



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

REKAPITULACE ZMĚNY STAVBY Č. 2Název projektu: **UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK UP v Olomouci – Neředíně**

Registrační číslo: EDS 133D21Q001103

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-SM 015/2016

Číslo smlouvy o dílo objednatele:

Datum: 11.11.2016

Zhotovitel stavby : Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín, IČ: 28315669

Objednatel stavby : Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

Název změny: **Odvoz a likvidace vybouraných hmot a materiálů z demolovaného objektu prádelny, bourání, odvoz a likvidace betonových konstrukcí nalezených při zemních pracích v zemi, ruční výkopy přeložek podzemních vedení sítí, odvoz a likvidace tekutých odpadů nalezených při zemních pracích obj. SO 05, dodatečné stavební práce a dodávky, záměna floštky vnějších obkladových pásků.**

REKAPITULACE ZMĚN dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek :

Cena díla dle SoD - bez DPH, Kč: 69 876 074,19

Cena díla dle SoD a dodatku č. 1- bez DPH, Kč: 70 991 193,35

p.č.	změna dle:	popis/označení změny/datum	zvýšení ceny-Kč	snížení ceny-Kč	hodnota změny - Kč	hodnota změny - %	limit dle zákona	termín dokončení díla
1	§222 odst. 2							
2	§222 odst. 3							
3	§222 odst. 4	Z 2-e	7 665 741,23	-453 866,05	8 119 607,28	11,62%	15%	11/2017
4	§222 odst. 5						50%	
5	§222 odst. 6	Z 2-a, Z 2-b, Z 2-c, Z 2-d	2 761 544,97		2 761 544,97	3,95%	50%	30% 11/2017
6	§222 odst. 7	Z 2-a,	891 407,09	-994 191,09	1 885 598,18	2,70%		11/2017

Celková hodnota změny díla: **12 766 750,43**Cena díla po provedení změny č. 2: **80 861 829,50**

Poznámka: Zpracovaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Přílohy:

Z 2-a

Z 2-b

Z 2-c

Z 2-d

Z 2-e

Za objednatele:		funkce	Podpis
		22.9.2017 TDI	
		22.9.2017 vedoucí PTO	
Za zhotovitele:		funkce	Podpis
		26.6.2017 vedoucí projektu	
		26.6.2017 ředitel SZ 02	
Ostatní:		funkce	Podpis
		26.6.2017 GP, autorský dozor	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 15-SO110

Stavba: **UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci**

KSO:

Místo: Olomouc - Neředín

CC-CZ:

Datum: 26.6.2017

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

IČ:

28315669

DIČ:

CZ28315669

Projektant:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**9 870 636,16**

DPH základní	Sazba daně
snížená	21,00%
	15,00%

Základ daně
9 870 636,16

Výše daně
2 072 833,59

Cena s DPH**v CZK****11 943 469,75**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 15-SO110

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Místo: Olomouc - Neředín

Datum: 26.06.2017

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Zlínstav a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		9 870 636,16	11 943 469,75	
15-SO 110-01	SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu	7 243 071,18	8 764 116,13	STA
15-SO 110-01.1	d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení (přípočet)	2 302 435,84	2 785 947,37	Soupis
15-SO 110-01.1	d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení (odpočet)	-1 170 435,99	-1 416 227,55	Soupis
15-SO 110-01.2	d.1.4.1 - zařízení pro vytápění staveb			Soupis
15-SO 110-01.3	d.1.4.2 - zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb (přípočet)	4 219 689,80	5 105 824,66	Soupis
15-SO 110-01.3	d.1.4.2 - zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb (odpočet)	-277 621,15	-335 921,59	Soupis
15-SO 110-01.4	d.1.4.3 - zařízení pro měření a regulaci	830 230,75	1 004 579,20	Soupis
15-SO 110-01.5	d.1.4.4 - zařízení zdravotně technických instalací			Soupis
15-SO 110-01.6	d.1.4.5 - zařízení silnoproude elektrotechniky, bleskosvodv. umělé osvětlení			Soupis
15-SO 110-01.7	d.1.4.6 - zařízení slaboproudé elektrotechniky	763 483,29	923 814,78	Soupis
15-SO 110-01.8	d.1.4.7 - zařízení AV techniky			Soupis
15-SO 110-01.9	d.1.4.8 - odbavovací systém	575 288,64	696 099,25	Soupis
15-SO 110-05	SO.05 HTÚ, příprava území	2 223 860,21	2 690 870,85	STA
15-SO 110-07	SO.07 Komunikace, zpevněné plochy, chodníky	403 704,77	488 482,77	ING
15-SO 110-08	SO.08.1 Areálová dešťová kanalizace			ING
15-SO 110-12	SO.12 Venkovní areálové osvětlení			ING
15-SO 110-16	SO.16 Sadové úpravy			STA

15-SO 110-
17 Vedlejší a ostatní náklady
15-SO 110-
18 Ostatní náklady

VON

STA

List obsahuje: 1) Souhrnný list stavby 2) Rekapitulace objektů

optimalizováno pro tisk sestav ve formátu A4 - na výšku

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 15-SO1101

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

JKSO:

Místo: Olomouc

CC-CZ:

Datum: 26.6.2017

Objednatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

IČ:

28315669

DIČ:

CZ28315669

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 7 243 071,18
Ostatní náklady ze souhrnného listu

Cena bez DPH 7 243 071,18

DPH základní 21,00% ze 7 243 071,18 1 521 044,95
snižena 15,00% ze

Cena s DPH v CZK 8 764 116,13

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 15-SO1101

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		7 243 071,18	8 764 116,13
15-SO 1101-01	So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení PŘÍPOČET	2 302 435,84	2 785 947,37
15-SO 1101-01	So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení ODPOČET	-1 170 435,99	-1 416 227,55
15-SO 110- 01.3	d.1.4.2 - zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb staveb PŘÍPOČET	4 219 689,80	5 105 824,66
15-SO 110- 01.3	d.1.4.2 - zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb staveb ODPOČET	-277 621,15	-335 921,59
15-SO 110- 01.4	d.1.4.3 - zařízení pro měření a regulaci	830 230,75	1 004 579,20
15-SO 110- 01.7	d.1.4.6 - zařízení slaboproudé elektrotechniky	763 483,29	923 814,78
15-SO 110- 01.9	d.1.4.8 - odbavovací systém	575 288,64	696 099,25
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu			
Zařízení staveniště			
Projektové práce			
Provozní vlivy			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		7 243 071,18	8 764 116,13

REKAPITULACE STAVBY Z2-b

Kód: Do_092205
Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 07 KOMUNIKACE

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 26.6.2017

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Zlínstav a.s., Barošova 5532, 760 01, Zlín

IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

Projektant:


IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **403 704,76**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	403 704,76	84 778,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v **CZK** **488 482,76**

REKAPITULACE STAVBY Z2-c

Kód: Do_092205
Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 26.6.2017

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Zlínstav a.s., Barošova 5532, 760 01, Zlín

IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 2 223 860,21

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 223 860,21	467 010,64
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 690 870,85
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Do_092205

Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Uchazeč: Zlínstav a.s., Barošova 5532, 760 01, Zlín

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 223 860,21	2 690 870,85	
	SO 05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	2 223 860,21	2 690 870,85	

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Do_092205

Stavba: **CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 07 KOMUNIKACE**

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Uchazeč: Zlínstav a.s., Barošova 5532, 760 01, Zlín

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		403 704,76	488 482,77	
	SO 07 Komunikace, chodníky, zpevněné plochy	403 704,77	488 482,77	

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z 2-aNázev projektu: **UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK UP v Olomouci – Neředíně**

Registrační číslo: EDS 133D21Q1103

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-SM 015/2016

Číslo smlouvy o dílo objednatele:

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 69 876 074,19

Cena díla dle SoD a dodatku č. 1-bez DPH, Kč: 70 991 193,35

Zhotovitel stavby: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín, IČ: 28315669

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

Název změny: **Odpady navíc, obkladový pásek SO 01**

Datum uzavření SOD: 11.11.2016

Změna dle :	§222, odst. 4	§222, odst. 6	x	§222, odst. 9
ZVZ 134/2016:	§222, odst. 5	§222, odst. 7	x	§222, odst. 10

Důvod změny (vyjádření projektanta dokumentace pro provádění stavby):

Na základě zhotovitelem skutečně doložených váznic listků za uložení odpadu z bouraného objektu SO.01 došlo k navýšení ceny za odvoz a likvidaci odpadu. Toto bylo zapříčiněno větším podílem skutečně bouraného materiálu k rozpočtovému objemu budovy. Úspora finančních prostředků díky snížení tloušťky obkladových fasádních pásků při zachování požadované kvality.

Popis změny:

Z bouraného objektu SO 01 vznikl odpad ve větším objemu, než bylo předpokládáno projektovou dokumentací. Tento byl odvezen na skládku a zlikvidován.

Díky technologickým možnostem výroby vnějších obkladových pásků tloušťky 14 mm, kde jejich hmota je lisována, dále tvarována pomocí šroubových a zároveň vakuových lisů, je dosaženo maximální hustoty keramického střepu a s tím související nasákavosti vody pouze 3-6%. U pásků tloušťky 23-25 mm je nasákavost 10-14%. Tak je zajištěna dlouhodobá mrazuvzdornost a trvanlivost bez potřeby jakékoli další údržby během provozu fasády, neboť nedochází k průniku nečistot do pásků. Tyto pásky (14 mm) dále vykazují samočisticí efekt, kdy jejich údržba je zajišťována působením běžných atmosférických jevů - deště a větru. Díky hutnému keramickému střepu nedochází u fasád z těchto pásků ke tvorbě řas. Minimální nasákavost zaručuje prakticky neměnnou hmotnost při nárazových deštích a to oproti páskům s nasákavostí 10-12%, u kterých dochází ke zvýšení váhového zatížení fasády a může tak být ovlivněna její stabilita. Keramické pásky s nasákavostí vyšší než 6% by neměly být u kontaktních zateplovacích systémů používány. Při vyšší nasákavosti je pevnost spojení mezi pojivky a keramikou za teplotních změn (mrazy a tání) citelně ovlivněna.

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro realizaci stavby:

S ohledem na skutečnost, že projektant je totožný s předchozím projektantem (zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby) je stanovisko identické se zdůvodněním v části "Důvody změny".

Přílohy:

- Z 2-a
- Položkový rozpočet.
- Vyjádření výhradního dovozce do ČR

Dopad změny na provádění díla:

1.	termín plnění díla :	beze změny:	
		nový termín dokončení díla :	11.11.2017
2.	cena díla:	zvýšení ceny díla:	1 025 387,09
		snížení ceny díla:	-994 191,09
		dopad na cenu díla:	31 196,00
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		2 019 578,18
4.	Cena díla po provedení změny :		71 022 389,35

Za objednatele:		funkce	Podpis
	22.9.2017	TDI	
	22.9.2017	vedoucí PTO	
Za zhotovitele:		funkce	
	26.6.2017	vedoucí projektu	
	26.6.2017	ředitel SZ 02	
Za projektanta:		funkce	
	26.6.2017	GP, autorský dozor	

KRYCÍ LIST SOUPISU Z 2-9

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci
Objekt: 15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu
Soupis:

15-SO 110-01.1 - d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení

KSO:
Místo: Olomouc - Neřeďín

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:
Zlínstav a.s.

Projektant:
[REDAKCE]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.06.2017

IČ:
DIČ:

IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 31 196,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	31 196,00	21,00%	6 551,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 37 747,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci
Objekt: 15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu
Soupis: **15-SO 110-01.1 - d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení**

Místo: Olomouc - Neředín
Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci
Uchazeč: Zlínstav a.s.

Datum: 26.06.2017

Projektant: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

31 196,00

HSV - Práce a dodávky HSV

31 196,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní (přípočet)	891 407,09
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní (odpočet)	-994 191,09
997 - Přesun sutě	133 980,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci
Objekt: 15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu
Soupis: **15-SO 110-01.1 - d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení**

Místo: Olomouc - Neředín
Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci
Uchazeč: Zlínstav a.s.

Datum: 26.06.2017

Projektant: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 025 387,09	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 025 387,09	
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				891 407,09	
89	M	59623	pásek obkladový keramický 215/65mm, tl. 14 mm	m2	1 284,800	693,81	891 407,09	individuál

D 997

Přesun sutě

133 980,00

169	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	660,000	15,00	9 900,00	SO 01
170	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 940,000	11,00	65 340,00	SO 01
171	K	997006551	Hrubé urovnání sutí na skládce bez zhutnění	t	660,000	9,00	5 940,00	SO 01
172	K	997013800	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	660,000	80,00	52 800,00	SO 01

ROZPOČET

Stavba: #ODKAZI

Objekt: 15-SO 110-01.1 - d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení

Místo: Olomouc - Neředín

Datum: 24.04.2017

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: [REDACTED]

Zhotovitel: Zlínstav a.s.

Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							-994 191,09
HSV - Práce a dodávky HSV							-994 191,09
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					-994 191,09
89	M	59623	pásek obkladový keramický 215/65mm, tl. 23 - 25mm	m2	1 284,800	-773,81	-994 191,09

Zlínstav, a.s.
Bartošova 5532
76001 Zlín

Předmět
Použití klinkerových pásků ve fasádách

Naše ZN
26/04/2017_1

Vyřizuje

Dne
26.4.2017

Použití klinkerových pásků ve fasádách

Pro použití klinkerových pásků tl. 14 mm je řada důvodů. Jejich předností vůči ostatním páskům větších tloušťek je výroba na nejmodernějších zařízeních. Jejich hmota je lisována a dále tvarována pomocí šroubových a zároveň vakuových lisů. Tím je dosaženo maximální hustoty keramického střepe a s tím související nasákavosti vody pouze 3-6 %. U pásků tloušťky 23 – 25 mm je to 10 – 14 %. Tak je zajištěna dlouhodobá mrazuvzdornost a trvanlivost bez potřeby jakékoli další údržby během provozu fasády neboť nedochází k průniku nečistot do pásků. Tyto pásky vykazují dále samočistící efekt, kdy jejich údržba je zajišťována působením běžných atmosférických jevů – deště a větru. Díky hutnému keramickému střepe nedochází u fasád z těchto pásků ke tvorbě fas – obávaných zelených povlaků.

Minimální nasákavost zaručuje prakticky neměnnou hmotnost při nárazových deštích proti páskům s nasákavostí 10– 12 %, u kterých dochází ke zvýšení váhového zatížení fasády a může tak být ovlivněna její stabilita.

Dále je předností klinkerových pásků jejich relativně nízká hmotnost při vysoké pevnosti v tlaku, což zajišťuje kompaktnost zhotovené fasády.

Nejmodernější výrobní postup klinkerových pásků představuje nový kvalitativní standard těchto výrobků, přičemž je zajištěna dlouhodobá neměnná barevnost pásků, což je výhodou při opravách nebo doplňování fasády. Tato neměnná barevnost představuje i absolutní odolnost proti UV záření. Nehrozí tedy tzv. vyblednutí fasády.

Klinkerovými pásky jsou stále častěji nahrazovány pásky řezané tloušťek 23 – 25 mm, zejména pro jejich technickou výrobní vyspělost, vynikající vzhled, vyšší bezpečnost hotového díla a dlouhodobou bezúdržbovou životnost. Prakticky konstantní barevnost a celkový vzhled je zajištěn pro časově neohraničené období a nehrozí jejich případné stažení z trhu.

Cit. : Keramické pásky s nasákavostí vyšší než 6 % by neměly být u kontaktních zateplovacích systémů používány. Při vyšší nasákavosti je pevnost spojení mezi pojivou a keramikou za teplotních změn-tání a mrazy- citelně ovlivněna. Pramen : Cziesielski, E., Vogdt, F.U. – Schäden an Wärmedämm-Verbundsystemen. 2. Auflage, 2007. Stuttgart, Fraunhofer IRB Verlag.

Společnost LIPEA, s.r.o., sídlem Klášterní 245, 470 01 Česká Lipa je zároveň výhradním dovozcem výrobků fy Feldhaus Klinker DE, pro český a slovenský trh.

Zpracoval :

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z 2-b								
Název projektu: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK UP v Olomouci – Neředíně								
Registrační číslo: EDS 133D21Q1103								
Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-SM 015/2016								
Číslo smlouvy o dílo objednatele:								
Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 69 876 074,19								
Cena díla dle SoD a dodatku č. 1-bez DPH, Kč: 70 991 193,35								
Zhotovitel stavby: Zlínstav a.s., Barlošova 5532, 760 01 Zlín, IČ: 28315669								
Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592								
Název změny: Ruční výkopy, tekuté odpady								
Datum uzavření SOD: 11.11.2016								
Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9			
ZVL 134/2016:	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10			
Důvod změny (vyjádření projektanta dokumentace pro provádění stavby):								
Koliže stávajících inženýrských sítí s tělesem nově budované komunikace, opěrné zdi SO.01 a podzemních nádrží s neznámou kapalinou.								
Popis změny:								
Při výkopových pracích v areálu staveniště byly kříženy stávající podzemní vedení inženýrských sítí. Bylo zjištěno, že uložení těchto sítí je v nedostatečné hloubce a budou kolidovat s nově budovanou areálovou komunikací. Kolidující sítě bylo nutné přeložit do dostatečné hloubky, aby mohla být komunikace vybudována. Současně bylo nutné provést obnažení stávajícího vedení optických kabelů a vedení NN. V místech, kde se nacházelo větší množství podzemních vedení sítí, nebylo možno provádět strojní výkop a musel být proveden ruční výkop. U objektu SO 01, v místě vedení VN muselo být ručně obnaženo vedení VN, aby bylo možno provádět opěrnou stěnu OS-1. Tímto bylo zajištěno, že vedení VN nebylo potřeba překládat. Dále byly při navazujících výkopových pracích nalezeny podzemní nádrže včetně neznámých tekutých látek. Tyto dopady byly odebrány odbornou firmou a byly odborně zlikvidovány. Přeložky podzemních vedení sítí způsobily značné časové prodlevy v provádění zemních prací, kde toto zdržení činilo 20 dní.								
Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro realizaci stavby:								
S ohledem na skutečnost, že projektant je totožný s předchozím projektantem (zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby) je stanovisko identické se zdůvodněním v části "Důvody změny".								
Přílohy:								
Z 2-b • Položkový rozpočet								
Dopad změny na provádění díla:								
1.	termín plnění díla :	beze změny:						
		nový termín dokončení díla :		11.11.2017				
2.	cena díla:	zvýšení ceny díla:		403 704,76				
		snížení ceny díla:						
		dopad na cenu díla:		403 704,76				
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:			403 704,76				
4.	Cena díla po provedení změny :			71 426 094,11				
Za objednatele:			funkce		Podpis			
			22.9.2017		TDI			
			22.9.2017		vedoucí PTO			
Za zhotovitele:			funkce					
			26.6.2017				vedoucí projektu	
			26.6.2017				ředitel SZ 02	
Za projektanta:			funkce					
			26.6.2017				GP, autorský dozor	

REKAPITULACE STAVBY Z2-b

Kód: Do_092205
Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 07 KOMUNIKACE

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 26.6.2017

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Zlínstav a.s., Barošova 5532, 760 01, Zlín

IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

Projektant:


IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 403 704,76

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	403 704,76	84 778,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	488 482,76
------------	---	-----	------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ


Kód: Do_092205

Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 07 KOMUNIKACE

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: 

Uchazeč: Zlínstav a.s., Barošova 5532, 760 01, Zlín

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
	Náklady stavby celkem	403 704,76	488 482,77	
	SO 07 Komunikace, chodníky, zpevněné plochy	403 704,77	488 482,77	

Položkový rozpočet

Stavba :	CKV FTK UP v Olomouci	Rozpočet:
Objekt :	SO 07	Ruční výkop ČEZ u SO 01, VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	31,79	1 018,00	32 362,22
		23,31+8,48				
	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor.1-4	m3	31,79	128,50	4 085,02
	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezapaž.jam v hor.3	m3	31,79	46,20	1 468,70
	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4 m	m3	31,79	77,38	2 459,91
	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	31,79	446,00	14 178,34
	Celkem za	1 Zemní práce - přípočty				54 554,18

Položkový rozpočet

Stavba :	CKV FTK UP v Olomouci	Rozpočet:	
Objekt :	SO 07	Ruční výkopy přeložky kabelů	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 30,07+8,48+9,15+17,55+5,76+5,99	m3	76,00	1 018,00	77 368,00
	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	76,00	91,60	6 961,60
	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 117,96+83,2	m3	201,16	95,02	19 114,22
	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 201,16+76	m3	277,16	12,50	3 464,50
	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	277,16	83,76	23 214,92
	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 277,16-7,61-35,31-4,16	m3	231,08	59,38	13 721,53
	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	201,16	446,00	89 717,36
	460420022RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku lože tloušťky 10 cm 76,1+41,6	m	117,70	63,50	7 473,95
	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 4 mm 22,83+12,48	m3	35,31	911,00	32 167,41
	Celkem za	1 Zemní práce - přípočty				273 203,50

Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce - bourání						
	388996141R00	Chránička kabelu z HDPE do DN 110 mm	m	60,00	74,20	4 452,00
		Bourání stávajícího energo-kanálu včetně potrubních a kabelových rozvodů	ks	1,00	9 470,00	9 470,00
		Bourání podzemní železobetonové šachty o objemu cca 10 m3	ks	1,00	8 320,00	8 320,00
		Odstranění pařezu včetně kořenového systému	ks	1,00	3 280,00	3 280,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce a práce - bourání				25 522,00

Díl: 99 Přesun hmot						
	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km (7,61+35,31+4,16)*1,6	t	75,33	25,00	1 883,25
	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	677,97	12,00	8 135,64
	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t	75,33	140,00	10 546,20
	Celkem za	99 Přesun hmot - přípočty				20 565,09

Celkem za	1 Zemní práce ROZDIL					319 290,59
------------------	-----------------------------	--	--	--	--	-------------------

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 07 KOMUNIKACE

Soupis:

CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 07 KOMUNIKACE

KSO:

Místo: Olomouc - Neředín

CC-CZ:

Datum: 26.06.2017

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

IČ:

28315669

DIČ:

CZ28315669

Projektant:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

29 860,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	18 810,00	21,00%	3 950,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

33 810,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis:

CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 07 KOMUNIKACE

Místo: Olomouc - Neředín

Datum: 26.06.2017

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: 

Uchazeč: Zlínstav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

29 860,00

HSV - Práce a dodávky HSV

29 860,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

29 860,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt:

15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu


Soupis:

CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 07 KOMUNIKACE

Místo: Olomouc - Neředín

Datum: 26.06.2017

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: 

Uchazeč: Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							29 860,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				29 860,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				29 860,00
			Likvidace odpadu s obsahem nebezpečných látek	t	5,500	3 420,00	18 810,00
			Doprava odpadu	kpl.	1,000	2 940,00	2 940,00
			Vysátí a vyčištění nádrží	ks	2,000	1 270,00	2 540,00
			Rozbor odebíraného odpadu	ks	1,000	5 570,00	5 570,00

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z 2-cNázev projektu: **UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK UP v Olomouci – Neředíně**

Registrační číslo: EDS 133D21Q1103

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-SM 015/2016

Číslo smlouvy o dílo objednatele:

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 69 876 074,19

Cena díla dle SoD a dodatku č. 1-bez DPH, Kč: 70 991 193,35

Zhotovitel stavby: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín, IČ: 28315669

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47, Olomouc, IČ: 61989592

Název změny: **Bourání betonových konstrukcí**

Datum uzavření SOD: 11.11.2016

Změna dle: §222, odst. 4 §222, odst. 6 §222, odst. 9 ZVZ 134/2016: §222, odst. 5 §222, odst. 7 §222, odst. 10

Důvod změny (vyjádření projektanta dokumentace pro provádění stavby):

Existence nepředpokládaných železobetonových konstrukcí v trasách nově budovaných areálových rozvodů.

Popis změny:

Při výkopových pracích v areálu staveniště byly nalezeny podzemní železobetonové konstrukce, které bránily v provádění nových rozvodů. Nalezené železobetonové konstrukce musely být odbourány a vzniklý odpad byl odvezen a uložen na skládku.

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro realizaci stavby:

S ohledem na skutečnost, že projektant je totožný s předchozím projektantem (zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby) je stanovisko identické se zdůvodněním v části "Důvody změny".

Přílohy:

Z 2-c • Položkový rozpočet

Dopad změny na provádění díla:

		beze změny:	
1.	termín plnění díla :	nový termín dokončení díla :	11.11.2017
2.	cena díla:	zvýšení ceny díla:	595 896,25
		snížení ceny díla:	
		dopad na cenu díla:	595 896,25
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		595 896,25
4.	Cena díla po provedení změny :		72 021 990,36

Za objednatele:			funkce	Podpis
		22.9.2017	TDI	
		22.9.2017	vedoucí PTO	
Za zhotovitele:			funkce	
		26.6.2017	vedoucí projektu	
		26.6.2017	ředitel SZ 02	
Za projektanta			funkce	
		26.6.2017	GP, autorský dozor	

REKAPITULACE STAVBY Z 2-c

Kód: Do_092205
Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 26.6.2017

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Zlínstav a.s., Barošova 5532, 760 01, Zlín

IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

Projektant:
[REDAKCE]

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **595 896,25**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	595 896,25	125 138,21
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	721 034,46
-------------------	----------	------------	-------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Do_092205

Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Uchazeč: Zlínstav a.s., Barošova 5532, 760 01, Zlín

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		595 896,25	721 034,47	
	SO 05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	595 896,25	721 034,47	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci
Objekt:
SO 05 - HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ
Soupis:

SO 05 - HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

KSO:
Místo: Olomouc - Neředín

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:
Zlínstav a.s.

