

DODATEK č.1 KE SMLouvĚ O DíLO

SD / 2017 / 0062 / 150

dle § 2586 a násl. občanského zákoníku



S004P0179EPX

1. Smluvní strany

- 1.1. Zhotovitel : Air Technology s.r.o.
Sídlo: Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín
Zapsán v obch. rejstříku: oddíl C, vložka 23508 u Krajského soudu v Brně
Zastoupený: Ing. Petr Polách, MBA - jednatel
IČ: 25302248
DIČ: CZ25302248
- 1.2. Objednatel: **Město HODONÍN**
Sídlo: Masarykovo náměstí 1
695 35 Hodonín
Statutární orgán: Mgr. Milan Lúčka, starosta
IČ: 00284891
DIČ: CZ699001303

2. Základní údaje o díle

Předmět díla: **Zimní stadion – úprava vzduchotechniky – odvlhčovací jednotka a protipožární nátěr**
Místo: k.ú. Hodonín, stavební parcela parc. č. 2503/1

3. Předmět dodatku

Předmětem Dodatku č.1 ke Smlouvě o dílo č. SD/2017/0062/150 je zvýšení rozsahu díla o vícepráce a snížení rozsahu díla o méně práce, které nebylo možno na počátku provádění díla předpokládat. Více práce spočívají v nutnosti natření ocelových podpůrných konstrukcí protipožárním nátěrem. Méně práce spočívají v odpočtu odstavce 6. chladič nový (položky v rozpočtu pozice 6.01 a 6.07). V návaznosti na vznik méně a více prací se smluvní strany dohodly na změně článku 6.2., který nově zní:

6.2 Celková smluvní cena za dílo uvedená v bodu 6.2 Smlouvy o dílo č. SD/2017/0062/150 ve výši

4.361.591,16 Kč bez DPH
915.934,14 Kč DPH 21%
5.277.525,30 Kč vč. DPH

se navyšuje o cenu víceprací za protipožární nátěr, která činí

359.800,00 Kč bez DPH
75.558,00 Kč DPH 21%
435.358,00 Kč vč. DPH

se snižuje o cenu méně prací za VZT, která činí

360.740,00 Kč bez DPH
75.755,40 Kč DPH 21%
436.495,40 Kč vč. DPH

Upravená cena za dílo tak činí celkem částku ve výši:

4.360.651,16 Kč bez DPH
915.736,74 Kč DPH 21%
5.276.387,90 Kč vč. DPH

Sazba DPH je uvedena v sazbě platné ke dni účinnosti smlouvy. V případě změny sazby DPH v průběhu plnění smlouvy je rozhodující vždy platná sazba DPH ke dni zdanitelného plnění.

Cena je vyjádřena za kompletní dodávku prací dle požadavku objednatele dle odst. 3.2. této smlouvy. Nabídková cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná pro danou dobu provádění díla a zahrnuje veškeré práce a náklady potřebné pro kompletní zhotovení příslušného předmětu díla, včetně všech vedlejších prací potřebných k úplnému a odbornému provedení prací. Cena dále obsahuje všechny náklady na dopravní uzavírky, provizorní dopravní značení, provizorní pohyb chodců a vozidel, zapravení vozovek a chodníků, vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby apod. Cena díla je stanovena jako cena maximální vč. DPH platná po dobu provádění. Zhotovitel tímto čestně prohlašuje, že objednané stavební a montážní práce vymezené v CZ – CPA 41 až 43 budou použity výlučně pro činnosti, při jejichž uskutečnění se považujeme za osobu povinnou k dani podle §5 odst. 3 zákona o dani z přidané hodnoty a bude na ně uplatněn režim přenesení daňové povinnosti. Daň přízná a odvede z přijatého plnění příjemce – Město Hodonín.

Ostatní články Smlouvy o dílo č. SD/2017/0062/150 zůstávají tímto dodatkem nezměněny.

4. Jiná ujednání

Tento Dodatek je vyhotoven ve 4 výtiscích s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 3 výtisky a zhotovitel 1 výtisk. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvních stran.

