

Číslo smlouvy objednatele:  
0556/2022/2023/OI/3  
Identifikátor veřejné zakázky (IVZ):  
P21V00200147

## Dodatek č. 3 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. 3 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 491 845,36 Kč bez DPH (tj. 0,84 % původní ceny díla).
- dle § 222 odst. 5 zákona, přičemž se cena díla se navyšuje o cenu víceprací ve výši 449 280,64 Kč bez DPH (tj. 0,76 % původní ceny díla).
- dle § 222, odst. 6 zákona, přičemž se cena díla navyšuje o cenu víceprací ve výši 177 900 Kč bez (tj. 0,30 % 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. 6 této smlouvy.“
2. Za přílohu č. 5 smlouvy se vkládá nová příloha č. 6 smlouvy – Změnový list č. 8-11, 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>64 154 792,07 Kč</i>
<i>DPH</i>	<i>13 472 506,34 Kč</i>
<b><i>Cena celkem včetně DPH</i></b>	<b><i>77 627 298,41 Kč</i></b>

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

4. 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. 02053/RM2226/39 ze dne 22.8.2023.
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. 8-11, vč. položkových rozpočtů méně a víceprací (příloha č. 6 smlouvy)

**Za objednatele**

V Ostravě dne

---

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

**Za zhotovitele**

V Ostravě dne

**Ing. Jan Mosler** Digitálně podepsal  
Ing. Jan Mosler  
Datum: 2023.11.02  
11:45:01 +01'00'

---

**Ing. Jan Mosler**  
člen představenstva

**REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ**

Kód:	208-19		
<b>Stavba:</b>	<b>Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava</b>		
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>64 154 792,07</b>	<b>77 627 102,05</b>
208-19	<b>Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava</b>	1 226 820,00	1 484 452,20
208-19-6P1	<b>PS1 Výměňíková stanice Hornopolní</b>	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	<b>PS2 Výměňíková stanice Varenská</b>	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	<b>PS3 Objektové předávací stanice Hornopolní</b>	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	<b>DPS 3.2 Elektroinstalace a MaR</b>	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

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
6P32-07	Objekt E4 (Elektroinstalace + MaR)	633 197,06	766 168,44
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
7.1 208-19- 6P72	DPS 7.2 Elektroinstalace a MaR	126 602,83	153 189,42
ZL	<b>Změny stavby</b>	<b>5 411 360,93</b>	<b>6 547 550,38</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

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
ZL 06	DPS 3.1 + DPS 4.1 Strojní technologie - méněpráce	-516 777,00	-625 300,17
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



SO	čís.SO	popis	VCP	MP
		OPS7_modul 7.4-Technologie	346 912,05	0,00
		OPS7_modul 7.4-Elektro a MaR	102 368,59	0,00
		suma		
		celkem VCP-MP		449 280,64
				Kč bez DPH

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava  
Objekt: 208-19-6P3 - PS3 Objektové předávací stanice Hornopolní  
Soupis: 208-19-6P31 - DPS, 1.1 Strojí technologie

Úroveň 3

### OPS7 - Objekt E4

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

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

Zpracovatel: VŠB-TU Ostrava,  
Výzkumné energetické  
centrum

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

#### HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

96 - Bourání konstrukcí

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

#### PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné

732 - Ústřední vytápění - strojeovny

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

767 - Konstrukce zámečnické

783 - Dokončovací práce - natěry

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

OST - Ostatní

346 912,05

346 912,05

8 287,85

256 368,20

24 979,00

14 368,00

1 809,00

41 100,00



Stavba:

Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava

Objekt:

208-19-6P3 - PS3 Objektové předávací stanice Hornopolní

Soupis:

208-19-6P31 - EPS,3.1 Strojní technologie

Úroveň 3

### OPS7 - Objekt E4

Místo:

Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729

Uchazeč:

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

Datum:

19. 9. 2020

Projektant:

VŠB-TU Ostrava,  
Výzkumné energetické  
centrum

Zpracovatel:

Výzkumné energetické  
centrum

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gená celkem [CZK]
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

#### Náklady soupisu celkem

#### Práce a dodávky PSV

D	PSV	izolace tepelné				346 912,05
86	M	63154029 pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/60mm	m	12,000	180,00	8 287,85
		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/60mm				2 160,00
8	M	63154062 pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/80mm	m	16,000	265,00	4 240,00
		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/80mm				566,00
93	K	713463211 Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	10,000	56,60	566,00
		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm				841,40
91	K	713463212 Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	14,000	60,10	841,40
		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm				186,40
94	K	713463215 Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	2,000	93,20	186,40
		Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm				197,00
90	K	713463216 Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	2,000	98,50	197,00
		Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm				49,30
11	K	998713102 Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun 50 m v objektech výšky do 12 m	t	0,050	986,00	49,30
		Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m				29,70
12	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	0,050	594,00	29,70
		Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace				18,05
13	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	0,050	361,00	18,05
		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m				256 368,20
D	732	Ústřední vytápění - strojný				254 300,00
25	K	732_3 D+M Kompaktní teplovodní objektová předávací stanice (OPS č.7.4)	ks	1,000	254 300,00	496,20
31	K	732199100 Montáž orientačních štítků	soubor	6,000	82,70	496,20