Projektant:
[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.06.2017

IČ:
DIČ:

IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH **595 896,25**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	595 896,25	21,00%	125 138,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK 721 034,46**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt: SO 05 - HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Soupis: SO 05 - HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Místo: Olomouc - Neředín

Datum: 26.06.2017

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: Zlínstav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

595 896,25

HSV - Práce a dodávky HSV

595 896,25

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

507 558,50

99 - Přesun hmot

88 337,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt: 15-SO 110-01 - SO 01 Rekonstrukce - budova A - centrum kinantropologického výzkumu

Soupis: SO 05 - HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Místo: Olomouc - Neředín

Datum: 26.06.2017

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustav
Náklady soupisu celkem							595 896,25	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				595 896,25	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				507 558,50	
		120901121R00	Bourání konstrukcí z prostého betonu v odkopávkách	m3	102,172	4 875,00	498 088,50	RTS 1/17
			Bourání stávajícího energo-kanálu včetně potrubních a kabelových rozvodů	kpl.	1,000	9 470,00	9 470,00	
D	99		Přesun hmot				88 337,75	
169	K	997006512	Vodorovně doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km (44+57,2+0,972)*2,2	t	224,778	15,00	3 371,67	SO 01
		979012212R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot na H do 4 m	t	224,778	190,00	42 707,82	
170	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 023,002	11,00	22 253,02	SO 01
171	K	997006551	Hrubé urovnění sutí na skládce bez zhutnění	t	224,778	9,00	2 023,00	SO 01
172	K	997013800	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	224,778	80,00	17 982,24	SO 01

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z 2-dNázev projektu: **UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK UP v Olomouci – Neředíně**

Registrační číslo: EDS 133D21Q1103

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-SM 015/2016

Číslo smlouvy o dílo objednatele:

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 69 876 074,19

Cena díla dle SoD a dodatku č. 1-bez DPH, Kč: 70 991 193,35

Zhotovitel stavby: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín, IČ: 28315669

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

Název změny: **Odvoz zeminy**

Datum uzavření SOD: 11.11.2016

Změna dle: §222, odst. 4 x §222, odst. 9

ZVZ 134/2016: §222, odst. 5 §222, odst. 7 §222, odst. 10

Důvod změny (vyjádření projektanta dokumentace pro provádění stavby):

Výkopky objektu SO.05 obsahují velký podíl příměsí kameniva, betonu, asfaltu a jiného odpadu. Část výkopků tedy nemohla být uložena v areálu dle předpokladu a musel být odvezena na skládku.

Popis změny:

Při realizaci zemních prací objektu SO 05 a v přímé souvislosti s dispozičním řešením místa ukládky zeminy na deponii nebylo možné deponovat celkové množství uvedené v projektové dokumentaci. Zemina, kterou bylo možno deponovat v místě staveniště byla srovnána do figury a upravena dle místních dispozic. Množství, které není možno deponovat, se musí odvézt na skládku a zlikvidovat odbornou firmou. Zemina, která bude odvezena na skládku je velmi kamenitá s příměsí betonu a je nevhodná na uložení v místě staveniště.

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro realizaci stavby:

S ohledem na skutečnost, že projektant je totožný s předchozím projektantem (zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby) je stanovisko identické se zdůvodněním v části "Důvody změny".

Přílohy:

Z 2-d • Položkový rozpočet

Dopad změny na provádění díla:

		beze změny:	
1.	termín plnění díla :	nový termín dokončení díla :	
2.	cena díla:	zvýšení ceny díla:	1 627 963,96
		snížení ceny díla:	
		dopad na cenu díla:	1 627 963,96
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		1 627 963,96
4.	Cena díla po provedení změny :		73 649 954,32

Za objednatele:		funkce	Podpis
	22.9.2017	TDI	
	22.9.2017	vedoucí PTO	
Za zhotovitele:		funkce	
	26.6.2017	vedoucí projektu	
	26.6.2017	ředitel SZ 02	
Za projektanta:		funkce	
	26.6.2017	GP, autorský dozor	

REKAPITULACE STAVBY Z 2-d

Kód: Do_092205

Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 26.6.2017

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Zlínstav a.s.

IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 627 963,96

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 627 963,96	341 872,43
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 969 836,39

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Do_092205

Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Zlínstav a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 627 963,96	1 969 836,39	
Do_09220 5	SO05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	1 627 963,96	1 969 836,39	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Objekt:

Do_092205 - SO05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Uchazeč:

Zlínstav a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

28315669

DIČ:

CZ28315669

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 627 963,96

DPH základní
snížená

Základ daně
1 627 963,96
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
341 872,43
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 969 836,39

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Objekt: Do_092205 - SO05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Zadavatel:
Uchazeč: Zlínstav a.s.

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 627 963,96

HSV - Práce a dodávky HSV

1 627 963,96

1 - Zemní práce

730 395,96

99 - Přesun hmot

897 568,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: CENTRUM KINANTROPOLOGICKÉHO VÝZKUMU SO 05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Objekt: Do_092205 - SO05 HTÚ, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Zadavatel:
Uchazeč: Zlínstav a.s.

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

1 627 963,96

D HSV Práce a dodávky HSV 1 627 963,96

D 1 Zemní práce 730 395,96

8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	4 007,000	34,44	138 001,08	
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4 007,000	147,84	592 394,88	

D 99 Přesun hmot 897 568,00

27	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	6 411,200	140,00	897 568,00	
----	---	-----------	---	---	-----------	--------	------------	--

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z 2-eNázev projektu: **UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK UP v Olomouci – Nefedíně**

Registrační číslo: EDS 133D21Q1103

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-SM 015/2016

Číslo smlouvy o dílo objednatele:

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 69 876 074,19

Cena díla dle SoD a dodatku č. 1-bez DPH, Kč: 70 991 193,35

Zhotovitel stavby: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín, IČ: 28315669

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

Název změny: **SO.01 - dodatečné stavební práce a dodávky**

Datum uzavření SOD: 11.11.2016

Změna dle: §222, odst. 4 x §222, odst. 6 §222, odst. 9

ZVZ 134/2016: §222, odst. 5 §222, odst. 7 §222, odst. 10

Důvod změny (vyjádření projektanta dokumentace pro provádění stavby):

Po vyhodnocení a ukončení výběrového řízení na zhotovitele stavby bylo dosaženo výrazné úspory původně plánovaných finančních prostředků. Z tohoto důvodu se investor rozhodl rozšířit původní rozsah závazku o stavební práce a dodávky, které zlepší vnitřní prostředí budovy, zlepší uživatelské vlastnosti některých místností a zároveň zabezpečí interoperabilitu s již instalovanými technologiemi v sousedních objektech, které tvoří s budovou SO.01 jeden funkční celek. Všechny dodatečné stavební práce a dodávky jsou nezbytné pro bezpečný provoz budovy a technicky souvisí s realizací prací a technologií v rozsahu původního závazku.

Dodatečné stavební práce a dodávky obsahují:

Architektonicko-stavební řešení, zařízení VZT a chlazení, zařízení pro měření a regulaci, zařízení slaboproudé elektrotechniky vč. BMS a odbavovací systém. Z důvodu dlouhých dodacích lhůt jednotlivých dodávek se prodlužuje lhůta výstavby o 28 dnů.

Popis změny:

1. Architektonicko-stavební řešení

Změny v ASŘ zahrnují záměnu původních sádkartonových přiček za přičky skleněné v počtu 5-ti kusů. Dále dochází v 10 místnostech k doplnění hladkého sádkartonového stropu a ve 4 místnostech se doplňuje podhled akustický.

2. VZT a chlazení

V rámci zkvalitnění vnitřního mikroklimatu dochází k doplnění venkovní chladicí VRF jednotky, 62 ks VRF chladicích jednotek vnitřních a cca 500 mb izolovaného Cu potrubí vč. chladiva a kabeláže. Původní návrh zahrnoval pouze větrání celé budovy SO.01 a chlazení serverovny a čtyř vybraných místností.

3. Zařízení pro měření a regulaci

V rámci rozšíření části VZT a chlazení o 62 vnitřních jednotek je nutno doplnit i část M+R o 55 kusů ovladačů teplot a je nutno doplnit řídicí systém.

4. Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Místní rozhlas

Rozšíření místního rozhlasu obsahuje dodávku a montáž 44 kusů reproduktorů včetně zesilovačů a zprovoznění systému.

Kamerový systém

Kabelové rozvody budou doplněny o instalaci 6 venkovních a 18 vnitřních IP kamer pro zabezpečení a ostrahu objektu. Součástí dodávky bude i záznamové zařízení, ústředny včetně programování a nastavení systému.

EZS

Dodávka vyřazených položek koncových prvků, jejich montáž, programování a nastavení systému.

5. Odbavovací systém

Rozšíření a doplnění odbavovacího systému obsahuje dodávku a montáž čteček pro kontrolu vstupů do budovy a některých vnitřních prostor (šatny). Dále dojde k doplnění čteček šatních skříněk včetně zámků a řídicích minitermínů.

6. BMS

Dojde k rozšíření stávající aplikace BMS, která je provozována na sousedních objektech, které tvoří jeden funkční celek. Bude doplněno 444 datových bodů včetně aplikačního softwaru a parametrizace modulů.

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro realizaci stavby:


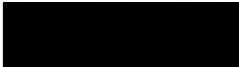
S ohledem na skutečnost, že projektant je totožný s předchozím projektantem (zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby) je stanovisko identické se zdůvodněním v části "Důvody změny".

Přílohy:

Z 2-e • Položkový rozpočet

Dopad změny na provádění díla:

		beze změny:	
1.	termín plnění díla :	nový termín dokončení díla :	11.11.2017
2.	cena díla:	zvýšení ceny díla:	7 665 741,22
		snížení ceny díla:	-453 866,05
		dopad na cenu díla:	7 211 875,17
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		8 119 607,27
4.	Cena díla po provedení změny :		80 861 829,50

Za objednatele:	funkce	Podpis
	TDI	

		22.9.2017	vedoucí PTO	
Za zhotovitele			funkce	
		26.6.2017	vedoucí projektu	
		26.6.2017	ředitel SZ 02	
Za projektant			funkce	
		26.6.2017	GP, autorský dozor	

List obsahuje: 1) Souhrnný list stavby 2) Rekapitulace objektů

optimalizováno pro tisk sestav ve formátu A4 - na výšku

SOUHRNNÝ LIST STAVBY Z 2-e

Kód: 15-S01101

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

JKSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 26.6.2017

Objednatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:
DIČ:
IČ: 28315669
DIČ: CZ28315669

Zhotovitel:
Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Projektant:
[REDACTED]

IČ:
DIČ:

Žpracovatel:
[REDACTED]

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	7 211 875,18
Ostatní náklady ze souhrnného listu	

Cena bez DPH	7 211 875,18
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	7 211 875,18	{ 514 493,79
--------------	--------	----	--------------	--------------

smižená

15.00%

ze

Cena s DPH

v

CZK

8 726 368,97

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 15-SO1101

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	7 211 875,18	8 726 368,97
15-SO 1101-01	So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení PŘÍPOČET	1 277 048,75	1 545 228,99
15-SO 1101-01	So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení ODPOČET	-176 244,90	-213 256,33
15-SO 110- 01.3	d.1.4.2 - zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb staveb PŘÍPOČET	4 219 689,80	5 105 824,66
15-SO 110- 01.3	d.1.4.2 - zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb staveb ODPOČET	-277 621,15	-335 921,59
15-SO 110- 01.4	d.1.4.3 - zařízení pro měření a regulaci	830 230,75	1 004 579,20

15-SO 110-01.7	d.1.4.6 - zařízení slaboproudé elektrotechniky	763 483,29	923 814,78
15-SO 110-01.9	d.1.4.8 - odbavovací systém	575 288,64	696 099,25
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		7 211 875,18	8 726 368,97

List obsahuje:

1) Krycí list rozpočtu

2) Rekapitulace rozpočtu

3) Rozpočet

Zpět na list:

Rekapitu

optimalizováno pro tisk sestav ve formátu A4 - na výšku

>> skryté

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt: 15-SO 1101-01 - So.01 d.1.1 , d.1.2 **architektonicko-stavební a konstrukční řešení**

JKSO:

Místo:

Olomouc

CC-CZ:

Datum:

26.06.2017

Objednatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

IČ:

DIČ:

28315669

CZ28315669

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které jsou uvedeny v soupisu prací (tzn. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Náklady z rozpočtu

970 407,85

Ostatní náklady

130 396,00

Cena bez DPH

1 100 803,85

DPH základní

21,00%

ze

1 100 803,85

231 168,81

snížená

15,00%

ze

Cena s DPH

v CZK

1 331 972,66

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt: 15-SO 1101-01 - So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	970 407,85
PSV - Práce a dodávky PSV	970 407,85
763 - Konstrukce suché výstavby - připočet	494 186,35
763 - Konstrukce suché výstavby - odpočet	-67 780,98
766, 767 - Dveře - odpočet	-104 683,30
776 - Podlahy povlakové - odpočet	-3 780,62
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	7 857,60

787 - Dokončovací práce - zasklívání

644 608,80

2) Ostatní náklady

130 396,00

Zařízení staveniště

62 089,00

Projektové práce

53 307,00

Provozní vlivy

15 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 100 803,85

List obsahuje:

1) Krycí list rozpočtu

2) Rekapitulace rozpočtu

3) Rozpočet

Zpět na list:

optimalizováno pro tisk sestav ve formátu A4 - na výšku

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci -

Objekt: 15-SO 1101-01 - So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení

JKSO:

Místo:

Olomouc

CC-CZ:

Datum:

26.06.2017

Objednatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

IČ:

DIČ:

28315669

CZ28315669

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Pracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které jsou uvedeny v soupisu prací (tzn. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Náklady z rozpočtu

1 146 652,75

Ostatní náklady

130 396,00

Cena bez DPH

1 277 048,75

DPH základní 21,00% ze #ODKAZ!
DPH snížená 15,00% ze #ODKAZ!