Příloha č. 1: Výkaz výměr protipožárního nátěru
č. 2: Položkový rozpočet VZT

V Hodoníně dne

Objednatel 21.6.2017

Razítko:



Podpis:

Mgr. Milan Lůčka

starosta

V Hodoníně dne

23.6.2017

Zhotovitel

Razítko:

Air Technology s.r.o.
Čajkovského 4275/47, 695 01 Hodonín
IČO: 25302248, DIČ: CZ25302248
jednatel

-3-

Podpis:

Ing. Petr Polách, MBA

jednatel

výkaz výměr protipožárního nátěru

Číslo zakázky : T.17.45001
Stavba : ZS Hodonín - odvlhčování, úprava vzduchotechniky a MaR
Místo stavby : Zimní stadion Hodonín
Zadavatel : Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín
Dodavatel : Air Technology s.r.o., Čajkovského 4235/47, 695 01 Hodonín

Dimenzace ochranných protipožárních povlaků PLAMOSTOP P9

Dimenzace je provedena na R15dle ČSN EN 13501 kritická teplota OK 500 °C

Pracnost: očistit, odmastit, 1x základní antikoroziční nátěr, 2x protipožární, 1x krycí syntetika

Materiál:

Základní S 2000/0840, PLAMOSTOP P9, vrchní S 2013/šedá, ředidlo S 6001

Ocenění prací:

| | | |
|--------------------------------|--|--------------|
| Nátěr | 1.000m ² x 350,-Kč/m ² | 350.000,- Kč |
| Pomocné lešení + plošina | | 75.000,- Kč |
| Cena dle SoD celkem bez DPH | | 425.000,- Kč |
| DPH 21% | | 89.250,- Kč |
| Cena dle SoD celkem včetně DPH | | 514.250,- Kč |

Vícepráce

| | | |
|----------------------------------|--|--------------|
| Nátěr | 1.028m ² x 350,-Kč/m ² | 359.800,- Kč |
| Pomocné lešení + plošina | | 0,- Kč |
| Cena cena celkem bez DPH | | 359.800,- Kč |
| DPH 21% | | 75.558,- Kč |
| Nabídková cena celkem včetně DPH | | 435.350,- Kč |

zpracoval [REDACTED]

| | |
|---------------------|---|
| Název | Hodnota |
| Nadpis rekapitulace | Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení |
| Akce | ZIMNÍ STADION - ÚPRAVA VZDUCHOTECHNIKY - ODVLHČOVACÍ JEDNOTKA A PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR |
| Projekt | Vzduchotechnika |
| Investor | Město Hodonín |
| Z. č. | TN.16.16136 |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | [REDAKCE] |
| Kontroloval | [REDAKCE] |
| Datum | 13.2.2017 |
| Zpracovatel | Air Technology s.r.o., Čajkovského 47, 695 01 Hodonín |
| CÚ | |
| Poznámka | Uvedené ceny jsou v Kč a nezahnují DPH, pokud to není uvedeno. |

Název

Základní náklady

| | | | |
|---|-------------------|---------------------|------------|
| Zařízení: Dodávka, Montáž | 929 902,80 | 980 789,11 | |
| Nátěry | | 0,00 | |
| Vzduchotechnická zařízení celkem | 929 902,80 | 980 789,11 | |
| Doprava | 33 476,50 | | |
| Přesun | | 103 837,00 | 103 837,00 |
| PPV | | 49 039,46 | |
| Zednické výpomoci | | 15 692,63 | |
| Dodávka celkem, Montážní náklady | 963 379,30 | 1 149 358,20 | |
| Hodinové zúčtovací sazby | | 0,00 | |
| Montáž celkem | | 1 149 358,20 | |
| Lešení | | 0,00 | |
| Izolace tepelné | | 0,00 | |
| Izolace protipožární | | 0,00 | |
| Izolace protihlukové | | 0,00 | |
| Základní náklady celkem | 963 379,30 | 1 149 358,20 | |