32	M	732_1	Montáž štítků orientálních <b>Orientační štítky</b>	ks	6,000	100,00	600,00
33	K	998732102	Orientační štítky Přesun hmot tonážní pro stroje v objektech v do 12 m	t	0,300	1 690,00	507,00
34	K	998732181	Přesun hmot pro stroje stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,300	713,00	213,90
35	K	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m Přesun hmot pro stroje stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu. Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,300	837,00	251,10
D	733		Přesun hmot pro stroje stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu. Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m <b>Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b>				24 979,00
33	K	733111118	Potrubi ocelové závitové bezeséčné běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	12,000	650,00	7 800,00
37	K	733121222	Potrubi z trubek ocelových závitových bezeséčných běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50	m	16,000	900,00	14 400,00
39	K	733190108	Potrubi z trubek ocelových hladkých bezeséčných tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 76x3,2	m	12,000	15,20	182,40
40	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50 Zkoušky těsnosti potrubí, manžety propustové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	16,000	22,10	353,60
43	K	998733101	Zkouška těsnosti potrubí, manžety propustové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3x2,9 do 89x5,0	t	0,500	1 290,00	645,00
204	K	734211120	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	kus	2,000	249,00	498,00
206	K	734292713	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C automatický Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	238,00	476,00
205	K	734291124	Ostatní armatury kulové technouy PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2 Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,000	312,00	624,00
D	767		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2 <b>Konstrukce zámečnické</b>				14 368,00
48	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	50,000	119,00	5 950,00
49	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	50,000	84,37	4 218,50
50	M	553000000	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg <b>drobné pomocné konstrukce pro uložení potrubí</b>	kg	100,000	40,00	4 000,00
95	K	998767102	drobné pomocné konstrukce pro uložení potrubí Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,150	1 330,00	199,50
D	783		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <b>Dokončovací práce - nátěry</b>				1 809,00
52	K	783314101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednotnosobný syntetický	m2	1,000	107,00	107,00
53	K	783317101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednotnosobný syntetický standardní	m2	1,000	108,00	108,00
57	K	783617611	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednotnosobný syntetický standardní	m	12,000	35,50	426,00
58	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	16,000	73,00	1 168,00

D OST		Ostatní										
66	K 1003		Proplach potrubních rozvodů, včetně vyčištění všech filtrů			hod	2,000	350,00			41 100,00	
		131	Proplach potrubních rozvodů, včetně vyčištění všech filtrů			hod					700,00	
68	K 1005		Napouštění systému, včetně odvzdušnění vč. pitné vody			hod	1,000	350,00			350,00	
		131	Napouštění systému, včetně odvzdušnění vč. pitné vody			hod					350,00	
69	K 1007		Zaregulování			hod	1,000	650,00			650,00	
		131	Zaregulování			hod					650,00	
70	K 1007.1		Návrh provozního řádu			hod	2,000	650,00			1 300,00	
		131	Návrh provozního řádu			hod					1 300,00	
72	K 1017		Provozní zkouška (dilatční + topná) dle ČSN 06 0310			hod	4,000	350,00			1 400,00	
		131	Provozní zkouška (dilatční + topná) dle ČSN 06 0310			hod					1 400,00	
73	K 1018		Funkční zkoušky			hod	6,000	350,00			2 100,00	
		131	Funkční zkoušky			hod					2 100,00	
74	K 1019		Zkušební provoz			soubor	1,000	5 000,00			5 000,00	
		131	Zkušební provoz			soubor					5 000,00	
75	K 1023		vizuální kontrola svarů (dle ČSN EN ISO 17 637 a ČSN EN 13018) v rozsahu dle ČSN EN 13480 - rozsah 100%			kus	20,000	50,00			1 000,00	
		131	vizuální kontrola svarů (dle ČSN EN ISO 17637 a ČSN EN 13018 (100%))			kus					1 000,00	
76	K 1028		Zaškolení obsluhy			hod	2,000	650,00			1 300,00	
		131	Zaškolení obsluhy			hod					1 300,00	
77	K 1029		Fotodokumentace			soubor		2 000,00			0,00	
		131	Fotodokumentace			soubor		2 000,00			0,00	
78	K 1030		Dokumentace skutečného provedení			ks	0,300	5 000,00			1 500,00	
		131	Dokumentace skutečného provedení			ks		5 000,00			1 500,00	
79	K 1032		Dodavatelská dokumentace pro předání stavby			soubor	0,200	4 000,00			800,00	
		131	Dodavatelská dokumentace pro předání stavby			soubor		4 000,00			800,00	
							soub.	1,0	25000		25 000,00	
							soub.					25 000,00