#ODKAZ!

#ODKAZ!

Cena s DPH

v CZK

#ODKAZ!

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: UPDL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt: 15-SO 1101-01 - So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

1 146 652,75

PSV - Práce a dodávky PSV

1 146 652,75

763 - Konstrukce suché výstavby

494 186,35

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

7 857,60

787 - Dokončovací práce - zasklívání

644 608,80

2) Ostatní náklady	130 396,00
Zařízení staveniště	62 089,00
Projektové práce	53 307,00
Provozní vlivy	15 000,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 277 048,75

ROZPOČET

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt: 15-SO 1101-01 - So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant: XXXXXXXXXX

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							1 146 652,75
			PSV - Práce a dodávky PSV				1 146 652,75
			763 - Konstrukce suché výstavby				494 186,35

3	K	763131511	SDK podhled deska 1xA 12,5 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	357,081	426,24	152 202,21
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

dle legendy místností a grafického značení

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

viz půdorys podhledů 0.p

30,11 "m.č. a0.19 30,110

182,51 "m.č. a0.25 182,510

-125,00 "odpočet akustického -125,000

61,72 "m.č. a0.26 61,720

37,64 "m.č. a0.28 37,640

-24,00 "odpočet akustického -24,000

Mezisoučet 162,980

viz půdorys podhledů 1.p

89,33 "m.č. a1.14 89,330

-56,00 "odpočet akustického -56,000

136,04 "m.č. a1.17 136,040

-81,00 "odpočet akustického -81,000

20,59+71,51 "m.č. a1.17a, a1.18 92,100

-6,313*3,00 "bez podhledu - viz pozn. 21 - m.č.
a1.18 -18,939

10,30 "m.č. a1.22 10,300

Mezisoučet 171,831

18,70+3,57 "m.č. a3.23, a3,24 22,270

				Součet	357,081		
4	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	357,081	17,50	6 248,92
				357,081	357,081		
5	K	763131721	SDK podhled skoková změna v do 0,5 m	m	30,313	160,00	4 850,08
				0.p			
				(3,00+3,00)*2	"m.č. a0.25 - viz pozn. 23	12,000	
				1.p			
				(2,30+3,70)*2	"m.č. a1.17 - viz pozn. 15	12,000	
				6,313	"m.č. a.18 - pozn. 21	6,313	
				Součet	30,313		
6	K	763135000	M+D SDK podhled akustický bezesparý perforovaný, jednoúrovňový křížový rošt	m2	286,000	1 156,11	330 647,46
				dle legendy místností a grafického značení			
				xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
				125,00+24,00	"0.p - m.č. a0. 25, a0.28	149,000	
				56,00+81,00	"1.p - m.č. a1.14, a1.17	137,000	
				Součet	286,000		
7	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	2,716	87,51	237,68

17	K	784211100	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěrůzdorných v místnostech výšky do 3,80 m na SDK konstrukce	m2	200,449	39,20	7 857,60	
			357,081	"SDK podhledy	357,081			
			skoková změna v SDK podhledech					
			0,45*(3,00+3,00)*2	"m.č. a0.25 - viz pozn. 23	5,400			
			0,45*(2,30+3,70)*2	"m.č. a1.17 - viz pozn. 15	5,400			
			0,45*6,313	"m.č. a1.18 - pozn. 21	2,841			
			Mezisoučet		370,722			
			náhrada za skleněné příčky Skl08a, Skl16a, Skl18a					
			-3,355*5,85*2	"m.č. a0.28	-39,254			
			-3,35*11,465*2	"m.č. a2.11, a2.13	-76,816			
			-3,35*8,09*2	"m.č. a2.22, a2.23	-54,203			
			Mezisoučet		-170,273			
			Součet		200,449			
787 - Dokončovací práce - zasklívání							644 608,80	
18	K	08a/Skl	M+D prosklená příčka s jednokřídlymi dveřmi 5850/2800mm	kus	1,000	85 647,60	85 647,60	

rozměr: 5 850 x 2 200 mm, dveře 900/1970 mm
 materiál: obvodový rám - hliníkové profily 26/30mm, skryté v okolních konstrukcích výplně - tabule skla ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo), tl. 12mm, satínované dveře s plným nadsvětlikem - sendvičové na bázi modifikovaného dřeva
 kování - klikka-klika se samostatnou plochou kruhovou rozetou, 3x závěs, bezpečnostní cylindrická vložka v systému generálního klíče, podací práh boční panel pro osazení vypínače - mdf deska, akustická izolace spojovací a kotevní materiál, akustická zábrana nad podhledem
 povrch, úprava: hliníkové profily - povrchová úprava přírodní elox
 dveře, nadsvětlik a boční panel - přírodní dýha
 kování - broušená nerez
 umístění: a0.28
 základní popis: Skleněná příčka s hliníkovými obvodovými profily hloubky 26mm, šířky max. 30mm, výplň tvoří tabule skla
 ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo, tl. 12mm), skla z vnitřní strany satínovaná, svíslé spoje mezi jednotlivými tabulemi jsou řešeny bez použití sloupku, mezi skla je vložena průsvitná zarovnávací trvale pružná páska. Příčka splňuje zvukovou nepruživost min Rw=37dB. Veškeré obvodové profily jsou skryté - svíslé profily jsou zapuštěny do sádkartonu
 navazujících příček, horní vodorovný profil je zapuštěný do podhledu, spodní vodorovný profil je zapuštěný do podlahy a osazen na ocelovém jackl 70/30/2mm který je součástí dodávky příčky. Součástí příčky jsou plně otvárací jednokřídlé dveře světlého rozměru 900/1970mm bez palčarážky, tedy v rovině se zárubní i s plným nadsvětlikem, dveřní křídlo i nadsvětlik sendvičové na bázi modifikovaného dřeva, povrchová úprava přírodní dýhou (konkrétní barevný odstín a struktura bude upřesněna architektem). Dveře jsou opatřené kováním v broušené nerezí (vzhled kování viz tabulky dveří - kování bude shodné s ostatními dveřmi): klikka-klika se samostatnou plochou kruhovou rozetou, 3x závěs tvaru válce, bezpečnostní cylindrická vložka v systému generálního klíče, podací práh, zvuková nepruživost min. 32dB. Příčka je vedle dveří doplněna přířem pro osazení zásuvek a vypínačů

1,00

1,000

19	K	13a/Skl	M+D prosklená příčka 5740/2800mm	kus	1,000	67 450,80	67 450,80
----	---	---------	----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

rozměr: 5 740 x 2 800 mm
 materiál: obvodový rám - hliníkové profily 27/100mm, skryté v akustických konstrukcích vyplně - 2x tabule skla ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo), tl. 12mm, satinované spojovací a kotevní materiál, akustická zábrana nad podhledem
 povrchová úprava: hliníkové profily - povrchová úprava přírodní elox
 umístění: a1.17
 základní popis: Skleněná příčka s hliníkovými obvodovými profily hloubky 100mm, šířky max. 27mm, vyplň ovají dvě tabule skla ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo, tl. 12mm), obě skla z vnitřní strany satinovaná, svislé spoje mezi jednotlivými tabulami jsou řešeny bez použití sloupku, mezi skla je vložena průsvitná zarovnávací trvale pružná páska. Příčka splňuje zvukovou neprůzvučnost min Rw=45dB. Veškeré obvodové profily jsou skryté - svislé profily jsou zapuštěny do sadrokartonu navazujících příček, horní vodorovný profil je zapuštěn do podhledu, spodní vodorovný profil je zapuštěn do podlahy a osazen na dvojici ocelových Jackli 70/50/2mm, které jsou součástí dodávky příčky. Nad úroveň podhledu po konstrukci strapu je součástí příčky systémová akustická zábrana vynesena tuhými závěsy a spojená s konstrukcí podhledu pomocí systémového profilu příčky. Součástí prvku je veškerý pomocný, spojovací a kotevní materiál.
 poznámka: Rozměry prvku je nutno před výrobou zaměřit na stavbě. Na prvek bude vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena před výrobou architektem (atelier-r).

1,00

1,000

20	K	16a/Skl	M+D prosklená příčka se třemi jednorádlými dveřmi 11465/2800mm	kus	1,000	210 165,60	210 165,60
----	---	---------	--	-----	-------	------------	------------

rozměr: 11 465 x 2 800 mm, 3x dveře 900/1970 mm
 materiál: obvodový rám - hliníkové profily 26/30mm, skryté v okolních konstrukcích výplně - tabule skla ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo), tl. 12mm, satinované
 3x dveře s plným nadsvětlikem - sendvičové na bázi modifikovaného dřeva 3x kování - klíka-klíka se samostatnou plochou kruhovou rozetou, 3x závěs, bezpečnostní cylindrická vložka v systému generálního klíče, padací práh 3x boční panel pro osazení vypínače - MDF deska, akustická izolace, spojovací a kotvení materiál, akustická zábrana nad podhledem
 povrch: úprava; hliníkové profily - povrchová úprava přírodní elox
 dveře, nadsvětlik a boční panel - přírodní dýha
 kování - broušená nerez
 umístění: a2, 11 - a2, 13
 základní popis: Skleněná příčka s hliníkovými obvodovými profily hloubky 26mm, šířky max. 30mm, výplň tvoří tabule skla
 ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo, tl. 12mm), skla z vnitřní strany satinovaná, svíslé spoje mezi jednotlivými tabulemi jsou řešeny bez použití sklopku, mezi skla je vložena průsvitná zarovnávací trvale pružná páska. Příčka splňuje zvukovou nepruživost min Rw=37dB. Veškeré obvodové profily jsou skryté - svíslé profily jsou zapuštěny do sádrokartonu
 navazujících příček, horní vodárový profil je zapuštěný do podhledu, spodní vodárový profil je zapuštěný do podlahy a osazen na ocelovém jackl 70/30/2mm, který je součástí dodávky příčky. Součástí příčky jsou troje plně otvorné jednokřídlé dveře světlého rozměru 900/1970mm bez podrážky, tedy v rovině se zárubní i s plným nadsvětlikem, dveřní křídla i nadsvětlik sendvičové na bázi modifikovaného dřeva, povrchová úprava přírodní dýhou (konkrétní barevný odstín a struktura bude upřesněna architektem). Dveře jsou opatřeny kování v broušené nerez (vzhled kování viz tabulky dveří - kování bude shodné s ostatními dveřmi): klíka-klíka se samostatnou plochou kruhovou rozetou, 3x závěs tvaru válce, bezpečnostní cylindrická vložka v systému generálního klíče, padací práh, zvuková nepruživost min. 32dB. Příčka je vedle dveří doplněna přířezem pro osazení zásuvek a vypínačů sílnaproudu. Lemovací profily dveří a přířezy jsou tvořeny

