

## DODATEK Č. 3 KE SMLouvĚ O DíLO

uzavřené dne 17. 2. 2020 mezi Smluvními stranami, kterými jsou

### Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**  
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno  
IČ: 00216224  
DIČ: CZ00216224  
Zastoupena: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou  
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX  
e-mail: XXXXXXXXXX  
XXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,  
e-mail: XXXXXXXXXX

a

### Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **ERDING, a.s.**  
Sídlo: Zaoralova 2058/5, 628 00 Brno  
IČ: 25512455  
DIČ: CZ25512455  
Zastoupen: p. Přemyslem Botkem, místopředsdou představenstva a obchodní ředitel  
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka B 2465 vedená u Krajského soudu v Brně

*Společník č. 1 nebo také správce společnosti*

a

Obchodní firma/název/jméno: **AZ KLIMA a.s.**  
Sídlo: Tuřanka 1519/115a, 627 00 Brno - Slatina  
IČ: 24772631  
DIČ: CZ24772631  
Zastoupen: Ing. Miroslavem Dvořákem, místopředsdou představenstva  
Ing. Jiřím Valáškem, členem představenstva  
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka B 6471 vedená u Krajského soudu v Brně

*Společník č. 2*

Společník 1 a Společník 2 jsou sdruženi ve společnosti **UKB – E + A** na základě smlouvy o společnosti uzavřené dne 11. 9. 2019 dle § 2716 OZ.

Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX  
XXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX  
XXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

Veřejná zakázka: **MU – UKB – Výměna zdrojů vytápění a chlazení, zadávaná v zadávacím řízení v souladu se ZZVZ**

Smluvní strany výslovně utvrzují, že slova a slovní spojení uváděná v dodatku č. 3 ke Smlouvě (*dále jen „Dodatek“*) s velkým počátečním písmenem jsou míněna přesně v tom významu, jaký je pro ně uveden ve Smlouvě. Smluvní strany dále výslovně utvrzují, že i význam ostatních slov či slovních spojení uváděných v Dodatku je míněn obdobně tak, jak jsou tato slova a slovní spojení užitá ve Smlouvě.

## I. Odůvodnění uzavření Dodatku

- I. 1) Smluvní strany se v souladu s ust. VII. Smlouvy dohodly na provedení Změn.
- I. 2) Smluvní strany se v souladu s ust. XII. 3) Smlouvy dohodly, že Změny budou provedeny Dodatkem.

## II. Popis Změn a jejich klasifikace dle ZZVZ

- II. 1) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést nepředvídatelné změny závazků ve smyslu § 222 odst. 6) ZZVZ, které jsou podrobně popsány a zdůvodněny ve změnových listech č.6 až č.11, a v článku III. Dodatku Dopad Změn na Cenu Díla. Uvedené změnové listy jsou přílohou tohoto Dodatku.
- II. 2) Smluvní strany berou na vědomí, že ke Změnám odpovídajícím § 222 odst. 5 nebo 6 ZZVZ Objednatel v souladu s § 222 odst. 8 ZZVZ odešle oznámení o změně závazku k uveřejnění, a to do Věstníku veřejných zakázek a do Úředního věstníku Evropské unie.

## III. Dopad Změn na Cenu Díla

- III. 1) Cena Díla bez DPH se v důsledku Změn tohoto Dodatku **zvysuje** o částku: **829 812,96 Kč bez DPH.**  
Z této částky činí ke dni uzavření Dodatku DPH při sazbě 21 % částku: 174 260,72 Kč.  
Součet **navýšení** ceny Díla včetně DPH pak činí: **1 004 073,68 Kč včetně DPH.**
- III. 2) Cena Díla nově činí **139 977 672,27 Kč bez DPH**, tj. **169 372 983,45 Kč vč. DPH** ve výši 21%.

## IV. Závěrečná ujednání

- IV. 1) Změny dle tohoto Dodatku nemají dopad na Lhůtu pro předání Díla.
- IV. 2) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- IV. 3) Dodatek nabývá účinnosti vložním do registru smluv.
- IV. 4) **Přílohy Dodatku:**
  - Rekapitulace ceny dodatku č. 3
  - Změnový list č. 6 Dodatečná instalace ocelových plošin žárově pozinkovaných včetně rozpočtu
  - Změnový list č. 7 Změna umístění strojovny chladu v pavilonu A3 včetně rozpočtu
  - Změnový list č. 8 Instalace topného kabelu na potrubní rozvod na střeše pavilonu A3 včetně rozpočtu
  - Změnový list č. 9 Dvojí přistavení autojeřábu pro demontáž zdroje chladu z pavilonu A3 včetně rozpočtu
  - Změnový list č. 10 Protipožární strop strojovny chlazení pavilonu A2 včetně rozpočtu
  - Změnový list č. 11 Likvidace nemrznoucí směsi sekundárního okruhu pavilonů A2 + A3 včetně rozpočtu