Poradové číslo	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
1	<b>ŘÍDÍČÍ STANICE</b>								
	<b> Rozvaděč DMR.A.7</b>								
1.1	Rozšíření stávajícího systému MaR o nové vstupy/výstupy (AI 3, DI 4, AO 1, DO 4)	Rozšiřující I/O moduly	kpt	1	26 962,00 Kč	0,00 Kč	26 962,00 Kč	0,00 Kč	26 962,00 Kč
1	<b>ŘÍDÍČÍ STANICE CELKEM</b>								<b>26 962,00 Kč</b>
2	<b>ROZVADĚČE A SKŘÍNKY</b>								
	V poběžkách jsou započteny i náklady na případné sestavení dílců dříve demontovaných z důvodu dopravy, a dále usazení, vyvážení, upevnění montáž a zapojení demontovaných přístrojů a vika, kontrolu spoju a jejich dotazění								
2.1	<b> Rozvaděč DMR.A.7</b> Pro připojení prvku z důvodu přidání OPS 7.4 pro VZT E2 (tepelné čidlo, tlakové čidlo, regulační ventil, solenoidové ventily a oběhová čerpadla) bude využito navrženého rozvaděče +DMR.A.7. V tomto rozvaděči budou doplněny jističné a ovládací obvody, svorkovnice pro připojení polní instrumentace. Rozvaděč obsahuje řídicí systém s I/O moduly. V případě nedostatku volných vstupů a výstupů, budou doplněny nové rozšiřující I/O moduly.		ks	1	11 667,00 Kč	8 100,00 Kč	11 667,00 Kč	8 100,00 Kč	19 767,00 Kč
2	<b>ROZVADĚČE A SKŘÍNKY CELKEM</b>								<b>19 767,00 Kč</b>
3	<b>KABELY</b>								
	V poběžkách jsou započteny i náklady na označení trasy vedení, přípravu svítků a bubnu, položení příp. protahování vodičů, šňur a kabelů, vyrovnání a vybarvení ohybu, zajištění koncu proti poškození izolace, označení šňůry a vyzkoušení izolačního stavu, spolu s pomocnými montážními pracemi a materiálem, ukončením kabelů na svorkovnici zařízení a v rozvaděči								
3.1	CYKY-J 3x1,5	Kabel	m	70	16,30 Kč	22,90 Kč	1 287,70 Kč	1 809,10 Kč	3 096,80 Kč
3.2	CYKY-O 2x1,5	Kabel	m	53	12,05 Kč	22,90 Kč	638,39 Kč	1 213,70 Kč	1 852,09 Kč
3.3	JYTY-O 2x1	Kabel	m	53	9,32 Kč	22,90 Kč	493,80 Kč	1 213,70 Kč	1 707,50 Kč
3.4	JYTY-O 4x1	Kabel	m	53	16,98 Kč	22,90 Kč	900,15 Kč	1 213,70 Kč	2 113,85 Kč
3.5	J-Y(st)Y 2x2x0,8	Kabel	m	26	7,62 Kč	22,90 Kč	198,12 Kč	596,40 Kč	793,52 Kč
3.6	CYY 4 ZZ	Kabel	m	30	12,03 Kč	22,00 Kč	360,90 Kč	660,00 Kč	1 020,90 Kč
3.7	CYY 6 ZZ	Kabel	m	20	16,21 Kč	22,00 Kč	324,20 Kč	440,00 Kč	764,20 Kč
3	<b>KABELY CELKEM</b>								<b>11 348,86 Kč</b>
4	<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>								
	V poběžkách jsou započteny i náklady na označení trasy vedení, přípravu svítků a bubnu, označení šňůry, spolu s pomocnými montážními pracemi a materiálem								
4.1	Kabelový žlab, pozinkovaný s vřem 125x50 mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů, dělicí přepážka	Instalační materiál	m	10	274,24 Kč	264,00 Kč	2 742,36 Kč	2 640,00 Kč	5 382,36 Kč
4.2	Trubka instalační plastová ohebná průměr 32mm, včetně upevňovacího a montážního materiálu	Instalační trubka	m	20	20,52 Kč	58,30 Kč	410,40 Kč	1 166,00 Kč	1 576,40 Kč
4.3	Trubka instalační plastová pevná průměr 32mm, včetně upevňovacího a montážního materiálu	Instalační trubka	m	30	35,88 Kč	58,30 Kč	1 076,46 Kč	1 749,00 Kč	2 825,46 Kč
4.4	Kabelové krabicové rozvaděče 88x88x53 mm (široký), skříň s předlisty, 5x svorka 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , povrch stěny lze použít pro kabelové vývodky max. M 20, pro chráněné instalace, IP 65, RAL 7035, Materiál - termoplast	Instalační materiál	ks	5	31,46 Kč	107,80 Kč	157,30 Kč	539,00 Kč	696,30 Kč
4.5	Pom.montážní materiál (káb.pruchochod, stah.pásky,hmoždinky ap.)	Instalační materiál	ks	1	3 113,25 Kč	0,00 Kč	3 113,25 Kč	0,00 Kč	3 113,25 Kč