Vedlejší náklady

| | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|--|
| GZS | | 0,00 | |
| Provozní vlivy | | 0,00 | |
| Vedlejší náklady celkem | | 0,00 | |
| Komplexní zkoušky | | 147 118,37 | |
| Doplňkové rozpočtové náklady | | 84 509,50 | |
| Předávací dokumentace | | 4 817,00 | |
| Projekt skutečného provedení stavby | | 21 127,00 | |
| Náklady celkem | | 2 370 309,00 Kč | |
| DPH 21% | | 497 764,89 | |
| Náklady celkem s DPH | | 2 868 073,89 Kč | |

| Pozice | Název | Mj | Počet | Material | Material celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|--|--|----|--------|----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|----------|------------------|
| 1. Demontáže | | | | | | | | | | | |
| VZT 1 ODV Demontáž potrubí d=900 | | | | | | | | | | | |
| 1.01 | Zabezpečení proti poškození podkladu ledové plochy proti dopadu demontovaných částí VZT | m2 | 150,00 | 187,50 | 28 125,00 | 117,19 | 17 578,13 | 304,69 | 45 703,13 | 100,00 | 15 000,00 |
| 1.03a | Demontáž VZT potrubí spiro d=900mm, trasa 1, bránící ve výhledu | bm | 57,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 28 500,00 | 500,00 | 28 500,00 | 30,00 | 1 710,00 |
| 1.03b | Demontáž VZT potrubí spiro d=900mm, trasa 2, z důvodu akustického Výška nad podlahou cca 10m | bm | 57,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 28 500,00 | 500,00 | 28 500,00 | 30,00 | 1 710,00 |
| 1.06 | Použití lešení | m2 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 750,00 | 37 500,00 | 750,00 | 37 500,00 | 60,00 | 3 000,00 |
| 1.09 | Použití zvedacích mechanismů | sa | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 30,00 | 30,00 |
| VZT 1 ODV Demontáž potrubí d=900 - celkem | | | | | 28 125,00 | | 122 078,13 | | 150 203,13 | | 21 450,00 |
| VZT 2 ODV Demontáž potrubí d=900 | | | | | | | | | | | |
| 1.11 | Zabezpečení proti poškození podkladu ledové plochy proti dopadu demontovaných částí VZT | m2 | 150,00 | 187,50 | 28 125,00 | 117,19 | 17 578,13 | 304,69 | 45 703,13 | 100,00 | 15 000,00 |
| 1.13a | Demontáž VZT potrubí spiro d=900mm, trasa 1, bránící ve výhledu | bm | 57,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 28 500,00 | 500,00 | 28 500,00 | 30,00 | 1 710,00 |
| 1.13b | Demontáž VZT potrubí spiro d=900mm, trasa 2, z důvodu akustického Výška nad tribunou cca 4 m | bm | 57,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 28 500,00 | 500,00 | 28 500,00 | 30,00 | 1 710,00 |
| 1.16 | Použití lešení | m2 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 750,00 | 37 500,00 | 750,00 | 37 500,00 | 60,00 | 3 000,00 |
| 1.19 | Použití zvedacích mechanismů | sa | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 30,00 | 30,00 |
| VZT 2 ODV Demontáž potrubí d=900 - celkem | | | | | 28 125,00 | | 122 078,13 | | 150 203,13 | | 21 450,00 |
| Demontáž stávajícího ofuku stropu | | | | | | | | | | | |
| 1.21 | Zabezpečení proti poškození podkladu ledové plochy proti dopadu demontovaných částí VZT | m2 | 300,00 | 187,50 | 56 250,00 | 117,19 | 35 156,25 | 304,69 | 91 406,25 | 100,00 | 30 000,00 |
| 1.23 | Demontáž VZT potrubí spiro d=400mm Zavěšení na lanech | bm | 80,00 | 0,00 | 0,00 | 375,00 | 30 000,00 | 375,00 | 30 000,00 | 16,00 | 1 280,00 |
| 1.24 | Demontáž ventilátorů | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 750,00 | 1 500,00 | 750,00 | 1 500,00 | 70,00 | 140,00 |
| 1.26 | Použití lešení | m2 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 750,00 | 37 500,00 | 750,00 | 37 500,00 | 60,00 | 3 000,00 |
| 1.29 | Použití zvedacích mechanismů | sa | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | 30,00 | 30,00 |
| Demontáž stávajícího ofuku stropu - celkem | | | | | 56 250,00 | | 114 156,25 | | 170 406,25 | | 34 450,00 |
| 1. Demontáže - celkem | | | | | 112 500,00 | | 358 312,51 | | 470 812,51 | | 77 350,00 |
| 2. Úprava stávajících vzduchodů | | | | | | | | | | | |
| 2.01 | Nasávací mřížky d=900 atyp. materiál pozink v potrubí VZT1 ODV a VZT2 ODV Zajištění přívodu Vzduchu cca 3 000 m3 k horním řadám sedadel | ks | 4,00 | 3 897,00 | 15 588,00 | 1 363,95 | 5 455,80 | 5 260,95 | 21 043,80 | 20,00 | 80,00 |
| 2.05a | Demontáž potrubního dílu | ks | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 840,00 | 12 600,00 | 840,00 | 12 600,00 | 8,00 | 120,00 |
| 2.05b | Zaslepení vyustek Zaslepení provedeno po demontáži vyustek zevnitř potrubí | ks | 15,00 | 600,00 | 9 000,00 | 720,00 | 10 800,00 | 1 320,00 | 19 800,00 | 8,00 | 120,00 |
| 2.05c | Zpětná montáž potrubních dílů | ks | 15,00 | 180,00 | 2 700,00 | 1 440,00 | 21 600,00 | 1 620,00 | 24 300,00 | 8,00 | 120,00 |
| 2.05d | Opakované kontrolní měření a seřízení | sa | 1,00 | 180,00 | 180,00 | 5 760,00 | 5 760,00 | 5 940,00 | 5 940,00 | 8,00 | 8,00 |
| Zajištění přívodu Vzduchu cca 3 000 m3 - celkem | | | | | 11 880,00 | | 50 760,00 | | 62 640,00 | | 368,00 |
| MM | Montážní materiál | kg | 50,00 | 162,50 | 8 125,00 | 73,13 | 3 656,25 | 235,63 | 11 781,25 | 1,00 | 50,00 |
| 2. Úprava stávajících vzduchodů - celkem | | | | | 35 593,00 | | 59 872,05 | | 95 465,05 | | 498,00 |
| 3. Nové řešení ofukování stropu | | | | | | | | | | | |
| Dýzy | | | | | | | | | | | |
| 3.01 | Dýza DUK-V - 125 | ks | 70,00 | 2 010,00 | 140 700,00 | 804,00 | 56 280,00 | 2 814,00 | 196 980,00 | 2,00 | 140,00 |