*Dodatek je uzavřen připojením elektronických podpisů obou Smluvních stran.*

### Rekapitulace ceny dodatku č. 3

#### MU – UKB – Výměna zdrojů vytápění a chlazení

##### Změnový list č. 6 - Dodatečná instalace ocelových plošin

###### žárově pozinkovaných

Kč bez DPH

Odpočet	- Kč
Přípočet	498 583,45 Kč
<b>součet</b>	<b>498 583,45 Kč</b>

##### Změnový list č. 7 - Změna umístění strojovny chladu v

###### pavilonu A3

Kč bez DPH

Odpočet	- Kč
Přípočet	27 378,40 Kč
<b>součet</b>	<b>27 378,40 Kč</b>

##### Změnový list č. 8 - Instalace topného kabelu na potrubní

###### rozvod na střeše pavilonu A3

Kč bez DPH

Odpočet	- Kč
Přípočet	44 299,09 Kč
<b>součet</b>	<b>44 299,09 Kč</b>

##### Změnový list č. 9 - Dvojití přistavení autojeřábu pro demontáž

###### zdroje chladu z pavilonu A3

Kč bez DPH

Odpočet	- Kč
Přípočet	30 000,00 Kč
<b>součet</b>	<b>30 000,00 Kč</b>

##### Změnový list č. 10 - Protipožární strop strojovny chlazení

###### pavilonu A2

Kč bez DPH

Odpočet	1 571,08 Kč
Přípočet	61 799,60 Kč
<b>součet</b>	<b>60 228,52 Kč</b>

##### Změnový list č. 11 - Likvidace nemrznoucí směsi

###### sekundárního okruhu pavilonů A2 + A3

Kč bez DPH

Odpočet	- Kč
Přípočet	169 323,50 Kč
<b>součet</b>	<b>169 323,50 Kč</b>

<b>Dodatek č. 3 celkem Kč bez DPH</b>	<b>829 812,96 Kč</b>
DPH 21%	174 260,72 Kč
<b>Dodatek č. 3 celkem včetně DPH</b>	<b>1 004 073,68 Kč</b>

Cena Díla dle smlouvy ze dne 17.2.2020 v Kč bez DPH	137 458 964,80 Kč
Cena Díla po započtení dodatku č. 1 v Kč bez DPH	138 636 717,55 Kč
Cena Díla po započtení dodatku č. 2 v Kč bez DPH	139 147 859,31 Kč
<b>Cena Díla po započtení dodatku č. 3 v Kč bez DPH</b>	<b>139 977 672,27 Kč</b>

# Změnový list (TZL) č.:

06

Datum předložení ZL:

30.12.2021

SoD č.:

Ze dne:

18.02.2020

Projekt registrační číslo:

EDS 133D22J000002

Stavba:

MU - UKB - Výměna zdrojů vytápění a chlazení

Objekt:

Pavilony UKB

Název změny:

Dodatečná instalace ocelových plošin žárově pozinkovaných

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu zkušební provozu zrealizovaných dílčích částí (1. a 2. etapy) akce, byla zjištěna z důvodu zajištění bezpečného přístupu k ovládacím prvkům řídicího systému tepelného čerpadla nutnost dodatečného osazení ocelových plošin z pororoštů. Z důvodu zajištění maximální bezúdržbovosti a životnosti konstrukce byla zvolena povrchová úprava žárovým pozinkováním. Stávající PD tuto skutečnost neřešila, neboť předem nebyl znám typ tepelného čerpadla ani umístění jeho ovládacích prvků. Při zkušebním provozu bylo zjištěno, že bez těchto plošin nelze jinak zabezpečit bezpečný přístup obsluhy k ovládacím prvkům.

## Popis změny:

Za provozu v úzké součinnosti s proškolenou obsluhou a projektantem dojde u každého instalovaného tepelného čerpadla k upřesnění nutných rozměrů a umístění plošiny (pro každé tepelné čerpadlo individuálně), následně je vyroben atypický zámečnický prvek - nosná konstrukce a ocelový pororošt. Po výrobě jsou veškeré části žárově pozinkovány a následně dodatečně osazeny na stávající ocelové konstrukce umístěné na střeších jednotlivých pavilonů.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s uvedenou úpravou souhlasí, navrhnul její provedení.

## Změna má vliv do následujících profesí:

stavební řešení

## Přílohy:

Položkový rozpočet ZL\_06 ( oceněný výkaz výměr )

Provedená změna se projeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

**Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy :** **NE**

<b>Změna řešena :</b>	<b>ANO</b>	Dodatek č.	3
		Stavební objekt	21 pavilonů
		Část PD :	stavební
		Název :	UKB-Výměna zdrojů vytápění a chlazení

**Časový dopad oproti původnímu řešení:**

**bez dopadu na termín plnění**

<b>Cenový dopad:</b>	Odpočet:		0,00 Kč
	Přípočet:		498 583,45 Kč
	Celkem:	bez DPH	498 583,45 Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	603 285,98 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele :	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	30.12.2021		

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2019/01.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení**

Objekt:

Rozpočet: **UKB0RD-D302.3-13-000** **Dodatečná instalace ocelových plošin žárově zinkovaných**

Objednatel: **Masarykova univerzita**  
**Žerotínovo nám. 617/9**  
**60177 Brno**

IČO: **00216224**  
 DIČ: **CZ00216224**

Zhotovitel: **Erding a.s.**  
**Zaoralova 5**  
**603 00 Brno**

IČO: **25 512 455**  
 DIČ: **CZ 25512455**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV				
PSV				
MON				
Vedlejší náklady				
Ostatní náklady				
<b>Celkem</b>				<b>0,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %			<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15</b> %			<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %			<b>498 583,45 CZK</b>
Základní DPH	<b>21</b> %			<b>104 702,53 CZK</b>

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

**Cena celkem s DPH **603 285,98 CZK****

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

**UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení****Dodatečná instalace ocelových plošin žárově zinkovaných**

<b>Pavilon</b>	<b>Odpočty</b>	<b>Přípočty</b>	<b>Cena [Kč]</b>
A02 18 Pol	0,00	22 890,65	22 890,65
A03 18 Pol	0,00	24 110,69	24 110,69
A04 18 Pol	0,00	25 690,69	25 690,69
A05 18 Pol	0,00	27 760,69	27 760,69
A06 18 Pol	0,00	24 885,69	24 885,69
A07 18 Pol	0,00	21 090,69	21 090,69
A08 18 Pol	0,00	24 545,69	24 545,69
A09 18 Pol	0,00	22 890,69	22 890,69
A10 18 Pol	0,00	23 610,69	23 610,69
A11 18 Pol	0,00	23 965,69	23 965,69
A12 18 Pol	0,00	23 510,69	23 510,69
A13 18 Pol	0,00	23 770,69	23 770,69
A14 18 Pol	0,00	22 170,69	22 170,69
A15 18 Pol	0,00	22 640,69	22 640,69
A16 18 Pol	0,00	20 833,69	20 833,69
A17 18 Pol	0,00	23 370,69	23 370,69
A18 18 Pol	0,00	23 910,69	23 910,69
A19 18 Pol	0,00	23 730,69	23 730,69
A20 18 Pol	0,00	25 430,69	25 430,69
A21 18 Pol	0,00	23 990,69	23 990,69
A22 18 Pol	0,00	23 781,69	23 781,69
LK 18 Pol	0,00	0,00	0,00
<b>Cena Celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>498 583,45</b>	<b>498 583,45</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06. : UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD	
O:	A02	D. SO 302.1 PAVILON ILBIT - A2
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A2