4	<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL CELKEM</b>								<b>13 693,77 Kč</b>
5	<b>POLNÍ INSTRUMENTACE A ZAŘÍZENÍ</b>								
5.1	Připojení servopohonu ventilů (pohony součástí dodávky OPS)	Ostatní	kpl	3	0,00 Kč	308,00 Kč	0,00 Kč	924,00 Kč	924,00 Kč
5.2	Sensory vřemáč před čerpadlo 11/20A	Ostatní	ks	2	540,00 Kč	250,00 Kč	1 080,00 Kč	500,00 Kč	1 580,00 Kč
5.3	Připojení 1f motoru	Ostatní	ks	2	0,00 Kč	165,00 Kč	0,00 Kč	330,00 Kč	330,00 Kč
5	<b>POLNÍ INSTRUMENTACE A ZAŘÍZENÍ CELKEM</b>								<b>2 834,00 Kč</b>
6	<b>SOFTWARE</b>								
6.1	Zpracování SW - rozšíření uživatelského SW pro programovatelné podstanice +DMR.A.7 o nové instalované OPS 7.4 pro VZT E2	Software	d.b.	12	0,00 Kč	104,55 Kč	0,00 Kč	1 254,61 Kč	1 254,61 Kč
6.2	Zpracování SW - rozšíření vizualizace operátorského panelu pro +DMR.A.7 o nové instalované OPS 7.4 pro VZT E2	Software	d.b.	12	0,00 Kč	98,40 Kč	0,00 Kč	1 180,81 Kč	1 180,81 Kč
6.3	Integrace měřičů spotřeby přes rozhraní M-BUS (měřiče tepla), přenos do PLC, do operátorského panelu	Integrace	ks	1	0,00 Kč	231,00 Kč	0,00 Kč	231,00 Kč	231,00 Kč
6.4	Rozšíření SW - centrální vizualizace, programování vizualizace, vizualizace technologie, historické trendy, alermy, víceúrovňový uživatelský přístup, webserver, komunikace s historickým serverem pro úpravu OPS 7 (rozvaděč +DMR.A.7)	Software	d.b.	12	0,00 Kč	285,04 Kč	0,00 Kč	3 420,53 Kč	3 420,53 Kč
6.5	Integrace měřičů spotřeby (měřiče tepla) do centrální vizualizace	Software	ks	1	0,00 Kč	600,00 Kč	0,00 Kč	600,00 Kč	600,00 Kč
6	<b>SOFTWARE CELKEM</b>								<b>2 666,42 Kč</b>
7	<b>OSTATNÍ</b>								
7.1	Informační systém - šňůry	Ostatní	kpl	1	1 018,52 Kč	0,00 Kč	1 018,52 Kč	0,00 Kč	1 018,52 Kč
7.2	Oživení a zprovoznění systému, zregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametru regulovaných okruhů po vyhodnocení zkušebního provozu	Ostatní	hod	12	0,00 Kč	194,79 Kč	0,00 Kč	2 337,51 Kč	2 337,51 Kč
7.3	Parametrizace polní instrumentace, požadované funkční zkoušky	Ostatní	hod	8	0,00 Kč	131,12 Kč	0,00 Kč	1 048,93 Kč	1 048,93 Kč
7.4	Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	Ostatní	hod	8	0,00 Kč	498,44 Kč	0,00 Kč	3 987,50 Kč	3 987,50 Kč
7.5	Inženýrská činnost	Ostatní	hod	8	0,00 Kč	105,93 Kč	0,00 Kč	847,46 Kč	847,46 Kč
7.6	Koordinace s projektantem projektové dokumentace	Ostatní	hod	8	0,00 Kč	105,93 Kč	0,00 Kč	847,46 Kč	847,46 Kč
7.7	Koordinace při realizaci stavby	Ostatní	hod	8	0,00 Kč	105,93 Kč	0,00 Kč	847,46 Kč	847,46 Kč
7.8	Koordinace s ostatními profesemi	Ostatní	hod	8	0,00 Kč	105,93 Kč	0,00 Kč	847,46 Kč	847,46 Kč
7.9	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	Ostatní	hod	2	0,00 Kč	184,69 Kč	0,00 Kč	369,38 Kč	369,38 Kč
7.10	Zkoušky komunikace	Ostatní	hod	6	0,00 Kč	335,97 Kč	0,00 Kč	2 015,80 Kč	2 015,80 Kč
7.11	Uklád pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedoděků	Ostatní	hod	6	0,00 Kč	198,00 Kč	0,00 Kč	1 188,00 Kč	1 188,00 Kč
7.12	Díleňská dokumentace	Ostatní	kpl	1	0,00 Kč	2 277,54 Kč	0,00 Kč	2 277,54 Kč	2 277,54 Kč
7.13	Dodavatelská dokumentace	Ostatní	kpl	1	0,00 Kč	2 277,54 Kč	0,00 Kč	2 277,54 Kč	2 277,54 Kč
7.14	Dokumentace skutečného provedení stavby	Ostatní	kpl	1	0,00 Kč	5 286,00 Kč	0,00 Kč	5 286,00 Kč	5 286,00 Kč
7	<b>OSTATNÍ CELKEM</b>								<b>25 186,64 Kč</b>
	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresu a práce dodavatele. Prosim, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci								
	<b>CELKEM</b>								<b>102 368,69 Kč</b>

