

## DODATEK č. 4

(dále jen „dodatek“)

## SMLOUVY O DÍLO

uzavřené podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
(dále jen „smlouva“)

### Objednatel:

### Město Žamberk

se sídlem:  
zastoupený:  
IČ / DIČ:  
plátce DPH:  
bankovní spojení:  
číslo účtu:  
osoba oprávněná k jednání  
ve věcech smluvních:  
osoba oprávněná k jednání  
ve věcech technických:

Masarykovo náměstí 166, 564 01 Žamberk  
Mgr. Jiří Mencák, starosta  
00279846 / CZ699007158  
ANO  
Česká spořitelna, a.s.  
27-1321320309/0800

Mgr. Jiří Mencák, starosta

(dále jen **objednatel**)

### Zhotovitel:

### OHLA ŽS, a.s.

se sídlem:  
zastoupený:  
  
IČ / DIČ:  
plátce DPH:  
bankovní spojení:  
číslo účtu:  
osoba oprávněná k jednání  
ve věcech technických:  
zapsaný:

Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno  
Ing. Jaromír Pelinka, ředitel divize Východ – na základě plné moci  
Ing. Aleš Fišer, manažer výrobní – na základě plné moci  
46342796 / CZ46342796

ANO

(dále jen **zhotovitel**)

### Preamble

Smluvní strany tímto uzavírají dodatek ke smlouvě o dílo uzavřené na základě výsledku zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „**Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk**“ (dále jen „**dílo**“).

### I. Předmět dodatku

- V článku I. Předmět díla smlouvy o dílo se dle dohody smluvních stran rozsah prací souvisejících s realizací výše uvedeného díla upravuje o více a méně práce uvedené v příloze tohoto dodatku ve změnovém listu č. 08.
- V článku III. Cena díla smlouvy o dílo se dle dohody smluvních stran celková smluvní cena 56.824.168,49 Kč bez DPH (dle dodatku č. 3) mění a upravuje o méně a více práce následovně:

Změnový list č. 08/2024 (vytápění, rozvody chladu)

+ 2.419.719,73 Kč bez DPH

**Rozdíl celkem**

**+ 2.419.719,73 Kč bez DPH**

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Celková cena bez DPH</b>    | <b>59 243 888,22 Kč</b> |
| <b>DPH 21 %</b>                | <b>12 441 216,53 Kč</b> |
| <b>Celková cena včetně DPH</b> | <b>71 685 104,75 Kč</b> |

## II. Závěrečná ustanovení dodatku

Tento Dodatek je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jeho elektronický originál. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Smluvní strany svými podpisy potvrzují, že jsou s jeho obsahem seznámeny, a že Dodatek uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto skutečností připojují svoje podpisy.

Smluvní strany jsou si vědomy, že objednatel je povinným subjektem dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany souhlasí s uveřejněním Dodatku v registru smluv, které zajistí objednatel.

Ostatní ujednání Smlouvy o dílo číslo objednatele 10/2023/MAIN, číslo smlouvy zhotovitele 00200820 ze dne 23.10.2023, Dodatku č.1 ze dne 07.03.2024, Dodatku č.2 ze dne 26.4.2024 a Dodatku č.3 ze dne 16.9.2024 zůstávají v platnosti.

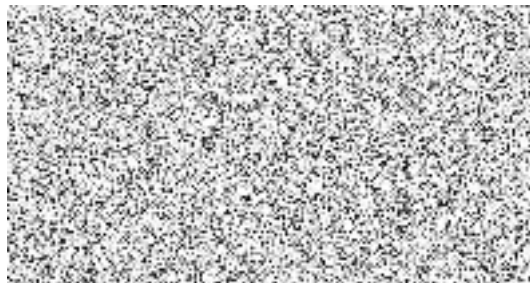
Uzavření tohoto Dodatku bylo schváleno usnesením RM č. 48/2024-RADA/2333 ze dne 9.10.2024.

Nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří následující příloha:

1. Změnový list 08 vč. přílohy

V Žamberku dne (dle elektronického podpisu)

.....  
Město Žamberk  
Mgr. Jiří Mencák, starosta města  
-objednatel-



V Brně dne (dle elektronického podpisu)



OHLA ŽS, a.s.  
Ing. Jaromír Pelinka, ředitel divize Východ  
– na základě plné moci



OHLA ŽS, a.s.  
Ing. Aleš Fišer, manažer výrobní  
– na základě plné moci  
-zhotovitel-

|                        |                                                              |                   |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ZMĚNOVÝ LIST</b>    |                                                              | číslo ZL: 08/2024 |
| Zhotovitel:            | OHLA ŽS, a.s., Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno       |                   |
| Název akce:            | Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk |                   |
| Změnový list vystavil: | Město Žamberk                                                |                   |
| Datum:                 | 7.10.2024                                                    |                   |

**Předmět změny:** Předmětem změny jsou níže popsané více a méněpráce ze smlouvy o dílo a dodatků.

**Popis a zdůvodnění změn:**

**Vytápění, rozvody chladu**

Část vytápění je celkově změněna, hlavní změnou je záměna původního tepelného čerpadla za kaskádu 4 vysokoteplotních tepelných čerpadel a úprava typu a počtu otopných těles. Tepelný zdroj bude výkonově připraven i na plánovanou přístavbu.

Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku, jsou pro objednatele nezbytné a změna v osobě dodavatele není možná z ekonomických a technických důvodů (uložení rozvodů v nově budovaných podlahách), v budoucnu by změna rozvodů objednateli způsobila výrazné zvýšení nákladů.

*Tyto změny se řídí zákonem č. 134/2016 §222 odst. 5.*

Tyto změny upraví cenu díla uvedenou ve Smlouvě o dílo č. objednatele 10/2023/MAIN, č. zhotovitele 00200820 ze dne 23.10.2023 ve znění dodatku č. 1 ze dne 07.03.2024, dodatku č. 2 ze dne 26.4.2024 a dodatku č. 3 ze dne 16.9.2024.

|                                                                                                                      |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet připojených listů specifikací: 9                                                                               |                                                                                                                       |
| Cena méněprací bez DPH celkem:<br><b>-1.634.088,27 Kč</b>                                                            | Cena víceprací bez DPH celkem:<br><b>+ 4.053.808,00 Kč</b>                                                            |
| Výsledná cena změny bez DPH celkem:<br><b>+ 2.419.719,73 Kč</b>                                                      | Nově sjednaná lhůta dokončení díla:<br><b>Beze změny</b>                                                              |
| Podpis zmocněnce objednatele:<br> | Podpis zmocněnce zhotovitele:<br> |

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025\_016Roz  
Stavba: Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk



KSO:  
Místo: Žamberk

CC-CZ:  
Datum: 11. 7. 2024

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
K Mont Choceň, s.r.o.

IČ: 25916483  
DIČ: CZ25916483

Zpracovatel:  
Michal Štrébely

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                         |            |              |              |
|-------------------------|------------|--------------|--------------|
| Cena bez DPH            |            |              | 2 419 719,73 |
| DPH základní<br>snížená | Sazba daně | Základ daně  | Výše daně    |
|                         | 21,00%     | 2 419 719,73 | 508 141,14   |
|                         | 12,00%     | 0,00         | 0,00         |
| Cena s DPH v CZK        |            |              | 2 927 860,87 |

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

|            |                                                              |              |                       |                                                                                     |  |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kód:       | 2025_016Roz                                                  |              |                       |  |  |
| Stavba:    | Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk |              |                       |                                                                                     |  |
| Místo:     | Žamberk                                                      | Datum:       | 11. 7. 2024           |                                                                                     |  |
| Zadavatel: |                                                              | Projektant:  | K Mont Choceň, s.r.o. |                                                                                     |  |
| Uchazeč:   |                                                              | Zpracovatel: | Michal Štrébely       |                                                                                     |  |

| Kód                |                                  | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|--------------------|----------------------------------|-------|--------------------|------------------|
| Náklady z rozpočtů |                                  |       | 2 419 719,73       | 2 927 860,87     |
| NZP                | Nezpůsobilé výdaje               |       | -101 154,64        | -122 397,11      |
| 1. Etapa O         | Zimní stadion Žamberk - odpočty  |       | -127 081,64        | -153 768,78      |
| 1. Etapa P         | Zimní stadion Žamberk - přípočty |       | 25 927,00          | 31 372,00        |
| ZP                 | Způsobilé výdaje                 |       | 2 520 874,37       | 3 050 257,98     |
| 1. Etapa O         | Zimní stadion Žamberk - odpočty  |       | -1 507 006,63      | -1 823 478,02    |
| 1. Etapa P         | Zimní stadion Žamberk - přípočty |       | 4 027 881,00       | 4 873 736,00     |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk

Objekt:

NZP - Nezpůsobilé náklady - odpočty

Soupis:

A - Část A - Zastřešení ledové plochy

Úroveň 4:

**D.02.04c - Vytápění**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Žamberk

Zhotovitel:

Projektant:

AS PROJECT CZ, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27. 6. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

26095254

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**-127 081,64**

|              |             |            |            |
|--------------|-------------|------------|------------|
|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
| DPH základní | -127 081,64 | 21,00%     | -26 687,14 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**-153 768,78**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt: NZP - Nezpůsobilé náklady - odpočty  
Soupis: A - Část A - Zastřešení ledové plochy  
Úroveň 4: **D.02.04c - Vytápění**

Místo:  
  
Zadavatel: Město Žamberk  
Zhotovitel:

Datum: 27. 6. 2023  
Projektant: AS PROJECT CZ,  
s.r.o  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Náklady ze soupisu prací       | -127 081,64 |
| PSV - Práce a dodávky PSV      | -125 967,82 |
| 733 - Rozvod potrubí           | -4 461,50   |
| 734 - Armatury                 | -408,32     |
| 735 - Otopná tělesa            | -121 098,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovací sazby | -1 113,82   |

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt: NZP - Nezpůsobilé náklady  
Soupis: A - Část A - Zastřešení ledové plochy  
Úroveň 4: D.02.04c - Vytápění

Místo: Datum: 27. 6. 2023

Zadavatel: Město Žamberk Projektant: AS PROJECT CZ, s.r.o

Zhotovitel: Zpracovatel:

| PČ                             | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                    | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--------------------------------|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem         |     |            |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |              | -127 081,64       |                 |
| D PSV Práce a dodávky PSV      |     |            |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |              | -125 967,82       |                 |
| D 733 Rozvod potrubí           |     |            |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |              | -4 461,50         |                 |
| 1                              | K   | 733024c.14 | Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25 (1")                                                                                                                                                                                      | m   | -6,000   | 713,00       | -4 278,00         |                 |
| 2                              | K   | 733024c.23 | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m                                                                                                                                                                                           | %   | -0,010   | 18 350,00    | -183,50           |                 |
| D 734 Armatury                 |     |            |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |              | -408,32           |                 |
| 3                              | K   | 734024c.21 | Kulový kohout DN 20 ( G3/4" )                                                                                                                                                                                                            | kus | -2,000   | 190,00       | -380,00           |                 |
| 4                              | K   | 734024c.32 | Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m                                                                                                                                                                                                  | %   | -0,020   | 1 416,00     | -28,32            |                 |
| D 735 Otopná tělesa            |     |            |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |              | -121 098,00       |                 |
| 5                              | K   | 735024c.35 | Otopné deskové ocelové panely spodní připojení s integrovaným termostatickým ventilem a termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 50/40°C , trojitě s přidavnou plochou tří lamely výška 900 mm, délka 1000 mm | kus | -2,000   | 59 124,00    | -118 248,00       |                 |
| 6                              | K   | 735024c.37 | Montáž těles otopných deskových těles do 2040 mm                                                                                                                                                                                         | kus | -2,000   | 1 200,00     | -2 400,00         |                 |
| 7                              | K   | 735024c.38 | Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m                                                                                                                                                                                             | %   | -0,100   | 4 500,00     | -450,00           |                 |
| D HZS Hodinové zúčtovací sazby |     |            |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |              | -1 113,82         |                 |
| 8                              | K   | HZS024c.46 | Zednické výpomoci, (průrazy, drážky)                                                                                                                                                                                                     | hod | -0,500   | 360,00       | -180,00           |                 |
| 9                              | K   | HZS024c.47 | Měření a regulace, zapojení kaskádní řídicí elektroniky, nastavení průtoků, ovládání oběhového čerpadla a trojcestné směšovací klapky, včetně dodání regulátoru                                                                          | sb  | -0,010   | 24 382,00    | -243,82           |                 |
| 10                             | K   | HZS024c.48 | HZS-zkousky v rámci montaz.praci TOPNA ZKOUŠKA                                                                                                                                                                                           | hod | -0,500   | 216,00       | -108,00           |                 |
| 11                             | K   | HZS024c.49 | Montážní práce ostatní nezahrnuté v položkách                                                                                                                                                                                            | hod | -0,500   | 660,00       | -330,00           |                 |
| 12                             | K   | HZS024c.50 | Zaškolení obsluhy                                                                                                                                                                                                                        | hod | -0,500   | 504,00       | -252,00           |                 |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:  
Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt:  
NZP - Nezpůsobilé výdaje  
Soupis:  
**1. Etapa P - Víceúčelové sportoviště Žamberk - přípočty**

KSO:  
Místo: Žamberk

CC-CZ:  
Datum: 11. 7. 2024

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
K Mont Choceň, s.r.o.

