[redacted]

Číslo smlouvy Objednatele: 2017/02488/OVZI/DSM/2
Číslo smlouvy Zhotovitele: SOD 00200044

DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

ze dne 23. 6. 2017 na realizaci stavby

„Realizace depozitáře pro Vědeckou knihovnu v Olomouci"

uzavřené dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

1. Objednatel: Olomoucký kraj

Se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 779 11 Olomouc

IČ: 60609460

DIČ: CZ60609460

Zastoupený: Mgr. Jiřím Zemánkem, 1. náměstkem hejtmana Olomouckého kraje na základě pověření hejtmana Olomouckého kraje ze dne 8. 11. 2016

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických: [redacted]

Bankovní spojení:

(dále jen „**Objednatel**")

a

2. Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.

Spisová značka: B 695, vedená u Krajského soudu v Brně

Se sídlem: Burešova 938/17, Veveří, 602 00 Brno

IČ: 46342796
DIČ: CZ 46342796
Zastoupený: Ing. Jaromírem Pelinkou, MBA, ředitel Divize M – Morava, Tovačovského 22, 772 00 Olomouc, zastoupen na základě plné moci ze dne 1. 1. 2017

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických: [redacted]

Bankovní spojení:

(dále jen „**Zhotovitel**")

oba společně dále jen jako „smluvní strany"

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 2
ke Smlouvě o dílo č. 2017/02488/OVZI/DSM ze dne 23. 6. 2017.

ČÁST A.

Dne 23. 6. 2017 uzavřel Objednatel se Zhotovitelem Smlouvu o dílo č. 2017/02488/OVZI/DSM, na realizaci stavby „Realizace depozitáře pro Vědeckou knihovnu v Olomouci", kdy předmětem smlouvy je realizace stavebních prací – novostavba budovy depozitáře pro Vědeckou knihovnu v Olomouci dle projektové dokumentace pro provádění stavby, zpracované projekční kanceláří Atelier Polách & Bravenec s.r.o., Mahlerova 15, 772 00 Olomouc v 11/2016.

Předmětem díla je novostavba budovy určené ke skladování odborných knih, publikací a časopisů v požadované kapacitě s výhledem a předpokladem rezervy pro skladování na 20 let. Spolu se skladovací částí je řešena také část administrativní, provozní na zpracování a úpravu fondů, restaurátorské ateliery, digitalizační amikrofilmovací pracoviště, skladové a provozní zázemí. V objektu nebudou skladovány movité chráněné objekty. Součástí stavby bude i příjezdová vozidlová komunikace, pěší komunikace, zpevněné pochozí plochy a manipulační plochy s parkovacími místy určenými pro dopravní obslužnost navrhovaného objektu.

Dne 18. 12. 2017 byl uzavřen Dodatek č. 1, kterým došlo ke změně rozsahu předmětu plnění a ceny díla.

(Dále jen „Smlouva o dílo nebo „SOD")

ČÁST B.

Nad rámec čl. II. Smlouvy o dílo se na základě dohody smluvních stran tímto Dodatkem č. 2 nově upravuje rozsah předmětu Smlouvy o dílo, a to o realizaci dohodnutých dodatečných stavebních úprav:

Popis změn
Změny z důvodu chyby projektové dokumentace
1) Změna VZT depotního bloku, ZL č. 2 Na základě zjištěné nesrovnalosti v základním rozpočtu u VZT depotního bloku je provedeno přecenění projekčního výkazu výměr.
Změny vyvolané realizací stavby
1) Změna omítek a nátěry stropů, ZL č. 3 Místo navržených štukových omítek budou v dohodnutých místech provedeny bílé nátěry na beton. Také v některých malých sociálních místnostech, skladech a provozních místnostech budou provedeny kazetové podhledy. Odpočet 902,89 m² VCM omítek. Přípočet 359,15 m² stropních ploch s akrylátovým nátěrem a 15,78 m² SDK obkladů, 71,05 m² rozebíratelných kazetových podhledů a 240,44 m² omítek stěn.
2) Odpočet motorů slunolamů, ZL č. 5 Nebude provedeno elektrické ovládání sklonu lamel slunolamů u oken mimo pracoviště. Tyto pevné slunolamy budou u chodeb a skladů. Odpočet. 15 ks pohonů.
3) Dodání vhodné zeminy, ZL č. 6 Doplnění 198,25 m³ ornice pro zatravnění okolních ploch.
4) Změna obrubníků u treláží, ZL č. 4 Místo původních 130,37 bm betonových obrubníků osazených do betonového lože, bude osazen ocelový obrubník z pásoviny 80x5 mm. Kotvení pásoviny bude přivařením na ocelové trny průměr 8 mm, po vzdálenostech 1,0 m.

Smluvní strany se dále vzhledem ke změně rozsahu díla dohodly na změně celkové ceny díla uvedené ve článku IV. Smlouvy o dílo, a to následovně:

Cena za zhotovení díla podle článku IV. Smlouvy o dílo a v souladu s položkovým rozpočtem, který tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 2 „Změna ceny díla – vícepráce a méněpráce", bude činit:

Název	Základ DPH (v Kč)	DPH 21% (v Kč)	Celkem (v Kč)
Cena za dílo dle Smlouvy o dílo	91 822 506,44	19 282 726,35	111 105 232,79
Změna ceny dle Dodatku č. 1 SOD	-61 947,67	-13 009,01	-74 956,68
Změna ceny dle Dodatku č. 2 SOD	-182 670,93	-38 360,90	-221 031,83
Celková cena SOD včetně ceny uvedené v Dodatku č. 1 a č. 2	**91 577 887,84**	**19 231 356,45**	**110 809 244,29**

(celková cena dle SOD včetně ceny uvedené v Dodatku č. 1 a Dodatku č. 2 včetně DPH slovy: jedno sto deset milionů osm set devět tisíc dvě stě čtyřicet čtyři korun českých dvacet devět haléřů)

ČÁST C.

1. Ostatní ujednání Smlouvy o dílo nedotčená tímto Dodatkem č. 2 se nemění a zůstávají v platnosti.

2. Tento dodatek je sepsán ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 2 vyhotovení a Zhotovitel po 2 vyhotoveních.

3. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění dodatku v registru smluv zajistí Objednatel.

4. Příloha č. 1 Dodatku č. 2: „Změna ceny díla – vícepráce a méněpráce"

5. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/42/12/2018 ze dne 21. 5. 2018.