## Zdůvodnění změny technického řešení

Nový požadavek Investora-Objednatele

AD prověřil kapacity OPS 6 a 7 pro výkon VZT pro objekt E2 vč. zdroje tepla.

Podle vyjádření AD je nutné do prostoru OPS 7 doplnit jeden modul PS o výkonu 207kW pro pokrytí potřeby VZT v E2.

AD doplnil změnový výkres vč. vazeb na el. instalaci a MaR.

**Zdůvodnění realizace stavby:**

Nový požadavek Investora-Objednatele

## 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>DPS 6.5 Areálové rozvody MaR</b>	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:  / 1	Číslo změny stavby:  <b>09</b>
---	--	--------------------------------------

Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 11.2.2021, číslo smlouvy objednatele: 0353/2021/OU/VZ; číslo smlouvy zhotovitele: 124/2020

**Objednavatel:** Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451

**Zhotovitel:** VAE a.s. Kalusova 968/12, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava, IČO 64610144

**Gen.projektant (autorský dohled):** Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum, se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba, IČO: 61989100

**Technický dozor stavebníka (TDS):** INKOS - OSTRAVA a.s., Havlíčkovo nábřeží 696/22, IČO: 48394637

Přílohy:  1) Položkové rozpočty ke ZL 09
--

Počet paré:      Příjemce :  3 x      Objednatel 1 x      TDS 1 x      Zhotovitel 1 x      Projektant (autorský dozor)
---

**Popis a zdůvodnění změny:**

Popis změny  Na základě požadavku provozovatele MNO Fifejdy na rozšíření počtu uživatelských licencí stávající vizualizace Ebi R500 Honeywell o 2 licence zhotovitel nabízí toto rozšíření.
---

Zdůvodnění změny  Pro potřeby dohledu nad provozem technologie jsou stávající 2 licence vizualizace pro potřeby provozovatele nedostačující, provozovatel požaduje rozšířit počet licencí na 4, a to důvodů nutnosti vyplývající z auditu na měkké cíle včetně kritické infrastruktury (zálohy na dalších počítačích v areálu MNO), jenž byl proveden v 2022, proto tyto licence nebyly zahrnuty v PD.
--

časový vliv na plnění SoD:      **bez dopadu do termínu realizace.**

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>392 895,80</b>	<b>0,67%</b>	<b>392 895,80</b>

**Vyjádření - souhlas se změnou:**

Projektant (autorský dohled):	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	podpis
TDS:	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	podpis
provozovatel MNO:	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	podpis
Zhotovitel:	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	podpis
Objednatel:	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	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
			0,00	0,00
PS 6.5	DPS 6.5	Areálové rozvody MaR	392 895,80	0,00
			0,00	0,00
			0,00	0,00
		suma	392 895,80	0,00

celkem VCP-MP

**392 895,80** Kč bez DPH



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava

Objekt:

208-19-6P6 - PS6 Areálové potrubní rozvody

Soupis:

**208-19-6P65 - DPS 6.5 Areálové rozvody MaR**

Místo:

Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

10.05.2022

Projektant:

VŠB-TU Ostrava,  
Výzkumné energetické  
centrum

Zpracovatel:

VŠB-TU Ostrava,  
Výzkumné energetické  
centrum

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

PSV - Práce a dodávky PSV

741-3 - Montážní materiál

0,00

741-4 - Zařízení objektových předávacích stanic

0,00

741-5 - Software a pracovní stanice

392 895,80

741-6 - Energetický management

0,00

741-7 - Ostatní

0,00

741-1 - Rozvaděč +DT1

0,00

741-2 - Kabely

0,00

**392 895,80**

**392 895,80**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava

Objekt:

208-19-6P6 - PS6 Areálové potrubní rozvody

Soupis:

**208-19-6P65 - DPS 6.5 Areálové rozvody MaR**

Místo:

Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

10.05.2022

Projektant:

VŠB-TU Ostrava,  
Výzkumné energetické  
centrum

Zpracovatel:

VŠB-TU Ostrava,  
Výzkumné energetické  
centrum

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady soupisu celkem

**392 895,80**

D PSV

Práce a dodávky PSV

392 895,80

D 741-3

Montážní materiál

0,00

D 741-5

Software a pracovní stanice

392 895,80

85 K R185

Licence vizualizace, client Honeywell Ebi 500

196 447,90

2,000

kus

392 895,80

Licence vizualizace, client

D 741-6

Energetický management

0,00

D 741-7

Ostatní

0,00

D 741-1

Rozvaděč +DT1

0,00

## 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>DPS 6.5 Areálové rozvody MaR</b>	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:  / 1	Číslo změny stavby:  <b>10</b>
---	--	--------------------------------------

<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) Položkový rozpočet k ZL 10	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Počet paré:</b></td> <td><b>Příjemce :</b></td> </tr> <tr> <td>3 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>TDS</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Projektant (autorský dozor)</td> </tr> </table>	<b>Počet paré:</b>	<b>Příjemce :</b>	3 x	Objednatel	1 x	TDS	1 x	Zhotovitel	1 x	Projektant (autorský dozor)
<b>Počet paré:</b>	<b>Příjemce :</b>										
3 x	Objednatel										
1 x	TDS										
1 x	Zhotovitel										
1 x	Projektant (autorský dozor)										

**Popis a zdůvodnění změny:**  
 Popis změny:  
 Provozní soubor DPS 6.5 Areálové rozvody MaR bude doplněn o instalaci 28. vláken optického kabelu z objektu serverovny HB do budovaného objektu Záchytky

Popis a zdůvodnění změny:  
 V době, kdy byla zpracovávána projektová dokumentace a následně vypsána veřejná zakázka na rekonstrukci Tepelného hospodářství MNO ještě nebyl zpracován projekt na rekonstrukci Protialkoholní záchytné stanice. Ze zpracování tohoto projektu vyplynula vyšší náročnost na řešení EPS, EZS, CCTV a připojení k internetu v souvislosti se zajištěním jak fyzické, tak i kybernetické bezpečnosti v budově.

časový vliv na plnění SoD: <b>bez dopadu do termínu realizace.</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
<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>98 949,56</b>	<b>0,17%</b>	<b>98 949,56</b>

### Vyjádření - souhlas se změnou:

Projektant (autorský dohled):	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	podpis
TDS:	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	podpis
provozovatel MNO:	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	podpis
Zhotovitel:	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	podpis
Objednatel:	souhlasím	jméno	datum	01.06.2023	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 6	DPS 6.5	Areálové rozvody MaR - optika Záchytka	98 949,56	
		suma	98 949,56 Kč	

Celkem VCP	<b>98 949,56</b>	Kč bez DPH
------------	------------------	------------

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba	Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava	Datum	18.04.2023
Objekt	208-19-6P6 - P&T Arealové potrubní rozvody	Projektant	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum
Soupis	<b>208-19-6P65 - DPS 6.5 Arealové rozvody MaR - doplnění OPTICKÉHO KABELU pro objekt Záchytky var. A</b>	Zpracovatel	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum
Místo	Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava		
Zadavatel	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729		
Uchazeč	VAE a.s., Kalusova 968/12, 709 00 Ostrava		

