

Číslo smlouvy objednatele:  
0556/2022/2023/OI/4  
Identifikátor veřejné zakázky (IVZ):  
P21V00200147

## Dodatek č. 4 ke smlouvě o dílo č. 0556/2022/OI/VZ

### Smluvní strany

#### Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8  
729 30 Ostrava  
zastoupeno náměstkem primátora  
Ing. Břetislavem Rigerem

#### VAE a.s.

Kalusova 968/12  
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava  
zastoupena členem představenstva  
Ing. Janem Moslerem

IČO: 00845451  
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)  
Peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s.  
pobočka Ostrava  
Číslo účtu: 20028-1649297309/0800

IČO: 64610144  
DIČ: CZ64610144  
Peněžní ústav: Raiffeisenbank, a.s.  
Ostrava  
Číslo účtu: 240104001/5500  
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném  
u Krajského soudu v Ostravě oddíl B, vložka 1249

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

### Obsah smlouvy

#### čl. I.

##### Základní ustanovení

Smluvní strany se dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 4 ke smlouvě o dílo č. 0556/2022/OI/VZ ze dne 16.02.2022 (dále jen „smlouva“) na realizaci stavby **Rekonstrukce tepelného hospodářství MNO** z důvodu vzniklých víceprací během realizace stavby v rozsahu dle přílohy č. 1 tohoto dodatku, čímž se mění předmět smlouvy. Jedná se o změny závazku:

- dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), přičemž se cena díla se navyšuje o cenu víceprací ve výši 1 007 945,22Kč bez DPH (tj. 1,72 % původní ceny díla).

- dle § 222 odst. 6 zákona, přičemž se cena díla se navyšuje o cenu víceprací ve výši 277 081,05 Kč bez DPH (tj. 0,47 % původní ceny díla).

#### čl. II.

##### Předmět dodatku

1. Článek II. Předmět smlouvy, odst. 1 smlouvy se doplňuje o text následujícího znění:  
„Smluvní strany se dohodly realizovat vícepráce v rozsahu dle přílohy č. 7 této smlouvy.“

2. Za přílohu č. 6 smlouvy se vkládá nová příloha č. 7 smlouvy – Změnový list č. 12-14, vč. položkových rozpočtů víceprací, která tvoří přílohu č. 2 tohoto dodatku.

3. V článku IV. Cena díla, se text odstavce 1. smlouvy nahrazuje textem:  
*Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:*

<i>Cena bez DPH</i>	<i>65 439 818,34 Kč</i>
<i>DPH</i>	<i>13 742 361,85 Kč</i>
<b><i>Cena celkem včetně DPH</i></b>	<b><i>79 182 180,19 Kč</i></b>

*DPH se bude řídit právními předpisy platnými a účinnými ke dni zdanitelného plnění.*

4. V článku V. Termín plnění, se text odstavce 2. smlouvy nahrazuje textem:  
*Termín provedení díla (tj. jeho dokončení a předání objednateli) činí 116 týdnů od protokolárního předání a převzetí staveniště. Tento termín provedení díla zahrnuje i přejímací řízení podle odst. 3. čl. XIII. této smlouvy.*

5. Příloha č. 1 smlouvy – Kalkulace nákladů, se nahrazuje novou přílohou č. 1 – Kalkulace nákladů, která tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

### **čl. III.**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření tohoto dodatku rozhodla Rada města usnesením č. 04045/RM2226/64 ze dne 23.04.2024
2. Ostatní ustanovení smlouvy č. 0556/2022/OI/VZ ze dne 16.02.2022 ve znění dodatků č. 1 a 2, tímto dodatkem nedotčená, se nemění a zůstávají nadále v platnosti.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si dodatek před jeho podpisem přečetly a že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Tento dodatek se stává nedílnou součástí smlouvy č. 0556/2022/OI/VZ uzavřené dne 16.02.2022.
5. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2 a 3, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
6. Dodatek je podepsán elektronicky.
7. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti tohoto dodatku je vyžadováno uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zaslání dodatku do registru smluv zajistí Statutární město Ostrava.
8. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
9. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:  
Příloha č. 1 – Kalkulace nákladů (příloha č. 1 smlouvy)  
Příloha č. 2 – Změnový list č. 12-14, vč. položkových rozpočtů méně a víceprací (příloha č. 7 smlouvy)

**Za objednatele**

V Ostravě dne

**Za zhotovitele**

V Ostravě dne

---

**Ing. Břetislav Riger**  
Náměstek primátora  
na základě plné moci



---

**Ing. Jan Mosler**  
člen představenstva

**REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ**

Kód: 208-19

Stavba: Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava

Místo: Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava

Datum:

15.02.2023

Zadavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729

Projektant:

VŠB-TU Ostrava,  
Výzkumné energetické  
centrum

Zhotovitel: VAE a.s., Kalusova 968/12, 709 00 Ostrava

Zpracovatel:

VŠB-TU Ostrava,  
Výzkumné energetické  
centrum

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>65 439 818,33</b>	<b>79 182 180,18</b>
208-19	Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava	1 226 820,00	1 484 452,20
208-19-6P1	PS1 Výměniková stanice Hornopolní	6 697 064,31	8 103 447,82
208-19-6P11	DPS1.1 Strojní technologie	5 739 279,77	6 944 528,52
208-19-6P12	DPS1.2 Vzduchotechnika	199 790,58	241 746,60
208-19-6P13	DPS1.3 Elektroinstalace + MaR	757 993,96	917 172,69
208-19-6P2	PS2 Výměniková stanice Varenská	4 301 152,30	5 204 394,28
208-19-6P21	DPS2.1 Strojní technologie	3 591 403,34	4 345 598,04
208-19-6P22	DPS2.2 Vzduchotechnika	99 041,98	119 840,80
208-19-6P23	DPS2.3 Elektroinstalace + MaR	610 706,98	738 955,45
208-19-6P3	PS3 Objektové předávací stanice Hornopolní	22 506 970,33	27 233 434,10
208-19-6P31	DPS3.1 Strojní technologie	15 882 237,69	19 217 507,60
OPS1 - objekt B	OPS1 - objekt B dětské oddělení	909 761,72	1 100 811,68
OPS3 - objekt D	OPS3 - objekt D laboratoře	658 994,73	797 383,62
OPS4	Objekt E	1 046 322,22	1 266 049,89
OPS6	Objekt E3	2 227 186,60	2 694 895,79
OPS7	Objekt E4	1 001 960,66	1 212 372,40
OPS8	Objekt F rehabilitace	1 214 976,85	1 470 121,99
OPS10 - Objekt G.G1	OPS10 - Objekt G,G1 a G2	1 384 738,23	1 675 533,26
OPS9	Objekt F RTG	898 738,70	1 087 473,83
OPS14 - Objekt HB	OPS14 - Objekt hosp.budovy	973 776,83	1 178 269,96
OPS17	Objekt L	382 004,58	462 225,54
OPS18 - objekt O	OPS18 - objekt stravování	1 562 882,37	1 891 087,67
OPS19 - objekt P	OPS19 - objekt Patologie	379 447,20	459 131,11
OPS20 - objekt R	OPS20 - objekt Ředitelství	443 083,71	536 131,29
OPS21 - objekt SB	OPS21 - objekt správní budovy	389 285,01	471 034,86
OPS22 - objekt V	OPS22 - objekt všeobecného lékařství	393 700,35	476 377,42
OPS23 - objekt D2	OPS23 - objekt D2 plicní	409 902,55	495 982,09
OPS24 - objekt A	OPS24 - objekt A	882 008,82	1 067 230,67
OPS25 - objekt K	OPS25 - objekt Kotelny	707 170,67	855 676,51
EGB3	energoblok 3	16 295,89	19 718,03
208-19-6P32	DPS 3.2 Elektroinstalace a MaR	6 624 732,64	8 015 926,49
6P32-01	Objekt B (Elektroinstalace + MaR)	290 885,35	351 971,27
6P32-03	Objekt D (Elektroinstalace + MaR)	228 278,08	276 216,48
6P32-04	Objekt E (Elektroinstalace + MaR)	541 410,06	655 106,17
6P32-06	Objekt E3 (Elektroinstalace + MaR)	462 960,15	560 181,78
6P32-07	Objekt E4 (Elektroinstalace + MaR)	633 197,06	766 168,44