V Olomouci dne: - 4 -06- 2018
Za [redacted]
1. náměstek hejtmana

V Olomouci dne: 29.5.2018
Za Zh [redacted]
OHL ŽS, a.s.
Ing. Jaromír Pelinka, MBA
ředitel Divize M - Morava

[redacted]

[redacted]

ZMĚNOVÝ LIST č. 02 - ZMĚNA VZT DEPONTNÍHO BLOKU

Stavba: Vědecká knihovna v Olomouci - Depozitář

Objekt: SO 01 - Depozitář vědecké knihovny
Část: 1.5 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku
Investor: Olomoucký kraj
Zhotovitel: OHL ŽS, a.s., divize 3

	Celkem vícepráce			Celkem méněpráce			Rozdíl		
Objekt, soupis prací	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
ZMĚNOVÝ LIST č. 02 - ZMĚNA VZT DEPONTNÍHO BLOKU	2 524 546,00	530 154,66	3 054 700,66	-2 533 980,00	-532 135,80	-3 066 115,80	-9 434,00	-1 981,14	-11 415,14

[redacted]

ZMĚNOVÝ LIST č. 02 - ZMĚNA VZT DEPONTNÍHO BLOKU - VÍCEPRÁCE

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.3 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 9. 11. 2016
Zadavatel:	IČ:
Olomoucký kraj	DIČ:
Uchazeč:	IČ:
	DIČ:
Projektant:	IČ:
Atelier Polách a Bravenec s.r.o.	DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **2 524 546,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 524 546,00	21,00%	530 154,66
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **3 054 700,66**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.3 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku

Místo:		Datum:	9. 11. 2016
Zadavatel:	Olomoucký kraj	Projektant:	Atelier Polách a Bravenec s.r.o.
Uchazeč:			

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**2 524 546,00**
Zařízení 1 2 - VĚTRÁNÍ A KLIMATIZACE DEPOZIT	1 835 934,00
MON - Montáž zařízení pro úpravu vzduchu	741 348,00
D1 - Montáž součástí rozvodů vzduchu	730 308,00
D2 - Montáž potrubí	285 916,00
D3 - Montáž příslušenství	50 400,00
PSV - hodinove zuctovaci sazby	27 962,00
Zařízení 3 - ZDROJ CHLADU	447 406,00
MON - Montáž zařízení pro úpravu vzduchu	435 041,00

D3 - Montáž příslušenství	1 440,00
PSV - hodinove zuctovaci sazby	10 925,00
Zařízení 4 - ZDROJ TEPLA	241 206,00
MON - Montáž zařízení pro úpravu vzduchu	228 841,00
D3 - Montáž příslušenství	1 440,00
PSV - hodinove zuctovaci sazby	10 925,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.3 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku

Místo: Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 524 546,00**	
	D	Zařízení 1 2	VĚTRÁNÍ A KLIMATIZACE DEPOZIT				1 835 934,00	
	D	MON	Montáž zařízení pro úpravu vzduchu				741 348,00	
1	K	1.1	Větrací jednotka s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem	soubor	1,000	296 383,00	296 383,00	
2	K	1.2	cirkulační jednotka se směšovací komorou, vodním chladičem, teplovodním výměníkem, zvlhčovací komorou včetně parního zvlhčovače	soubor	1,000	444 965,00	444 965,00	
	D	D1	Montáž součástí rozvodů vzduchu				730 308,00	
3	K	1.3	Textilní vyústka půlkruhová, délka 15000 mm	ks	12,000	20 872,00	250 464,00	
4	K	1.4	Regulátor variabilního průtoku- čtyřhranný	ks	12,000	8 801,00	105 612,00	
5	K	1.5	Protipožární klapka 400x200 mm	ks	12,000	6 871,00	82 452,00	
6	K	1.6	Požární stěnový uzávěr 300x315 mm	ks	24,000	9 586,00	230 064,00	
7	K	1.7	Požární stěnový uzávěr 600x815 mm	ks	3,000	15 200,00	45 600,00	
8	K	1.8	Protidešťová žaluzie komfortní	ks	2,000	3 827,00	7 654,00	
9	K	1.9	Tlumič hluku kulisový	ks	2,000	4 231,00	8 462,00	
	D	D2	Montáž potrubí				285 916,00	
10	K	Pol198	čtyřhranné potrubí sk. I - rovné	m2	174,000	443,00	77 082,00	
11	K	Pol199	čtyřhranné potrubí sk. I - tvarovky	m2	112,000	730,00	81 760,00	
12	K	Pol200	Protipožární izolace potrubí EI30, 40 mm	m2	115,000	298,00	34 270,00	
13	K	Pol201	Tepelná izolace potrubí tl. 10 mm, kaučuk, povrch metal	m2	151,000	470,00	70 970,00	
14	K	Pol202	Tepelná izolace potrubí tl. 20 mm, kaučuk, povrch metal	m2	35,000	570,00	19 950,00	
15	K	Pol210	otvory pro vyústky, napojení vyústek	m2	12,000	157,00	1 884,00	
	D	D3	Montáž příslušenství				50 400,00	
16	K	Pol219	Dodávka a montáž závěsů nosnost do 10 kg	kg	700,000	57,00	39 900,00	
17	K	Pol227	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	700,000	15,00	10 500,00	
	D	PSV	hodinove zuctovaci sazby				27 962,00	
18	K	Pol228	vyregulování výustek	kus	12,000	126,00	1 512,00	
19	K	Pol74	Vyzkoušení a vyregulování zařízení	hod	24,000	575,00	13 800,00	

20	K	Pol1	zprovoznění VZ jednotky	kus	2,000	6 325,00	12 650,00	

	D	Zařízení 3	ZDROJ CHLADU				447 406,00	
	D	MON	Montáž zařízení pro úpravu vzduchu				435 041,00	
21	K	429050005076	Výrobník chladné vody ve splitovém provedení , VENKOVNÍ JEDNOTKA / VNITŘNÍ JEDNOTKA , EL. PŘÍKON 15,4 kW / 400V/50 Hz, CHLADÍCÍ VÝKON 41,5 Kw, EER - 2,60, ESEER - 4,19, Chladivo R410A, modbus	SOUBOR	1,000	422 601,00	422 601,00	
22	K	Pol47	Cu potrubí chladiva, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	20,000	622,00	12 440,00	
	D	D3	Montáž příslušenství				1 440,00	
23	K	240991200	Dodávka a montáž závěsů nosnost do 10 kg	kg	20,000	57,00	1 140,00	
24	K	Pol227	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	20,000	15,00	300,00	
	D	PSV	hodinove zuctovaci sazby				10 925,00	
25	K	Pol1	zprovoznění VZ jednotky	kus	1,000	6 325,00	6 325,00	
26	K	Pol74	Vyzkoušení a vyregulování zařízení	hod	8,000	575,00	4 600,00	

