném předstihu před objednáním, přičemž je při návrhu náhrady povinen objednateli prokázat shodu vlastností s referenčním materiálem, výrobkem, systémem, službou apod.

Cena bez DPH

29 281,24

DPH základní

Základ daně

29 281,24

Sazba daně

21,00%

Výše daně

6 149,06

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

35 430,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

R14_9158 6241 1 41 001 001.0 JU-ZF Pavilon Chemie

Objekt:

6241_F5 - R14 9158_6241_000_6_10_7_01.00 JU-ZF - Pavilon Chemie

Soupis:

SO 01 - Budova chemie

Úroveň 3:

SO01 - D.1.1. - Architektonicko stavební řešení

Místo:

České Budějovice

Datum:

27.10.2022

Zadavatel:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Projektant:

Kovoprojekta Brno
a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

29 281,24

HSV - Práce a dodávky HSV

29 281,24

763 - Konstrukce suché výstavby

29 281,24

SOUPIS PRACÍ

127	K	763113341	Příčka instalační ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CVV profily navzájem spojeny páskem sádry dvojité opláštěné deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, Rw do 54 dB, příčka tl	m2	-12,480	1 006,00	-12 554,88 dle SoD
	PP		Příčka instalační ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CVV profily navzájem spojeny páskem sádry dvojité opláštěné deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, Rw do 54 dB, příčka tl. 155 - 650 mm, profil 50				
	VV		ve skladbě 2x12,5 SDK desky do vlhkého prostředí+ 40mm desky z min vlny (obj.hmotnost 70kg/m3, hydrofobizované)				
	VV		85mm vzduchová mezera				
	VV		-v místech uchycení zařizovacích předmětů zesílit výztuhy pro kotvení.				
	VV		- dilatační spára přiznaná podstropní				
	VV		- přetmelení a přebroušení				
	VV		Dle kontroly			6,500	
	VV		Dle SoD			18,980	
	VV		Rozdíl (kontrola minus SoD)			-12,480	
	VV		"1.NP" 2,05*1,3			2,665	
	VV		Mezisoučet			2,665	
	VV		"3.NP" (0,95+1,1+0,9)*1,3			3,835	
	VV		Mezisoučet			3,835	
	VV		Součet			6,500	

Stavba:	JU-ZF Pavilon chemie	č. smlouvy objednatele:	0121000197
Objekt :	SO01	č. smlouvy zhotovitele:	2111103

Investor (objednatel) stavby:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

TDI:

STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o.
Průběžná 48, 370 04, České Budějovice

Projektant:

Kovoprojekta Brno a.s.
Šumavská 416/15, 602 Brno

Zhotovitel:

Esox, spol. s r.o.
Libušina tř. 23, 623 00

Předmět změny:

Revize MaR

Změnový list řeší revizi měření a regulace, která byla nutná z důvodu přechodu celé JU na nový systém MaR a to na systém Metasys a doplnění komunikace na pavilon ZR JU a jednotlivé správce Zemědělské fakulty.

Odkaz na výkresy:**Odkaz na soupis prací:****Odkaz na jinou část smlouvy:****Návrh ocenění:**

Vícepráce:	728 178,15
Méněpráce:	-587 783,13

Celkem bez DPH	140 395,02
DPH 21%	29 482,95
Zaokrouhlení	
Celkem včetně DPH	169 877,97



0 Brno 169 877,97
rno.cz

Podpis navrhovatele:

Datum: 31.10.2022

Vyjádření:

soutěžím

TDI:

datum:

31.10.2022

podpis:

soutěžím

Projektan

datum:

31.10.2022

podpis:

soutěžím

Investor :

datum:

5.12.2022

podpis:

Přílohy:

samostatný rozpočet

ROZPOČET

OP: 9158 6241 1 41 002 001 0
 Objekt: SO 01 Budova chemie
 Profese: (dle objektovky) D.1.4.4. Měření a regulace
 Zpracovatel:

Revize: 1,00
 Datum: 27.10.2022

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
		Přístroje - dodávka a montáž				
		VZT.3.1				
		Protipožární klapka se servopohonem 230V, dodávka VZT, zapojení MaR	ks	2,00	139,18	278,36
		CHL				
		Příložné teplotní čidlo Pt1000, -30...+130°C	ks	3,00	1 368,54	4 105,62
		Ponorné teplotní čidlo Pt1000 - s jímkou 240mm, -30...+130°C	ks	1,00	2 245,46	2 245,46
		Hlídač zaplavení, 24VAC/DC, výstup kontakt, typ DZ4, sonda DS	ks	1,00	2 125,50	2 125,50
		Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 1,6MPa + ruční uzavírací ventil, připojení k přístroji G1/2" vnitřní, připojení k potrubní části G1/2" vnější	ks	1,00	2 375,88	2 375,88
		Plovákový spínač hladiny v akumulační nádrži chladicí vody, výstup kontakt 230V, kabel 5m		1,00	1 939,60	1 939,60
		Čerpadlo chladicí vody a splaškové kanalizace, dodávka ZTI, zapojení MaR	ks	2,00	585,00	1 170,00
		Solenoidový ventil ovládání, dodávka ZTI, zapojení MaR	ks	2,00	585,00	1 170,00
		Měřiče spotřeby, dodávka ZTI, výstup M-BUS, zapojení MaR	ks	4,00	585,00	2 340,00
		Okenní kontakty				
		Okenní kontakt magnetický, spínací kontakt, 230V (včetně elktromont. krabice)	ks	71,00	871,00	61 841,00
		IRC regulace				
		Nástěnná plastové skříň 400x300x200 (š/v/h), vývody vrchem	ks	-30,00	913,95	-27 418,50
		Výzbroj rozvaděče - svodič přepětí, jističe, pojistky, svorky, relé, signalizační a ovládací prvky, zdroj 24VAC, (mimo řídicí systém)	ks	-30,00	317,33	-9 519,90
		Propojovací skříň komunikace ModBus a napájení	ks	30,00	913,95	27 418,50
		Výzbroj propojovacích skříněk komunikace ModBus	ks	30,00	317,33	9 519,90
		Řídicí systém - dodávka a montáž				
		VZT1.1				
	MS-FAC3611-0	Polní regulátor FAC-8UI, 6BI, 6DO a 6AO, 24 Vac, SA Bus, FC Bus (BACnet MS/TP)	ks	-1,00	33 755,73	-33 755,73
	MS-IOM4711-0	IO modul 6 UI, 2 DI, 3 DO, 2 AO, 4 CO, 24 VAC, FC Bus a SA Bus	ks	-1,00	16 645,90	-16 645,90
	MS-IOM3731-0	IO modul, 8 DI a 8 DO, 24 VAC, FC Bus a SA Bus	ks	-2,00	13 750,96	-27 501,92
	MS-DIS1710-0	Ovládací displej regulátorů FEC, FAC a NCE	ks	-1,00	9 627,53	-9 627,53
	EASYIO- FS-32	Síťový regulátor Johnson Controls, 32 vstupů/výstupů, čtyřjádrový procesor, grafika HTML5, s integrovaným routem VPN	ks	1,00	61 846,20	61 846,20
	EASYIO-FD-20I	Rozšiřující modul Johnson Controls s 20 vstupy, integrovaný BACnet MSTP a Modbus RTU	ks	1,00	11 416,60	11 416,60
	EASYIO-FW-08	Řídicí jednotka Johnson Controls WiFi, 8 vstupů/výstupů + 1 snímač rozdílu tlaku vzduchu, integrované protokoly Bacnet IP & MSTP a Modbus TCP & RTU, panel HTML5	ks	1,00	10 466,30	10 466,30
		Tablet jako přenosný displej	ks	1,00	25 337,00	25 337,00
		VZT3.1				
	MS-FAC3611-0	Polní regulátor FAC-8UI, 6BI, 6DO a 6AO, 24 Vac, SA Bus, FC Bus (BACnet MS/TP)	ks	-1,00	33 755,73	-33 755,73
	MS-IOM4711-0	IO modul 6 UI, 2 DI, 3 DO, 2 AO, 4 CO, 24 VAC, FC Bus a SA Bus	ks	-1,00	16 645,90	-16 645,90
	MS-IOM3731-0	IO modul, 8 DI a 8 DO, 24 VAC, FC Bus a SA Bus	ks	-2,00	13 750,96	-27 501,92
	MS-DIS1710-0	Ovládací displej regulátorů FEC, FAC a NCE	ks	-1,00	9 627,53	-9 627,53
	EASYIO- FS-32	Síťový regulátor Johnson Controls, 32 vstupů/výstupů, čtyřjádrový procesor, grafika HTML5, s integrovaným routem VPN	ks	1,00	61 846,20	61 846,20
	EASYIO-FC-20	Rozšiřující modul Johnson Controls s funkcí regulátoru, 20 vstupů / výstupů, integrovaný BACnet MSTP a Modbus RTU	ks	1,00	13 700,70	13 700,70