1,00

1,000

21	K	18a/Skl	M+D prosklená příčka se dvěma jednokřídlými dveřmi 8090/2800mm	kus	1,000	149 325,60	149 325,60
----	---	---------	--	-----	-------	------------	------------

rozměr: 8 090 x 2 800 mm, 2x dveře 900/1970 mm
 materiál: obvodový rám - hliníkové profily 26/30mm, skryté v okolních konstrukcích výplně - tabule skla ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo), tl. 12mm, satínované
 2x dveře s plným nadsvětlíkem - sendvičové na bázi modifikovaného dřeva, 2x kování - klika-klika se samostatnou plochou kruhovou rozetou, 3x závěs, bezpečnostní cylindrická vložka v systému generálního klíče, podací práh 2x boční panel pro osazení vypínače - MDF deska, akustická izolace spojovací a kotevní materiály, akustická zábrana nad podhledem
 povrchová úprava: hliníkové profily - povrchová úprava přírodní
 elox, dveře, nadsvětlík a boční panel - přírodní dýha
 kování - broušené nerez
 umístění: a2.22 - a2.23
 základní popis: Skleněná příčka s hliníkovými obvodovými profily hloubky 26mm, šířky max. 30mm, výplň tvoří tabule skla
 ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo, tl. 12mm), skla z vnitřní strany satínovaná, svíslé spoje mezi jednotlivými tabulemi jsou řešeny bez použití sloupku, mezi skla je vložena průsvitná zatavnávací trvale pružná páska, Příčka splňuje zvukovou neprůzvučnost min Rw=37dB. Veškeré obvodové profily jsou skryté - svíslé profily jsou zapuštěny do sádrokartonu
 navazujících příček, horní vodorovný profil je zapuštěný do podhledu, spodní vodorovný profil je zapuštěný do podlahy a osazen na ocelovém jacku 70/30/2mm, který je součástí dodávky příčky. Součástí příčky jsou dvojce plně otvíravé jednokřídlé dveře světlého rozměru 900/1970mm bez paladrážky, tedy v rovině se zdřubní i s plným nadsvětlíkem, dveřní křídla i nadsvětlík sendvičové na bázi modifikovaného dřeva, povrchová úprava přírodní dýhou (konkrétní barevný odstín a struktura bude upřesněna architektem). Dveře jsou opatřeny kováním v broušené nerez (vzhled kování viz tabulky dveří - kování bude shodné s ostatními dveřmi); klika-klika se samostatnou plochou kruhovou rozetou, 3x závěs tvaru válece, bezpečnostní cylindrická vložka v systému generálního klíče, podací práh, zvuková neprůzvučnost min. 32dB. Příčka je vedle dveří doplněna přířem pro osazení zásuvek a vypínačů silnoproudu. Lemovací profily dveří a příře jsou tvořeny

1,00

1,000

22	K	40a/Skl	M+D prosklená příčka s dvoukřídlými dveřmi 8025/2800mm, dveře 2x 900/1970mm	kus	1,000	132 019,20	132 019,20
----	---	---------	---	-----	-------	------------	------------

rozměr: 2 025 x 2 800 mm. 2x dveře 900/1970 mm
materiál: obvodový rám - hliníkové profily 26/30mm, skryté v okolních konstrukcích výplně - tabule skla ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo), tl. 12mm, satínované dveře s plným nadsvětlikem - sendvičové na bázi modifikovaného dřeva kování - paníková klika - klika se samostatnou plochou kruhovou rozetou (zámek s paníkovou funkcí a designová klika), 6x závěs, bezpečnostní cylindrická vložka v systému generálního klíče, v hraně pasivního křídla kování pro eretaci, padací práh boční panel pro osazení vypínače - MDF deska, akustická izolace spojovací a kotevní materiál akustická zábrana nad podhledem
povrchová úprava: hliníkové profily - povrchová úprava přírodní elox, dveře, nadsvětlik a boční panel - přírodní dýha kování - broušená nerez
umístění: a0,25
zakladní popis: Skleněná příčka s hliníkovými obvodovými profily hloubky 26mm, šířky max. 30mm, výplň tvoří tabule skla ESG (tepelně zpracované floatové bezpečnostní sklo, tl. 12mm), skla z vnitřní strany satínovaná, svislé spoje mezi jednotlivými tabulemi jsou řešeny bez použití sloupku, mezi skla je vložena průsvitná zarovnávací trvale pružná páska. Příčka splňuje zvukovou neprůzvučnost min Rw=37dB. Veškeré obvodové profily jsou skryté - svislé profily jsou zapuštěny do sádkkartanu navazujících příček, horní vodorovný profil je zapuštěný do podhledu, spodní vodorovný profil je zapuštěný do podlahy a osazen na ocelovém jacku 70/30/2mm, který je součástí dodávky příčky. Součástí příčky jsou plně otvíravé dvoukřídlé dveře světlého rozměru 2x900/1970mm bez palodrážky, tedy v rovině se zárubní i s plným nadsvětlikem, dveřní křídla i nadsvětlik sendvičové na bázi modifikovaného dřeva, povrchová úprava přírodní dýhou (konkrétní barevný odstín a struktura bude upřesněna architektem). Dveře jsou opatřeny kováním v broušené nerez (vzhled kování viz tabulky dveří - kování bude shodné s ostatními dveřmi); paníková klika - klika se samostatnou plochou kruhovou rozetou (použití bude zámek s paníkovou funkcí a designová klika), 6x závěs tvaru válce, bezpečnostní cylindrická vložka v systému generálního klíče, padací práh, zvuková neprůzvučnost min. 32dB. Příčka je vedle dveří doplněna piliřem pro osazení zásuvek a vypínačů sílnaprodu. Lemovací profily dveří a piliře jsou tvořeny systémovými profily rozměru 27/100mm s atypickou úpravou.

1,00

1,000

VP - Vícepráce

List obsahuje:

1) Krycí list rozpočtu

2) Rekapitulace rozpočtu

3) Rozpočet

Zpět na list:

Rekapitu

optimalizováno pro tisk sestav ve formátu A4 - na výšku

>> skryté

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt: 15-SO 1101-01 - So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení

JKSO:

Místo:

Olomouc

CC-CZ:

Datum:

26.06.2017

Objednatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

IČ:

DIČ:

28315669

CZ28315669

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které jsou uvedeny v soupisu prací (tzn. úvodní částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Náklady z rozpočtu

-176 244,90

Ostatní náklady

#ODKAZ!

Cena bez DPH

#ODKAZ!

DPH základní 21,00% ze #ODKAZ!
snížená 15,00% ze #ODKAZ!

#ODKAZ!

#ODKAZ!

Cena s DPH

v CZK

#ODKAZ!

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci

Objekt: 15-SO 1101-01 - So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	-176 244,90
763 - Konstrukce suché výstavby	-67 780,98
766, 767 - Dveře	-104 683,30
776 - Podlahy povlakové	-3 780,62

ROZPOČET

Stavba: UPOL-Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci -

Objekt: 15-SO 1101-01 - So.01 d.1.1 , d.1.2 architektonicko-stavební a konstrukční řešení

Místo: Olomouc

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PSV - Práce a dodávky PSV							-176 244,90
763 - Konstrukce suché výstavby							-67 780,98
1	K	763111318	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xA 12,5 TI 100 mm EI 30 Rw 48 dB	m2	-109,733	587,01	-64 414,37
2	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	-109,733	30,68	-3 366,61
766, 767 - Dveře							-104 683,30
14	K	97a/TdL	M+D vnitřní dveře otvíravé plné s plným nadsvětlíkem (900x1970+830mm)	kus	-1,000	13 590,46	-13 590,46
8	K	102a/TdL	M+D vnitřní dveře otvíravé plné s plným nadsvětlíkem (900x1970+830mm)	kus	-1,000	13 590,46	-13 590,46

9	K	103a/TdP	M+D vnitřní dveře otvíravé plné s plným nadsvětlíkem (900x1970+830mm)	kus	-1,000	13 590,46	-13 590,46
10	K	104a/TdP	M+D vnitřní dveře otvíravé plné s plným nadsvětlíkem (900x1970+830mm)	kus	-1,000	13 590,46	-13 590,46
11	K	105a/TdL	M+D vnitřní dveře otvíravé plné s plným nadsvětlíkem (900x1970+830mm)	kus	-1,000	13 590,46	-13 590,46
12	K	106a/TdP	M+D vnitřní dveře otvíravé plné s plným nadsvětlíkem (900x1970+830mm)	kus	-1,000	13 590,46	-13 590,46
13	K	15a/Td.P	M+D vnitřní dveře plné dvoukřídlé otvíravé s plným nadsvětlíkem a panikovou klikou 1800/(1970+830)mm	kus	-1,000	23 140,54	-23 140,54

776 - Podlahy povlakové

-3 780,62

15	K	7764218	M+D Obvodový soklík z lakované MDF desky, která bude zapuštěna do konstrukce sádkartonové příčky pomocí hliníkového profilu pro skryté podlahové lišty	m	-45,410	83,18	-3 777,20
16	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	t	-0,001	3 424,10	-3,42

REKAPITULACE VZDUCHUTECHNIKY A CHLAZENÍ:

Stavba: Olomouc – Aplikační centrum BALUO v areálu FTK UP Olomouc

Objekt: SO.01 - Objekt a

Profece: d.1.4.2 – Zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb

GP:

Vypracoval:



Pozice zař.	Název zařízení	Cena bez DPH
C2	Chlazení objektu SO 01	4 208 012,60
999	Ostatní náklady	11 677,20
C5	Chlazení m.č. a3.16 - 3.NP	- 122 164,32
C6	Chlazení m.č. a3.19, a3.20, a3.22 - 3.NP	- 155 456,83

Suma Kč bez DPH:	3 942 068,65
-------------------------	---------------------



Důležité upozornění: Parametry VZT zařízení musí být dodrženy! Na parametrech je přímo závislý energetický štítek objektu. Zásadní je účinnost rekuperace VZT jednotek.

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
C2 Chlazení objektu SO 01												
C2.001		VRF chladicí jednotka venkovní. Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší	Qch. = 173kW. Příkon 11,5+16+16 kW pro 400V s 19+26+26A - max. 48,9A - MFA 50. Chladivo R410a.	Např. AM180JXVHG/HEU + AM220JXVHG/HEU-2x	1,00	ks	1 489 832,7 Kč	137 434,8 Kč	1 489 832,7 Kč	137 434,8 Kč		1 627 267,5 Kč
C2.002a		Refnet venkovní.		Např. MXJ-TA4122M	1,00	ks	6 186,2 Kč	537,2 Kč	6 186,2 Kč	537,2 Kč		6 703,4 Kč
C2.002b		Refnet venkovní.		Např. MXJ-TA3419M	1,00	ks	4 447,5 Kč	537,2 Kč	4 447,5 Kč	537,2 Kč		4 984,7 Kč
C2.002		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 1,6kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/HEU	1,00	ks	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč		22 652,6 Kč
C2.003		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 3,2kW.	Např. DVM AM036JNVDKH/HEU	1,00	ks	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč		25 424,4 Kč
C2.004		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 5,0kW.	Např. DVM AM056JNVDKH/HEU	1,00	ks	24 858,8 Kč	2 133,5 Kč	24 858,8 Kč	2 133,5 Kč		26 992,3 Kč
C2.005		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 1,9kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/HEU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.006		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 1,9kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/HEU	1,00	ks	21 185,8 Kč	2 133,5 Kč	21 185,8 Kč	2 133,5 Kč		23 319,3 Kč
C2.007		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 5,5kW.	Např. DVM AM056FNNDEH/HEU	2,00	ks	25 410,3 Kč	2 133,5 Kč	50 820,6 Kč	4 267,0 Kč		55 087,6 Kč
C2.008		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 4,2kW.	Např. DVM AM045JNVDKH/HEU	1,00	ks	24 257,3 Kč	2 133,5 Kč	24 257,3 Kč	2 133,5 Kč		26 390,8 Kč
C2.009		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 3,7kW.	Např. DVM AM036JNVDKH/HEU	1,00	ks	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč		25 424,4 Kč
C2.010		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 4,1kW.	Např. DVM AM045JNVDKH/HEU	1,00	ks	24 257,3 Kč	2 133,5 Kč	24 257,3 Kč	2 133,5 Kč		26 390,8 Kč
C2.020		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 3,5kW.	Např. DVM AM036FNNDEH/HEU	2,00	ks	22 474,5 Kč	2 133,5 Kč	44 949,0 Kč	4 267,0 Kč		49 216,0 Kč
C2.021		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 3,0kW.	Např. DVM AM036FNNDEH/HEU	1,00	ks	22 474,5 Kč	2 133,5 Kč	22 474,5 Kč	2 133,5 Kč		24 608,0 Kč
C2.022		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 2,8kW.	Např. DVM AM028FNNDEH/HEU	2,00	ks	21 679,2 Kč	2 133,5 Kč	43 358,4 Kč	4 267,0 Kč		47 625,4 Kč
C2.023		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 0,8kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/HEU	1,00	ks	21 519,1 Kč	2 133,5 Kč	21 519,1 Kč	2 133,5 Kč		23 652,6 Kč
C2.024		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 3,5kW.	Např. DVM AM036FNNDEH/HEU	2,00	ks	21 474,5 Kč	2 133,5 Kč	42 949,0 Kč	4 267,0 Kč		47 216,0 Kč
C2.024a		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 4,5kW.	Např. DVM AM045FNNDEH/HEU	2,00	ks	23 763,5 Kč	2 133,5 Kč	47 527,0 Kč	4 267,0 Kč		51 794,0 Kč
C2.025		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 3,5+4,5kW.	Např. DVM AM036FNNDEH/HEU + DVM AM045FNNDEH/HEU	1,00	ks	44 238,0 Kč	2 133,5 Kč	44 238,0 Kč	2 133,5 Kč		46 371,5 Kč
C2.026		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 2,2kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/HEU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.030		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 0,8kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/HEU	1,00	ks	22 519,1 Kč	2 133,5 Kč	22 519,1 Kč	2 133,5 Kč		24 652,6 Kč
C2.031		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 0,8kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/HEU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.032		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 2,2kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/HEU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.033		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 2,3kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/HEU	1,00	ks	21 185,8 Kč	2 133,5 Kč	21 185,8 Kč	2 133,5 Kč		23 319,3 Kč
C2.034		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 3,0kW.	Např. DVM AM036JNVDKH/HEU	2,00	ks	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč	46 581,8 Kč	4 267,0 Kč		50 848,8 Kč
C2.035		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 4,3kW.	Např. DVM AM045JNVDKH/HEU	1,00	ks	24 257,3 Kč	2 133,5 Kč	24 257,3 Kč	2 133,5 Kč		26 390,8 Kč
C2.036		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 1,7kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/HEU	1,00	ks	21 519,1 Kč	2 133,5 Kč	21 519,1 Kč	2 133,5 Kč		23 652,6 Kč
C2.037		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 3,7kW.	Např. DVM AM036JNVDKH/HEU	1,00	ks	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč		25 424,4 Kč
C2.038		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 3,7kW.	Např. DVM AM036JNVDKH/HEU	1,00	ks	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč		25 424,4 Kč
C2.039		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 3,7kW.	Např. DVM AM036JNVDKH/HEU	1,00	ks	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč		25 424,4 Kč
C2.040		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 1,8kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/HEU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.041		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 4,0kW.	Např. DVM AM045JNVDKH/HEU	1,00	ks	24 257,3 Kč	2 133,5 Kč	24 257,3 Kč	2 133,5 Kč		26 390,8 Kč
C2.042		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 3,1kW.	Např. DVM AM036JNVDKH/HEU	1,00	ks	23 290,5 Kč	2 133,5 Kč	23 290,5 Kč	2 133,5 Kč		25 424,0 Kč
C2.043		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 2,8kW.	Např. DVM AM028FNNDEH/HEU	2,00	ks	21 679,2 Kč	2 133,5 Kč	43 358,4 Kč	4 267,0 Kč		47 625,4 Kč
C2.044		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 2,0kW.	Např. DVM AM022FNNDEH/HEU	2,00	ks	20 819,8 Kč	2 133,5 Kč	41 639,6 Kč	4 267,0 Kč		45 906,6 Kč
C2.045		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 2,8kW.	Např. DVM AM028FNNDEH/HEU	2,00	ks	21 679,2 Kč	2 133,5 Kč	43 358,4 Kč	4 267,0 Kč		47 625,4 Kč
C2.050		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. lontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřípky typu A apod.)	Qch. = 0,5kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/HEU	1,00	ks	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč		22 652,6 Kč