	D	Zařízení 4	ZDROJ TEPLA				241 206,00	
	D	MON	Montáž zařízení pro úpravu vzduchu				228 841,00	
27	K	429050005076 1	TČ ve splitovém provedení , energetický štítek A++, VENKOVNÍ JEDNOTKA / VNITŘNÍ JEDNOTKA , jmenovitý topný výkon 14,0 kW (A2/W35), topný výkon 14 kW při A-15/W55, garantovaný operační	SOUBOR	1,000	216 401,00	216 401,00	
28	K	Pol47	Cu potrubí chladiva, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	20,000	622,00	12 440,00	
	D	D3	Montáž příslušenství				1 440,00	
29	K	240991200	Dodávka a montáž závěsů nosnost do 10 kg	kg	20,000	57,00	1 140,00	
30	K	Pol227	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	20,000	15,00	300,00	
	D	PSV	hodinove zuctovaci sazby				10 925,00	
31	K	Pol1	zprovoznění VZ jednotky	kus	1,000	6 325,00	6 325,00	
32	K	Pol74	Vyzkoušení a vyregulování zařízení	hod	8,000	575,00	4 600,00	

položky z původního rozpočtu dle SoD
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% ÚRS
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% RTS
položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
agregované položky, dle CN dodavatele

ZMĚNOVÝ LIST č. 02 - ZMĚNA VZT DEPONTNÍHO BLOKU - MÉNĚPRÁCE

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.5 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku

KSO: CC-CZ:

Místo: Olomouc Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: IČ:

Olomoucký kraj DIČ:

Uchazeč: IČ:

DIČ:

Projektant: IČ:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o. DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **-2 533 980,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **-2 533 980,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.5 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku

Místo: Olomouc Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**-2 533 980,00**
D1 - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY STAVEB	-1 430 423,00
D2 - okruh č.VZ1-1.NP	-647 048,00
D3 - okruh č.VZ 2-2NP	-710 821,00
D4 - okruh č.VZ 3: m.č. 120	-4 760,00
D5 - okruh č.VZ 4: m.č. 125	-4 932,00
D6 - okruh č.VZ 5: m.č. 203	-4 932,00
D7 - okruh č.VZ 6: m.č. 303	-6 330,00
D8 - okruh č.VZ 7: m.č. 403	-5 671,00
D9 - okruh č.VZ 8: výtah	-6 498,00
D10 - okruh č.VZ 9: m.č. 218	-10 612,00
D11 - okruh č.VZ 10: m.č. 118	-28 819,00
D12 - ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ STAVEB	-1 103 557,00

D13 - okruh č.CH1-2.NP m.č. 203 SERVER	-86 242,00
D14 - okruh č.CH2-chlazení 1. a 2.NP	-933 250,00
D15 - OSTATNÍ	-84 065,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.5 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-2 533 980,00**	
	D	D1	ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY STAVEB				-1 430 423,00	
	D	D2	okruh č.VZ1-1.NP				-647 048,00	
3	K	VZ1	Kompaktní plochá vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem pro podstropní montáž, Jednotka plně splňuje požadavky na Ekodesign větracích jednotek pro rok 2016 i 2018, které jsou definovány nařízením Komise EU č. 1253/2014.Rozměr 2632	ks	-1,000	399 556,00	-399 556,00	
4	K	Pol1	zprovoznění VZ jednotky	ks	-1,000	6 325,00	-6 325,00	
5	K	Pol2	doprava na místo	ks	-1,000	4 025,00	-4 025,00	
6	K	1.1	prožná manžeta 60-30	ks	-4,000	688,00	-2 752,00	
7	K	1.2	klapka uzavírací čtyřhranná 60-30 se servopohonem, s havarijní pružinovou funkcí, ovládání servopohonu zajišťuje napětí 24V AC, servopohon klapky EFD/S se připojuje do hlavní elektrické svorkovnice	ks	-2,000	6 004,00	-12 008,00	
8	K	Pol3	VAV regulace konstatního tlaku.	ks	-1,000	4 722,00	-4 722,00	
9	K	Pol4	vodní napojovací uzel s ob. čerpadlem a 3-cestný sm. uzl se servopohonem 0-10V, 24V	ks	-1,000	15 641,00	-15 641,00	
10	K	1.3	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	-2,000	2 397,00	-4 794,00	
11	K	Pol5	protidešťová žaluzie PZ 630-355 včetně zedního rámu	ks	-2,000	1 057,00	-2 114,00	
12	K	1.4	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	-4,000	3 196,00	-12 784,00	
13	K	1.5	potrubní tlumič hluku LDC 225, dl. 1000	ks	-2,000	798,00	-1 596,00	
14	K	1.6	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 100 m3/hod, Vmax 500 m3/hod, DN 140 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	-2,000	6 983,00	-13 966,00	
15	K	1.7a	výřivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro odvod vzduchu á 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, připoj. hrdlo	ks	-2,000	1 958,00	-3 916,00	
16	K	1.7	výřivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu á 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforvaný	ks	-2,000	2 241,00	-4 482,00	
17	K	Pol6	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	-4,000	1 340,00	-5 360,00	
18	K	1.8	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 160 s nastavitelnou čelní deskou	ks	-8,000	976,00	-7 808,00	
19	K	Pol7	přetlaková komora THOR 125-160 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	-1,000	1 145,00	-1 145,00	
20	K	1.9	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 100-180 m3/h RDR 125, nastaveno	ks	-8,000	600,00	-4 800,00	
21	K	1.10	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 125 s nastavitelnou čelní deskou	ks	-6,000	950,00	-5 700,00	