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	MS-FAC3611-0	Polní regulátor FAC-8UI, 6BI, 6DO a 6AO, 24 Vac, SA Bus, FC Bus (BACnet MS/TP)	ks	-1,00	33 755,73	-33 755,73
	MS-IOM4711-0	IO modul 6 UI, 2 DI, 3 DO, 2 AO, 4 CO, 24 VAC, FC Bus a SA Bus	ks	-1,00	16 645,90	-16 645,90
	MS-IOM3731-0	IO modul, 8 DI a 8 DO, 24 VAC, FC Bus a SA Bus	ks	-2,00	13 750,96	-27 501,92
	MS-DIS1710-0	Ovládací displej regulátorů FEC, FAC a NCE	ks	-1,00	9 627,53	-9 627,53
	EASYIO- FS-32	Síťový regulátor Johnson Controls, 32 vstupů/výstupů, čtyřjádrový procesor, grafika HTML5, s integrovaným routem VPN	ks	1,00	61 846,20	61 846,20
	EASYIO-FC-20	Rozšiřující modul Johnson Controls s funkcí regulátoru, 20 vstupů / výstupů, integrovaný BACnet MSTP a Modbus RTU	ks	1,00	13 700,70	13 700,70
		Vytápění + Chlazení				
	MS-FAC3611-0	Polní regulátor FAC-8UI, 6BI, 6DO a 6AO, 24 Vac, SA Bus, FC Bus (BACnet MS/TP)	ks	-1,00	33 755,73	-33 755,73
	MS-IOM4711-0	IO modul 6 UI, 2 DI, 3 DO, 2 AO, 4 CO, 24 VAC, FC Bus a SA Bus	ks	-1,00	16 645,90	-16 645,90
	MS-IOM3731-0	IO modul, 8 DI a 8 DO, 24 VAC, FC Bus a SA Bus	ks	-2,00	13 750,96	-27 501,92
	MS-DIS1710-0	Ovládací displej regulátorů FEC, FAC a NCE	ks	-1,00	9 627,53	-9 627,53
	MS-IOM3711-0	Metasys IO modul (4UI, 4RO, 4BO)	ks	1,00	21 192,60	21 192,60
	MS-IOM3721-0	Metasys IO modul (16BI)	ks	1,00	16 858,40	16 858,40
	MS-IOM3731-0	Metasys IO modul (8BI, 8BO)	ks	1,00	13 100,88	13 100,88
		Komunikace				
	MS-DIS1710-0	Ovládací displej regulátorů FEC, FAC a NCE	ks	-1,00	9 627,53	-9 627,53
	MS-NIE2960-0	Síťová integrační jednotka, 24Vac, 33 IO + 128 IO po SA bus, 1xBACnet (32 zařízení), 1xbus pro integrace (MODBUS, M-BUS, EIB/KNX), WEBserver	ks	-1,00	84 677,89	-84 677,89
	SIS-MBUSSCSL-0E	Koncentrátor dat pro M-Bus (RS485 na RS232), max. 6 M-Bus zařízení, 24 VAC napájení	ks	-1,00	5 147,80	-5 147,80
	M4-SNC16122-0	Metasys PLC controler (10UI, 6BI, 4BO, 4CO, 4AO)	ks	1,00	123 940,30	123 940,30
	ACC-USBR232-0	Převodník RS232/USB	ks	1,00	12 456,00	12 456,00
	TAD0701-0	Ovládací panel	ks	1,00	45 288,90	45 288,90
		Vakuum				
	MS-FAC3611-0	Polní regulátor FAC-8UI, 6BI, 6DO a 6AO, 24 Vac, SA Bus, FC Bus (BACnet MS/TP)	ks	-3,00	33 755,73	-101 267,19
	EASYIO-FW-14	Řídící jednotka Johnson Controls - EasyIO WiFi, 14 vstupů/výstupů, integrované protokoly Bacnet IP & MSTP a Modbus TCP & RTU, volně konfigurovatelný panel HTML5	ks	3,00	13 587,60	40 762,80
		Montážní práce a materiál - dodávka a montáž:				
		Kabel CYKY-O 2x1,5	m	500,00	25,07	12 535,00
		Kabel JYTY-O 2x1	m	595,00	29,69	17 665,55
		Kabel J-Y/St/Y 4x2x0,8	m	800,00	47,78	38 224,00
		Montážní materiál vedení jednotlivých kabelů + uchycení	m	200,00	47,32	9 464,00
		Celkem				140 395,02