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
6P32-08	Objekt F (Elektroinstalace + MaR)	452 465,63	547 483,41
6P32-09	Objekt F - RTG (Elektroinstalace + MaR)	312 750,58	378 428,20
6P32-10	Objekt G,G1,G2 (Elektroinstalace + MaR)	679 504,60	822 200,57
6P32-14	Objekt HB (Elektroinstalace + MaR)	307 014,78	371 487,88
6P32-17	Objekt L (Elektroinstalace + MaR)	227 978,27	275 853,71
6P32-18	Objekt O (Elektroinstalace + MaR)	437 958,34	529 929,59
6P32-19	Objekt P (Elektroinstalace + MaR)	233 955,24	283 085,84
6P32-20	Objekt R (Elektroinstalace + MaR)	294 576,88	356 438,02
6P32-21	Objekt SB (Elektroinstalace + MaR)	281 294,44	340 366,27
6P32-22	Objekt V1 (Elektroinstalace + MaR)	232 375,29	281 174,10
6P32-23	Objekt D2 (Elektroinstalace + MaR)	251 005,30	303 716,41
6P32-24	Objekt A (Elektroinstalace + MaR)	293 179,97	354 747,76
6P32-25	Objekt K (Elektroinstalace + MaR)	404 742,46	489 738,38
6P32-27	EGB3 (Elektroinstalace + MaR)	59 200,16	71 632,19
208-19-6P4	<b>PS4 Objektové předávací stanice Varenská</b>	<b>3 843 530,40</b>	<b>4 650 671,78</b>
208-19-6P41	DPS 4.1 Strojní technologie	2 959 441,59	3 580 924,32
OPS 2	Objekt C	899 919,84	1 088 903,01
OPS12	Objekt H1	636 814,33	770 545,34
OPS 13	Objekt H3	1 053 386,73	1 274 597,94
OPS 26	Objekt EGB1 a VS Varenská	369 320,69	446 878,03
208-19-6P42	DPS 4.2 Elektroinstalace a MaR	884 088,81	1 069 747,46
6P42-02	Objekt C (Elektroinstalace + MaR)	307 222,20	371 738,86
6P42-12	Objekt H1 (Elektroinstalace + MaR)	231 799,91	280 477,89
6P42-13	Objekt H3 (Elektroinstalace + MaR)	345 066,70	417 530,71
208-19-6P5	<b>PS5 Záložní zdroj</b>	<b>3 210 910,04</b>	<b>3 885 201,15</b>
208-19-6P51	Strojní technologie	2 686 863,19	3 251 104,46
208-19-6P52	Vnitřní rozvod plynu	227 153,29	274 855,48
208-19-6P53	Elektroinstalace + MaR	178 319,94	215 767,13
208-19-6P54	Vzduchotechnika	118 573,62	143 474,08
208-19-6P6	<b>PS6 Areálové potrubní rozvody</b>	<b>15 295 432,88</b>	<b>18 507 473,78</b>
DPS 6.1	Teplovod a parní rozvod - Hornopolní	7 667 122,02	9 277 217,64
DPS 6.2	Teplovod - Varenská	2 028 092,15	2 453 991,50
DPS 6.3	Rozvod upravené vody - Hornopolní	2 416 529,70	2 924 000,94
DPS 6.4	Rozvod upravené vody - Varenská	740 971,79	896 575,87
208-19-6P65	DPS 6.5 Areálové rozvody MaR	2 442 717,22	2 955 687,84
208-19-6P7	<b>PS7 Parní hospodářství pro objekt stravování</b>	<b>1 661 550,88</b>	<b>2 010 476,56</b>
208-19-6P71 DPS	Strojní technologie	1 534 948,05	1 857 287,14
208-19-6P72	DPS 7.2 Elektroinstalace a MaR	126 602,83	153 189,42
ZL	<b>Změny stavby</b>	<b>6 696 387,19</b>	<b>8 102 628,50</b>
ZL 01	DPS 6.5 Areálové rozvody MaR - méněpráce	-518 402,73	-627 267,30
ZL 01	DPS 6.5 Areálové rozvody MaR - vícepráce	1 035 842,10	1 253 368,94
ZL 02	DPS1.1 Strojní technologie - méněpráce	-285 000,00	-344 850,00
ZL 02	DPS1.1 Strojní technologie - vícepráce	657 615,07	795 714,23
ZL 02	DPS2.1 Strojní technologie - méněpráce	-285 000,00	-344 850,00
ZL 02	DPS2.1 Strojní technologie - vícepráce	502 658,17	608 216,39
ZL 03	DPS2.3 Elektroinstalace + MaR	31 020,00	37 534,20
ZL 04	DPS 4.1 Strojní technologie - objekt H3	153 222,16	185 398,81
ZL 05	DPS1.3 Elektroinstalace + MaR - méněpráce jištění čerpadel	-169 606,44	-205 223,79
ZL 05	DPS1.3 Elektroinstalace + MaR - vícepráce jištění čerpadel	404 783,17	489 787,64
ZL 05	DPS2.3 Elektroinstalace + MaR - méněpráce jištění čerpadel	-87 866,25	-106 318,16
ZL 05	DPS2.3 Elektroinstalace + MaR - vícepráce jištění čerpadel	204 013,14	246 855,90
ZL 05	DPS1.3 Elektroinstalace + MaR - vícepráce řízení kaskády čerpadel	108 333,16	131 083,12
ZL 05	DPS2.3 Elektroinstalace + MaR - vícepráce řízení kaskády čerpadel	109 738,40	132 783,46
ZL 06	DPS 3.1 + DPS 4.1 Strojní technologie - méněpráce	-516 777,00	-625 300,17