Popis - dížka montována do odbočky v přívodním potrubí Spiro d=400

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|--------|--------|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|----------|-----------------|
| Dízy - celkem | | | | | 140 700,00 | 56 280,00 | 196 980,00 | | 140,00 | | |
| Potrubí spiro | | | | | | | | | | | |
| 3.20 | Potrubí spiro d=400 | bm | 250,00 | 262,60 | 65 650,00 | 131,30 | 32 825,00 | 393,90 | 98 475,00 | 8,00 | 2 000,00 |
| 3.21 | Odbočka jednostranná 90 400/125 | bm | 70,00 | 327,60 | 22 932,00 | 163,80 | 11 466,00 | 491,40 | 34 398,00 | 3,00 | 210,00 |
| 3.22 | Spojka vnější d=125 | ks | 70,00 | 31,20 | 2 184,00 | 15,60 | 1 092,00 | 46,80 | 3 276,00 | 3,00 | 210,00 |
| 3.23 | Klapka škrtki 400 | ks | 7,00 | 639,60 | 4 477,20 | 319,80 | 2 238,60 | 959,40 | 6 715,80 | 3,00 | 21,00 |
| 3.24 | Koleno segmentové 45 st. d=400 | ks | 7,00 | 267,80 | 1 874,60 | 133,90 | 937,30 | 401,70 | 2 811,90 | 3,00 | 21,00 |
| 3.25 | Koleno segmentové požadovaný úhel d=400 | ks | 7,00 | 302,90 | 2 120,30 | 151,45 | 1 060,15 | 454,35 | 3 180,45 | 3,00 | 21,00 |
| 3.26 | Lisované hrdlo d=400 na d=900 | ks | 7,00 | 128,70 | 900,90 | 64,35 | 450,45 | 193,05 | 1 351,35 | 3,00 | 21,00 |
| 3.27 | Spojka vnější d=400 | ks | 7,00 | 68,90 | 482,30 | 34,45 | 241,15 | 103,35 | 723,45 | 3,00 | 21,00 |
| | Potrubí spiro - celkem | | | | 100 621,30 | 50 310,65 | 150 931,95 | | | | 2 525,00 |
| Napojení na stávající d=900 | | | | | | | | | | | |
| 3.30 | Zhotovení otvoru d=400 v potrubí d=900 | ks | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 390,00 | 2 730,00 | 390,00 | 2 730,00 | 1,00 | 7,00 |
| | Napojení na stávající d=900 - celkem | | | | | | 2 730,00 | | 2 730,00 | | 7,00 |
| MM a zvedací mechanismy | | | | | | | | | | | |
| MM | Montážní materiál | kg | 420,00 | 162,50 | 68 250,00 | 73,13 | 30 712,50 | 235,63 | 98 962,50 | 1,00 | 420,00 |
| | Použití zvedacích mechanismů a plošin do 15 m | sa | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 40 000,00 | 40 000,00 | 40 000,00 | 40 000,00 | 30,00 | 30,00 |
| | MM a zvedací mechanismy - celkem | | | | 68 250,00 | | 70 712,50 | | 138 962,50 | | 450,00 |
| | 3. Nové řešení ofukování stropu - celkem | | | | 309 571,30 | | 180 033,15 | | 489 604,45 | | 3 122,00 |
| 4. Úprava sestavy VZT jednotek | | | | | | | | | | | |
| Příprava před demontáží | | | | | | | | | | | |
| 4.01 | Příprava před demontáží | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2 400,00 | 4 800,00 | 2 400,00 | 4 800,00 | 2,00 | 4,00 |
| | Příprava před demontáží - celkem | | | | | | 4 800,00 | | 4 800,00 | | 4,00 |
| Demontáž částí VZT jednotek | | | | | | | | | | | |
| VZT1 a VZT2 | | | | | | | | | | | |
| 4.02 | Demontáž směšovacího bloku | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 5 000,00 | 10 000,00 | 5 000,00 | 10 000,00 | 294,00 | 588,00 |
| 4.03 | Demontáž ventilátoru | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 3 940,00 | 7 880,00 | 3 940,00 | 7 880,00 | 1 200,00 | 2 400,00 |
| 4.04 | Demontáž výměníku ZVT | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 6 000,00 | 12 000,00 | 6 000,00 | 12 000,00 | 830,00 | 1 660,00 |