Stavba:	JU-ZF Pavilon chemie	č. smlouvy objednatele:	0121000197
Objekt :	IO05	č. smlouvy zhotovitele:	2111103
Investor (objednatel) stavby: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice			
TDI:	STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o. Průběžná 48, 370 04, České Budějovice		
Projektant:	Kovoprojekta Brno a.s. Šumavská 416/15, 602 Brno		
Zhotovitel:	Esox, spol. s r.o. Libušina tř. 23, 623 00		
Předmět změny: Revize přípojky NN - IO 05 Změnový list řeší revizi přípojky NN z důvodu opožděného zahájení stavebních prací na akci „JU - RE Rekonstrukce auly JU“ ze které měla být přípojka NN napájena. Z tohoto důvodu došlo k revizi PD a VV tak aby bylo možné provést přípojku NN z trafostanice. Dále pak došlo z důvodu zahájení rekonstrukcí a výstavby v objektech Akademie věd ČR k nutnosti přesunutí zakončení optických kabelů z budov AV ČR do budovy JU. Z tohoto důvodu bylo nutné zajistit do trasy NN i doplnění chrániček HDPE pro zafouknutí optických kabelů.			
Odkaz na výkresy:			
Odkaz na soupis prací:			
Odkaz na jinou část smlouvy:			
Návrh ocenění:			
Vícepráce:		2 125 149,20	
Méněpráce:		-332 570,00	
Celkem bez DPH		1 792 579,20	
DPH 21%		376 441,63	
Zaokrouhlení		X ¹⁰	
Celkem včetně DPH		2 169 020,83	
Podpis navrhovatele:		... Datum: 31.10.2022	
Vyjádření:		datum: 31.10.2022 podpis:	
souhlasím TDI:		datum: 31.10.2022 podpis:	
souhlasím Projektant:		datum: 5.12.2022 podpis:	
souhlasím Investor :		datum: 5.12.2022 podpis:	
Přílohy: samostatný rozpočet			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

R14_9158 6241 1 41 001 001.0 JU-ZF Pavilon Chemie

Objekt:

6241_F5 - R14 9158_6241_000_6_10_7_01.00 JU-ZF - Pavilon Chemie

Soupis:

IO 05 - Připojka NN

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 27.10.2022

Zadavatel:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Kovoprojekta Brno a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Pokud se kdekoli v této projektové dokumentaci a/nebo soupisu prací a dodávek vyskytuje jakýkoliv obchodní název materiálu, výrobku, systému, služby apod., jedná se zásadně o referenční údaj sloužící pro přesnou specifikaci minimálního standardu jejich požadovaných vlastností. Daný materiál, výrobek, systém, službu apod. je možno nahradit jiným o shodných či lepších vlastnostech, avšak zásadně pouze v rámci platné smluvní ceny. Tuto případnou náhradu je povinen navrhnout zhotovitel stavby, a to v dostatečném předstihu před objednáním, přičemž je při návrhu náhrady povinen objednateli prokázat shodu vlastností s referenčním materiálem, výrobkem, systémem, službou apod.

Cena bez DPH

1 792 579,20

DPH základní

Základ daně

653 674,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

137 271,54

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 929 850,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

R14_9158 6241 1 41 001 001.0 JU-ZF Pavilon Chemie

Objekt:

6241_F5 - R14 9158_6241_000_6_10_7_01.00 JU-ZF - Pavilon Chemie

Soupis:

IO 05 - Připojka NN

Místo:

České Budějovice

Datum:

27.10.2022

Zadavatel:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Projektant:

Kovoprojekta Brno a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 792 579,20	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 792 579,20	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				0,00	
D	D2		Kabely, vodiče				618 702,00	
	REV		Kabel 1-AYKY 3x240+120, pevně uložen	m	1 400,000	441,93	618 702,00	

Kabel 1-AYKY 3x240+120, pevně uložen

	D3	Kabelové trasy				367 542,00	
	REV	Chráníčka optického kabelu HDPE 40/33mm (8x)	m	4 200,000	87,51	367 542,00	
Chráníčka optického kabelu HDPE 40/33mm (8x)							
	D5	Stavební přípomoc, likvidace odpadů				-332 570,00	
25	K	EL25	Kabelová rýha 50/80cm, tř. zeminy 4, výkop, pískové lože 10cm, zához, hutnění	m	690,000	-439,52	-303 268,80
	PP		Kabelové rýha 50/80cm, tř. zeminy 4, výkop, pískové lože 10cm, zához, hutnění				
26	K	EL26	Kabelová rýha 50/150cm, tř. zeminy 4, výkop, pískové lože 10cm, zához, hutnění	m	40,000	-732,53	-29 301,20
	PP		Kabelové rýha 50/150cm, tř. zeminy 4, výkop, pískové lože 10cm, zához, hutnění				
	PP		Stavební suť, zbytky kabelů, PVC trubek, staré rozvaděčové skříně, kabelové trasy, silové kabely, svítidla, zásuvkové skříně - odvoz a ekologická likvidace dle příslušných předpisů				
Nové položky							
	REV		Kabelová rýha 55/90cm, tř. zeminy 4, výkop, pískové lože 20cm, zához, hutnění	m	950,000	1 129,45	1 072 977,50
			Kabelové rýha 55/90cm, tř. zeminy 4, výkop, pískové lože 20cm, zához, hutnění				
	REV		Kabelová rýha 50/150cm, tř. zeminy 4, výkop, pískové lože 10cm, zához, hutnění	m	90,000	732,53	65 927,70
			Kabelová rýha 50/150cm, tř. zeminy 4, výkop, pískové lože 10cm, zához, hutnění				