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
ZL 06	DPS 3.1 + DPS 4.1 Strojní technologie - vícepráce	2 020 345,00	2 444 617,45
ZL 07	DPS 3.1 OPS 28 Strojní technologie	627 472,92	747 692,23
ZL 07	DPS 3.2 OPS 28 Elektroinstalace + MaR	299 944,06	362 932,31
ZL 08	DPS 3.1 OPS 7.4 Strojní technologie	346 912,05	414 513,58
ZL 08	DPS 3.2 OPS 7.4 Elektroinstalace + MaR	102 368,59	123 865,99
ZL 09	DPS 6.5 Areálové rozvody MaR	392 895,80	475 403,92
ZL 10	DPS 6.5 Areálové rozvody MaR	98 949,56	119 532,62
ZL 11	DPS 3.1 OPS 2 Strojní technologie - Provizorní ohřev TUV	177 900,00	215 259,00
ZL 12	DPS 3.1 OPS 14 Strojní technologie - Změna přípravy TeV	572 666,38	692 926,32
ZL 12	DPS 3.2 OPS 14 Elektroinstalace + MaR - Změna přípravy TeV	54 537,38	65 990,23
ZL 13	DPS 4.x OPS 29 Strojní technologie - Skleník	198 486,53	240 168,70
ZL 13	DPS 4.x OPS 29 Elektro a MaR - Skleník	78 594,52	95 099,37
ZL 14	DPS 4.x Strojní technologie - vytápění	380 741,46	460 697,17

## Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby: <b>Rekonstrukce tepelného hospodářství MNO v areálu Městské nemocnice Ostrava</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS: / 1	Číslo změny stavby: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">12</div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Objednavatel:</b> Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451	
<b>Zhotovitel:</b> VAE a.s. Kalusova 968/12, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava, IČO 64610144	
<b>Gen.projektant (autorský dohled):</b> Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum, se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba, IČO: 61989100	
<b>Technický dozor stavebníka (TDS):</b> INKOS - OSTRAVA a.s., Havlíčkovo nábřeží 696/22, IČO: 48394637	
Přílohy:  1) Položkové rozpočty ke ZL 15	Počet paré:      Příjemce :  3 x      Objednatel 1 x      TDS 1 x      Zhotovitel 1 x      Projektant (autorský dozor)

**Popis a zdůvodnění změny:**

Popis změny:  
 Nový ohřev teplé vody pro objekt HB

Popis a zdůvodnění změny :

Rekonstrukce tepelného hospodářství MNOF vyvolala změnu přípravy teplé vody. Stávající systém ohřevu teplé vody pro pavilon HB se ukázal jako nedostatečný, a z tohoto důvodu je nutné jej navýšit. Bude nutné instalovat novou akumulaci nádobu 1500 litrů s tím, že tento objem teplé vody zabezpečí dodávku teplé vody pro mytí technických a servisních pracovníků MNOF. Rovněž bude realizována stavební úprava přístupu obsluhy OPS14 tak, aby nebylo nutné vstupovat do prostoru skladů, který není žádoucí.

časový vliv na plnění SoD:      **S dopadem do termínu realizace, do 10-ti týdnů od potvrzení ZL.**

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Měněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Měněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Měněprací a Víceprací řešeného ZL
<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>627 203,76</b>	<b>1,07%</b>	<b>627 203,76</b>

**Vyjádření - souhlas se změnou:**

Projektant (autorský dohled):	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	
TDS:	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	
provozovatel MNO:	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	
Zhotovitel:	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	
Objednatel:	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------

SO	čís.SO	popis	VCP	MP
		Změna přípravy TV - stavební a technologie	572 666,38	
		Změna přípravy TV - elektro a MaR	54 537,38	
		suma	627 203,76 Kč	

Celkem VCP	627 203,76	Kč bez DPH
------------	------------	------------

# SOUPIS PRACÍ

Stavba Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava  
 Objekt 208-15-EPD - P.2.3 Objektové předavací stanice Hornopavá  
 Soupis 208-15-EPD - P.2.3 1. část technologie  
 Uroveň 3 OPS14 - Změna přípravy TV

Místo Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava

Datum 19. 9. 2020

Zadavatel Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729

Projektant VŠB-TU Ostrava,  
 Výzkumné energetické centrum  
 VŠB-TU Ostrava,  
 Výzkumné energetické centrum