| 4.05 | Demontáž tlumiče hluku 1100 | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | 400,00 | 1 600,00 |
| 4.06 | Demontáž tlumiče hluku 2000 | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 3 400,00 | 6 800,00 | 3 400,00 | 6 800,00 | 866,00 | 1 732,00 |
| 4.07 | Demontáž filtračního dílu | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | 150,00 | 600,00 |
| 4.08 | Demontáž volných komor | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 2 000,00 | 8 000,00 | 2 000,00 | 8 000,00 | 120,00 | 480,00 |
| 4.09 | Vyčištění | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 3 840,00 | 7 680,00 | 3 840,00 | 7 680,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Demontáž částí VZT jednotek - celkem | | | | | | 76 360,00 | | 76 360,00 | | 9 060,00 |
| Zpětná montáž částí VZT jednotek | | | | | | | | | | | |
| VZT1 a VZT2 | | | | | | | | | | | |
| Montáž dle nového schématu VZT jednotek | | | | | | | | | | | |
| 4.11 | Montáž volných komor | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 2 000,00 | 8 000,00 | 2 000,00 | 8 000,00 | 120,00 | 480,00 |
| 4.12 | Montáž výměníku ZVT | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 6 000,00 | 12 000,00 | 6 000,00 | 12 000,00 | 830,00 | 1 660,00 |
| 4.13 | Montáž tlumiče hluku 2000 | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 3 400,00 | 6 800,00 | 3 400,00 | 6 800,00 | 866,00 | 1 732,00 |
| 4.14 | Montáž tlumiče hluku 1100 | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | 400,00 | 1 600,00 |
| 4.15 | Montáž filtračního dílu | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | 150,00 | 600,00 |
| 4.16 | Montáž ventilátoru | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 3 940,00 | 7 880,00 | 3 940,00 | 7 880,00 | 1 200,00 | 2 400,00 |
| 4.17 | Montáž směšovacího bloku | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 5 000,00 | 10 000,00 | 5 000,00 | 10 000,00 | 294,00 | 588,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|-------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|----------|
| Zpětná montáž - celkem | | | | | | 68 680,00 | 68 680,00 | | 9 060,00 | | |
| Zvedací mechanismy | | | | | | | | | | | |
| 4.30 | Použití a pronájem zvedacích mechanismů | sa | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 21 600,00 | 21 600,00 | 21 600,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Zvedací mechanismy - celkem | | | | | | 21 600,00 | 21 600,00 | | | | |
| 4. Úprava sestavy VZT jednotek - celkem | | | | | | 171 440,00 | 171 440,00 | | 18 124,00 | | |
| 5 Úprava přívodu chlazení | | | | | | | | | | | |
| 5.1 Rozvod nemr. směsí pro VZT | | | | | | | | | | | |
| Nové prvky strojí | | | | | | | | | | | |
| 5.01 | Automatické plnicí zařízení (např. typ Fillcontrol) včetně příslušenství (uzavírací, kontrolní a jističí armatury) a čerpadla a řídicí jednotky | ks | 1,00 | 41 762,50 | 41 762,50 | 3 000,00 | 44 762,50 | 44 762,50 | 45,00 | 45,00 | |
| 5.04 | Akumulační nádrž nemr. směsí objem 200l provedení plast na ocelové konstrukci nad plnicím zařízením | ks | 1,00 | 5 226,00 | 5 226,00 | 783,90 | 6 009,90 | 6 009,90 | 35,00 | 35,00 | |
| 5.05 | Ocelová konstrukce pro plnicí zařízení | ks | 1,00 | 11 000,00 | 11 000,00 | 1 650,00 | 12 650,00 | 12 650,00 | 65,00 | 65,00 | |