IČ: 25916483  
DIČ: CZ25916483

Zpracovatel:  
Michal Štrébely

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                     |             |            |                  |
|---------------------|-------------|------------|------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> |             |            | <b>25 927,00</b> |
|                     | Základ daně | Sazba daně | Výše daně        |
| DPH základní        | 25 927,00   | 21,00%     | 5 445,00         |
| snížená             | 0,00        | 12,00%     | 0,00             |
| <b>Cena s DPH</b>   |             |            | <b>31 372,00</b> |
| <b>v CZK</b>        |             |            |                  |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>Projektant</b> | <b>Zpracovatel</b> |
|-------------------|--------------------|

|                 |         |                 |         |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Datum a podpis: | Razítko | Datum a podpis: | Razítko |
|-----------------|---------|-----------------|---------|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>Objednavatel</b> | <b>Uchazeč</b> |
|---------------------|----------------|

|                 |         |                 |         |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Datum a podpis: | Razítko | Datum a podpis: | Razítko |
|-----------------|---------|-----------------|---------|

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt: NZP - Nezpůsobilé výdaje  
Soupis: 1. Etapa P - Víceúčelové sportoviště Žamberk - přípočty

Místo: Žamberk  
Zadavatel:  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 7. 2024  
Projektant: K. MICHALČIČEK, s.r.o.  
Zpracovatel: Michal Štrébely

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Náklady ze soupisu prací  | 25 927,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 25 927,00 |
| 713 - Izolace tepelné     | 465,00    |
| 733 - Rozvod potrubí      | 3 778,00  |
| 734 - Armatury            | 6 894,00  |
| 735 - Otopná tělesa       | 14 790,00 |

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt: NZP - Nezpůsobilé výdaje

Soupis: 1. Etapa P - Víceúčelové sportoviště Žamberk - přípočty

Místo: Žamberk

Zadavatel: Vypln údaj

Uchazeč: Vypln údaj

Datum: 11. 7. 2024

Projektant: K. MIRONČIČEK, s.r.o.

Zpracovatel: Michal Štrébely

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

Náklady soupisu celkem 25 927,00

D PSV Práce a dodávky PSV 25 927,00

D 713 Izolace tepelné 465,00

|    |   |               |                                                                                    |   |         |       |        |
|----|---|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|--------|
| 2  | K | 713463121     | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x | m | 7,000   | 44,90 | 314,00 |
| 3  | M | MLT.100000603 | izolace potrubí Mirelon Pro 18x20mm                                                | m | 7,000   | 21,50 | 151,00 |
| 16 | K | 998713201     | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m                     | % | 780,960 | 0,00  | 0,00   |

D 733 Rozvod potrubí 0 3 778,00

|    |   |                  |                                                                                          |   |           |        |          |
|----|---|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|----------|
| 77 | K | 733322301        | Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 17x2,0 mm | m | 7,000     | 237,30 | 1 661,00 |
| 81 | K | R00              | Tlaková zkouška potrubí                                                                  | m | 7,000     | 230,40 | 1 613,00 |
| 82 | K | vlastní cena.146 | Proplach potrubí 2x                                                                      | m | 7,000     | 72,00  | 504,00   |
| 84 | K | 998733201        | Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m                           | % | 2 594,840 | 0,00   | 0,00     |

D 734 Armatury 0 6 894,00

|     |   |              |                                                                 |     |           |          |          |
|-----|---|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|----------|
| 97  | K | 734211122R00 | HEIMEIER HALO-B termostatická hlavice 8°C–26°C, bílá            | kus | 2,000     | 1 680,48 | 3 361,00 |
| 98  | K | 734221513R00 | Šroubení svěrné pro vícevrstvé trubky 17x 2                     | kus | 4,000     | 185,76   | 743,00   |
| 99  | K | 734261401    | šroubení přípojovací Imi Heimeier VEKOLUX TĚLESA VK přímé R1/2" | kus | 2,000     | 1 395,07 | 2 790,00 |
| 136 | K | 998734201    | Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m         | %   | 2 309,660 | 0,00     | 0,00     |