Stavba:	JU-ZF Pavilon chemie	č. smlouvy objednatele:	0121000197
Objekt :	SO01	č. smlouvy zhotovitele:	2111103
Investor (objednatel) stavby:			
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice			
TDI:	STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o. Průběžná 48, 370 04, České Budějovice		
Projektant:	Kovoprojekta Brno a.s. Šumavská 416/15, 602 Brno		
Zhotovitel:	Esox, spol. s r.o. Libušina tř. 23, 623 00		
Předmět změny: Změnový list řeší revizi vzduchotechniky, vydanou AD, včetně nutných úprav a doplnění ocelových konstrukcí a elektroinstalací z důvodu nemožnosti zajištění uvažovaných ventilátorů dle PD na trhu. Z tohoto důvodu byly navrženy jiné ventilátory, které svou hlučností nebylo možné ponechat jako trubní v místnostech a bylo nutné umístit ventilátory na střechu. S tím byla spojena i úprava ocelové konstrukce a elektroinstalace.			
Odkaz na výkresy:			
Odkaz na soupis prací:			
Odkaz na jinou část smlouvy:			
Návrh ocenění:			
Vícepráce:		3 761 652,25	
Méněpráce:		-689 443,96	
Celkem bez DPH		3 072 208,29	
DPH 21%		645 163,74	
Zaokrouhlení			
Celkem včetně DPH		3 717 372,03	
Podpis navrhovatele:		Datum: 31. 10. 2022	
Vyjádření:			
Souhlasím TDI:		datum: 31. 10. 2022	podpis:
Souhlasím Projektant:		datum: 31. 10. 2022	podpis:
Souhlasím Investor :		datum: 5. 12. 2022	podpis:
Přílohy: samostatný rozpočet			

Rozšíření ocelových plošin včetně opláštění a dveří (kompletní)

1.	Jákllová ocelová konstrukce rozšíření plošit dle revize	kg	1 983,00	186,30	369 432,90 Kč
2.	Podlahy dodatečných plošin z tahokovu	m2	30,00	4 696,00	140 880,00 Kč
3.	Kotevní systém pro uchycení sendvičových panelů	kg	231,00	203,70	47 054,70 Kč
4.	Opláštění plošin sendvičovými panely	m2	96,95	2 534,00	245 671,30 Kč
5.	Zpracování výrobní dokumentace	kpl	1,00	58 000,00	58 000,00 Kč
6.	Povrchová úprava zinkováním	kg	2 214,00	22,00	48 708,00 Kč
7.	Manipulační technika	kpl	1,00	75 000,00	75 000,00 Kč
8.	Klempířské prvky	m	133,15	1 237,00	164 706,55 Kč
9.	Rozkrytí skladby střechy pro kotvení OK	ks	4,00	2 534,00	10 136,00 Kč
10.	Kotvení do ŽB konstrukce střechy	ks	4,00	4 189,00	16 756,00 Kč
11.	Zpětně doplnění skladby střechy a opracování prostupů OK skladbou střechy	ks	4,00	9 432,00	37 728,00 Kč
12.	Dveře AL v rozměru cca 800/2050mm	ks	1,00	29 369,37	29 369,37 Kč
celkem					1 243 442,82 Kč

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

OP: 6241 - JU-ZF - Pavilon chemie
 Objekt: SO 01 - Budova chemie
 Profese: D.1.4.3 Vzduchotechnika
 Zpracovatel:

Datum: 27.10.2022

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka j.c.	Montáž j.c.	Cena celkem
		Zařízení č. 2 - Odtah od digestoří a skříní 1.NP						
2.1		Potrubní kruhový ventilátor do prostředí s nebezpečím výbuchu včetně motorového spouštěče frekvenčního měniče a pětistupňového regulátoru otáček	ks	-10,00	26 120,15	26 120,15		-261 201,50
		Qvo=600 - 800 m3/h, pst=100 Pa Pi=0,09 kW, I=0,2 A, U=400 V						
2.1.1		Radiální plastový ventilátor do výbušného prostředí umístěný na střeše (např. SODECA CPV-815-2T/ATEXII2G EEX-D/PTC/INVERTER USE 230/400V s elektromotorem ATEX/EXII2G IIB T4)	ks	8,00	59 788,60	55 877,20	3 911,40	478 308,80
		Qvo=800 m3/h, pst=200 Pa Pi=0,37 kW, I=2,08 A, U=230/400 V Plastový pro agresivní látky Nevýbušné provedení pro plyny Třída bezpečnosti - II2G IIB T4						
		Poloha ventilátoru - LG 0 - 4 ks. RD 0 - 4 ks						
2.1.1a		Frekvenční měnič (např. ODE-3-140012-3F1A)	ks	8,00	15 818,35	14 783,50	1 034,85	126 546,80
		IP66, 0,37 kW, 400V, 1,2A. RFI filtr						
2.1.1b		Ovládací potenciometr (např. MTP0-10)	ks	8,00	1 486,44	1 389,20	97,24	11 891,52
2.1.1c		Průžná manžeta v Ex provedení Ø 125 na straně sání	ks	8,00	6 312,57	5 899,60	412,97	50 500,56
2.1.2		Radiální ventilátor do výbušného prostředí umístěný na střeše	ks	1,00	75 310,45	70 383,60	4 926,85	75 310,45
		Qvo=800 m3/h, pst=200 Pa Pi=0,37 kW, I=2,08 A, U=230/400 V Nevýbušné provedení pro pšeničný prach Třída bezpečnosti - II2D T4 (Zóna 21 T 145)						
		Poloha ventilátoru - LG 0						
2.1.2a		Frekvenční měnič	ks	1,00	15 818,35	14 783,50	1 034,85	15 818,35
2.1.2b		Ovládací potenciometr	ks	1,00	1 486,44	1 389,20	97,24	1 486,44
2.1.2c		Průžná manžeta v Ex provedení na straně sání	ks	1,00	6 312,57	5 899,60	412,97	6 312,57
2.1.3		Potrubní radiální ventilátor umístěný v podhledu (např. ELEKTRODESIGN RM 200 Ecowatt)	ks	1,00	18 432,00	14 178,50	4 253,50	18 432,00
		Qvo=600 m3/h, pst=250 Pa Pi=0,136 kW, I=0,9 A, U=230 V Bez nebezpečí výbuchu						
2.1.3a		Regulátor otáček (např. REB Ecowatt)	ks	1,00	1 641,30	1 262,50	378,80	1 641,30
2.1.3b		Spojovací manžeta Ø 200 (např. VBM 200)	ks	2,00	331,00	236,50	94,50	662,00
2.2		Průžná manžeta v Ex provedení Ø 315	ks	-20,00	1 218,07	1 218,07		-24 361,40
2.7.2		Těsné kruhové potrubí z chemicky odolného nerezového plechu Ø 200 včetně 50% tvarovek k radiálním ventilátorům na střeše (rozdíl)	bm	20,00	5 500,00	3 985,00	1 515,00	110 000,00
2.10		Tepelná izolace minerální vlnou tl. 60mm oplechovaná PZN plechem	m2	8,00	2 396,80	2 240,00	156,80	19 174,40

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka j.c.	Montáž j.c.	Cena celkem
		Zařízení č. 4 - Odtah od digestoří a skříní 2.NP						
4.1		Potrubní kruhový ventilátor do prostředí s nebezpečím výbuchu včetně motorového spouštěče, frekvenčního měniče a pětistupňového regulátoru otáček Qvo=800 m3/h, pst=100 Pa Pi=0,09 kW, I=0,2 A, U=400 V	ks	-7,00	26 120,15	26 120,15		-182 841,05
4.1.1		Radiální plastový ventilátor do výbušného prostředí umístěný na střeše (např. SODECA CPV-815-2T/ATEXII2G EEX-D/PTC/INVERTER USE 230/400V s elektromotorem ATEX/EXII2G IIB T4) Qvo=800 m3/h, pst=200 Pa Pi=0,37 kW, I=2,08 A, U=230/400 V Plastový pro agresivní látky Nevýbušné provedení pro plyny Třída bezpečnosti - II2G IIB T4 Poloha ventilátoru - LG 0 - 3 ks, RD 0 - 3 ks	ks	6,00	59 788,60	55 877,20	3 911,40	358 731,60
4.1.1a		Frekvenční měnič (např. ODE-3-140012-3F1A) IP66, 0,37 kW, 400V, 1,2A, RFI filtr	ks	6,00	15 818,35	14 783,50	1 034,85	94 910,10
4.1.1b		Ovládací potenciometr (např. MTP0-10)	ks	6,00	1 486,44	1 389,20	97,24	8 918,64
4.1.1c		Průžná manžeta v Ex provedení Ø 125 na straně sání	ks	6,00	6 312,57	5 899,60	412,97	37 875,42
4.1.2		Radiální plastový ventilátor do výbušného prostředí umístěný na střeše (např. SODECA CPV-815-2T/ATEXII2G EEX-D/PTC/INVERTER USE 230/400V s elektromotorem ATEX/EXII2G IIC T5) Qvo=800 m3/h, pst=200 Pa Pi=0,37 kW, I=2,08 A, U=230/400 V Plastový pro agresivní látky Nevýbušné provedení pro plyny Třída bezpečnosti - II2G IIC T5 Poloha ventilátoru - LG 0	ks	1,00	59 788,60	55 877,20	3 911,40	59 788,60
4.1.2a		Frekvenční měnič (např. ODE-3-140012-3F1A) IP66, 0,37 kW, 400V, 1,2A, RFI filtr	ks	1,00	15 818,35	14 783,50	1 034,85	15 818,35
4.1.2b		Ovládací potenciometr (např. MTP0-10)	ks	1,00	1 486,44	1 389,20	97,24	1 486,44
4.1.2c		Průžná manžeta v Ex provedení Ø 125 na straně sání	ks	1,00	6 312,57	5 899,60	412,97	6 312,57
4.1.3		Potrubní radiální ventilátor umístěný v podhledu (např. ELEKTRODESIGN RM 100 Ecowatt) Qvo=175 m3/h, pst=220 Pa Pi=0,061 kW, I=0,4 A, U=230 V Bez nebezpečí výbuchu	ks	3,00	8 153,60	6 272,00	1 881,60	24 460,80
4.1.3a		Regulátor otáček (např. REB Ecowatt)	ks	3,00	1 641,60	1 262,80	378,80	4 924,80
4.1.3b		Spojovací manžeta Ø 100 (např. VBM 100) Poznámka : odsávací rameno je v dodávce profese stavba a jeho součástí je montážní konzola, uzavíratelná klapka a chemicky odolná hadice v délce 2bm	ks	6,00	355,30	273,30	82,00	2 131,80
4.2		Pružná manžeta v Ex provedení Ø 315	ks	-14,00	1 218,07	1 218,07		-17 052,98
4.6.2		Těsné kruhové potrubí z chemicky odolného nerezového plechu Ø 200 včetně 50% tvarovek k radiálním ventilátorům na střeše (rozdíl)	bm	16,00	4 263,95	3 985,00	278,95	68 223,20
4.8		Těsné kruhové potrubí z pozinkovaného plechu Ø 100 včetně 20% tvarovek a výfukového kusu s krycí mřížkou	bm	45,00	627,02	586,00	41,02	28 215,90
4.9		Kruhový tlumič hluku Ø 100/600 z pozinkovaného plechu	ks	6,00	1 588,95	1 485,00	103,95	9 533,70
4.10		Zpětná klapka z pozinkovaného plechu Ø 100	ks	3,00	405,40	295,40	110,00	1 216,20