| 5.06 | Propojení plnicího zařízení, akumulační nádrže o rozměru do DN 1", včetně všech uzavíracích a signalizačních prvků | sa | 1,00 | 6 400,00 | 6 400,00 | 3 200,00 | 9 600,00 | 9 600,00 | 25,00 | 25,00 | |
| 5.07 | Šeřmontáž | sa | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 2 400,00 | 2 400,00 | 2 400,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 5.08 | Provedení tlakové zkoušky | sa | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 2 400,00 | 2 400,00 | 2 400,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 5.09 | Náplň pro akumulační nádrž nemr. směsí objem 200l - stávající | sa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,00 | 35,00 | |
| Nové prvky strojí - celkem | | | | | 64 388,50 | 13 433,90 | 77 822,40 | | 207,00 | | |
| Napojení na stávající systém nemr. směsí | | | | | | | | | | | |
| 5.10 | Napojení na stávající systém rozvodu min. DN 1/2" | ks | 1,00 | 1 400,00 | 1 400,00 | 1 260,00 | 2 660,00 | 2 660,00 | 10,00 | 10,00 | |
| 5.11 | Přepad do kanalizace | ks | 1,00 | 300,00 | 300,00 | 360,00 | 660,00 | 660,00 | 3,00 | 3,00 | |
| Napojení na stávající systém nemr. směsí - celkem | | | | | 1 700,00 | 1 620,00 | 3 320,00 | | 13,00 | | |
| 5.1 Rozvod nemr. směsí pro VZT - celkem | | | | | 66 088,50 | 15 053,90 | 81 142,40 | | 220,00 | | |
| 5.2 Tepelné izolace ve strojovně CHL | | | | | | | | | | | |
| Lešení ve strojovně CHL | | | | | | | | | | | |
| Lešení pro demont a montáž TI ve strojovně CHL | | | | | | | | | | | |
| 5.21 | Použití lešení do výšky 7 m | m2 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 800,00 | 16 000,00 | 800,00 | 16 000,00 | 60,00 | 1 200,00 |
| Lešení ve strojovně CHL - celkem | | | | | | | 16 000,00 | 16 000,00 | | 1 200,00 | |
| Demontáž TI potrubí chlazení ve strojovně CHL | | | | | | | | | | | |
| Demontáž TI min. rohož z potrubí pro přívod nemr. směsí od deskového výměníku NH3/vodampg na hranici strojovny CHL | | | | | | | | | | | |
| 5.22 | Demontáž TI min rohož o d < 150mm | bm | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 2 100,00 | 70,00 | 2 100,00 | 0,50 | 15,00 |
| Demontáž TI potrubí chlazení ve strojovně CHL - celkem | | | | | | | 2 100,00 | 2 100,00 | | 15,00 | |
| Nová tepelná izolace ve strojovně CHL pro stávající rozvody včetně armatur | | | | | | | | | | | |
| Kaučuková tepelná izolace pro chlazení | | | | | | | | | | | |
| Parotěsná izolace | | | | | | | | | | | |
| Síla stěny 19 mm | | | | | | | | | | | |
| TI kaučuková pro použití v chladicí technice | | | | | | | | | | | |
| Faktor difuzního odporu větší nebo rovno 10 000 | | | | | | | | | | | |
| Teplota nemr. směsí se pohybuje od -10 do 0 stC | | | | | | | | | | | |
| 5.23 | Tepelná izolace d _i = do 160 50 % podíl tvarovek Přesná doměrová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic | bm | 50,00 | 455,40 | 22 770,00 | 130,00 | 6 500,00 | 585,40 | 29 270,00 | 0,60 | 30,00 |
| 5.24 | Tepelná izolace s = 19 stávajícího čerpadla Wilo Přesná doměrová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic | ks | 1,00 | 775,80 | 775,80 | 400,00 | 400,00 | 1 175,80 | 1 175,80 | 2,00 | 2,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|--------|--------|-------------------|--------|-------------------|----------|-------------------|-------|-----------------|