22	K	Pol8	přetlaková komora THOR 125-125 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	-6,000	1 070,00	-6 420,00	
23	K	1.11	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 100, rozsah Vmin-Vmax 50-100m3/h RDR 100	ks	-7,000	532,00	-3 724,00	
24	K	1.12	kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	-2,000	70,00	-140,00	
25	K	1.13	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 100-180 m3/h RDR 125	ks	-4,000	600,00	-2 400,00	
26	K	1.14	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 160 s nastavitelnou čelní deskou	ks	-4,000	976,00	-3 904,00	
27	K	Pol7	přetlaková komora THOR 125-160 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	-4,000	1 145,00	-4 580,00	
28	K	1.15	kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	-5,000	70,00	-350,00	
29	K	1.16	kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 125 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	-2,000	94,00	-188,00	
30	K	1.17	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 50-100 m3/h RDR 100	ks	-4,000	532,00	-2 128,00	
31	K	1.18	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 50-100 m3/h RDR 125	ks	-2,000	600,00	-1 200,00	
32	K	1.19	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 200 s nastavitelnou čelní deskou	ks	-1,000	1 164,00	-1 164,00	
33	K	Pol9	přetlaková komora THOR 160-200 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	-1,000	1 377,00	-1 377,00	
34	K	1.20	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 150, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 150	ks	-1,000	964,00	-964,00	
35	K	Pol10	prostorový regulátor programovatelný Argus, pro nastavení požadovaného množství větraného vzduchu na regulátorech variabilního průtoku, ruční ovládání, 0-10V, IP44, 230V (m.č. 116)	ks	-1,000	3 737,00	-3 737,00	
36	K	Pol11	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	-10,000	148,00	-1 480,00	
37	K	Pol12	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice	bm	-10,000	170,00	-1 700,00	
38	K	Pol13	Ohebná DN 150 Al laminátová hadice	bm	-4,000	199,00	-796,00	
39	K	Pol14	Ohebná DN 200 Al laminátová hadice	bm	-4,000	244,00	-976,00	
40	K	Pol15	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 100 mm	bm	-25,000	134,00	-3 350,00	
41	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	-35,000	145,00	-5 075,00	
42	K	Pol17	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	-8,000	154,00	-1 232,00	
43	K	Pol18	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 150 mm	bm	-8,000	160,00	-1 280,00	
44	K	Pol19	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 160 mm	bm	-8,000	176,00	-1 408,00	
45	K	Pol20	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 180 mm	bm	-2,000	185,00	-370,00	
46	K	Pol21	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 200 mm	bm	-16,000	205,00	-3 280,00	
47	K	Pol22	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 225 mm	bm	-10,000	227,00	-2 270,00	
48	K	Pol23	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1050 l=1000	bm	-8,000	404,00	-3 232,00	
49	K	Pol24	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1050 l=1000	bm	-8,000	437,00	-3 496,00	
50	K	Pol25	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1500 l=1000	bm	-5,000	577,00	-2 885,00	
51	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1500 l=1000	bm	-7,000	768,00	-5 376,00	
52	K	Pol27	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1890 l=1000	bm	-20,000	737,00	-14 740,00	
53	K	Pol28	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1890 l=1000	bm	-20,000	969,00	-19 380,00	
54	K	Pol29	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou Techrock 40 ALS tl.40 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod a odvodu na staraně interiéru, odvodní potrubí na staně exteriéru)	m2	-70,000	311,00	-21 770,00	
55	K	Pol30	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou Techrock 40 ALS tl.60 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod na staraně exteriéru)	m2	-21,000	342,00	-7 182,00	
D		D3	okruh č.VZ 2-2NP		0		-710 821,00	
58	K	VZ2	Kompaktní plochá vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem pro podstropní montáž, Jednotka plně splňuje požadavky na Ekodesign větracích jednotek pro rok 2016 i 2018, které jsou definovány nařízením Komise EU č. 1253/2014.Rozměr 2632	ks	-1,000	359 566,00	-359 566,00	
59	K	Pol31	demontáž vnitřních komponentů jednotky a zpětná montáž m.č. 214 (ztížené montážní podmínky osazení jednotky v místnosti s malou	soub	-1,000	20 700,00	-20 700,00	
60	K	Pol1	zprovoznění VZ jednotky	ks	-1,000	6 325,00	-6 325,00	

61	K	Pol2	doprava na místo	ks	-1,000	4 025,00	-4 025,00	
62	K	2.1	pružná manžeta 60-30	ks	-4,000	688,00	-2 752,00	
63	K	2.2	klapka uzavírací čtyřhranná 60-30 se servopohonem, s havarijní pružinovou funkcí, ovládání servopohonu zajišťuje napětí 24V AC, servopohon klapky EFD/S se připojuje do hlavní elektrické svorkovnice	ks	-2,000	6 004,00	-12 008,00	
64	K	Pol3	VAV regulace konstatního tlaku.	ks	-1,000	4 722,00	-4 722,00	
65	K	Pol4	vodní napojovací uzel s ob. čerpadlem a 3-cestný sm. uzl se servopohonem 0-10V 24V	ks	-1,000	15 641,00	-15 641,00	
66	K	2.3	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	-2,000	3 196,00	-6 392,00	
67	K	2.4	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	-4,000	3 196,00	-12 784,00	
68	K	2.5	neobsazeno		0,000		0,00	
69	K	2.6	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 100 m3/hod, Vmax 585 m3/hod, DN 140 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	-2,000	6 983,00	-13 966,00	
70	K	2.7	potrubní tlumič hluku sono extra DN 200, dl. 1000	ks	-3,000	1 288,00	-3 864,00	
71	K	2.8	uzavíratelná (neprůsvitná) mřížka pro osazení do dveřního křídla 400/200, 0,02m2 (temná komora)	ks	-1,000	723,00	-723,00	
72	K	2.8a	stěnová mřížka Nova L 200/200, elex	ks	-4,000	517,00	-2 068,00	
73	K	2.9	výřivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu á 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforvaný	ks	-3,000	2 241,00	-6 723,00	
74	K	Pol6	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	-3,000	1 340,00	-4 020,00	
75	K	2.10	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 100 m3/hod, Vmax 250 m3/hod, DN 100 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	-2,000	6 788,00	-13 576,00	
76	K	2.11	ohebný potrubní tlumič hluku sono extra DN 200, dl. 1000	ks	-2,000	1 288,00	-2 576,00	
77	K	2.12	výřivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro odvod vzduchu á 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforvaný	ks	-1,000	1 958,00	-1 958,00	
78	K	Pol6	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	-1,000	1 340,00	-1 340,00	
79	K	2.13	ohebný potrubní tlumič hluku sono extra DN 160, dl. 1000	ks	-2,000	1 107,00	-2 214,00	
80	K	2.14	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu Optima R 12 (přívod Vmin 80 m3/hod, Vmax 400 m3/hod, DN 100 , 0-10 V, s MP-Bus	ks	-2,000	6 977,00	-13 954,00	
81	K	2.15	kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 105 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	-6,000	208,00	-1 248,00	
82	K	2.16	výřivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu á 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforvaný	ks	-1,000	2 241,00	-2 241,00	
83	K	Pol6	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	-1,000	1 340,00	-1 340,00	
84	K	2.17	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 100-180m3/h RDR 125	ks	-6,000	600,00	-3 600,00	
85	K	2.18	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 160 s nastavitelnou čelní deskou	ks	-6,000	976,00	-5 856,00	
86	K	Pol7	přetlaková komora THOR 125-160 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	-6,000	1 145,00	-6 870,00	
87	K	2.19	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 100, rozsah Vmin-Vmax 50-100m3/h RDR 100	ks	-7,000	532,00	-3 724,00	
88	K	2.20	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 125 s nastavitelnou čelní deskou	ks	-2,000	950,00	-1 900,00	
89	K	Pol32	přetlaková komora THOR 100-125 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	-2,000	1 070,00	-2 140,00	
90	K	2.21	výfukové koleno 600/300 se sítí proti hmyzu, materiál nerez	ks	-2,000	14 987,00	-29 974,00	
91	K	2.22	Systemair kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	-1,000	208,00	-208,00	
92	K	2.23	Systemair kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 125 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	-1,000	221,00	-221,00	
93	K	2.24	odtahový zákryt 2000x1000x350, včetně osvětlení, provedení kartáčovaná nerez, napojovací hrdlo shora DN 200	ks	-1,000	34 953,00	-34 953,00	
94	K	Pol33	prostorový regulátor programovatelný Argus, pro nastavení požadovaného množství větraného vzduchu na regulátorech variabilního průtoku, ruční ovládání, 0-10V, IP44, 230V (m.č. 211, 210,	ks	-3,000	3 737,00	-11 211,00	
95	K	Pol11	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	-10,000	148,00	-1 480,00	