Určazec VAE a.s., Kalusova 968/12, 709 00 Ostrava

Zpracovatel

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>572 666,38</b>
D	HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>97 235,30</b>
D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>52 627,00</b>
136	K	317121251	Montáž překladu ze železobetonových prefabrikátů dodatečně do připravených rýh, světlosti otvoru přes 1050 do 1800 mm	kus	1,000	273,00	273,00
137	M	59321071	překlad železobetonový RZF 1490x140x140mm	kus	1,000	364,00	364,00
139	K	342241112	Příčky nebo příčivky jednoduché z cihel nebo příčivkové páteřích na maltu MVC nebo MC ličových, včetně spárování tl. 290 mm (český formát 290x140x65 mm) plyných, š. 140 mm	m2	15,000	2 870,00	43 050,00
126	K	HZS1301	Hodinové účtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník	hod	30,000	298,00	8 940,00
60	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12	t	0,050	42 800,00	2 140,00
143	K	631311131	Doplňkové dosazovací mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivé do 1 m2 a tl. přes 80 mm	m3	0,050	4 220,00	211,00
D	6	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>					<b>22 186,00</b>
141	K	612131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omezených ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn	m2	30,000	74,00	2 220,00
142	K	612321141	Omlitka výpuno cementová vnitřních ploch nanášená ručně dvoustvrbá, tloušťky jádrové omlitky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svazích konstrukcí stěn	m2	30,000	274,00	8 220,00
496	K	623142001	Potažení vnějších ploch pláštěm v pláse nebo pružích, na plněm podkladu sklovláknitým vtačením do tmele pilfu nebo sloupů	m2	30,000	239,00	7 170,00
144	K	642942111	Oceazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lišovanych nebo z uhevníku bez dveřních klidel na cementovou maltu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	1,000	286,00	286,00
145	M	55331489	zárubně jednokřídla ocelová pro z dělení stěny 110-150mm rozměrů 1100/1970 2100mm	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
	K		Malé práce - 2 x nátěr Primalex včetně materiálu	m2	30,000	95,00	2 850,00
D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>4 181,00</b>
146	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce leškové podlahy do 1,9 m	m2	20,000	48,30	966,00
149	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladu dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,000	295,00	295,00
132	K	981611112	Demolice konstrukcí objektů zděných na MC postupným rozebráním	m3	2,000	1 460,00	2 920,00
D	997	<b>Přesun sutě</b>					<b>3 986,50</b>
133	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	2,500	143,00	357,50
134	K	997006519	Připlatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2,500	12,60	31,50
156	K	997013501	Odvoz sutí a vyburaných hmot na skládku nebo mezikládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,500	228,00	572,50
157	K	997013509	Odvoz sutí a vyburaných hmot na skládku nebo mezikládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km	t	2,500	10,00	25,00
158	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) směsného stavebního a demolčního zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 09 04	t	2,500	1 200,00	3 000,00
D	766	<b>Konstrukce fruhlářské</b>					<b>14 244,80</b>
180	K	76622861	Demontáž okenních konstrukcí k opětovnému použití vyvážení klidel dřevěných nebo plastových okenních, plochy otvoru do 1,5 m2	kus	2,000	12,40	24,80
181	K	76660022	Montáž dveřních klidel dřevěných nebo plastových otevíracích do ocelové zárubně protipožární jednokřídlových, šířky přes 600 mm	kus	1,000	1 370,00	1 370,00
182	M	61161026	dvéře jednokřídla venkovní ocelové povrch lakovaný píse 1000x1970/2100mm	kus	1,000	12 850,00	12 850,00
D	PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>475 431,08</b>
D	713	<b>Izolace tepelné</b>					<b>16 471,48</b>
11	M	63154573	pouzdra izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60x60mm	m	29 000	180,00	5 220,00
97	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubní potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	18,000	60,10	1 081,80
98	K	713463216	Montáž izolace tepelné ohybu potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	2,000	98,50	197,00
21	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně doprava vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 12 m	t	0,050	986,00	49,30
22	K	998713181	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Připlatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,050	594,00	29,70
D	722	<b>Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>					<b>17 184,00</b>
127	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 32 x 5 4 mm	m	10,000	438,00	4 380,00
129	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 50 x 8 4 mm	m	10,000	724,00	7 240,00
126	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubiciemi z PE tl. do 13 mm DN do 45 mm	m	10,000	82,20	822,00



			Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polystyrenu PE přilepenými v příčných a podélných spojech, tloušťky izolace přes 8 do 13 mm, vnější průměr izolace DN přes 22 do 45 mm					
130	K	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	10,000	162,00		1 620,00
			Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polystyrenu PE přilepenými v příčných a podélných spojech, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnější průměr izolace DN přes 45 do 53 mm					
50	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	20,000	45,80		916,00
			Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí závitového do DN 50					
52	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	20,000	41,40		828,00
			Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí, proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
54	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	10,030	584,00		17,52
			Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
55	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,030	475,00		14,25
			Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro příslušnou výšku objektu					
56	K	998722193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,030	619,00		18,57
			Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	732	Ústřední vytápění - stroje					354 434,00
91	K	732_8	D+M Kompaktní lepidlová objektová předávací stanice pro ohřev TV	ks	1,000	353 300,00		353 300,00
			Kompaktní lepidlová objektová předávací stanice (OPG c 6 T) - Tepelný výkon: 200 kW - ohřev TV					
37	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro stroje v objektech v do 12 m	t	0,350	1 690,00		591,50
			Přesun hmot pro stroje stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
38	K	998732181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 prováděný bez použití mechanizace	t	0,350	713,00		249,55
			Přesun hmot pro stroje stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro příslušnou výšku objektu					
39	K	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,350	837,00		292,95
			Přesun hmot pro stroje stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost do 500 m					
36	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	6,000	82,70		496,20
			Montáž štítků orientačních					
35	M	732_1	Orientační štítky	ks	6,000	100,00		600,00
			Orientační štítky					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					22 596,16
42	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezesé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	20,000	650,00		13 000,00
			Potrubí z trubek ocelových závitových bezesé běžných v kotelnách a strojovnách DN 50					
48	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	20,000	15,20		304,00
			Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových závitových (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50					
82	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,080	1 270,00		101,60
			Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
52	K	998733181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 prováděný bez použití mechanizace	t	0,080	632,00		50,56
			Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro příslušnou výšku objektu					
53	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,080	500,00		40,00
			Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost do 500 m					
54	K	HZS3112	Demontáž + Montáž - Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí odborný	hod	20,000	350,00		7 000,00
			Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí odborný - modul SPV, potrubí					
115	K	1031	Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době	hod	6,000	350,00		2 100,00
			Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době					
	D	767	Konstrukce zámečnické					3 206,60
57	K	767965111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	20,000	119,00		2 380,00
			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
59	M	55300000	drobné pomocné konstrukce pro uložení potrubí	kg	20,000	40,00		800,00
			drobné pomocné konstrukce pro uložení potrubí					
96	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,020	1 330,00		26,60
			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					617,50
61	K	783314101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednorázový syntetický	m2	0,500	107,00		53,50
			Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednorázový syntetický					
62	K	783317101	Krycí nátěr (emal) zámečnických konstrukcí jednorázový syntetický standardní	m2	0,500	108,00		54,00
			Krycí nátěr (emal) zámečnických konstrukcí jednorázový syntetický standardní					
66	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	20,000	35,50		710,00
			Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm					
	D	OST	Ostatní					41 870,00
75	K	1003	Proplach potrubních rozvodů, včetně vyčištění všech filtrů	hod	2,000	350,00		700,00
			Proplach potrubních rozvodů, včetně vyčištění všech filtrů					
76	K	1004	Vypouštění systému vč pitné vody	hod	2,000	350,00		700,00
			Vypouštění systému vč pitné vody					
77	K	1005	Napouštění systému, včetně odvzdušnění vč pitné vody	hod	1,000	350,00		350,00
			Napouštění systému, včetně odvzdušnění vč pitné vody					
79	K		Kontrola zásobníku vody dle Nařízení vlády č 378/2001	hod	4,000	350,00		1 400,00
			Kontrola zásobníku vody dle Nařízení vlády č 378/2001					
80	K	1009	Výchozí revize tlakových nádob	kus	1,000	1 500,00		1 500,00
			Výchozí revize					
81	K	1017	Provozní zkouška (dilatční + topná) dle ČSN 06 0310	hod	4,000	350,00		1 400,00
			Provozní zkouška (dilatční + topná) dle ČSN 06 0310					
82	K	1018	Funkční zkoušky	hod	4,000	350,00		1 400,00
			Funkční zkoušky					
83	K	1019	Zkušební provoz	soubor	1,000	5 000,00		5 000,00
			Zkušební provoz					
6	K	1032	Dodavatelská dokumentace pro předání stavby	soubor	1,000	4 000,00		4 000,00
			Dodavatelská dokumentace pro předání stavby					
			provoz investora	hod	18,000	350,00		6 300,00
			kompletační činnost	hod	1,000	10 000,00		10 000,00
			45-t					
			Inženýrská činnost	hod	14,000	350,00		4 900,00
			Koordinace při realizaci stavby	hod	5,000	350,00		1 750,00
			Koordinace s ostatními profesemi	hod	7,000	350,00		2 450,00