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
C2.051		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 0,6kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/EU	1,00	ks	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč		22 652,6 Kč
C2.052		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 0,6kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/EU	1,00	ks	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč		22 652,6 Kč
C2.053		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 1,9kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/EU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.054		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 0,7kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/EU	1,00	ks	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč		22 652,6 Kč
C2.055		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 1,2kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/EU	1,00	ks	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč		22 652,6 Kč
C2.056		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 2,6kW.	Např. DVM AM028JNVDKH/EU	1,00	ks	22 001,8 Kč	2 133,5 Kč	22 001,8 Kč	2 133,5 Kč		24 135,3 Kč
C2.057		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 4,5kW.	Např. DVM AM045FNNDH/EU	2,00	ks	23 763,5 Kč	2 133,5 Kč	47 527,0 Kč	4 267,0 Kč		51 794,0 Kč
C2.058		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 0,6kW.	Např. DVM AM015JNVDKH/EU	1,00	ks	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč	20 519,1 Kč	2 133,5 Kč		22 652,6 Kč
C2.059		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 3,0kW.	Např. DVM AM036FNNDH/EU	1,00	ks	22 474,5 Kč	2 133,5 Kč	22 474,5 Kč	2 133,5 Kč		24 608,0 Kč
C2.060		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 1,7kW.	Např. DVM AM022FNNDH/EU	1,00	ks	20 819,8 Kč	2 133,5 Kč	20 819,8 Kč	2 133,5 Kč		22 953,3 Kč
C2.061		VRF chladicí jednotka vnitřní - kazetová.	Qch. = 3,0kW.	Např. DVM AM036FNNDH/EU	1,00	ks	22 474,5 Kč	2 133,5 Kč	22 474,5 Kč	2 133,5 Kč		24 608,0 Kč
C2.062		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 2,4kW.	Např. DVM AM028JNVDKH/EU	1,00	ks	22 001,8 Kč	2 133,5 Kč	22 001,8 Kč	2 133,5 Kč		24 135,3 Kč
C2.063		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 3,5kW.	Např. DVM AM036JNVDKH/EU	1,00	ks	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč	23 290,9 Kč	2 133,5 Kč		25 424,4 Kč
C2.064		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 1,9kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/EU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.065		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 2,2kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/EU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.066		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 2,2kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/EU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.067		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 2,2kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/EU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.068		VRF chladicí jednotka vnitřní - nástěnná. Iontová technologie (eliminující např. viry H1N1, chřipky typu A apod.)	Qch. = 2,2kW.	Např. DVM AM022JNVDKH/EU	1,00	ks	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč	21 185,5 Kč	2 133,5 Kč		23 319,0 Kč
C2.069		Dekorační panel.		Např. PC4SUSMAN	24,00	ks	4 282,7 Kč	300,0 Kč	102 784,8 Kč	7 200,0 Kč		109 984,8 Kč
C2.070		Kabelový dálkový ovladač.		Např. MWR-SH00N	51,00	ks	1 568,7 Kč	805,8 Kč	80 003,7 Kč	41 095,8 Kč		121 099,5 Kč
C2.071		Refnet < 15kW.		Např. MXJ-YA1509M	33,00	ks	1 675,7 Kč	537,2 Kč	55 298,1 Kč	17 727,6 Kč		73 025,7 Kč
C2.072		Refnet 15-40,6kW.		Např. MXJ-YA2512M	23,00	ks	3 942,1 Kč	537,2 Kč	90 669,3 Kč	12 355,6 Kč		103 024,9 Kč
C2.073		Refnet 40,6-46,4kW.		Např. MXJ-YA2812M	1,00	ks	3 781,2 Kč	537,2 Kč	3 781,2 Kč	537,2 Kč		4 318,4 Kč
C2.074		Refnet 46,4-69,6kW.		Např. MXJ-YA2815M	2,00	ks	3 781,2 Kč	537,2 Kč	7 562,4 Kč	1 074,4 Kč		8 636,8 Kč
C2.075		Refnet 69,6-98,6kW.		Např. MXJ-YA3419M	1,00	ks	4 662,4 Kč	537,2 Kč	4 662,4 Kč	537,2 Kč		5 199,6 Kč
C2.076		Refnet >139,2kW.		Např. MXJ-YA4422M	2,00	ks	9 904,4 Kč	537,2 Kč	19 808,8 Kč	1 074,4 Kč		20 883,2 Kč
C2.077		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			504,00	m	823,2 Kč	158,0 Kč	414 885,7 Kč	79 632,0 Kč		494 517,7 Kč
C2.090		Doplňení chladiva R410a.			1,00	ks	6 859,0 Kč	3 138,4 Kč	6 859,0 Kč	3 138,4 Kč		9 997,4 Kč
C2.091		Provozní kniha.			1,00	ks	749,2 Kč	112,4 Kč	749,2 Kč	112,4 Kč		861,6 Kč
C2.100		Převodník LON - pro přenos informací profesí MaR.			1,00	ks	75 526,6 Kč	5 371,7 Kč	75 526,6 Kč	5 371,7 Kč		80 898,3 Kč
C2.101		Revize kabelových připojení.			1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	3 125,5 Kč		3 125,5 Kč
C2.102		Revize komunikační kabeláže.			1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	3 125,5 Kč		3 125,5 Kč
999.		Ostatní náklady										11 677,20 Kč
999.004		Montážní materiál.			540	kg	33,1 Kč	21,6 Kč	13,2 Kč	11 664,0 Kč		11 677,2 Kč
CELKEM												
POZNÁMKY												
									Suma: BEZ DPH			4 219 689,80 Kč

- stavba zajistí dodávku a osazení revizních otvorů a dvířek
- motory min. EI 2
- dodávka musí splňovat EKO-Design 2016



Důležité upozornění: Parametry VZT zařízení musí být dodrženy! Na parametrech je přímo závislý energetický státek objektu. Zásadní je účinnost rekuperace VZT jednotek.

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
C5. Chlazení m.č. a3.16 - 3.NP												-122 164,32 Kč
C5.001		Multi-SPLIT chladicí jednotka venkovní část. Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!	Qch. = 10,0kW. Příkon 2,9 kW pro 230V, 13,3A (MFA 28,75). Chladivo R410a.	Např. AJ100FCJ5EH/EU	-1,00	ks	47 507,6 Kč	4 750,8 Kč	-47 507,6 Kč	-4 750,8 Kč		-52 258,4 Kč
C5.002		Multi-SPLIT chladicí jednotka - vnitřní kazetová (výpaniková) část. Vč. dekoračního paneli.	Qch. = 5,0kW. Chladivo R410a.	Např. AJN052NDEHA/EU	-2,00	ks	15 811,7 Kč	1 581,2 Kč	-31 623,4 Kč	-3 162,3 Kč		-34 785,7 Kč
C5.003		Nástěnný ovladač.		Např. MWR-WH00	-2,00	ks	1 542,5 Kč	154,3 Kč	-3 085,0 Kč	-308,5 Kč		-3 393,5 Kč
C5.004		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			-35,00	bm	495,4 Kč	74,3 Kč	-17 339,0 Kč	-2 600,9 Kč		-19 939,9 Kč
C5.005		Prostup střechou (pro rozvody chladu).			-1,00	ks	2 674,3 Kč	401,1 Kč	-2 674,3 Kč	-401,1 Kč		-3 075,4 Kč
C5.006		Doplnění chladiva R410a.			-1,00	ks	1 390,3 Kč	208,5 Kč	-1 390,3 Kč	-208,5 Kč		-1 598,8 Kč
C5.007		Provozní kniha.			-1,00	ks	749,2 Kč	112,4 Kč	-749,2 Kč	-112,4 Kč		-861,6 Kč
C5.008		Revize kabelových připojení.			-1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	-3 125,5 Kč		-3 125,5 Kč
C5.009		Revize komunikační kabeláže.			-1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	-3 125,5 Kč		-3 125,5 Kč
C6. Chlazení m.č. a3.19, a3.20, a3.22 - 3.NP												-155 456,83 Kč
C6.001		Multi-SPLIT chladicí jednotka venkovní část. Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!	Qch. = 10,0kW. Příkon 2,9 kW pro 230V, 13,3A (MFA 28,75). Chladivo R410a.	Např. AJ100FCJ5EH/EU	-1,00	ks	47 507,6 Kč	4 750,8 Kč	-47 507,6 Kč	-4 750,8 Kč		-52 258,4 Kč
C6.002		Multi-SPLIT chladicí jednotka - vnitřní kazetová (výpaniková) část. Vč. dekoračního paneli.	Qch. = 3,5kW. Chladivo R410a.	Např. AJN035NDEHA/EU	-2,00	ks	14 253,2 Kč	1 425,3 Kč	-28 506,4 Kč	-2 850,6 Kč		-31 357,0 Kč
C6.003		Multi-SPLIT chladicí jednotka - vnitřní kazetová (výpaniková) část. Vč. dekoračního paneli.	Qch. = 2,0kW. Chladivo R410a.	Např. AJN020NDEHA/EU	-1,00	ks	12 230,3 Kč	1 223,0 Kč	-12 230,3 Kč	-1 223,0 Kč		-13 453,3 Kč
C6.004		Nástěnný ovladač.		Např. MWR-WH00	-3,00	ks	1 542,5 Kč	154,3 Kč	-4 627,5 Kč	-462,8 Kč		-5 090,3 Kč
C6.005		Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			-72,00	bm	495,4 Kč	74,3 Kč	-35 668,8 Kč	-5 350,3 Kč		-41 019,1 Kč
C6.006		Prostup střechou (pro rozvody chladu).			-1,00	ks	2 674,3 Kč	401,1 Kč	-2 674,3 Kč	-401,1 Kč		-3 075,4 Kč
C6.007		Doplnění chladiva R410a.			-1,00	ks	1 818,3 Kč	272,7 Kč	-1 818,0 Kč	-272,7 Kč		-2 090,7 Kč
C6.008		Provozní kniha.			-1,00	ks	749,2 Kč	112,4 Kč	-749,2 Kč	-112,4 Kč		-861,6 Kč
C6.009		Revize kabelových připojení.			-1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	-3 125,5 Kč		-3 125,5 Kč
C6.010		Revize komunikační kabeláže.			-1,00	ks	0,0 Kč	3 125,5 Kč	0,0 Kč	-3 125,5 Kč		-3 125,5 Kč
CELKEM												
POZNÁMKY												
									Suma: BEZ DPH			-277 621,15 Kč