96	K	Pol12	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice	bm	-10,000	170,00	-1 700,00	
97	K	Pol13	Ohebná DN 150 Al laminátová hadice	bm	-4,000	199,00	-796,00	
98	K	Pol14	Ohebná DN 200 Al laminátová hadice	bm	-4,000	244,00	-976,00	
99	K	Pol15	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 100 mm	bm	-20,000	134,00	-2 680,00	
100	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	-50,000	145,00	-7 250,00	
101	K	Pol17	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	-5,000	154,00	-770,00	
102	K	Pol18	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 150 mm	bm	-2,000	160,00	-320,00	
103	K	Pol19	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 160 mm	bm	-6,000	176,00	-1 056,00	
104	K	Pol20	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 180 mm	bm	-10,000	185,00	-1 850,00	
105	K	Pol21	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 200 mm	bm	-15,000	205,00	-3 075,00	
106	K	Pol22	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 225 mm	bm	0,000	260,00	0,00	
107	K	Pol23	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1050 l=1000	bm	-10,000	404,00	-4 040,00	
108	K	Pol24	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1050 l=1000	bm	-10,000	537,00	-5 370,00	
109	K	Pol25	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1500 l=1000	bm	-10,000	577,00	-5 770,00	
110	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1500 l=1000	bm	-20,000	768,00	-15 360,00	
111	K	Pol27	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1890 l=1000	bm	-5,000	727,00	-3 635,00	
112	K	Pol28	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1890 l=1000	bm	-10,000	969,00	-9 690,00	
113	K	Pol29	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou Techrock 40 ALS tl.40 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod a odvodu na staraně interiéru, odvodní potrubí na staně exteriéru)	m2	-50,000	311,00	-15 550,00	
114	K	Pol30	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou Techrock 40 ALS tl.60 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod na	m2	-10,000	342,00	-3 420,00	
115	K	Pol34	Nátěr potrubí a izolace potrubí černou barvou (prostory temné komory v 2 NP)	m2	-25,000	346,00	-8 650,00	
	D	D4	okruh č.VZ 3: m.č. 120			0	-4 760,00	
118	K	3.1	malý axiální 1-rychlostní ventilátor 230V, 190m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, napojení DN 100	ks	-1,000	1 261,00	-1 261,00	
119	K	3.2	požární větrací mřížka pro osazení do stěny, s tepelnou pojistkou při překročení 72°C se uzavře, s ručním ovládáním spouštěcí pružinou, povrch úprava zinkováno , velikost 200/220	ks	-1,000	3 249,00	-3 249,00	
120	K	3.3	Přetlaková plastová žaluzie, napojení DN 100	ks	-1,000	250,00	-250,00	
	D	D5	okruh č.VZ 4: m.č. 125			0	-4 932,00	
123	K	4.1	malý 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 240*307, IP45, 78W	ks	-1,000	3 512,00	-3 512,00	
124	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,000	550,00	0,00	
125	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	-4,000	145,00	-580,00	
126	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	-2,000	420,00	-840,00	
	D	D6	okruh č.VZ 5: m.č. 203			0	-4 932,00	
129	K	5.1	malý 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 240*307, IP45, 78W	ks	-1,000	3 512,00	-3 512,00	
130	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,000	550,00	0,00	
131	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	-4,000	145,00	-580,00	
132	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	-2,000	420,00	-840,00	
	D	D7	okruh č.VZ 6: m.č. 303			0	-6 330,00	
135	K	6.1	malý 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 240*307, IP45, 78W	ks	-1,000	3 512,00	-3 512,00	
136	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,000	550,00	0,00	
137	K	Pol17	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	-4,000	154,00	-616,00	
138	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	-2,000	420,00	-840,00	
139	K	Pol37	teplotní čidlo 5-30°C	kus	-1,000	1 362,00	-1 362,00	
	D	D8	okruh č.VZ 7: m.č. 403			0	-5 671,00	
142	K	7.1	malý 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 240*307, IP45, 78W	ks	-1,000	3 512,00	-3 512,00	
143	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,000	550,00	0,00	
144	K	Pol17	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	-2,000	154,00	-308,00	