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>98 949,56</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	98 949,56
741-3 - Montážní materiál	18 973,10
741-4 - Zařízení objektových předávacích stanic	29 978,00
741-5 - Software a pracovní stanice	0,00
741-6 - Energetický management	0,00
741-7 - Ostatní	1 639,46
741-1 - Rozvaděč +DT1	24 024,00
741-2 - Kabely	24 335,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba	Rekonstrukce tepelného hospodářství Městské nemocnice Ostrava	Datum	18.04.2023
Objekt	208-19-6P6 - P&T Arealové potrubní rozvody	Projektant	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum
Soupis	<b>208-19-6P65 - DPS 6.5 Arealové rozvody MaR - doplnění OPTICKÉHO KABELU pro objekt Záchytky var. A</b>	Zpracovatel	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum
Místo	Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava		
Zadavatel	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729		
Uchazeč	VAE a.s., Kalusova 968/12, 709 00 Ostrava		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>98 949,56</b>
o PSV Práce a dodávky PSV							98 949,56
o 741-3 Montážní materiál							18 973,10
46	K	220182021	Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace	m	10,000	33,00	330,00
<small>Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace</small>							
47	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	10,000	21,12	211,20
<small>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE</small>							
48	M	R174	příslušenství ( spojky, distanční rozpěrky a těsnění pro chráničky)	kus	1,000	1 000,80	1 000,80
<small>příslušenství ( spojky, distanční rozpěrky a těsnění pro chráničky)</small>							
52	K	220182503	Měření útlumu optického kabelu na dvou vlákových délkách s 24 vláky při montáži (po položení)	kus	1,000	10 296,00	10 296,00
<small>Měření útlumu optického kabelu na dvou vlákových délkách s 24 vláky při montáži (po položení)</small>							
64	M	R84	prostory betonovými a zděnými konstrukcemi pod úrovní terénu	kpl	1,000	1 526,10	1 526,10
<small>prostory betonovými a zděnými konstrukcemi pod úrovní terénu</small>							
49	K	R189	Zafukování mikrotubičky do HDPE trubek	m	160,000	18,00	2 880,00
<small>Zafukování mikrotubičky do HDPE trubek</small>							
50	M	R188	mikrotubička HDPE venkovní tenkostěnná 10/8mm, pro zafuknutí do HDPE trubky	m	160,000	17,00	2 720,00
<small>mikrotubička HDPE venkovní tenkostěnná 10/8mm, pro zafuknutí do HDPE trubky</small>							
o 741-4 Zařízení objektových předávacích stanic							29 978,00
65	K	741210102	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do 100 kg	kus	1,000	1 400,00	1 400,00
<small>Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do 100 kg</small>							
67	M	R80	nástěnný datový rozvaděč 19"	kus	1,000	6 270,00	6 270,00
<small>nástěnný datový rozvaděč 19"</small>							
70	M	R81	19" výsuvná optická vana 1U	kus	2,000	275,00	550,00
<small>19" výsuvná optická vana 1U</small>							
71	M	R82	výsuvná police	kus	1,000	880,00	880,00
<small>výsuvná police</small>							
72	M	R83	modulární přední panel pro optické spojky	kus	2,000	275,00	550,00
<small>modulární přední panel pro optické spojky</small>							
75	M	R271	pigtail simplex SC 9x125 SM 1m	kus	24,000	143,00	3 432,00
<small>pigtail simplex SC 9x125 SM 1m</small>							
76	M	R75	měření optického vlákna	kus	24,000	187,00	4 488,00
<small>měření optického vlákna</small>							
78	M	R77	svar optického vlákna	kus	24,000	440,00	10 560,00
<small>svar optického vlákna</small>							
79	M	R278	ochrana svaru	kus	24,000	77,00	1 848,00
<small>ochrana svaru</small>							



## Zdůvodnění změny technického řešení

Nový požadavek Investora-Objednatele

## **Zdůvodnění realizace stavby:**

V době, kdy byla zpracovávána projektová dokumentace a následně vypsána veřejná zakázka na rekonstrukci Tepelného hospodářství MNO ještě nebyl zpracován projekt na rekonstrukci Protialkoholní záchytné stanice. Ze zpracování tohoto projektu vyplynula vyšší náročnost na řešení EPS, EZS, CCTV a připojení k internetu v souvislosti se zajištěním jak fyzické, tak i kybernetické



## 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): DPS 3.1 Objektové předávací stanice Hornopolská (OPS 1)	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:  / 1	Číslo změny stavby:  <b>11</b>
---	--	--------------------------------------

<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) Položkový rozpočet k ZL 11	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Počet paré:</b></td> <td><b>Příjemce :</b></td> </tr> <tr> <td>3 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>TDS</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Projektant (autorský dozor)</td> </tr> </table>	<b>Počet paré:</b>	<b>Příjemce :</b>	3 x	Objednatel	1 x	TDS	1 x	Zhotovitel	1 x	Projektant (autorský dozor)
<b>Počet paré:</b>	<b>Příjemce :</b>										
3 x	Objednatel										
1 x	TDS										
1 x	Zhotovitel										
1 x	Projektant (autorský dozor)										

### Popis a zdůvodnění změny:

Popis změny: Po dobu rekonstrukce rozvodu teplovodu a rekonstrukce objektové předávací stanice OPS 7 v objektu - Pavilon E2 bude přerušena standardní dodávka teplé vody a musí být zajištěn její provizorní ohřev. Dočasný ohřev teplé vody bude zajištěn v objektové předávací stanici OPS 1 pavilonu B. Dětské oddělení a bude proveden instalací 3 ks elektrických topných vložek 7,5 kW do stávajícího zásobníku teplé vody v objektové předávací stanici OPS 1. pavilon B Dětské oddělení.