- stavba zajistí dodávku a osazení revizních otvorů a dvířek
- motory min. EI 2
- dodávka musí splňovat EKO-Design 2016

MaT REKAPITULACE VÝKAZ-VÝMĚR

Objekt : SO.01	Název objektu : SO-01, Budova A	JKSO :
Stavba :	Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc	SKP :
Projektant : [REDACTED]	Počet měrných jednotek :	0
Investor:	Náklady na MJ :	0
Počet listů : 6	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel dílu: [REDACTED]	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Z	Dodávka celkem 716 249,75	Ztížené výrobní podmínky 0
Z	Montáž celkem 113 981,00	Oborová přírážka 0
R	HSV celkem 0,00	Přesun stavebních kapacit 0
N	PSV celkem 0,00	Mimostaveništní doprava 0
ZRN celkem	830 230,75	Zařízení staveniště 0
		Provoz investora 0
HZS	0,00	Kompletační činnost (IČD) 0
RN II.a III.hlavy	830 230,75	Ostatní VRN 0
ZRN+VRN+HZS	830 230,75	VRN celkem 0
Vypracoval [REDACTED]	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum : 10/2015	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	830 230,75 Kč
DPH	21 % činí :	174 348,46 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM s DPH		1 004 579,21 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH		830 230,75 Kč

Poznámka :

POLOŽKOVÝ VÝKAZ-VÝMĚR

Stavba : Budova A, SO-01	Část: d.1.4.3 MĚŘENÍ A REGULACE
Akce:	

P.č.	Cen soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:						Řídicí systém				
3	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4.2, +b.1.4.3.02	Panel-Bus modul, 8 analogových vstupů, napájení 24VAC/DC, s patičí	ks	14	7 745,40	108 435,60
6	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4.2, +b.1.4.3.02	Panel-Bus modul, 6 digitálních výstupů, napájení 24VAC/DC, s patičí	ks	9	6 720,30	60 482,70
				Celkem za:		Řídicí systém				168 918,30
Díl:						Polní instrumentace, rozvaděče				
22	vlastní	A	MaR-SnOv	332051	b.1.4.3.02 v.č.03	Nástěnný ovladač, teplota, korekce, NTC 20kOhm	ks	55	1 601,75	88 096,20
				Celkem za:		Polní instrumentace, rozvaděče				88 096,20
Díl:						Elektromontážní práce				
101	vlastní	B	MaR-Montaz	453422	TZ kap. 6.1	Montáž prvků MaR	ks	57	142,50	8 122,50
121	vlastní	B	MaR-Montaz	453422	TZ kap. 6.1	Montáž prvků MaR	ks	57	142,50	8 122,50
				Celkem za:		Elektromontážní práce				8 122,50
Díl:						Služby				
128	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Oživení a uvedení do provozu	ks	1	11 400,00	11 400,00
129	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Test 1:1	DB	111	142,50	15 817,50
130	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Vytvoření SW	DB	111	380,00	42 180,00
131	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Řídicí systém -programování dispečinku, parametrizace	DB	111	190,00	21 090,00
132	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Technologické obrazovky	ks	5	950,00	4 750,00
135	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, v.č. 03	Zaučení obsluhy	hod	2	285,00	570,00
136	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5, b.1.4.3.02 v.č. 03	Revize elektro	ks	1	10 051,00	10 051,00
				Celkem za:		Služby				105 858,50

Celková cena bez DPH	370 995,50
DPH - 21%	77 909,05
Celková cena s DPH	448 904,55

Položkový rozpočet

Stavba :	KV Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet: 20170626
Objekt :	Kinantropologické centrum	Areál FTK UP Olomouc - SO 01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	D	BMS				
1	1	Rozšíření aplikace BMS, parametrizace modulů a WEB přístupu	kpl	1,00	40 365,00	40 365,00
2	2	Vytvoření datového rozhraní pro dispečink ASŘ	kpl	1,00	16 818,75	16 818,75
3	3	Vytvoření aplikačního software pro komunikaci s ASŘ	kpl	1,00	22 200,75	22 200,75
4	4	Zpracování aplikačního software pro grafickou centrálu - datové body	db	444,00	265,65	117 948,60
5	5	Vytvoření obrazovek aplikačního software pro grafickou centrálu	sd	10,00	3 162,50	31 625,00
6	6	Zpracování aplikačního software pro grafickou centrálu - alarmové události	db	444,00	88,55	39 316,20
7	7	Zpracování aplikačního software pro grafickou centrálu - trendy	db	444,00	113,85	50 549,40
8	8	Součinnost dodavatele technologie MaR při ožívání a parametrizaci systému	hod	20,00	523,25	10 465,00
9	9	Zmapování stávajícího systému MaR, vytvoření aplikačního projektu	hod	16,00	523,25	8 372,00
10	10	Komplexní zkoušky systému BMS	hod	24,00	523,25	12 558,00
11	11	Odladění komunikace s integrovanými bezpečnostními systémy	kpl	1,00	23 546,25	23 546,25
12	12	Vytvoření obrazovek pro bezpečnostní systémy v grafické centrále	ks	3,00	3 162,50	9 487,50
13	13	Vytvoření a parametrizace datových bodů bezpečnostních systémů	db	160,00	253,00	40 480,00
14	14	Vytvoření dokumentace skutečného provedení, manuálů pro obsluhu systémů, provozní dokumentace	kpl	1,00	20 182,50	20 182,50
15	15	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	5 382,00	5 382,00
16	16	Dopravné	kpl	1,00	9 938,30	9 938,30
	Celkem za	D BMS				459 235,25

Krycí list - rozpočet SLP

Celková cena:	763 483,29
DPH 21%:	160 331,49
Cena s DPH:	923 814,78

Rekapitulace jednotlivých nákladů na systémy SLP + VRN, režijní náklady

MR	Místní rozhlás		
	Dodávka materiálu:		53 040,59
	Montážní práce:		35 100,00
	Cena celkem:		88 140,59
CCTV	Kamerový systém		
	Dodávka materiálu:		305 179,00
	Montážní práce:		60 210,00
	Cena celkem:		365 389,00
EZS	Elektronická zabezpečovací signalizace		
	Dodávka materiálu:		198 163,80
	Montážní práce:		83 890,70
	Cena celkem:		282 054,50
VRN	SLP režijní a ostatní položky		27 899,20

Ostatní položky , VRN, režijní náklady			27 899,20				27 899,20		
P.č.	Kód ceníku	Název položky	MJ	Množství celkem	Položka celkem	Dodávka cena/ks vka cena/ks	Dodávka celkem vka celkem	Montáž Cena/ks Mon táž Cena/ks	Montáž celkem Mon táž celkem
1		Příprava zakázky, ostatní režie <i>Práce technika</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	40	9 024,00			225,60	9 024,00
3		Skladné, přesun materiálu <i>Manipulace s materiálem použitým pro stavbu</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	ks	1	2 256,00			2 256,00	2 256,00
4		Koordinační práce na stavbě při zhotovení elektroinstalačních prací v návaznosti na umístění systémových prvků vůči ostatním profesím v souladu s interiérem, konaná před začátkem instalace kabelů do stavby <i>Práce spojené s instalací prvků do stavby</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	80	15 040,00			188,00	15 040,00
5		Doprava <i>Veškerá doprava nutná k zajištění zakázky</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	ks	1	1 579,20			1 579,20	1 579,20

Systém MR				88 140,59		53 040,59		35 100,00	
P.č.	Kód ceníku	Název položky	MJ	Množství celkem	Položka celkem	Dodávka cena/ks Dodávka vka cena/ks	Dodávka celkem Dodávka vka celkem	Montáž Cena/ks Mon táž Cena/ks	Montáž celkem Mont až celkem
Ústředna + komponenty									
1	MR001	Výchozí SW konfigurace jednotek <i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace, programování systému, SW práce</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	6	2 340,0			390,0	2 340,00
2	MR002	Jednotka digitálních výkonových zesilovačů 1x240W @ 100V, vysoká účinnost > 85% a minimalizované tepelné ztráty díky topologii Class D, technologie Direct-Drive pro výstupní napětí 100V bez výstupních transformátorů, nezávislé napájecí zdroje pro všechny výkonové stupně, 2HU <i>Dodávka, včetně instalace a oživení systému</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	ks	1	21 953,0	21 563,0	21 563,00	390,0	390,00
Reproduktory									
3	MR003	nominál. Ø reproduk. 6,5", výkon rms 6 – 3 W / 100 V, membrána / magnet grafit. papír / ferit, materiál koše ABS plast, barva bílá, ekvivalentní citlivost 89 dB / 1W, 1m, frekvenční rozsah 110 – 13 000 Hz, pracovní teplota –10 – 40 °C, způsob uchycení pružiny, rozměry Ø 187 x 74 mm, Ø montážního otvoru 164 mm <i>Dodávka, včetně instalace a oživení systému</i> <i>Položka uvedena, výkres: 11-15</i>	ks	39	42 367,6	696,3	27 157,59	390,0	15 210,00
4	MR004	nominál. Ø reproduk. 6,5", výkon rms 6 – 3 W / 100 V, membrána / magnet grafit. papír / ferit, materiál koše kovový, barva bílá, ekvivalentní citlivost 89 dB / 1W, 1m, frekvenční rozsah 110 – 13 000 Hz, pracovní teplota –10 – 40 °C, požární kryt - včetně dodávky krytu <i>Dodávka, včetně instalace a oživení systému</i> <i>Položka uvedena, výkres: 11-15</i>	ks	4	5 880,0	1 080,0	4 320,00	390,0	1 560,00
Programování, nastavení systému									
17	MR017	Nastavení a programování systému <i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	24	9 360,0			390,0	9 360,00
18	MR018	Provozní zkoušky <i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	8	3 120,0			390,0	3 120,00
		Zaškolení obsluhy	hod	8	3 120,0			390,0	3 120,00

20	MR020	Práce technika, seznámení pověřených osob s obsluhou systému Položka uvedena, výkres:
----	-------	--

Systém CCTV						365 389,00	305 179,00	60 210,00	
P.č.	Kód ceníku	Název položky	MJ	Množství celkem	Položka celkem	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
						cena/ksDodávka	celkemDodávka	Cena/ksMontáž	celkemMontáž
Zařízení, NVR a kamery									
1	CCTV001	Venkovní IP kamera, bulet, TD/N, HD 1080p Exmor CMOS, 2MP, f=2,7-12mm varifocal lens, DWDR,3DNR, AWB, AGC, BLC, IR 30m, IP66, PoE <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:16-19,21</i>	ks	6	67 452,0	10 682,0	64 092,00	560,0	3 360,00
2	CCTV002	Vnitřní IP dome kamera, 1,3" 2MP scan Exmor CMOS, max25/30fps@1080p, DWDR, D/N (ICR) HD, 2DNR, Auto iris AWB, AGC, BLC, 3,3-12mm varifocal lens, IR 20m, PoE <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:16-19,21</i>	ks	18	184 482,0	9 689,0	174 402,00	560,0	10 080,00