P.Č.	Kód položky	Popis	Mj	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka j.c.	Montáž j.c.	Cena celkem
4.11		Tepelná izolace minerální vlnou tl. 60mm oplechovaná PZN plechem	m2	7,00	2 396,80	2 240,00	156,80	16 777,60
		Zařízení č. 6 - Odtah od digestoří a skříní 3.NP						
6.1		Potrubní kruhový ventilátor do prostředí s nebezpečím výbuchu	ks	-5,00	26 120,15	26 120,15		-130 600,75
		včetně motorového spouštěče, frekvenčního měniče a pětistupňového regulátoru otáček						
		Qvo=800 m3/h, pst= 100 Pa						
		Pi=0,09 kW, I=0,2 A, U=400 V						
6.1.1		Radiální plastový ventilátor do výbušného prostředí umístěný na střeše	ks	5,00	59 788,60	55 877,20	3 911,40	298 943,00
		(např. SODECA CPV-815-2T/ATEXII2G EEX-D/PTC/INVERTER USE						
		230/400V s elektromotorem ATEX/EXII2G IIB T4)						
		Qvo=800 m3/h, pst=200 Pa						
		Pi=0,37 kW, I=2,08 A, U=230/400 V						
		Plastový pro agresivní látky						
		Nevýbušné provedení pro plyny						
		Třída bezpečnosti - II2G IIB T4						
		Poloha ventilátoru - LG 0 - 4 ks, RD 0 - 1 ks						
6.1.1a		Frekvenční měnič (např. ODE-3-140012-3F1A)	ks	5,00	15 818,35	14 783,50	1 034,85	79 091,75
		IP66, 0,37 kW, 400V, 1,2A, RFI filtr						
6.1.1b		Ovládací potenciometr (např. MTP0-10)	ks	5,00	1 486,44	1 389,20	97,24	7 432,20
6.1.1c		Průžná manžeta v Ex provedení Ø 125 na straně sání	ks	5,00	6 312,57	5 899,60	412,97	31 562,85
6.2		Průžná manžeta v Ex provedení Ø 315	ks	-10,00	1 218,07	1 218,07		-12 180,70
6.6.2		Těsné kruhové potrubí z chemicky odolného nerezového plechu	bm	10,00	5 500,00	3 985,00	1 515,00	55 000,00
		Ø 200 včetně 50% tvarovek k radiálním ventilátorům na střeše (rozdíl)						
6.8		Tepelná izolace minerální vlnou tl. 60mm oplechovaná PZN plechem	m2	4,00	2 396,80	2 240,00	156,80	9 587,20
		Zařízení č. 10 - Větrání skladu hoflavin a skladu chemikálií						
10.1		Potrubní kruhový ventilátor do prostředí s nebezpečím výbuchu	ks	-1,00	26 120,15	26 120,15		-26 120,15
		včetně motorového spouštěče						
		Qvo=400 m3/h, pst=190 Pa						
		Pi=0,09 kW, I=0,2 A, U=400 V						
10.1		Radiální plastový ventilátor do výbušného prostředí umístěný na střeše	ks	1,00	59 788,60	55 877,20	3 911,40	59 788,60
		(např. SODECA CPV-815-2T/ATEXII2G EEX-D/PTC/INVERTER USE						
		230/400V s elektromotorem ATEX/EXII2G IIC T5)						
		Qvo=800 m3/h, pst=200 Pa						
		Pi=0,37 kW, I=2,08 A, U=230/400 V						
		Plastový pro agresivní látky						
		Nevýbušné provedení pro plyny						
		Třída bezpečnosti - II2G IIC T5						
		Poloha ventilátoru - LG 0						
10.1.1		Frekvenční měnič (např. ODE-3-140012-3F1A)	ks	1,00	15 818,35	14 783,50	1 034,85	15 818,35
		IP66, 0,37 kW, 400V, 1,2A, RFI filtr						
10.1.2		Ovládací potenciometr (např. MTP0-10)	ks	1,00	1 486,44	1 389,20	97,24	1 486,44
10.1.3		Průžná manžeta v Ex provedení Ø 125 na straně sání	ks	1,00	6 312,57	5 899,60	412,97	6 312,57
10.2		Potrubní kruhový ventilátor do prostředí s nebezpečím výbuchu	ks	-1,00	26 120,15	26 120,15		-26 120,15