P.č.	Číslo pol.	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>22 890,65</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 660,00	4 660,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 321,00	3 321,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	7 797,46	7 797,46
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 546,00	5 546,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>22 890,65</b>



### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A03	D. SO 302.2 PAVILON ILBIT - A3
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A3

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>24 110,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 160,00	5 160,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 421,00	3 421,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 377,50	8 377,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 586,00	5 586,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>24 110,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A04	D. SO 302.3 PAVILON ILBIT - A4
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A4

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>25 690,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 760,00	5 760,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 521,00	3 521,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 847,50	8 847,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 996,00	5 996,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19

<b>Celkem</b>						<b>25 690,69</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A05	D. SO II - 302 PAVILON AVVA - A5
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>27 760,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	6 096,00	6 096,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 746,00	3 746,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	10 056,50	10 056,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	6 296,00	6 296,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>27 760,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD	
O:	A06	D. SO 302.4 PAVILON ILBIT - A6
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>24 885,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 334,00	5 334,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 246,00	3 246,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 843,50	8 843,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 896,00	5 896,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>24 885,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD		
O:	A07	D. SO II - 303 PAVILON AVVA - A7	
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A7	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>21 090,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 496,00	4 496,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 011,00	3 011,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	7 021,50	7 021,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 996,00	4 996,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>21 090,69</b>

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/06. UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD	
O:	A08	D. SO II - 304 PAVILON AVVA - A8
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A8

P.č.	Číslo pol.	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>24 545,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 760,00	4 760,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 221,00	3 221,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 347,50	8 347,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 896,00	4 896,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	2 255,00	2 255,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19

<b>Celkem</b>						<b>24 545,69</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A09	D. SO II - 305 PAVILON AVVA - A9
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A9

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>22 890,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 860,00	4 860,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 271,00	3 271,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 097,50	8 097,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 096,00	5 096,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19

<b>Celkem</b>						<b>22 890,69</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A10	D. SO II - 306 PAVILON AVVA - A10
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A10

P.č.	Číslo polož.	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>23 610,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 260,00	5 260,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 121,00	3 121,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 377,50	8 377,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 286,00	5 286,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19

<b>Celkem</b>						<b>23 610,69</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/06.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD	
O:	A11	D. SO IV - 302 PAVILON A11
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A11

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>23 965,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 410,00	5 410,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 446,00	3 446,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 297,50	8 297,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 246,00	5 246,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19

<b>Celkem</b>						<b>23 965,69</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A12	D. SO II - 307 PAVILON AVVA - A12
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A12

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>23 510,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 210,00	5 210,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 116,00	3 116,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 347,50	8 347,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 271,00	5 271,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>23 510,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD	
O:	A13	D. SO IV - 303 PAVILON A13
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A13

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>23 770,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 410,00	5 410,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 216,00	3 216,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 347,50	8 347,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 231,00	5 231,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>23 770,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A14	D. SO IV - 304 PAVILON A14
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A14

P.č.	Číslo polož.	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>22 170,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 410,00	4 410,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 016,00	3 016,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 347,50	8 347,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 831,00	4 831,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>22 170,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD	
O:	A15	D. SO IV - 305 PAVILON A15
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A15

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>22 640,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 610,00	4 610,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 086,00	3 086,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 447,50	8 447,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 931,00	4 931,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>22 640,69</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A16	D. SO II - 308 PAVILON AVVA - A16
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A16

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>20 833,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 409,00	4 409,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 011,00	3 011,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	7 001,50	7 001,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 846,00	4 846,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19

<b>Celkem</b>						<b>20 833,69</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD	
O:	A17	D. SO IV - 311 PAVILON A17
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A17

P.č.	Číslo polo	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>23 370,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 910,00	4 910,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 156,00	3 156,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 747,50	8 747,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	4 991,00	4 991,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>23 370,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A19	D. SO IV - 306 PAVILON A19
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A19

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>23 730,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 060,00	5 060,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 186,00	3 186,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 867,50	8 867,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 051,00	5 051,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>23 730,69</b>



### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A18	D. SO II - 309 PAVILON AVVA - A18
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A18

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>23 910,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 110,00	5 110,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 196,00	3 196,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 947,50	8 947,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 091,00	5 091,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>23 910,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A20	D. SO IV - 307 PAVILON A20
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A20

P.č.	Číslo polož.	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>25 430,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	6 060,00	6 060,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 386,00	3 386,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	9 067,50	9 067,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 351,00	5 351,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>25 430,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD	
O:	A21	D. SO IV - 308 PAVILON A21
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A21

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>23 990,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 360,00	5 360,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 306,00	3 306,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 667,50	8 667,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 091,00	5 091,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>23 990,69</b>

### Položkový rozpočet

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A22	D. SO IV - 309 PAVILON A22
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A22

P.č.	Číslo polož.	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>23 781,69</b>
1		Výroba atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 260,00	5 260,00
2		Montáž atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	3 296,00	3 296,00
3		Materiál atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	8 597,50	8 597,50
4		Pozinkování atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	5 062,00	5 062,00
5		Doprava atypických kovových doplňků staveb	soubor	1,00000	500,00	500,00
6		Vnitrostaveništní přesun hmot	soubor	1,00000	1 066,19	1 066,19
<b>Celkem</b>						<b>23 781,69</b>