## Změna technologie přípravy TeV pro objekt OPS 14

## Elektroinstalace + MaR

54 537,38

D 741-1		Rozvaděče a skřínky +DMR.A.14	5 000,00					
1	K	R2	Úprava, stávajícího sílového rozvaděče o jištění rozvaděče +DMR.A.14	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	dtto EGB 3
PP		Úprava, stávajícího rozvaděče MaR ozn. DMR A.14						
D 741-2		Řídicí systém +DMR.A.sklenik AI:4, DI:6, AO:1, DO: 4	10 784,80					
7	M	R3	I/O moduly	kus	1,000	10 784,80	10 784,80	dtto DMR A10.3
D 741-3		Kabely	6 425,24					
11	K	741122015	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x1,5 mm2 (např. CYKY)	m	30,000	22,00	660,00	
12	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 2,5 mm2	kus	6,000	9,00	54,00	
13	M	34111030	kabel sílový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2 (CYKY)	m	30,000	16,30	489,06	
17	K	741122011	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 2x1,5 až 2,5 mm2 (CYKY)	m	20,000	22,00	440,00	
18	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 2,5 mm2	kus	4,000	9,00	36,00	
19	M	34111005	kabel sílový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2 (CYKY)	m	20,000	12,05	240,90	
20	K	741124703	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2	m	40,000	22,00	880,00	
21	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 2,5 mm2	kus	6,000	9,00	54,00	
22	M	R42	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	40,000	9,32	372,68	
23	K	741124703	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2	m	25,000	22,00	550,00	
24	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 2,5 mm2	kus	4,000	9,00	36,00	
25	M	R44	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	25,000	16,98	424,60	
26	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	40,000	22,00	880,00	
27	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 2,5 mm2	kus	4,000	9,00	36,00	
28	M	R11	kabel sdělovací s Cu jádrem, stíněný J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	40,000	7,62	304,92	
29	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený (např. CY, CHAH-V)	m	10,000	22,00	220,00	
30	M	R43	vodič sílový s Cu jádrem CYA 4mm2	kus	4,000	12,03	48,14	
31	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený	m	10,000	22,00	220,00	
32	M	R38	vodič sílový s Cu jádrem CYA 6mm2	m	10,000	16,21	162,14	
33	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený	m	6,000	22,00	132,00	
34	M	R39	vodič sílový s Cu jádrem CYA 10mm2	m	6,000	30,80	184,80	
D 741-4		Montážní materiál	3 188,22					
35	K	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	3,000	224,40	673,20	
37	M	34575494	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X250	m	3,000	340,62	1 021,86	
38	M	R70	příslušenství kabelového žlabu 50x250	m	3,000	85,16	255,47	
41	K	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, větší D přes 23 do 35 mm	m	6,000	58,30	349,80	

42	M	34571094	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 28.6/32 mm, délka 3m	m	6,000	35,88	215,29
43	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	5,000	58,30	291,50
44	M	34571074	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2332	m	5,000	20,52	102,58
45	K	R12	Montáž krabicové rozvodky	kus	2,000	107,80	215,60
46	M	R13	krabicová rozvodka, 88x88x53 mm (vxšxh)	kus	2,000	31,46	62,92

D 741-5 Polní instrumentace 1 506,00

56	K	R29	Montáž snímače teploty	kus	1,000	243,00	243,00
65	M	R102	snímač teploty, příložený, 0+100°C	kus	1,000	790,00	790,00
67	K	R32	Připojení servopohonů ventilů	kus	1,000	308,00	308,00
70	K	R35	Připojení 1f motorů	kus	1,000	165,00	165,00

dtto 6P32-20 - Objekt R

D 741-6 Software 2 666,42

71	K	R52	Zpracování uživatelského SW	d.b.	12,000	104,55	1 254,61
72	K	R53	Zpracování vizualizačního SW	d.b.	12,000	98,40	1 180,81
73	K	R56	Integrace měřičů spotřeby přes rozhraní M-BUS	kus	1,000	231,00	231,00

D 741-7 Ostatní 20 946,17

76	K	R57	Informační systém - štítky	kpt	1,000	1 018,52	1 018,52
77	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	5 981,25	5 981,25
78	K	R45	Oživení a provedení zkoušek	hod	8,000	194,79	1 558,34
79	K	R46	Parametrizace polní instrumentace	hod	2,000	131,12	262,23
80	K	R55	Inženýrská činnost	hod	2,000	105,93	211,86
81	K	R59	Koordinace s ostatními profesemi	hod	2,000	105,93	211,86
82	K	R60	Koordinace s projektantem projektové dokumentace	hod	2,000	105,93	211,86
83	K	R61	Koordinace při realizaci stavby	hod	2,000	105,93	211,86
84	K	R48	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	184,69	369,38
85	K	R49	Zkoušky komunikace	hod	2,000	335,97	671,93
86	K	R62	Úklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků	hod	2,000	198,00	396,00
87	K	R50	Dílenská dokumentace	kus	1,000	2 277,54	2 277,54
88	K	R51	Dodavatelská dokumentace	kus	1,000	2 277,54	2 277,54
89	K	R54	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	5 286,00	5 286,00

CN VAE D.6.5- Areálové rozvody MaR - dle ZL 01 4 020,53

80	K	R181	Zpracování vizualizačního SW	d.b.	12,000	285,04	3 420,53
81	K	R56	Integrace měřičů spotřeby (měřiče tepla a vodoměry) do vizualizace	kus	1,000	600,00	600,00

## Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby: <b>Rekonstrukce tepelného hospodářství MNO v areálu Městské nemocnice Ostrava</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>PS 3 OPS Hornopolní, DPS 3.1 OPS29 Skleník</b>	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:  / 1	Číslo změny stavby:  <h1 style="text-align: center;">13</h1>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

<b>Objednavatel:</b> Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451	
<b>Zhotovitel:</b> VAE a.s. Kalusova 968/12, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava, IČO 64610144	
<b>Gen.projektant (autorský dohled):</b> Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum, se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba, IČO: 61989100	
<b>Technický dozor stavebníka (TDS):</b> INKOS - OSTRAVA a.s., Havlíčkovo nábřeží 696/22, IČO: 48394637	
Přílohy:  1) Položkové rozpočty ke ZL 13	Počet paré:      Příjemce :  3 x      Objednatel 1 x      TDS 1 x      Zhotovitel 1 x      Projektant (autorský dozor)