145	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS, tl. 20 mm	m2	-2,000	420,00	-840,00	
146	K	Pol38	Vzduchotecnická stříška DN 140	kus	-1,000	1 011,00	-1 011,00	
	D	D9	okruh č.VZ 8: výtah			0	-6 498,00	
149	K	8.1	požární větrací mřížka pro osazení do stěny, s tepelnou pojistkou při překročení 72°C se uzavře, s ručním ovládáním spouštěcí pružinou, povrch úprava zinkováno , velikost 200/220	ks	-2,000	3 249,00	-6 498,00	
	D	D10	okruh č.VZ 9: m.č. 218			0	-10 612,00	
152	K	Pol39	dopojení hrdla robotického scaneru	soubor	-1,000	8 970,00	-8 970,00	
153	K	Pol40	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice délka dle osaení desinf.komory-odhad)	bm	-2,000	170,00	-340,00	
154	K	Pol41	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140	bm	-3,000	154,00	-462,00	
155	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS, tl. 20 mm	m2	-2,000	420,00	-840,00	
	D	D11	okruh č.VZ 10: m.č. 118			0	-28 819,00	
158	K	10.1	hlukově izolovaný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí, energeticky úsporný EC motor, dozadu zahnuté lopatky, zabudovaná regulace otáček, 50 mm hluková izolace skříně, vestavěné tepelné kontakty, 100% reg. Otáčky, 250 m3/hod, 200Pa, 230V	ks	-1,000	14 501,00	-14 501,00	
159	K	Pol42	potenciometr pro regulaci otáček ,určený pro nástěnnou montáž, zapuštěná montáž možná po sejmutí rámečku MTP 10 je určen pro manuální regulaci otáček EC ventilátorů s výstupem 0-10V. Při montáži na stěnu zajišťuje krytí IP54 (zapuštěná montáž, bez rámečku	ks	-1,000	988,00	-988,00	
160	K	Pol43	rychloupínací spona	ks	-2,000	121,00	-242,00	
161	K	10.2	tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním, tloušťka izolace je 50mm, délka 900 mm	ks	-1,000	1 186,00	-1 186,00	
162	K	10.3	tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním, tloušťka izolace je 50mm, délka 600 mm	ks	-1,000	1 067,00	-1 067,00	
163	K	10.4	dvoukřídlá kruhová zpětná klapka s tuhým pružinovým přítlakem vhodná pro instalaci v libovolné poloze	ks	-1,000	137,00	-137,00	
164	K	Pol40	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice délka dle osaení desinf.komory-odhad)	bm	-3,000	151,00	-453,00	
165	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	-3,000	145,00	-435,00	
166	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS, tl. 20 mm	m2	-2,000	420,00	-840,00	
167	K	Pol44	dopojení hrdla desinfekčního boxu (dle skutečnosti)	soubor	-1,000	8 970,00	-8 970,00	
	D	D12	ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ STAVEB			0	-1 103 557,00	
	D	D13	okruh č.CH1-2.NP m.č. 203 SERVER			0	-86 242,00	
172	K	CH1	Venkovní a vnitřní jednotka chl. výkon min/nom/max 0,89/3,2/4,0 kW, top.výkon 0,89/4/6, příkon top 0,98 kW, chl. 0,9 kW, 1f-10A, SEER=7,6, SCOP 4,6 , rozměr vnitřní 770*545*288mm, rozměr vnější j.	ks	-2,000	20 561,00	-41 122,00	
173	K	Pol45	Montáž vnitřních a venkovních jednotek, komunikačních kabeláží a uvedení do provozu	soubor	-2,000	6 169,00	-12 338,00	
174	K	Pol46	Konzola pod venkovní jednotku, žárově pozinkováno	ks	-2,000	2 070,00	-4 140,00	
175	K	Pol47	Cu potrubí chladiva, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	-40,000	622,00	-24 880,00	
176	K	Pol48	Doplnění chladiva R410A	kg	-1,000	484,00	-484,00	
177	K	Pol49	Zkouška těsnosti potrubí	soubor	-1,000	460,00	-460,00	
178	K	Pol50	Komunikační kabeláž k propojení venkovních a vnitřních jednotek	soubor	-1,000	690,00	-690,00	
179	K	Pol51	Provozní zkouška	soubor	-1,000	863,00	-863,00	
180	K	Pol52	Evidenční knihy zařízení s chladivem, štítky	soubor	-1,000	690,00	-690,00	
181	K	Pol53	Zaškolení obsluhy	soubor	-1,000	575,00	-575,00	
	D	D14	okruh č.CH2-chlazení 1. a 2.NP			0	-933 250,00	
184	K	CH2	Kondenzační venkovní jednotka v provedení tepelné čerpadlo	ks	-1,000	278 500,00	-278 500,00	
185	K	CH2.1	Nástěnná jednotka s čelní panelem v provedení bílá, chl.výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5kW, 230V, 895*285*205mm, ak.tlak 32/30/28dBA,	ks	-2,000	11 848,00	-23 696,00	
186	K	CH2.2	4-směrná kazetová jednotka, rozměr 570*570*214 mm, chl.výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5kW, 230V, akus.tlak 29/27/26dBA, ak.výkon	ks	-4,000	17 915,00	-71 660,00	
187	K	CH2.3	4-směrná kazetová jednotka, rozměr 570*570*214 mm, chl.výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2kW, 230V, akus.tlak 30/29/27dBA, ak.výkon	ks	-5,000	20 253,00	-101 265,00	
188	K	CH2.4	4-směrná kazetová jednotka, rozměr 570*570*214 mm, chl.výkon 5,6 kW, topný výkon 4,0kW, 230V, akus.tlak 32/30/27dBA, ak.výkon	ks	-6,000	21 741,00	-130 446,00	
189	K	Pol54	Dekorační čelní panel 4 cestné kazety 620*620*20 mm	ks	-15,000	2 869,00	-43 035,00	
190	K	Pol55	Konzola pod venkovní jednotku, žárově pozinkováno	ks	-1,000	2 070,00	-2 070,00	

191	K	Pol47.1	Cu potrubí chladiva, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	-160,000	898,00	-143 680,00	
192	K	Pol48	Doplnění chladiva R410A	kg	-15,000	484,00	-7 260,00	
193	K	Pol56	CU rozbočka ARBNLN01621	ks	-9,000	1 934,00	-17 406,00	
194	K	Pol57	CU rozbočka ARBNLN03321	ks	-6,000	2 423,00	-14 538,00	
195	K	Pol58	CU rozbočka ARBNLN07121	ks	-1,000	3 847,00	-3 847,00	
196	K	Pol59	Zkouška těsnosti potrubí	soubor	-1,000	1 380,00	-1 380,00	
197	K	Pol60	Montáž vnitřních a venkovních jednotek, komunikačních kabeláží a uvedení do provozu	soubor	-1,000	32 538,00	-32 538,00	
198	K	Pol61	Provozní zkouška	soubor	-1,000	1 380,00	-1 380,00	
199	K	Pol62	Evidenční knihy zařízení s chladivem, štítky	soubor	-1,000	690,00	-690,00	
200	K	Pol63	Zaškolení obsluhy	soubor	-1,000	575,00	-575,00	
201	K	Pol64	Komunikační kabeláž k propojení venkovních a vnitřních jednotek	soubor	-1,000	2 760,00	-2 760,00	
202	K	Pol65	Komunikační kabeláž k propojení nástěnných ovladačů a vnitřních jednotek	soubor	-1,000	1 466,00	-1 466,00	
203	K	Pol66	Komunikační kabeláž stíněná pro napojení centrálních ovladačů	soubor	-1,000	1 466,00	-1 466,00	
204	K	Pol67	Centrální ovladač s dotykovým displejem	ks	-1,000	45 099,00	-45 099,00	
205	K	Pol68	Naprogramování centrálního ovladače	soub	-1,000	6 325,00	-6 325,00	
206	K	Pol69	Standartní kabelový ovladač PREMTBB01, včetně montáže	ks	-1,000	2 168,00	-2 168,00	
	D	D15	OSTATNÍ			0	-84 065,00	
210	K	Pol70	Vertikální doprava venkovních klima jednotek, jeřáb	ks	-3,000	11 500,00	-34 500,00	
211	K	Pol71	Dopravné klima jednotek	ku	-3,000	2 875,00	-8 625,00	
212	K	Pol72	Oplechování rozvodů chladiva po střešen nad 2.NP (plocha cca 6m2)	m2	-6,000	690,00	-4 140,00	
213	K	Pol73	Protipožární průchodka dělící stěnou mezi pož.úseky	kus	-20,000	1 380,00	-27 600,00	
214	K	Pol74	vyregulování zařízení VZDT , měření průtoků vzduchu, seřízení vyústek dle výkonů včetně vypracování protokolu o zaregulování	hod	-16,000	575,00	-9 200,00	

ZMĚNOVÝ LIST č. 03 - ZMĚNA OMÍTEK A NÁTĚRY STROPU

Stavba: Vědecká knihovna v Olomouci - Depozitář

Místo: OLÚ Olomouc

Datum: #ODKAZ!