# Změnový list (TZL) č.:

07

Datum předložení ZL:

30.12.2021

SoD č.:

Ze dne: 18.02.2020

Projekt registrační číslo: EDS 133D22J000002

Stavba: MU - UKB - Výměna zdrojů vytápění a chlazení

Objekt: Pavilony UKB

Název změny: Změna umístění strojovny chladu v pavilonu A3

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu zahájené realizace akce byla zjištěna skutečnost, že v místě projektované nové strojovny chladu pavilonu A3 v m.č. 1S43 se pod podlahou nacházejí chemické jímky, což z důvodu požadované životnosti této technologie i dodržení záruční doby dodavatelem se z důvodu poměrně agresivního prostředí a z něho plynoucí zvýšené koroze ukázalo nevhodné. Z těchto důvodů se ve spolupráci s uživateli našlo vhodnější řešení a to přemístit novou strojovnu chladu do m.č. 1S47 a 1S48, které se spojí a vznikne tak dostatečný prostor pro novou strojovnu chladu. Tato změna se jednoznačně kladně projevuje na zvýšení životnosti technologie budované strojovny chladu. V průběhu projekčních prací nebyla skutečnost o možnosti využití místností 1S47 a 1S48 pro využití technologie strojovny chladu připuštěna.

## Popis změny:

V rámci přípravných prací byla upravena trasa potrubních rozvodů tak, aby technologie strojovny chladu byla umístěna v m.č. 1S47 a 1S48 (tyto byly spojeny částečným vybouráním společné příčky). Technologie strojovny chladu tak bude umístěna ve vhodnějších prostorách, což se projeví v delší životnosti technologie. Uvedená změna nemá vliv na termín plnění zhotovitele.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s uvedenou úpravou souhlasí a doporučil ji.

## Změna má vliv do následujících profesí:

Elektroinstalace, Tepelné čerpadlo a Měření a regulace

## Přílohy:

Položkový rozpočet ZL\_07 ( oceněný výkaz výměr )

Provedená změna se projeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

**Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy : ANO**

<b>Změna řešena :</b>	<b>ANO</b>	Dodatek č.	1
		Stavební objekt	Pavilony UKB MU
		Část PD :	A3 Elektroinstalace, A3 Měření a regulace
			A3 Tepelné čerpadlo
		Název :	UKB-Výměna zdrojů vytápění a chlazení

**Časový dopad oproti původnímu řešení:**

**bez dopadu na termín plnění**

<b>Cenový dopad:</b>	Odpočet:		0,- Kč
	Přípočet:		27 378,40 Kč
	Celkem:	Bez DPH	27 378,40 Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	33 127,86 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele :	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	30.12.2021		

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2019/06.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD**

Objekt:

Rozpočet: **Změna umístění strojovny chladu v pavilu A3**

Zadavatel **Masarykova univerzita** IČO: **00216224**  
**Žerotínovo náměstí 617/9** DIČ: **CZ00216224**  
**60200 Brno-Brno-město**

Zhotovitel: **Erding a.s.** IČO: **25 512 455**  
**Zaoralova 5** DIČ: **CZ 25512455**  
**603 00 Brno**

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV				
PSV				
MON				
Vedlejší náklady				
Ostatní náklady				
<b>Celkem</b>				<b>0,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %			<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %			<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %			<b>27 378,40</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %			<b>5 749,46</b> CZK
Zaokrouhlení				<b>0,00</b> CZK

**Cena celkem s DPH 33 127,86 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV				0
342	Sádkartonové kce.	HSV				0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			626,19	2
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV				0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV				0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			2 736,00	10
96	Bourání konstrukcí	HSV			4 244,89	16
99	Staveništní přesun hmot	HSV				0
712	Povlakové krytiny	PSV				0
725	Zařizovací předměty	PSV				0
767	Konstrukce zámečnické	PSV				0
781	Obklady keramické	PSV			717,57	3
784	Malby	PSV			345,44	1
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			18 708,31	68
Cena celkem					27 378,40	100



## UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení

Změna umístění strojovny chladu v pavilonu A3

Pavilon	Odpočty	Přípočty	Cena [Kč]
A3	0,00	27 378,40	27 378,40
Cena Celkem	0,00	27 378,40	27 378,40

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A03	D. SO 302.2 PAVILON ILBIT - A3
R:	01	Stavební řešení - objekt A3 - revize 01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl: 63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>		<b>626,19</b>
----------------	---------------------------------------	--	---------------

8	632411105RT2	Samonivelační stěrka , ruč.zpracování tl.5 mm samonivelační stěrka	m2	0,97500	557,74	543,80
9	63-01	Příprava podkladu, očištění,odmaštění, zapravení	m2	0,97500	84,50	82,39

<b>Díl: 95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>		<b>2 736,00</b>
----------------	---	--	-----------------

10	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	22,80000	115,00	2 622,00
11	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	22,80000	5,00	114,00

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>		<b>4 244,89</b>
----------------	---------------------------	--	-----------------

13	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	13,65000	107,00	1 460,55
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,

14	962032432R00	Bourání zdiva nadzákladového z dutých cihel nebo tváric pálených nebo nepálených, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	4,73850	587,60	2 784,34
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)

<b>Díl: 781</b>	<b>Obklady keramické</b>		<b>717,57</b>
-----------------	--------------------------	--	---------------

32	781415015RT2	Montáž obkladů stěn, porovin.,tmel, 20x20,30x15 cm (lepidlo), e (spár. hmota)	m2	0,63000	639,00	402,57
34	781001	Dodávka keramického obkladu cena dle výběru investora	m2	0,63000	500,00	315,00

<b>Díl: 784</b>	<b>Malby</b>		<b>345,44</b>
-----------------	--------------	--	---------------