**Popis a zdůvodnění změny:**

Popis změny:  
 Nová OPS29 - vytápění technického objektu údržby

Popis a zdůvodnění změny:  
 Přilehlý objekt údržby MNO je napojený na neregulovanou topnou vodu a dochází k jeho přetápění. Z toho důvodu objednatel dodatečně požaduje, pro zachování koncepce celého tepelného hospodářství MNO, aby zhotovitel osadil novou samostatnou tlakově nezávislou stanicí

časový vliv na plnění SoD: <b>S dopadem do termínu realizace, do 2 měsíců od potvrzení ZL.</b>				
Údaje v Kč bez DPH:				
Cena navrhovaných Měněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Měněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Měněprací a Víceprací řešeného ZL
0,00	0,00%	277 081,05	0,47%	277 081,05

**Vyjádření - souhlas se změnou:**

Projektant (autorský dohled):	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	
TDS:	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	
provozovatel MNO:	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	
Zhotovitel:	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	
Objednatel:	souhlasím	jméno		datum	28.03.2024	podpis	

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------

SO	čís.SO	popis	VCP	MP
PS 3	DPS 3.1	OPS 29 Technologie	198 486,53 Kč	
		OPS 29 Elektro a MaR	78 594,52 Kč	
		suma	277 081,05 Kč	

Celkem VCP	<b>277 081,05</b>	Kč bez DPH
------------	-------------------	------------

## SOUPIS PRACÍ

Stavba	Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava			Datum	leden 2024
Objekt	DPS 4.x Strojní technologie - OPS Skleník Nápojení vytápění Technického objektu - Skleník			Projektant	
Soupis	DPS 4.x Strojní technologie - vytápění Technického objektu - Skleník			Zpracovatel	
Místo	Městská nemocnice Ostrava , Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava				
Zadavatel Uchazeč	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 VAE a.s.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>CENA CELKEM</b>							<b>198 486,53</b>
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				<b>6 160,80</b>
1	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	8,000	63,60	508,80
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m				
2	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	1,800	3 140,00	5 652,00
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm				
	D	94	Lešení a stavební výtahy				<b>4 640,00</b>
3	K	946112115	Montáž pojízdných věží trubkových/dílčových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m	kus	1,000	2 670,00	2 670,00
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílčových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m				
4	K	946112215	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m za první a ZKD den použití	kus	1,000	350,00	350,00
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílčových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -2115				
5	K	946112815	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílčových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m	kus	1,000	1 620,00	1 620,00
	PP		Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílčových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m				
	D	713	Izolace tepelné				<b>11 742,70</b>
6	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými AJ páskou 1x D do 50 mm	m	50,000	56,60	2 830,00
7	M	63154532	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm	m	50,000	94,00	4 700,00
8	K	713491212	Montáž tepelné izolace oplechování pevné ohybů vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	4,000	666,00	2 664,00
9	M	713_pl_07	hlíníkový plech tl. 1,0 mm	m2	4,000	360,00	1 440,00
10	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	t	0,056	986,00	55,22
11	K	998713181	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,056	594,00	33,26
12	K	998713192	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,056	361,00	20,22
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				<b>97 787,25</b>
13	M	732_1	Orientační štítky	ks	6,000	100,00	600,00
14	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	6,000	82,70	496,20
15	K	732_4	D+M Kompaktní předávací stanice o výkonu 20 kW	ks	1,000	95 850,00	95 850,00
16	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,350	1 690,00	591,50
17	K	998732181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 prováděný bez použití mechanizace	t	0,350	713,00	249,55
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				<b>24 630,95</b>
18	K	733121154	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké DN25	m	50,000	303,00	15 150,00
19	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	50,000	9,94	497,00
21	K	HZS3112	Hodinové účtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí odborný	hod	25,000	350,00	8 750,00
	PP		Hodinové účtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí odborný				
22	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,123000	1 270,00	156,21
23	K	998733181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 prováděný bez použití mechanizace	t	0,123000	632,00	77,74

D		734	Ústřední vytápění - armatury					1 454,83
24	K	734172112_1	Kulový kohout přivařovací DN 25 PN16	soubor	2,000	726,00	1 452,00	
25	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,002	930,00	1,86	
Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m								
26	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	0,002	487,00	0,97	
D		767	Konstrukce zámečnické					1 190,00
27	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	10,000	119,00	1 190,00	
D		783	Dokončovací práce - nátěry					1 620,00
28	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm-2x	m	100,000	16,20	1 620,00	
		OST	Ostatní					53 900,00
29	K	1003	Proplach potrubních rozvodů, včetně topných těles, vyčištění všech filtrů	hod	10,000	350,00	3 500,00	
P.P. Proplach potrubních rozvodů, včetně vyčištění všech filtrů								
30	K	1004	Vypouštění systému, vč. pitné vody	hod	4,000	350,00	1 400,00	
P.P. Vypouštění systému, vč. pitné vody								
31	K	1005	Napouštění systému, včetně odvzdušnění vč. pitné vody	hod	2,000	350,00	700,00	
P.P. Napouštění systému, včetně odvzdušnění vč. pitné vody								
32	K	1007.1.1	Návrh provozního řádu	hod	16,000	650,00	10 400,00	
P.P. Návrh provozního řádu								
33	K	1007.2	Zaregulování	hod	6,000	650,00	3 900,00	
P.P. Zaregulování								
34	K	1017	Provozní zkouška (dilatační + topná) dle ČSN 06 0310	hod	24,000	350,00	8 400,00	
P.P. Provozní zkouška (dilatační + topná) dle ČSN 06 0310								
35	K	1018	Funkční zkoušky	hod	16,000	350,00	5 600,00	
P.P. Funkční zkoušky								
36	K	1019	Zkušební provoz	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
P.P. Zkušební provoz								
37	K	1028.1	Zaškolení obsluhy	hod	4,000	650,00	2 600,00	
P.P. Zaškolení obsluhy								
38	K	1029	Fotodokumentace	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
P.P. Fotodokumentace								
39	K	1030	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
P.P. Dokumentace skutečného provedení								
40	K	1031	Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době	hod	4,000	350,00	1 400,00	
P.P. Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době								
41	K	1032	Dodavatelská dokumentace pro předání stavby	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
P.P. Dodavatelská dokumentace pro předání stavby								

6.1.

6.1.