D 735 Otopná tělesa 0 14 790,00

|     |   |           |                                                                                                    |     |           |          |           |
|-----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|
| 142 | K | 735151677 | Otopné těleso panelové třídeskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1000 mm výkon 2406 W | kus | 2,000     | 6 547,13 | 13 094,00 |
| 152 | K | 735XXX    | Příplatek za montáž otopného tělesa na stěnu                                                       | ks  | 2,000     | 743,60   | 1 487,00  |
| 155 | K | 998735201 | Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m                                       | %   | 2 092,170 | 0,10     | 209,00    |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk

Objekt:

ZP - Způsobilé náklady - odpočty

Soupis:

A - Část A - Zastřešení ledové plochy

Úroveň 4:

**D.02.04c - Vytápění**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Žamberk

Zhotovitel:

Projektant:

AS PROJECT CZ, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27. 6. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

26095254

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**-1 507 006,63**

|              | Základ daně   | Sazba daně | Výše daně   |
|--------------|---------------|------------|-------------|
| DPH základní | -1 507 006,63 | 21,00%     | -316 471,39 |
| snížená      | 0,00          | 15,00%     | 0,00        |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**-1 823 478,02**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt: ZP - Způsobilé náklady - odpočty  
Soupis: A - Část A - Zastřešení ledové plochy  
Úroveň 4: **D.02.04c - Vytápění**

Místo:  
  
Zadavatel: Město Žamberk  
Zhotovitel:

Datum: 27. 6. 2023  
Projektant: AS PROJECT CZ, s.r.o  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>-1 507 006,63</b> |
| PSV - Práce a dodávky PSV       | -1 450 618,45        |
| 713 - Izolace tepelné           | -8 509,60            |
| 732 - Strojovny                 | -626 387,17          |
| 733 - Rozvod potrubí            | -349 977,00          |
| 734 - Armatury                  | -62 884,68           |
| 735 - Otopná tělesa             | -343 481,00          |
| 767 - Konstrukce zámečnické     | -49 299,00           |
| 783 - Nátěry                    | -10 080,00           |
| HZS - Hodinové zúčtovací sazby  | -56 388,18           |

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt: ZP - Způsobilé náklady  
Soupis: A - Část A - Zastřešení ledové plochy  
Úroveň 4: D.02.04c - Vytápění

Místo: Zadavatel: Město Žamberk Zhotovitel:

Datum: 27. 6. 2023  
Projektant: AS PROJECT CZ, s.r.o  
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem -1 507 006,63

D PSV Práce a dodávky PSV -1 450 618,45

D 713 Izolace tepelné -8 509,60

|   |   |            |                                                |   |          |        |           |  |
|---|---|------------|------------------------------------------------|---|----------|--------|-----------|--|
| 1 | K | 783024c.40 | Iz.tep.potrubí d16/20                          | m | -330,000 | 16,00  | -5 280,00 |  |
| 2 | K | 783024c.41 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m | % | -3,670   | 880,00 | -3 229,60 |  |