37	784442022R00	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech přes 3,8m do 5 m, jednobarevné, jednonásobné	m2	2,80000	123,37	345,44
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>		<b>18 708,31</b>
-----------------	--	--	------------------

38	979011211R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží nad základním podlažím	t	6,49594	651,00	4 228,86
39	979011219R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením příplatek z každé další podlaží nad prvním základním podlažím	t	6,49594	311,00	2 020,24
40	979081111R00	do 1 km	t	6,49594	220,00	1 429,11

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

41	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	64,95938	15,00	974,39
42	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	6,49594	305,00	1 981,26
43	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	64,95938	34,00	2 208,62
44	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t	6,49594	600,00	3 897,56
45	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	6,49594	10,00	64,96
46	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	6,49594	293,00	1 903,31

<b>Celkem</b>			<b>27 378,40</b>
---------------	--	--	------------------

# Změnový list (TZL) č.:

08

Datum předložení ZL:

30.12.2021

SoD č.:

Ze dne:

18.02.2020

Projekt registrační číslo:

EDS 133D22J000002

Stavba:

MU - UKB - Výměna zdrojů vytápění a chlazení

Objekt:

Pavilony UKB

Název změny:

Instalace topného kabelu na potrubní rozvod na střeše pavilonu A3

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu realizace akce (pavilonu A3) bylo zjištěno, že původně instalovaný topný kabel na venkovní části potrubní trasy je nefunkční a nelze ho tudíž využít na nově instalovanou potrubní trasu, jak bylo uvedeno ve stávající projektové dokumentaci. V rámci projekčních prací se uvedená skutečnost nedala předpokládat, původní topný kabel nebyl připojený do BMS. Instalace funkčního topného kabelu v délce 80 m na sekundární část potrubní trasy je nutná z důvodu zajištění ochrany této části venkovního potrubí proti zamrznutí. Jeho implementace do BMS zajistí přehled o jeho funkčnosti.

## Popis změny:

V rámci realizace etapy bude na venkovní části potrubní trasy sekundárního rozvodu instalován topný kabel o výkonu 10 W/m v délce 80 m, který bude připojený do stávajícího střešního rozvaděče a dále bude implementován do BMS pavilonu vč. jeho zobrazení, čímž bude zajištěna kontrola jeho funkčnosti po celou dobu životnosti. Provedená změna je nutná pro zajištění ochrany venkovní části sekundárního potrubního rozvodu proti případnému zamrznutí, čímž se předejde možnému vzniku havárie a související škodě na instalované technologii.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s uvedenou úpravou souhlasí a doporučil ji.

## Změna má vliv do následujících profesí:

Elektroinstalace, Měření a regulace

## Přílohy:

Položkový rozpočet ZL\_08 ( oceněný výkaz výměr )

Provedená změna se projeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

**Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy : ANO**

<b>Změna řešena :</b>	<b>ANO</b>	Dodatek č.	3
		Stavební objekt	Pavilony UKB MU
		Část PD :	A3 Elektroinstalace, A3 Měření a regulace
		Název :	UKB-Výměna zdrojů vytápění a chlazení

**Časový dopad oproti původnímu řešení:**

**bez dopadu na termín plnění**

<b>Cenový dopad:</b>	Odpočet:		0 Kč
	Přípočet:		44 299,09 Kč
	Celkem:	Bez DPH	44 299,09 Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	53 601,90 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele :	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	30.12.2021		

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2019/01.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení**

Objekt:

Rozpočet: **Instalace topného kabelu na potrubní rozvod na střeše pavilonu A3**

Zadavatel: **Masarykova univerzita** IČO: **00216224**  
**Žerotínovo náměstí 617/9** DIČ: **CZ00216224**  
**60200 Brno-Brno-město**

Zhotovitel: **Erding a.s.** IČO: **25 512 455**  
**Zaoralova 5** DIČ: **CZ 25512455**  
**603 00 Brno**

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
<b>Celkem</b>			<b>0,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %		<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %		<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %		<b>44 299,09</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %		<b>9 302,81</b> CZK
Zaokrouhlení			<b>0,00</b> CZK

**Cena celkem s DPH 53 601,90 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

**UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení  
Objekt A3, instalace topného kabelu**

<b>Pavilon</b>	<b>Odpočty</b>	<b>Přípočty</b>	<b>Cena [Kč]</b>
<b>A3</b>	<b>0,00</b>	<b>44 299,09</b>	<b>44 299,09</b>
<b>Cena Celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>44 299,09</b>	<b>44 299,09</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A03	D. SO 302.2 PAVILON ILBIT - A3
R:	13	Měření a Regulace - Objekt A3, doplnění topného kabelu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 01-53</b>		<b>Rozvaděč</b>				<b>1 861,17</b>
1	3RH1+3.	Úprava stávajícího rozvaděče 3RH1+3 (doplnění stykače, jističe, pom. kontakt, svorky, vodiče,...)	ks	1,00000	1 861,17	1 861,17
<b>Díl: 01-54</b>		<b>Montážní materiál</b>				<b>27 031,32</b>
2		Topný kabel 10W/m	m	80,00000	315,10	25 208,00
3		Kit pro připojení a zakončení	ks	2,00000	361,10	722,20
4	28399910	Štítek kabelový zavírací 30 x 8 mm	ks	2,00000	2,64	5,28
5	740210	Pomocný materiál	kpl	0,20000	5 479,21	1 095,84
<b>Díl: 19-51</b>		<b>Elektromontážní práce</b>				<b>6 876,23</b>
6		Montáž topného kabelu	m	80,00000	40,25	3 220,00
7		Montáž kitu pro připojení a zakončení	ks	2,00000	563,50	1 127,00
8	MTZ_ROZV_006	Úprava vnitřní zapojení stávajícího rozvaděče	hod	5,00000	500,83	2 504,15
9	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	2,00000	12,54	25,08
<b>Díl: 19-52</b>		<b>Uvedení do provozu</b>				<b>249,02</b>
10	Test.	Test zařízení 1:1	d.b.	2,00000	124,51	249,02
<b>Díl: 19-53</b>		<b>Software DDC - práce</b>				<b>1 555,62</b>
11	MTZ_SW_001	Uživatelský software pro DDC	d.b.	2,00000	777,81	1 555,62
<b>Díl: 19-54</b>		<b>Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>				<b>1 643,73</b>
12	HZS90553	Revizní práce	hod	3,00000	547,91	1 643,73
<b>Díl: 19-56</b>		<b>Vizualizace</b>				<b>5 082,00</b>
13	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	2,00000	231,00	462,00
14	MTZ_SW_004	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	2,00000	2 310,00	4 620,00
<b>Celkem</b>						<b>44 299,09</b>