| 5.25 | Tepelná izolace s = 19 armatury | ks | 4,00 | 775,80 | 3 103,20 | 300,00 | 1 200,00 | 1 075,80 | 4 303,20 | 1,00 | 4,00 |
| | Přesná doměrová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic | | | | | | | | | | |
| | Nová tepelná izolace ve strojovně CHL pro stávající rozvody včetně armatur - celkem | | | | 26 649,00 | | 8 100,00 | | 34 749,00 | | 36,00 |
| | 5.2 Tepelné izolace ve strojovně CHL - celkem | | | | 26 649,00 | | 26 200,00 | | 52 849,00 | | 1 251,00 |
| 5.3 Tepelné izolace ve strojovně VZT | | | | | | | | | | | |
| Lešení ve strojovně VZT | | | | | | | | | | | |
| Lešení pro demont a montáž TI ve strojovně VZT | | | | | | | | | | | |
| 5.31 | Použití lešení do výšky 7 m | m2 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 800,00 | 16 000,00 | 800,00 | 16 000,00 | 60,00 | 1 200,00 |
| | Lešení ve strojovně VZT - celkem | | | | | | 16 000,00 | | 16 000,00 | | 1 200,00 |
| Demontáž TI potrubí chlazení ve strojovně VZT | | | | | | | | | | | |
| Demontáž TI min. rohůž z potrubí pro přívod nemr. směsí. | | | | | | | | | | | |
| 5.32 | Demontáž TI min rohůž o d < 150mm | bm | 150,00 | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 10 500,00 | 70,00 | 10 500,00 | 0,50 | 75,00 |
| | Demontáž TI potrubí chlazení ve strojovně VZT - celkem | | | | | | 10 500,00 | | 10 500,00 | | 75,00 |
| Nová tepelná izolace | | | | | | | | | | | |
| Kaučuková tepelná izolace pro chlazení | | | | | | | | | | | |
| Síla stěny 19 mm | | | | | | | | | | | |
| TI kaučuková pro použití v chladicí technice | | | | | | | | | | | |
| Faktor difúzního odporu větší nebo rovno 10 000 | | | | | | | | | | | |
| TI kaučuková pro použití v chladicí technice | | | | | | | | | | | |
| Teplota nemr. směsí se pohybuje od -10 do 0 stC | | | | | | | | | | | |
| 5.33 | Tepelná izolace d _i = do 160 | bm | 170,00 | 455,40 | 77 418,00 | 130,00 | 22 100,00 | 585,40 | 99 518,00 | 1,00 | 170,00 |
| | Podíl tvarovek 50% | | | | | | | | | | |
| | Přesná doměrová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic | | | | | | | | | | |
| 5.34 | Tepelná izolace s = 19 čerpadla Wilo | ks | 2,00 | 775,80 | 1 551,60 | 400,00 | 800,00 | 1 175,80 | 2 351,60 | 0,60 | 1,20 |
| | Přesná doměrová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic | | | | | | | | | | |
| 5.35 | Tepelná izolace s = 19 armatury, dilatace | ks | 8,00 | 775,80 | 6 206,40 | 300,00 | 2 400,00 | 1 075,80 | 8 606,40 | 0,60 | 4,80 |
| | Přesná doměrová plocha a vytvoření obalu na místě dle prostorových dispozic | | | | | | | | | | |
| 5.36 | Montážní materiál pro tepelné izolace | kg | 30,00 | 695,00 | 20 850,00 | 312,75 | 9 382,50 | 1 007,75 | 30 232,50 | 1,00 | 30,00 |
| | Lepidlo, čističlo, aplikátor, nože, samolepásky, přichytky | | | | | | | | | | |
| | Nová tepelná izolace - celkem | | | | 106 026,00 | | 34 682,50 | | 140 708,50 | | 206,00 |
| | 5.3 Tepelné izolace ve strojovně VZT - celkem | | | | 106 026,00 | | 61 182,50 | | 167 208,50 | | 1 481,00 |
| | 5 Úprava přívodu chlazení - celkem | | | | 198 763,50 | | 102 436,40 | | 301 199,90 | | 2 952,00 |