Investor: Olomoucký kraj

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s., divize 3

	Celkem vícepráce			Celkem méněpráce			Rozdíl		
Objekt - Soupis prací	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
ZMĚNOVÝ LIST č. 03 - ZMĚNA OMÍTEK A NÁTĚRY STROPU	157 076,69	32 986,10	190 062,79	-264 907,93	-55 630,67	-320 538,60	-107 831,24	-22 644,56	-130 475,80

ZMĚNOVÝ LIST č. 03 - ZMĚNA OMÍTEK A NÁTĚRY STROPU - VÍCEPRÁCE

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.1 - Architektonicko stavení řešení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	763	Konstrukce suché výstavby				157 076,69
428	K	763135102	Montáž sádrokartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce polozapuštěné	m2	71,050	330,00	23 446,50
	VV		Rastrové podhledy - VCP:				
	VV		m.č. 108-112, 113-115, 117-118		48,65		
	VV		m.č. 214, 219-223		22,4		
	VV		Mezisoučet		71,050		
	VV		Součet		71,050		
429	*M*	*590305750*	*podhled kazetový hrana E tl. 10 mm, 600 x 600 mm*	*m2*	*71,050*	*270,00*	19 183,50
		763121421	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci, desky 12, 5 mm, protipožární, bez izolace	m2	15,780	471,75	7 444,22
	VV		Svislý SDK u schodiště, u kazetového podhldu, SDK opláštění rozvodů m.č. 201				
	VV		3*6*0,5+6*0,8+2,475*0,8		15,78		
	K	611111001	Ubroušení výstupků betonu vnitřních neomítaných stropů po odbednění	m2	359,150	21,76	7 815,10
			430,2-71,05		*359,150*		
	K	611131121	Penetrace akrylátová vnitřních stropů nanášená ručně	m2	359,150	39,05	14 023,01
	K	783827401	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	359,150	95,20	34 191,08
327	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	240,440	212,00	50 973,28
	VV		Omítky stěn 4.NP				
	VV		m.č. 401: 92,535		92,54		
			m.č. 403: 37,107		37,11		
			m.č. 404: 110,8		110,80		
	VV		Součet		240,44		
CELKEM VÍCEPRÁCE							157 076,69

položky z původního rozpočtu dle SoD

nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% ÚRS

nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% RTS

položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD

agregované položky, dle CN dodavatele

ZMĚNOVÝ LIST č. 03 - ZMĚNA OMÍTEK A NÁTĚRY STROPU - MÉNĚPRÁCE

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.1 - Architektonicko stavení řešení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	763	Konstrukce suché výstavby				-264 907,93
325	K	611321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	-902,890	243,00	-219 402,27
	VV		Omítka vápenocementová stropu				
	VV		m.č. 108, 112, 116-120,				
	VV		5,3+10,5+92,15+7,4+13,25+23,85+9+30		191,450		
	VV		m.č. 203, 210-214, 218, 224				
			8,9+100,55+35,5+11,1+36,65+11,1+18,4+6,55+28,61		257,360		
	VV		Mezisoučet		448,810		
	VV		Součet		448,810		
598	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	-902,890	18,10	-16 342,31
	VV						
599	K	784221101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	-902,890	32,30	-29 163,35
	VV						
	VV						
	VV						
	VV						
CELKEM VÍCEPRÁCE							-264 907,93

položky z původního rozpočtu dle SoD

nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% ÚRS

nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% RTS

položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD

agregované položky, dle CN dodavatele

ZMĚNOVÝ LIST č. 04 - ZMĚNA OBRUBNÍKŮ U TRELÁŽÍ

Stavba: Vědecká knihovna v Olomouci - Depozitář

Místo: OLÚ Olomouc

Datum: #ODKAZ!

Investor: Olomoucký kraj

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s., divize 3

	Celkem vícepráce			Celkem méněpráce			Rozdíl		
Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
ZMĚNOVÝ LIST č. 04 - ZMĚNA OBRUBNÍKŮ U TRELÁŽÍ	37 574,49	7 890,64	45 465,13	-51 261,93	-10 765,01	-62 026,94	-13 687,44	-2 874,36	-16 561,80

ZMĚNOVÝ LIST č. 04 - ZMĚNA OBRUBNÍKŮ U TRELÁŽÍ - VÍCEPRÁCE

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

16 - SO 08 - Terénní a sadové úpravy, vnější vybavení budov,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				37 574,49
	K	637121111	Okapový chodník z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	62,475	170,00	10 620,75
	VV		Okapový chodník				
	VV		výpočet dle vč SO.08				
	VV		(1,5+12,32+27,7+41,3+27,5+6,5)*0,5		58,410		
	VV		(3,1+7,35+3,1)*0,3		4,065		
	VV		Mezisoučet		62,475		
	VV		Součet		62,475		
	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	78,222	13,43	1 050,52
	VV		" 130,37x0,6		78,222		
	VV		Součet		78,222		
	K	11080	geotextilie netkaná PES 200 g/m2	m2	130,370	13,69	1 784,77
	VV		78,222*1,1		86,044		
	K	637 - R01	Okapový chodník z ocelové pásoviny 80x5mm, kotvené na roxory průměr 10mm	m	130,370	185,00	24 118,45
	VV		Okapový chodník - obrubník				
	VV		výpočet dle vč SO.08				
	VV		(1,5+12,32+27,7+41,3+27,5+6,5)		116,820		
	VV		(3,1+7,35+3,1)		13,550		
	VV		Mezisoučet		130,370		
	VV		Součet		130,370		
CELKEM VÍCEPRÁCE							37 574,49

položky z původního rozpočtu dle SoD
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% ÚRS
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% RTS
položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
agregované položky, dle CN dodavatele

ZMĚNOVÝ LIST č. 04 - ZMĚNA OBRUBNÍKŮ U TRELÁŽÍ - MÉNĚPRÁCE

Stavba:

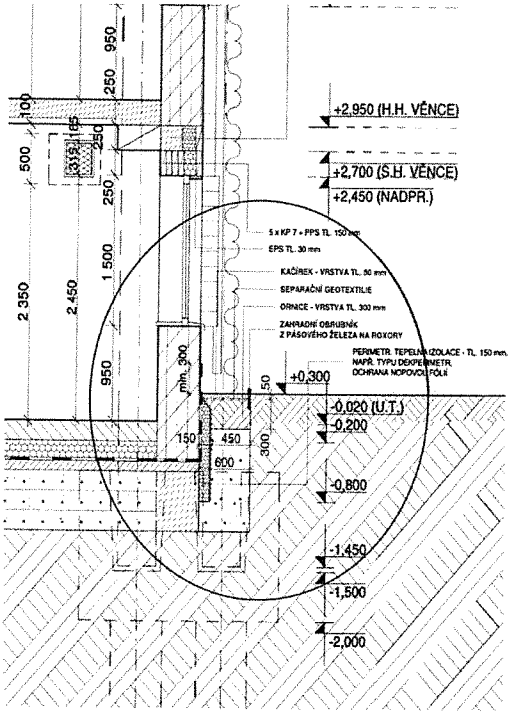
Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

16 - SO 08 - Terénní a sadové úpravy, vnější vybavení budov,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-51 261,93
5	K	637121114	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 250 mm	m2	-62,475	255,00	-15 931,13
	VV		Okapový chodník				
	VV		výpočet dle vč SO.08				
	VV		(1,5+12,32+27,7+41,3+27,5+6,5)*0,5		58,410		
	VV		(3,1+7,35+3,1)*0,3		4,065		
	VV		Mezisoučet		62,475		
	VV		Součet		62,475		
6	K	637311122	Okapový chodník z obrubníků betonových chodníkových se zalitím spár cementovou maltou do lože z betonu prostého, z obrubníků stojatých	m	-130,370	165,00	-21 511,05
	VV		Okapový chodník - obrubník				
	VV		výpočet dle vč SO.08				
	VV		(1,5+12,32+27,7+41,3+27,5+6,5)		116,820		
	VV		(3,1+7,35+3,1)		13,550		
	VV		Mezisoučet		130,370		
	VV		Součet		130,370		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				-13 819,75
7	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15	m3	-5,215	2 650,00	-13 819,75
	VV		Okapový chodník - lože pod obrubník				
	VV		výpočet dle vč SO.08				
	VV		(1,5+12,32+27,7+41,3+27,5+6,5)*0,2*0,2		4,673		
	VV		(3,1+7,35+3,1)*0,2*0,2		0,542		
	VV		Mezisoučet		5,215		
	VV		Součet		5,215		
CELKEM VÍCEPRÁCE							-51 261,93

položky z původního rozpočtu dle SoD
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% ÚRS
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% RTS
položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
agregované položky, dle CN dodavatele



±0,000 = 223,30 m n. m.

ATELIER POLÁCH & BRAVENEC S.R.O.

VĚDECKÁ KNIHOVNA V OLOMOUCI - REALIZACE DEPOZITÁŘE

PODÉLNÝ ŘEZ B - B'

D.1.1-08

ZMĚNOVÝ LIST č. 05 - ODEČET MOTORŮ SLUNOLAMŮ

Stavba: Vědecká knihovna v Olomouci - Depozitář

Místo: OLÚ Olomouc

Datum: #ODKAZ!

Investor: Olomoucký kraj

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s., divize 3

	Celkem vícepráce			Celkem méněpráce			Rozdíl		
Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
ZMĚNOVÝ LIST č. 05 - ODEČET MOTORŮ SLUNOLAMŮ	0,00	0,00	0,00	-86 412,00	-18 146,52	-104 558,52	-86 412,00	-18 146,52	-104 558,52

ZMĚNOVÝ LIST č. 05 - ODEČET MOTORŮ SLUNOLAMŮ - MÉNĚPRÁCE

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.1 - Architektonicko stavení řešení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-86 412,00
514	K	R-767-140	D+M el. pohonů slunolamů 1600/3750 mm - ozn. Z43	kus	-1,000	4 548,00	-4 548,00
515	K	R-767-141	D+M el. pohonů slunolamů 1600/2500 mm - ozn. Z44	kus	-1,000	4 548,00	-4 548,00
516	K	R-767-142	D+M el. pohonů slunolamů 1600/2500 mm - ozn. Z45	kus	-1,000	4 548,00	-4 548,00
517	K	R-767-142b	D+M el. pohonů slunolamů 1600/1500 mm - ozn. Z45b	kus	-2,000	4 548,00	-9 096,00
518	K	R-767-143	D+M el. pohonů slunolamů 800/2500 mm - ozn. Z46	kus	-1,000	4 548,00	-4 548,00
519	K	R-767-144	D+M el. pohonů slunolamů 1700/3400 mm - ozn. Z47a	kus	-2,000	9 096,00	-18 192,00
520	K	R-767-145	D+M el. pohonů slunolamů 1700/5600 mm - ozn. Z47b	kus	-2,000	9 096,00	-18 192,00
521	K	R-767-146	D+M el. pohonů slunolamů 1700/1375 mm - ozn. Z48	kus	-2,000	4 548,00	-9 096,00
522	K	R-767-147	D+M el. pohonů slunolamů 1500/2000 mm - ozn. Z49	kus	-3,000	4 548,00	-13 644,00
	VV						
CELKEM VÍCEPRÁCE							-86 412,00

položky z původního rozpočtu dle SoD
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% ÚRS
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% RTS
položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
agregované položky, dle CN dodavatele

ZMĚNOVÝ LIST č. 06 - DODÁNÍ VHODNÉ ZEMINY

Stavba: Vědecká knihovna v Olomouci - Depozitář

Místo: OLÚ Olomouc

Datum: #ODKAZ!

Investor: Olomoucký kraj

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s., divize 3

	Celkem vícepráce			Celkem méněpráce			Rozdíl		
Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
ZMĚNOVÝ LIST č. 06 - DODÁNÍ VHODNÉ ZEMINY	34 693,75	7 285,69	41 979,44	0,00	0,00	0,00	34 693,75	7 285,69	41 979,44

[redacted]

ZMĚNOVÝ LIST č. 06 - DODÁNÍ VHODNÉ ZEMINY - VÍCEPRÁCE

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

16 - SO 08 - Terénní a sadové úpravy, vnější vybavení budov,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	1	Zemní práce				34 693,75
12	K	171-R-001	Nákup zeminy vhodné pro ohumusování, včetně naložení, složení a dovozu na místo stavby	m3	198,250	175,00	34 693,75
	VV		3965*0,05		198,25		
CELKEM VÍCEPRÁCE							34 693,75

položky z původního rozpočtu dle SoD
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% ÚRS
nové položky naceněné dle aktuální hladiny 85% RTS
položky dle jiného stavebního objektu rozpočtu dle SoD
agregované položky, dle CN dodavatele