# Změnový list (TZL) č.:

09

Datum předložení ZL:

30.12.2021

SoD č.:

Ze dne: 18.02.2020

Projekt registrační číslo: EDS 133D22J000002

Stavba: MU - UKB - Výměna zdrojů vytápění a chlazení

Objekt: Pavilony UKB

Název změny: Dvojí přístavení autojeřábu pro demontáž zdroje chladu z pavilonu A3

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Při realizaci 3. etapy, jmenovitě pavilonu A3 bylo ze strany uživatele, jmenovitě části "čisté prostory" (jedná se o čisté prostory pro výrobu speciálních léků na biologickou léčbu, vyráběných na zakázku) znemožněna odstávka chlazení na delší dobu než 2 dny, přičemž standardní délka odstávky činí 2 týdny. Z toho důvodu byl upravený hmg. postupu prací tak, že v rámci zahájení odstávky a související demontáže zdroje chladu byl demontován a snesen jeřábem hlavní zdroj chladu a zdroj chladu pro čisté prostory zůstal v provozu do doby uvedení nově instalovaného tepelného čerpadla do plně automatického provozu vč. jeho odzkoušení. Následně proběhlo odpojení zdroje chladu pro čisté prostory s tím že tento bude snesen samostatně v rámci jeřábnických prací 4. etapy v 02-03/2022.

## Popis změny:

V rámci opakovaného přístavení jeřábu pro demontáž a "snesení" původních zdrojů chladu vznikla nutnost přistavit autojeřáb k pavilonu A3 opakovaně, po kompletním dokončení a zproznění nového zdroje chladu - tepelného čerpadla Maxa. Z ekonomických důvodů bylo dohodnuto, že uvedené druhé přístavení autojeřábu bude spojeno až s plánovanými jeřábnickými pracemi souvisejícími se 4. etapou, i úpřes tuto skutečnost přejezd jeřábu, jeho zapatkování, "rozložení", vlastní jeřábnické práce a složení jeřábu obnáší uvedené zvýšení nákladů. Uvedená změna nemá vliv na termín plnění zhotovitele.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s uvedenou úpravou souhlasí a doporučil ji.

## Změna má vliv do následujících profesí:

nemá

## Přílohy:

Položkový rozpočet ZL\_09 ( oceněný výkaz výměr )



Provedená změna se neprojeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

**Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy :** **NEMÁ**

<b>Změna řešena :</b>	<b>ANO</b>	Dodatek č.	3
		Stavební objekt	Pavilon A3 UKB MU
		Část PD :	bez PD
		Název :	UKB-Výměna zdrojů vytápění a chlazení

**Časový dopad oproti původnímu řešení:**

**bez dopadu na termín plnění**

<b>Cenový dopad:</b>	Odpočet:		0,- Kč
	Přípočet:		30 000,00 Kč
	Celkem:	Bez DPH	30 000,00 Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	36 300,00 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele :	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	30.12.2021		

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2019/01.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení**

Objekt:

Rozpočet: **Dvojí přístavení autojeřábu pro demontáž zdroje chladu z pavilonu A3**

Objednatel: **Masarykova univerzita**  
**Žerotínovo nám. 617/9**  
**60177 Brno**

IČO: **00216224**  
 DIČ: **CZ00216224**

Zhotovitel: **Erding a.s.**  
**Zaoralova 5**  
**603 00 Brno**

IČO: **25 512 455**  
 DIČ: **CZ 25512455**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV				
PSV				
MON				
Vedlejší náklady				
Ostatní náklady				
<b>Celkem</b>				<b>0,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %			<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15</b> %			<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %			<b>30 000,00 CZK</b>
Základní DPH	<b>21</b> %			<b>6 300,00 CZK</b>

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

**Cena celkem s DPH **36 300,00 CZK****

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení

Dvojí přistavení autojeřábu pro demontáž zdroje chladu z pavilonu A3

Pavilon	Odpočty	Přípočty	Cena [Kč]
A3	0,00	30 000,00	30 000,00
Cena celkem	0,00	30 000,00	30 000,00

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/06.1	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD
O:	A03	D. SO 302.2 PAVILON ILBIT - A3
R:	18	Tepelné čerpadlo - objekt A3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>				<b>30 000,00</b>		
123	R732.MJ01	Mobilní jeřáb pro sejmутí stávajícího zdroje chladu a pro instalaci nového tepelného čerpadla, vyložení do 70m, výška objektu 17,5m, hmotnost břemene 2,5t, společný pro objekty A2, A3	soubor	0,11407	263 000,00	30 000,00		Vlastní

<b>Celkem</b>						<b>30 000,00</b>		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

# Změnový list (TZL) č.:

10

Datum předložení ZL:

30.12.2021

SoD č.:

Ze dne:

18.02.2020

Projekt registrační číslo:

EDS 133D22J000002

Stavba:

MU - UKB - Výměna zdrojů vytápění a chlazení

Objekt:

Pavilony UKB

Název změny:

Protipožární strop strojovny chlazení pavilonu A2

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu zahájené realizace akce byla na základě požadavku nově zpracovaného PBŘ části areálu UKB nutná úprava stropu nově realizované přístavby strojovny chlazení pavilonu A2 spočívající v zajištění samostatného požárního úseku přistavované části strojovny chlazení. V průběhu projekčních prací nebyl tento požadavek v té době aktuálního PBŘ nutný. Popsané řešení zajistí soulad přistavované části strojovny chlazení s nově upraveným PBŘ UKB.