6. Chladič nový

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|------|------------|-------------------|-----------|------------------|------------|-------------------|--------|-----------------|
| 6.01 | Chladič pro VZT jednotku VZT1 a VZT2 | ks | 2,00 | 126 000,00 | 252 000,00 | 21 420,00 | 42 840,00 | 147 420,00 | 294 840,00 | 300,00 | 600,00 |
| | Zadání chladiče v samostatné příloze projektu * | | | | | | | | | | |
| 6.02 | Uzavření klapek DN do 150 na přívodu a odvodu do chladiče | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | 1 200,00 | 300,00 | 1 200,00 | 0,50 | 2,00 |
| 6.03 | Vypuštění nemr. směsí z chladiče cca 100l | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 200,00 | 800,00 | 200,00 | 800,00 | 0,50 | 2,00 |
| 6.04 | Demontáž stávajících chladičů | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 600,00 | 1 200,00 | 600,00 | 1 200,00 | 300,00 | 600,00 |
| 6.05 | Délková úprava potrubí do DN 100 | bm | 8,00 | 1 600,00 | 12 800,00 | 4 800,00 | 38 400,00 | 6 400,00 | 51 200,00 | 20,00 | 160,00 |
| 6.06 | Tlaková zkouška | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 3 500,00 | 7 000,00 | 3 500,00 | 7 000,00 | 80,00 | 160,00 |
| 6.07 | Oprava tepelné izolace | m2 | 5,00 | 450,00 | 2 250,00 | 450,00 | 2 250,00 | 900,00 | 4 500,00 | 32,00 | 160,00 |
| | 6. Chladič nový - celkem (nerealizováno - méněpráce) | | | | 267 050,00 | | 93 690,00 | | 360 740,00 | | 1 684,00 |

8 Úprava stáv. VZT rozvodů ve strojovně VZT

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|------|------|------|----------|------|----------|------|------|------|
| 8.01 | Uzavření klapek v propojovacích trasách mezi VZT jednotkami do 1m2 ve výšce 4m | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 500,00 | 0,00 | 4 500,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 |
|------|--|----|------|------|------|----------|------|----------|------|------|------|

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|------|--------|-----------------|----------|------------------|----------|------------------|-------|--------------|
| 8.02 | Zaslepení propojovacích potrubí mezi VZT jednotkami do 1m ² | ks | 4,00 | 600,00 | 2 400,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | 3 600,00 | 14 400,00 | 20,00 | 80,00 |
| 8 Úprava stáv. VZT rozvodů ve strojovně VZT - celkem | | | | | 2 400,00 | | 12 000,00 | | 14 400,00 | | 80,00 |

9 Instalace odvodu kondenzátu ve strojovně VZT

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|----|-------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|------|--------------|
| 9.01 | Kuličkový sifon | ks | 2,00 | 450,00 | 900,00 | 315,00 | 630,00 | 765,00 | 1 530,00 | 1,00 | 2,00 |
| 9.02 | Odpad kondenzátu systém HT DN 40 | bm | 25,00 | 125,00 | 3 125,00 | 95,00 | 2 375,00 | 220,00 | 5 500,00 | 1,00 | 25,00 |
| 9 Instalace odvodu kondenzátu ve strojovně VZT - celkem | | | | | 4 025,00 | | 3 005,00 | | 7 030,00 | | 27,00 |