## Napojení vytápění Technického objektu - Skleník

**Elektroinstalace + MaR****78 594,52**

D		741-1	Rozvaděče a skřínky +DMR.A.sklenik				21 620,00
9	K	741210103	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do 300 kg	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
dtto DMR A10.3							
PP		Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do 300 kg					
2	M	R1	rozvaděč 500x500x270 (vxšxh)	kus	1,000	15 500,00	15 500,00
1	K	R2	Úprava, stávajícího silového rozvaděče o jištění rozvaděče +DMR.A.sklenik	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
dtto EGB 3							
PP		Úprava, stávajícího silového rozvaděče o jištění rozvaděče +RMS-1					
2	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000	120,00	120,00
dtto EGB 3							
PP		Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní					
3	M	R8	jistič 1pólový - charakteristika C16/1	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
dtto EGB 3							
PP		jistič 1pólový - charakteristika C16/1					
P		Poznámka k položce průřez připojovaných vodičů 1 - 25 mm <sup>2</sup>					
D		741-2	Řídicí systém +DMR.A.sklenik At:4, DI:4, AO:1, DO: 5 + M-BUS				10 784,80
7	M	R3	I/O moduly	kus	1,000	10 784,80	10 784,80
dtto DMR A10.3							
D		741-3	Kabely				11 615,98
11	K	741122015	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x1,5 mm <sup>2</sup> (např. CYKY)	m	30,000	22,00	660,00
12	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	6,000	9,00	54,00
13	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	30,000	16,30	489,06
14	K	741122023	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x6 mm <sup>2</sup> (např. CYKY)	m	50,000	25,30	1 265,00
15	K	741130004	Ukončení vodičů izolovaných do 6 mm <sup>2</sup> v rozvaděči nebo na přístroji	kus	2,000	9,00	18,00
16	M	34111072	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x6mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	50,000	85,56	4 277,90
17	K	741122011	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 2x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	20,000	22,00	440,00
18	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	4,000	9,00	36,00
19	M	34111005	kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	20,000	12,05	240,90
20	K	741124703	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm <sup>2</sup>	m	25,000	22,00	550,00
21	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	4,000	9,00	36,00
22	M	R42	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	25,000	9,32	232,93
23	K	741124703	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm <sup>2</sup>	m	15,000	22,00	330,00
24	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	4,000	9,00	36,00
25	M	R44	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	15,000	16,98	254,76
26	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	50,000	22,00	1 100,00
27	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	4,000	9,00	36,00
28	M	R11	kabel sdělovací s Cu jádrem, stíněný J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	50,000	7,62	381,15
29	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a lanový s průřezem do 1 kV žíly 0,15 až 16 mm <sup>2</sup> zapojený	m	10,000	22,00	220,00



30	M	R43	vodič silový s Cu jádrem CYA 4mm <sup>2</sup>	kus	4,000	12,03	48,14
31	K	210800411	montáž vodice Cu izolovaný plyn a tlakový s 1 VC tlakem do 1 MPa šle 0,15 až 16 mm <sup>2</sup> zateženo	m	10,000	22,00	220,00
32	M	R38	vodič silový s Cu jádrem CYA 6mm <sup>2</sup>	m	10,000	16,21	162,14
33	K	210800411	montáž vodice Cu izolovaný plyn a tlakový s 1 VC tlakem do 1 MPa šle 0,15 až 16 mm <sup>2</sup> zateženo	m	10,000	22,00	220,00
34	M	R39	vodič silový s Cu jádrem CYA 10mm <sup>2</sup>	m	10,000	30,80	308,00

D 741-4 Montážní materiál 3 044,94

35	K	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	3,000	224,40	673,20
36	K	741910421	Montáž žlab kovový - uzavření víkem	m	0,000	56,10	0,00
37	M	34575494	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X250	m	3,000	340,62	1 021,86
38	M	R70	příslušenství kabelového žlabu 50x250	m	3,000	85,16	255,47
41	K	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	3,000	58,30	174,90
42	M	34571094	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 28,6/32 mm, délka 3m	m	3,000	35,88	107,65
43	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	5,000	58,30	291,50
44	M	34571074	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2332	m	5,000	20,52	102,58
45	K	R12	Montáž krabicové rozvodky	kus	3,000	107,80	323,40
46	M	R13	krabicová rozvodka, 88x88x53 mm (vxšxh)	kus	3,000	31,46	94,38

D 741-5 Polní instrumentace 2 122,00

56	K	R29	Montáž snímače teploty	kus	1,000	243,00	243,00
65	M	R102	snímač teploty, příložený, 0+100°C	kus	1,000	790,00	790,00
67	K	R32	Připojení servopohonů ventilů	kus	3,000	308,00	924,00
70	K	R35	Připojení 1f motorů	kus	1,000	165,00	165,00

dtto 6P32-20 - Objekt R

D 741-6 Software 3 275,28

71	K	R52	Zpracování uživatelského SW	d.b.	15,000	104,55	1 568,27
72	K	R53	Zpracování vizualizačního SW	d.b.	15,000	98,40	1 476,01
73	K	R56	Integrace měřičů spotřeby přes rozhraní M-BUS	kus	1,000	231,00	231,00

D 741-7 Ostatní 21 255,85

76	K	R57	Informační systém - štítky	kpt	1,000	1 018,52	1 018,52
77	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	5 981,25	5 981,25
78	K	R45	Oživení a provedení zkoušek	hod	4,000	194,79	779,17
79	K	R46	Parametrizace polní instrumentace	hod	3,000	131,12	393,35
80	K	R55	Inženýrská činnost	hod	3,000	105,93	317,80
81	K	R59	Koordinace s ostatními profesemi	hod	3,000	105,93	317,80
82	K	R60	Koordinace s projektantem projektové dokumentace	hod	3,000	105,93	317,80
83	K	R61	Koordinace při realizaci stavby	hod	3,000	105,93	317,80
84	K	R48	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	184,69	369,38
85	K	R49	Zkoušky komunikace	hod	3,000	335,97	1 007,90
86	K	R62	Úklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků	hod	3,000	198,00	594,00
87	K	R50	Díleňská dokumentace	kus	1,000	2 277,54	2 277,54
88	K	R51	Dodavatelská dokumentace	kus	1,000	2 277,54	2 277,54
89	K	R54	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	5 286,00	5 286,00

CN VAE D.6.5- Areálové rozvody MaR - dle ZL 01 4 875,67

80	K	R181	Zpracování vizualizačního SW	d.b.	15,000	285,04	4 275,67
81	K	R56	Integrace měřičů spotřeby (měřiče tepla a vodoměry) do vizualizace	kus	1,000	600,00	600,00

## Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby: <b>Rekonstrukce tepelného hospodářství MNO v areálu Městské nemocnice Ostrava</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:  / 1	Číslo změny stavby:  <h1 style="text-align: center;">14</h1>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

<b>Objednavatel:</b> Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451	
<b>Zhotovitel:</b> VAE a.s. Kalusova 968/12, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava, IČO 64610144	
<b>Gen.projektant (autorský dohled):</b> Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum, se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba, IČO: 61989100	
<b>Technický dozor stavebníka (TDS):</b> INKOS - OSTRAVA a.s., Havlíčkovo nábřeží 696/22, IČO: 48394637	
Přílohy:  1) Položkové rozpočty ke ZL 14	Počet paré:      Příjemce :  3 x      Objednatel 1 x      TDS 1 x      Zhotovitel 1 x      Projektant (autorský dozor)

**Popis a zdůvodnění změny:**

Popis změny:  
 Výměna stávajících oběhových čerpadel za nová.