## Popis změny:

Uvedená změna spočívá v provedení stropu přístavby ve zvýšené požární odolnosti, tzn. ze samonosného požárního úpodhledu EI60DP1, tzn. s opláštěním 2x deskou Fireboard tl. 15 mm s izolací minerální vatou tl. 60 mm, vč. osazení ocelových válcovaných nosníků I č.14 jako nosného rámu této stropní konstrukce. Se stejnou požární odolností EI60DP1 je navržena požární SDK šachtová stěna, která zajišťuje požadovanou požární odolnost instalovaným elektrickým kabelům.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s uvedenou úpravou souhlasí, navrhnul úpravu PD.

## Změna má vliv do následujících profesí:

Stavební řešení

## Přílohy:

Položkový rozpočet ZL\_10 ( oceněný výkaz výměr )

Provedená změna se projeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

**Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy : ANO**

<b>Změna řešena :</b>	<b>ANO</b>	Dodatek č.	3
		Stavební objekt	Pavilony UKB MU
		Část PD :	A2 Stavební řešení
		Název :	UKB-Výměna zdrojů vytápění a chlazení

**Časový dopad oproti původnímu řešení:**

**bez dopadu na termín plnění**

<b>Cenový dopad:</b>	Odpočet:		1 571,08 Kč
	Přípočet:		61 799,60 Kč
	Celkem:	Bez DPH	60 228,52 Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	72 876,51 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele :	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
	XXXXXXXXXX	30.12.2021		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	30.12.2021		

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2019/01.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení**

Objekt:

Rozpočet: **Protipožární strop strojovny chlazení pavilonu A2**

Objednatel: **Masarykova univerzita**  
**Žerotínovo nám. 617/9**  
**60177 Brno**

IČO: **00216224**  
DIČ: **CZ00216224**

Zhotovitel: **Erding a.s.**  
**Zaoralova 5**  
**603 00 Brno**

IČO: **25 512 455**  
DIČ: **CZ 25512455**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
<b>Celkem</b>			<b>0,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>60 228,52</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>12 647,99</b> CZK

Zaokrouhlení

CZK

**Cena celkem s DPH**

**72 876,51 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			11 694,78	19
342	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			40 589,71	67
4	Vodorovné konstrukce	HSV			351,00	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			530,34	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 864,66	3
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			1 728,00	3
96	Bourání konstrukcí	HSV			594,00	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 876,03	5
Cena celkem					60 228,52	100



## UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení

Protipožární strop strojovny chlazení pavilonu A2

Pavilon	Odpočty	Přípočty	Cena [Kč]
A2	-1 571,08	61 799,60	60 228,52
Cena Celk	-1 571,08	61 799,60	60 228,52

### Položkový rozpočet

S:	190131	Univerzitní kampus UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení
O:	A2	OBJEKT A2
R:	A2 V1	Stavební část odpočty a přípočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 3</b>						<b>11 694,78</b>		
1	311271887R00	Zdivo z tvár.pórobet. pilíř 3,1*0,3*2	m2	1,86000	2 011,50	3 741,39	RTS 21/ I	RTS 21/ I
					1,86000			
2	317147326R00	Překlad nenosný z pórobetonu 150x250x2500	kus	1,00000	1 593,00	1 593,00	RTS 21/ I	RTS 21/ I
3	317941121RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu I č.12 včetně ocel plotny 4,48*0,0104*1,03	t	0,04799	43 875,00	2 105,56	RTS 21/ I	RTS 21/ I
					0,04799			
4	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu I č.14 včetně roznášecího plechu 4,375*2*0,0129*1,03	t	0,11626	43 875,00	5 100,91	RTS 21/ I	RTS 21/ I
					0,11626			
5	342255028R00	Příčky z desek plynosilikát tl. 15 cm odpočet původní výměry : -22,87 3,1*(3,975+4,48) -1,8*1,97	m2	-1,66076	946,00	-1 571,08	RTS 21/ I	RTS 21/ I
					-22,87000			
					26,21050			
					-3,54600			
6	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. -0,2*2 3,1*2	m	5,80000	125,00	725,00	RTS 21/ I	RTS 21/ I
					-0,40000			
					6,20000			
<b>Díl: 342</b>						<b>40 589,71</b>		
7	347013114R00	SDK šachtová stěna EI60DP1 opláštění 1x FIREBOARD t. 25 mm izol. min.vata tl. 40 mm profily CW 75 podrobný popis dle PD 3*2,2	m2	6,60000	976,00	6 441,60	RTS 21/ I	Indiv
					6,60000			
8	342265132RK2	Samonosný požární podhled EI60DP1 opláštěný 2xFIREBOARD tl. 15mm izolace min vata tl. 6 cm podrobný popis dle PD 3,975*4,33	m2	17,21175	1 984,00	34 148,11	Vlastní	Indiv
					17,21175			
<b>Díl: 4</b>						<b>351,00</b>		
9	413232211RT2	Zazdívková stěna válcovaných nosníků výšky do 15cm s použitím suché maltové směsi	kus	2,00000	175,50	351,00	RTS 21/ I	RTS 21/ I
<b>Díl: 61</b>						<b>530,34</b>		
10	612471411RT2	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s použitím suché maltové směsi příčky : -0,2055*2 doplnění omítky pilíře : 3,1*0,15*4	m2	1,44900	131,00	189,82	RTS 21/ I	RTS 21/ I
					-0,41100			
					1,86000			
11	612481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	1,44900	235,00	340,52	RTS 21/ I	RTS 21/ I
<b>Díl: 94</b>						<b>1 864,66</b>		
12	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m 3,975*4,33	m2	17,21175	107,00	1 841,66	RTS 21/ I	RTS 21/ I
					17,21175			
13	998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného 7,212*0,00121	t	0,00873	2 635,00	23,00	RTS 21/ I	RTS 21/ I
					0,00873			
<b>Díl: 95</b>						<b>1 728,00</b>		
<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>								
14	953981105R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 150 mm včetně vyvrtání	kus	4,00000	432,00	1 728,00	RTS 21/ I	RTS 21/ I
<b>Díl: 96</b>						<b>594,00</b>		
<b>Bourání konstrukcí</b>								
15	973031334R00	Vysekání kapes zeď cih, MVC pl. 0,16 m2, hl. 15 cm	kus	2,00000	297,00	594,00	RTS 21/ I	RTS 21/ I
<b>Díl: 99</b>						<b>2 876,03</b>		
<b>Staveništní přesun hmot</b>								
16	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m,nošením	t	1,31928	2 180,00	2 876,03	RTS 21/ I	RTS 21/ I
<b>Celkem</b>						<b>60 228,52</b>		