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka j.c.	Montáž j.c.	Cena celkem
		včetně motorového spouštěče, frekvenčního měniče a pětistupňového regulátoru otáček						
		Qvo=520 m3/h, pst=170 Pa						
		Pi=0,09 kW, I=0,2 A, U=400V						
10.2		Radiální plastový ventilátor do výbušného prostředí umístěný na střeše (např. SODECA CPV-815-2T/ATEXII2G EEX-D/PTC/INVERTER USE 230/400V s elektromotorem ATEX/EXII2G IIB T4)	ks	1,00	59 788,60	55 877,20	3 911,40	59 788,60
		Qvo=800 m3/h, pst=200 Pa						
		Pi=0,37 kW, I=2,08 A, U=230/400 V						
		Plastový pro agresivní látky						
		Nevýbušné provedení pro plyny						
		Třída bezpečnosti - II2G IIB T4						
		Poloha ventilátoru - LG 0						
10.2.1		Frekvenční měnič (např. ODE-3-140012-3F1A)	ks	1,00	15 818,35	14 783,50	1 034,85	15 818,35
		IP66, 0,37 kW, 400V, 1,2A, RFI filtr						
10.1.2		Ovládací potenciometr (např. MTP0-10)	ks	1,00	1 486,44	1 389,20	97,24	1 486,44
10.2.3		Průžná manžeta v Ex provedení Ø 125 na straně sání	ks	1,00	6 312,57	5 899,60	412,97	6 312,57
10.3		Průžná manžeta v Ex provedení Ø 315	ks	-4,00	1 218,07	1 218,07		-4 872,28
10.8.2		Těsné kruhové potrubí z chemicky odolného nerezového plechu Ø 200 včetně 50% tvarovek k radiálním ventilátorům na střeše (rozdíl)	bm	5,00	5 500,00	3 985,00	1 515,00	27 500,00
10.11		Tepelná izolace minerální vlnou tl. 60mm oplechovaná PZN plechem	m2	3,00	2 396,80	2 240,00	156,80	7 190,40
		Odpočty celkem						-685 350,96
		Připočty celkem						2 338 530,23
								1 653 179,27

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
4.	Kabely, vodiče				
4.4	Kabel CYKY-J 3x1,5, pevně uložen, včetně ukončení	m	250,00	34,33	8 582,50
4.5	Kabel CYKY-J 3x2,5, pevně uložen, včetně ukončení	m	700,00	33,43	23 401,00
4.9	Kabel CYKY-J 4x2,5, pevně uložen, včetně ukončení	m	- 100,00	40,93	- 4 093,00
4.19	Kabel NYCY 4x2,5, pevně uložen, včetně ukončení	m	850,00	114,00	96 900,00
4.20	Kabel JYTY 7x1	m	450,00	40,83	18 373,50
5.	Kabelové trasy				
5.1	Kabelová trasa, FeZn drátěný kabelový žlab 150/55, včetně uchycení (výložníky, závěsy,...)	m	60,00	300,39	18 023,40
5.2	Kabelová trasa, FeZn drátěný kabelový žlab 300/100, včetně uchycení (výložníky, závěsy,...)	m	30,00	479,96	14 398,80
	celkem				175 586,20