Popis a zdůvodnění změny .  
 Rekonstrukce tepelného hospodářství MNOF vyvolala změnu systému centrálního vytápění objektů nemocnice. Tyto objekty byly centrálně vytápěny z obou předávacích stanic s hlavními oběhovými čerpadly, které doplňovaly pomocná oběhová čerpadla v některých objektech. Nově realizovaný topný systém areálu je nyní koncipován jako tlakově nezávislý, kdy jednotlivé objekty jsou hydraulicky odděleny od primárního topného systému parních předávacích stanic. Při zprovoznění bylo zjištěno, že čerpadla v některých objektech jsou nevyhovující. Z tohoto důvodu byl proveden návrh nových čerpadel pro výměnu.

časový vliv na plnění SoD:      **S dopadem do termínu realizace, do 2 měsíců od potvrzení ZL.**

Údaje v Kč bez DPH:				
Cena navrhovaných Měněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Měněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Měněprací a Víceprací řešeného ZL
<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>380 741,46</b>	<b>0,65%</b>	<b>380 741,46</b>

**Vyjádření - souhlas se změnou:**

Projektant (autorský dohled):	souhlasím	jméno		datum	20.03.2024	podpis	
TDS:	souhlasím	jméno		datum	20.03.2024	podpis	
provozovatel MNO:	souhlasím	jméno		datum	20.03.2024	podpis	
Zhotovitel:	souhlasím	jméno		datum	20.03.2024	podpis	
Objednatel:	souhlasím	jméno		datum	20.03.2024	podpis	

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------

SO	čís.SO	popis	VCP	MP
		Výměna čerpadel MNO	380 741,46	
		suma	380 741,46 Kč	

Celkem VCP	380 741,46	Kč bez DPH
------------	------------	------------

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava

Objekt: Městská nemocnice Ostrava

Soupis: DPS 4.x Strojní technologie - vytápění

Místo: Městská nemocnice Ostrava, Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava

Datum: 11.24

Zadavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729  
Uchazeč: VAE a.s.

Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>CENA CELKEM</b>							<b>380 741,46</b>
1	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 052,80
	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešerňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup> <i>12*4m2</i>	m <sup>2</sup>	48.000	63,60	3 052,80
PP Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup> , o výšce lešerňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m							
2	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				355 086,40
	K	732429229_1	dodávka Oběhové čerpadlo pro větev Koridor, Grundfos Magna 3 32-120 -180, 230V, 182W, 1,56A závitové	kus	1.000	28 950,00	28 950,00
PP - napětí 1x230V, 50Hz, 1,56A - spojité řízené otáčky (integrovaný FM) - integrovaný snímač diferenčního tlaku - komunikace pře IR rozhraní - snímatelná tepelná izolace							
3	K	732429229_2	dodávka Oběhové čerpadlo pro větev H2 a H3, Grundfos Magna 3 80-120 F-365, PN6 230V, 1564W, 7,0A	kus	2.000	85 600,00	171 200,00
	PP - napětí 1x230V, 50Hz, 7,0A - spojité řízené otáčky (integrovaný FM) - integrovaný snímač diferenčního tlaku - komunikace pře IR rozhraní - snímatelná tepelná izolace						
4	K	732429229_3	dodávka Oběhové čerpadlo pro větev vrátnice a správní budovy, Grundfos ALPHA 2 32-60, PN10, 230V, 34W, 0,32A závitové	kus	4.000	12 825,00	51 300,00
	PP - napětí 1x230V, 50Hz, 0,32A - spojité řízené otáčky (integrovaný FM) - integrovaný snímač diferenčního tlaku - komunikace pře IR rozhraní - snímatelná tepelná izolace						
5	K	732429229_4	dodávka Oběhové čerpadlo pro větev Ředitelství, Grundfos ALPHA 2 25-60, PN10, 230V, 34W, 0,32A závitové	kus	4.000	11 625,00	46 500,00
	PP - napětí 1x230V, 50Hz, 0,32A - spojité řízené otáčky (integrovaný FM) - integrovaný snímač diferenčního tlaku - komunikace pře IR rozhraní - snímatelná tepelná izolace						
6	K	732429229_5	dodávka Oběhové čerpadlo pro větev ohřev bazénu, Grundfos ALPHA 2 25-80, PN10, 230V, 50W, 0,44A závitové	kus	1.000	14 475,00	14 475,00
	PP - napětí 1x230V, 50Hz, 0,32A - spojité řízené otáčky (integrovaný FM) - integrovaný snímač diferenčního tlaku - komunikace pře IR rozhraní - snímatelná tepelná izolace						
7	K	732429229_6	dodávka Pohon Honeywell ML7420A6009, 24V, 0-10V	kus	2.000	8 955,70	17 911,40
8	K	R1	Demontáž a Montáž čerpadel oběhových do DN 40 <i>10*1,5</i>	hod	15.000	350,00	5 250,00
		R2	montáž čerpadel závit. do DN40 <i>10*2</i>		20.000	350,00	7 000,00
9	K	R3	Demontáž a Montáž čerpadel oběhových od DN 40 do DN 60 <i>2*3</i>	hod	6.000	350,00	2 100,00
		R4	montáž čerpadel přírub. do DN60 <i>2*4</i>		8.000	350,00	2 800,00
10			podružný Montážní materiál <i>šrouby, příruby</i>	soubor	12.000	400,00	4 800,00
	K	R	Demontáž a Montáž servopohonu podružný Montážní materiál elektro	hod	4.000	350,00	1 400,00
				soubor	14.000	100,00	1 400,00
	D	741-5	Polní instrumentace				6 102,26
11	K	R32	Připojení servopohonů ventilů	kus	2.000	308,00	616,00
12	K	R35	Připojení 1f motorů	kus	12.000	165,00	1 980,00
13	K	R125	Připojení 3f motorů	kus	0.000	385,00	0,00
14	K	R45	Oživení a provedení zkoušek	hod	18.000	194,79	3 506,26
			provoz investora <i>6*3</i>	hod	18.000	350,00	6 300,00
			kompletační činnost <i>12*1</i>	hod	12.000	350,00	4 200,00
15			Doprava	soubor	1.000	3 000,00	3 000,00
16			Režie	soubor	1.000	3 000,00	3 000,00