3	CCTV003	<p>Ethernet switch s POE UTP7224E-POE: Ethernet switch 100Mbit s POE napájením a 1000Mbitovým uplinkem, 24x LAN 100Mbps s POE/hPOE napájením dle norem, IEEE 802.3af a 802.3at, 2x WAN 1000Mbps (uplink port pro délku kabelu až 150m), 2x SFP port 1000Mbps pro propojení s optickým kabelem, napájení po ethernetovém kabelu POE (15W) a HighPOE (30W), max. zatížení do 380W, např. pro napájení 24x POE (24x15W) nebo 12x hPOE (12x 30W) IP kamer, plně duplexní přenos Full Duplex, Auto MDI/MDIX, přepěťová ochrana portů do 2kV, indikace stavu portů LED diodami, precizní průmyslové provedení, plášť skříně z hliníku pro efektivní odvod tepla bez ventilátoru, nízká spotřeba, speciálně navržené pro propojení IP kamer s POE, napájením (vč. připojení NVR rekordéru)</p> <p>Ethernet switch s POE UTP7224E-POE: Ethernet switch 100Mbit s POE napájením a 1000Mbitovým uplinkem, 24x LAN 100Mbps s POE/hPOE napájením dle norem, IEEE 802.3af a 802.3at, 2x WAN 1000Mbps (uplink port pro délku kabelu až 150m), 2x SFP port 1000Mbps pro propojení s optickým kabelem, napájení po ethernetovém kabelu POE (15W) a HighPOE (30W), max. zatížení do 380W, např. pro napájení 24x POE (24x15W) nebo 12x hPOE (12x 30W) IP kamer, plně duplexní přenos Full Duplex, Auto MDI/MDIX, přepěťová ochrana portů do 2kV, indikace stavu portů LED diodami, precizní průmyslové provedení, plášť skříně z hliníku pro efektivní odvod tepla bez ventilátoru, nízká spotřeba, speciálně navržené pro propojení IP kamer s POE, napájením (vč. připojení NVR rekordéru)</p> <p>Ethernet switch s POE UTP7224E-POE: Ethernet switch 100Mbit s POE napájením a 1000Mbitovým uplinkem, 24x LAN 100Mbps s POE/hPOE napájením dle norem, IEEE 802.3af a 802.3at, 2x WAN 1000Mbps (uplink port pro délku kabelu až 150m), 2x SFP port 1000Mbps pro propojení s optickým kabelem, napájení po ethernetovém kabelu POE (15W) a HighPOE (30W), max. zatížení do 380W, např. pro napájení 24x POE (24x15W) nebo 12x hPOE (12x 30W) IP kamer, plně duplexní přenos Full Duplex, Auto MDI/MDIX, přepěťová ochrana portů do 2kV, indikace stavu portů LED diodami, precizní průmyslové provedení, plášť skříně z hliníku pro efektivní odvod tepla bez ventilátoru, nízká spotřeba, speciálně navržené pro propojení IP kamer s POE, napájením (vč. připojení NVR rekordéru)</p> <p>Ethernet switch s POE UTP7224E-POE: Ethernet switch 100Mbit s POE napájením a 1000Mbitovým uplinkem, 24x LAN 100Mbps s POE/hPOE napájením dle norem, IEEE 802.3af a 802.3at, 2x WAN 1000Mbps (uplink port pro délku kabelu až 150m), 2x SFP port 1000Mbps pro propojení s optickým kabelem, napájení po ethernetovém kabelu POE (15W) a HighPOE (30W), max. zatížení do 380W, např. pro napájení 24x POE (24x15W) nebo 12x hPOE (12x 30W) IP kamer, plně duplexní přenos Full Duplex, Auto MDI/MDIX, přepěťová ochrana portů do 2kV, indikace stavu portů LED diodami</p> <p><i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:17</i></p>	ks	2	33 490,0	16 895,0	33 790,00	1 850,0	3 700,00
4	CCTV004	<p>SATA DISK 3000GB, 7200 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoserver, DVR, NAS záruka 36 měsíců</p> <p><i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i></p>	ks	1	33 845,0	32 895,0	32 895,00	950,0	950,00
Programování, nastavení systému									
	Nastavení a programování systému	hod	60	23 400,0			390,0	23 400,00	

25	CCTV025	Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce Položka uvedena, výkres:							
26	CCTV026	Provozní zkoušky Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce Položka uvedena, výkres:	hod	8	3 120,0			390,0	3 120,00
27	CCTV027	Propojení a nastavení síťových prvků - integrace s místní LAN, spolupráce s IT technikem Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce Položka uvedena, výkres:	hod	24	9 360,0			390,0	9 360,00
28	CCTV028	Kamerové zkoušky před instalací kabelů Práce technika, kontrolní činnost systému. Položka uvedena, výkres:	hod	8	3 120,0			390,0	3 120,00
30	CCTV030	Zaškolení obsluhy Práce technika, seznámení pověřených osob s obsluhou systému Položka uvedena, výkres:	hod	8	3 120,0			390,0	3 120,00

Systém EZS				282 054,50	198 163,80	83 890,70
------------	--	--	--	------------	------------	-----------

Systém EZS									
1	EZS001	Klávesnice s plnohodnotným barevným VGA dotykovým LCD displejem Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:16,17	ks	1	8 045,6	7 782,4	7 782,40	263,2	263,20
2	EZS002	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s expanderem 8In, 4 PGM výstupy Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:16-19	ks	7	46 607,4	6 357,4	44 501,80	300,8	2 105,60
3	EZS003	Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:16-19	ks	9	26 435,7	2 606,4	23 457,60	330,9	2 978,10

Detektory, příslušenství									
4	EZS004	PIR, MW detektor s přídatným stíněním poplachového relé. Má půlkulovou čočku a ochranu proti vzájemnému ovlivňování MW jednotek v aplikacích, kde je v jednom prostoru více těchto detektorů. Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:17	ks	1	1 613,0	1 098,0	1 098,00	515,0	515,00
5	EZS005	Duální detektor s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 15m, úhel 90°, pracovní teplota -35 - 55 °C, barva bílá, nominální odběr 19mA, rozměry – výška 112mm, šířka 60 mm, hloubka 40mm, napájecí napětí 9 - 16 Vss, hmotnost 150g Dodávka, včetně instalace Položka uvedena, výkres:16-19	ks	4	6 920,0	1 215,0	4 860,00	515,0	2 060,00

6	EZS006	PIR detektor s půlkulovou čočkou, dvojitým stíněním a dosahem 15m <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:16-19</i>	ks	16	19 264,0	689,0	11 024,00	515,0	8 240,00
7	EZS007	Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	ks	16	5 392,0	298,0	4 768,00	39,0	624,00
8	EZS008	Optickokouřový hlásič, reléový výstup, barva bílá <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:16-20</i>	ks	102	151 266,0	968,0	98 736,00	515,0	52 530,00
9	EZS009	Termodiferenciální hlásič, reléový výstup, barva bílá <i>Dodávka, včetně instalace</i> <i>Položka uvedena, výkres:16-20</i>	ks	2	2 966,0	968,0	1 936,00	515,0	1 030,00

Programování, nastavení systému

29	EZS029	Nastavení a programování systému <i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	25	5 640,0			225,6	5 640,00
30	EZS030	Zkoušky propojení systému EZS a PCO <i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	6	2 340,0			390,0	2 340,00
31	EZS031	Provozní zkoušky <i>Práce technika, instalační činnost. Zprovoznění systému. Konfigurace / programování systému, SW práce</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	6	1 353,6			225,6	1 353,60
32	EZS032	Revize <i>Práce technika, kontrolní činnost systému, vyhotovení revizní zprávy, včetně dopravy.</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	11	3 308,8			300,8	3 308,80
33	EZS033	Zaškolení obsluhy <i>Práce technika, seznámení pověřených osob s obsluhou systému</i> <i>Položka uvedena, výkres:</i>	hod	4	902,4			225,6	902,40

ODDÁVKOVACÍ SYSTÉM

15_5264 BALUO SO01 Etapa 2			základní cena		konečná cena	
položka	jedin.	Et.2	cena/ks	celkem	cena/ks	celkem
<u>0.NP</u>						
vstupy a0.01						
<i>vstupní dveře od schodiště</i>						
914.001.80	řídící slave miniterminál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80
vstupy a0.29						
<i>venkovní vstup</i>						
914.001.80	řídící slave miniterminál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80
Šatna a0.08						
<i>vstup do šatny +20 skříněk</i>						
914.001.80	řídící slave miniterminál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80
<i>soubor autonomních zámků a příslušenství</i>						
ZP100	Autonomní bateriový motorový zámek pro čipy Mifare	ks	20	1 863,00	37 260,00	1 863,00
baterie	bateriová sada do zámku	ks	20	50,72	1 014,40	50,72
mat	montážní podložky pro přizpůsobení skřínice	ks	20	144,90	2 898,00	144,90
914INF	Infoterminál pro zjištění obsazené skřínky	ks	1	13 041,00	13 041,00	13 041,00
Šatna a0.10						
<i>vstup do šatny +28 skříněk</i>						
914.001.80	řídící slave miniterminál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80
<i>soubor autonomních zámků a příslušenství</i>						
ZP100	Autonomní bateriový motorový zámek pro čipy Mifare	ks	28	1 863,00	52 164,00	1 863,00
baterie	bateriová sada do zámku	ks	28	50,72	1 420,16	50,72
mat	montážní podložky pro přizpůsobení skřínice	ks	28	144,90	4 057,20	144,90
914INF	Infoterminál pro zjištění obsazené skřínky	ks	1	13 041,00	13 041,00	13 041,00
<u>1.NP</u>						
vstupy a1.01						

	<u>vstupní dveře od schodiště</u>						
914.001.80	řídící slave miniterminál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80	496,80
	<u>šatna a1.08</u>						
	<u>vstup do šatny +20 skříňek</u>						
914.001.80	řídící slave miniterminál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80	496,80
	<u>soubor autonomních zámků a příslušenství</u>						
ZP100	Autonomní bateriový motorový zámek pro čipy Mifare	ks	20	1 863,00	37 260,00	1 863,00	37 260,00
baterie	bateriová sada do zámku	ks	20	50,72	1 014,40	50,72	1 014,40
mat	montážní podložky pro přizpůsobení skříňce	ks	20	144,90	2 898,00	144,90	2 898,00
914INF	Infoterminál pro zjištění obsazené skříňky	ks	1	13 041,00	13 041,00	13 041,00	13 041,00
	<u>šatna a1.10</u>						
	<u>vstup do šatny +28 skříňek</u>						
914.001.80	řídící slave miniterminál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80	496,80
	<u>soubor autonomních zámků a příslušenství</u>						
ZP100	Autonomní bateriový motorový zámek pro čipy Mifare	ks	28	1 863,00	52 164,00	1 863,00	52 164,00
baterie	bateriová sada do zámku	ks	28	50,72	1 420,16	50,72	1 420,16
mat	montážní podložky pro přizpůsobení skříňce	ks	28	144,90	4 057,20	144,90	4 057,20
914INF	Infoterminál pro zjištění obsazené skříňky	ks	1	13 041,00	13 041,00	13 041,00	13 041,00
	<u>ostatní</u>						
XT04	Rozvaděč plechový + mech, interní vybavení	ks	1	4 761,00	4 761,00	4 761,00	4 761,00
980.002.26	Napáječ 220st/12Vss 8A - zálohovaný pulsní zdroj	ks	2	6 292,80	12 585,60	6 292,80	12 585,60
983.010.20	komunikační interface Ethernet/RS232,RS485	ks	1	4 900,73	4 900,73	4 900,73	4 900,73
	<u>2.NP</u>						
	<u>vstupy a2.01<>a2.02 , a2.01<>a2.01b</u>						
914.001.80	řídící slave miniterminál bez krytí a antény	ks	2	4 968,00	9 936,00	4 968,00	9 936,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	2	1 914,75	3 829,50	1 914,75	3 829,50
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	2	496,80	993,60	496,80	993,60
150.200.54	Rozvodná skříňka pro slave terminál vč.svorkovnice	ks	1	752,00	752,00	752,00	752,00

<u>Šatna a2.25</u>							
<u>vstup do šatny +12 skříněk</u>							
914.001.80	řídící slave minitermínál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80	496,80
<u>soubor autonomních zámků a příslušenství</u>							
ZP100	Autonomní bateriový motorový zámek pro čipy Mifare	ks	12	1 863,00	22 356,00	1 863,00	22 356,00
baterie	bateriová sada do zámku	ks	12	50,72	608,64	50,72	608,64
mat	montážní podložky pro přizpůsobení skřínice	ks	12	144,90	1 738,80	144,90	1 738,80
914INF	Infotermínál pro zjištění obsazené skřínky	ks	1	13 041,00	13 041,00	13 041,00	13 041,00
<u>Šatna a2.27</u>							
<u>vstup do šatny +13 skříněk</u>							
914.001.80	řídící slave minitermínál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro RFID čtečku plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80	496,80
ZP100	Autonomní bateriový motorový zámek pro čipy Mifare	ks	13	1 863,00	24 219,00	1 863,00	24 219,00
baterie	bateriová sada do zámku	ks	13	50,72	659,36	50,72	659,36
mat	montážní podložky pro přizpůsobení skřínice	ks	13	144,90	1 883,70	144,90	1 883,70
914INF	Infotermínál pro zjištění obsazené skřínky	ks	1	13 041,00	13 041,00	13 041,00	13 041,00
<u>3.NP</u>							
<u>vstupy a3.01</u>							
914.001.80	řídící slave minitermínál bez krytí a antény	ks	1	4 968,00	4 968,00	4 968,00	4 968,00
MF07-IV	Mifare RFID interface 4m příp. kab.	ks	1	1 914,75	1 914,75	1 914,75	1 914,75
150.200.55	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	ks	1	496,80	496,80	496,80	496,80
<u>Výkony, instalace režijní položky</u>							
vyk	pokládka kabeláže cena/m (*)	m					
vyk	instalace zařízení	ks	1	92 458,85	92 458,85	92 458,85	92 458,85
vyk	provozní zkoušky	ks	1	7 820,00	7 820,00	7 820,00	7 820,00
vyk	Výchozí revize, měření dodávky SO-01	ks	1	9 200,00	9 200,00	9 200,00	9 200,00
vyk	zaškolení obsluhy	ks	1	4 600,00	4 600,00	4 600,00	4 600,00
vyk	dokumentace skutečného provedení	ks	1	7 820,00	7 820,00	7 820,00	7 820,00
<u>režijní položky</u>							
vrn	doprava (*)	km	1080	13,42	14 496,84	13,42	14 496,84
CELKEM bez DPH					575 288,64		575 288,64