### Popis a zdůvodnění změny :

Po dobu rekonstrukce rozvodů teplovodu a rekonstrukce objektové předávací stanice OPS 7 v objektu - Pavilon E2 bude přerušena standardní dodávka teplé vody a musí být zajištěn její provizorní ohřev. Dle dokumentace pro provedení stavby je náhradní způsob ohřevu teplé vody navržen v objektové předávací stanici OPS 1 pavilonu B, Dětské oddělení, ale detail provedení a potřebná propojení nespécifikuje. Dočasný ohřev teplé vody bude zajištěn v objektové předávací stanici OPS 1 pavilonu B, Dětské oddělení a bude proveden dle návrhu autorského dozoru instalací 3 ks elektrických topných vložek 7,5 kW do stávajícího zásobníku teplé vody v objektové předávací stanici OPS 1. pavilon B Dětské oddělení.

časový vliv na plnění SoD: **bez dopadu do termínu realizace.**

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>177 900,00</b>	<b>0,30%</b>	<b>177 900,00</b>

### Vyjádření - souhlas se změnou:

Projektant (autorský dohled):	souhlasím	jméno		datum	29.06.2023	podpis
TDS:	souhlasím	jméno		datum	29.06.2023	podpis
provozovatel MNO:	souhlasím	jméno		datum	29.06.2023	podpis
Zhotovitel:	souhlasím	jméno		datum	29.06.2023	podpis
Objednatel:	souhlasím	jméno		datum	29.06.2023	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 1	DPS 3.1	Objektové předávací stanice Hornopolní (OPS1)	177 900,00	
		suma	177 900,00 Kč	

Celkem VCP			177 900,00	Kč bez DPH
------------	--	--	------------	------------

**REKONSTRUKCE TEPELNÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MNOF**

PS1 Objektové předávací stanice Hornopolní

DPS 3.1 Strojní technologie

OPS1

Provizorní ohřev teplé vody

**Kalkulace nákladů realizace**

P.č.	Popis	jedn.	cena za jedn. Kč	cena celkem Kč
1	Technické a projektové řešení strojní části	1	8 500,00	8 500,00
2	Návrh technického řešení elektro, výkres rozváděče	2	3 500,00	7 000,00
3	Vypuštění vody z AKU nádoby	2	1 000,00	2 000,00
4	Napuštění vody do AKU nádoby a potrubí	2	1 000,00	2 000,00
5	D+M topná spirála 7,5kW 400 V	3	10 900,00	32 700,00
6	D+M mufna varná 6/4" + demont. izolace	3	12 800,00	38 400,00
7	Demontáž a montáž cirkulačního čerpadla, potrubní propojení	1	15 900,00	15 900,00
8	D+M bezpečnostní termostat	1	4 900,00	4 900,00
9	D+M - Kabelový přívod 50 m, 22,5 kW	1	23 900,00	23 900,00
10	D+M dozbrojení jištěného vývodu ve stávajícím rozváděči 3 x 63 A (dodávka provozovatele)	1	0,00	0,00
11	D+M Rozvodnice pro rozjištění napájení 3 x 7,5 kW, s bezpečnostním vypínáním, In = 3x 40A s vypínací cívkou	1	20 450,00	20 450,00
12	D+M Montáž elektrozařízení, napájení spirál , propojení termostatu + uzemnění rozvodnice	1	11 150,00	11 150,00
13	Zprovoznění okruhu, kontrola, uvedení do provozu, koordinace	1	11 000,00	11 000,00
14	Revizní zpráva elektro (dodávka provozovatele)	1	0,00	0,00
	<b>CENA CELKEM bez DPH</b>			<b>177 900,00</b>

Za VAE a.s.

Ing. Milan Orlík

dne :

## Zdůvodnění změny technického řešení

Dodatečný požadavek Investora-Objednatele

**Zdůvodnění realizace stavby:**

Zajištění provizorního dočasného ohřevu TUB je nezbytnou podmínkou pro zachování provzu přípravy TUV v objektu OPS 1 po dobu rekonstrukce rozvodů teplovodu a související OPS 7, ze které je zásobování topným médiem pro OPS 1 zásobováno.