# Změnový list (TZL) č.:

11

Datum předložení ZL:

10.01.2022

SoD č.:

Ze dne:

18.02.2020

Projekt registrační číslo:

EDS 133D22J000002

Stavba:

MU - UKB - Výměna zdrojů vytápění a chlazení

Objekt:

Pavilony UKB

Název změny:

Likvidace nemrznoucí směsi sekundárního okruhu pavilonů A2 + A3

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu realizace 1. části 3. etapy, jmenovitě u pavilonů A2 a A3 byla zjištěna skutečnost, že sekundární okruh chlazení obou pavilonů byl z důvodu eliminace možného zamrznutí venkovní části potrubních rozvodů napuštěn směsí vody a nemrznoucí přísady (projekt uvažoval pouze s upravenou vodou). Jelikož nebylo zřejmé, zda byla použita ekologická látka, kterou je možné likvidovat prostým vypuštěním do kanalizace, bylo nutné celkový objem vypuštěné kapaliny sekundárního okruhu zlikvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnou legislativou. V průběhu projekčních prací nebyla tato skutečnost známa.

## Popis změny:

V průběhu realizace byla postupně vypouštěna nemrznoucí směs sekundárních okruhů do připravených IBC kontejnerů, po dokončení realizace obou pavilonů a po vyjasnění zatřídění tohoto odpadu s názvem "nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky" - katalogové číslo 160 114 byly tyto kontejnery odvezeny oprávněnou firmou k řádné likvidaci.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s uvedeným řešením souhlasí.

## Změna má vliv do následujících profesí:

nemá

## Přílohy:

Položkový rozpočet ZL\_11 ( oceněný výkaz výměr )

Provedená změna se neprojeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

**Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy :** **NE**

<b>Změna řešena :</b>	<b>ANO</b>	Dodatek č.	3
		Stavební objekt	Pavilon A2 a A3 UKB MU
		Část PD :	
		Název :	

**Časový dopad oproti původnímu řešení:**

**bez dopadu na termín plnění**

<b>Cenový dopad:</b>	Odpočet:		0,00 Kč
	Přípočet:		169 323,50 Kč
	Celkem:	Bez DPH	169 323,50 Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	204 881,44 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele :	XXXXXXXXXX	10.01.2022		
	XXXXXXXXXX	10.01.2022		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	10.01.2022		

## Změnový list - UKB - výměna zdrojů vytápění a chlazení

Stavba: **2019/06.1 UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení, RPD**

Zadavatel: **Masarykova univerzita** IČO: **00216224**  
**Žerotínovo náměstí 617/9** DIČ: **CZ00216224**  
**60200 Brno-Brno-město**

Zhotovitel: **ERDING, a.s.** IČO: **25512455**  
**Zaoralova 2058/5** DIČ: **2551245**  
**62800 Brno**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	
PSV	
MON	
Vedlejší náklady	
Ostatní náklady	
<b>Celkem</b>	<b>0,00</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>169 323,50</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>35 557,94</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>0,00</b> CZK
<b>Cena celkem s DPH</b>		<b>204 881,44</b> CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## A2 + A3 Likvidace nemrznoucí směsi

Pavilony	Odpočty	Přípočty	Cena
A02	0	80 182,15	80 182,15
A03	0	89 141,35	89 141,35
Cena Celkem	0	169 323,50	169 323,50

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení
O:	PAVILON A2
R:	Objekt A2 Likvidace nezmrazovací směsi

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl:</b>						<b>80 182,15</b>		
1		Příplatek za vypouštění nezmrazovací směsi do připravených IBC kontejnerů vč. přesunu kontejneru	t	4,16000	1 265,00	5 262,40		Vlastní
2		Likvidace nezmrazovací směsi	t	4,16000	17 400,00	72 384,00		Vlastní
3		Mechanizace pro nakládku IBC kontejneru	kpl	1,00000	517,50	517,50		Vlastní
4		Doprava	kpl	1,00000	2 018,25	2 018,25		Vlastní

<b>Celkem</b>						<b>80 182,15</b>		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	UKB-výměna zdrojů vytápění a chlazení
O:	PAVILON A3
R:	Objekt A3 Likvidace nezmrazující směsi

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl:</b>						<b>89 141,35</b>		
1		Příplatek za vypouštění nezmrazující směsi do připravených IBC kontejnerů vč. přesunu kontejneru	t	4,64000	1 265,00	5 869,60		Vlastní
2		Likvidace nezmrazující směsi	t	4,64000	17 400,00	80 736,00		Vlastní
3		Mechanizace pro nakládku IBC kontejneru	kpl	1,00000	517,50	517,50		Vlastní
4		Doprava	kpl	1,00000	2 018,25	2 018,25		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>89 141,35</b>		