D 732 Strojovny -626 387,17

|    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |            |             |  |
|----|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|
| 3  | K | 732024c.01 | Tepelné čerpadlo vzduch-voda pracující do -20°C se 100% výkonem v provedení split, jmenovitý topný výkon (A2/W35) 23 kW, výkon/COP (A7/W35) = 23 kW/3,7, max. výstupní teplota 60°C, venkovní jednotka 1350/1050/330 mm, váha 149 kg, vnitřní jednotka 950/600/360, váha 60 kg. | sb | -1,000 | 292 795,00 | -292 795,00 |  |
| 4  | K | 732024c.02 | Vedení chladiva, měděné potrubí, chladivo R410A, tepelná izolace, komunikace a chráničky                                                                                                                                                                                        | sb | -1,000 | 14 790,00  | -14 790,00  |  |
| 5  | K | 732024c.03 | Umístění venkovní a vnitřní jednotky, propojení vedením chladiva, vyvakuování a napuštění systému chladivem                                                                                                                                                                     | sb | -1,000 | 9 180,00   | -9 180,00   |  |
| 6  | K | 732024c.04 | Nepřímotopený ohřívač teplé pitné vody o vnitřním objemu 1000 litrů, smaltovaný, hrdla DN25, se dvěma výměníky, včetně snímatelné izolace polyuretan tloušťka 100 mm, dodávka + montáž                                                                                          | ks | -1,000 | 95 580,00  | -95 580,00  |  |
| 7  | K | 732024c.05 | Tlaková expanzní nádoba s membránou pro uzavřené topné systémy100 litrů, typ Reflex N100, PN6                                                                                                                                                                                   | sb | -1,000 | 5 925,00   | -5 925,00   |  |
| 8  | K | 732024c.06 | Čerpadlo mokroběž.s fr.měníčem DN32, Q= 4,5 m3/hod, H = 8 m, WILO Stratos MAXO 32/0,5 - 8                                                                                                                                                                                       | sb | -1,000 | 21 168,00  | -21 168,00  |  |
| 9  | K | 732024c.07 | akumulační nádrž 500 litrů s 3x6 kW elektrickými patronami, typ REGULUS P500 včetně izolace                                                                                                                                                                                     | sb | -1,000 | 30 146,00  | -30 146,00  |  |
| 10 | K | 732024c.10 | Regulus Akumulační nádrž s 2 nerezovými výměníky TV HSK 750 PV 16177 včetně izolace                                                                                                                                                                                             | ks | -1,000 | 74 600,00  | -74 600,00  |  |
| 11 | K | 732024c.11 | Automatický změkčovací filtr (včetně náplně).                                                                                                                                                                                                                                   | sb | -1,000 | 28 998,00  | -28 998,00  |  |
| 12 | K | 732024c.12 | Teplovodní doplňovací souprava bez solenoidového ventilu.                                                                                                                                                                                                                       | sb | -1,000 | 29 891,00  | -29 891,00  |  |
| 13 | K | 732024c.13 | Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m                                                                                                                                                                                                                                        | %  | -1,590 | 14 663,00  | -23 314,17  |  |

D 733 Rozvod potrubí -349 977,00

|    |   |            |                                                                                                    |   |          |           |             |  |
|----|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|-------------|--|
| 14 | K | 733024c.14 | Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25 (1")                                                | m | -24,000  | 713,00    | -17 112,00  |  |
| 15 | K | 733024c.15 | Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32 (5/4")                                              | m | -30,000  | 940,00    | -28 200,00  |  |
| 16 | K | 733024c.16 | Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50 (2")                                                | m | -18,000  | 1 464,00  | -26 352,00  |  |
| 17 | K | 733024c.17 | Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 50                                                      | m | -78,000  | 29,00     | -2 262,00   |  |
| 18 | K | 733024c.18 | Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů, dilat.kusů,uchytek potrubí průměr 16x2    | m | -60,000  | 225,00    | -13 500,00  |  |
| 19 | K | 733024c.19 | Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů, dilat.kusů,uchytek Potrubí průměr 20x2,25 | m | -60,000  | 337,00    | -20 220,00  |  |
| 20 | K | 733024c.20 | Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů, dilat.kusů,uchytek Potrubí průměr 25x2,5  | m | -90,000  | 596,00    | -53 640,00  |  |
| 21 | K | 733024c.21 | Potrubí z materiálu plast hliník včetně fitinek a ohybů, dilat.kusů,uchytek Potrubí průměr 32x3    | m | -120,000 | 933,00    | -111 960,00 |  |
| 22 | K | 733024c.22 | Tlaková zkouška tenkost.potrubí do DN 50                                                           | m | -330,000 | 29,00     | -9 570,00   |  |
| 23 | K | 733024c.23 | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m                                                     | % | -3,660   | 18 350,00 | -67 161,00  |  |

D 734 Armatury -62 884,68

|    |   |            |                                       |     |        |        |           |  |
|----|---|------------|---------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|--|
| 24 | K | 734024c.18 | Zpětná klapka závitová DN 32 (G 5/4") | kus | -2,000 | 349,00 | -698,00   |  |
| 25 | K | 734024c.19 | Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2     | kus | -6,000 | 113,00 | -678,00   |  |
| 26 | K | 734024c.20 | Filtr závitový DN 32 (G 5/4")         | kus | -3,000 | 368,00 | -1 104,00 |  |
| 27 | K | 734024c.21 | Kulový kohout DN 20 ( G3/4" )         | kus | -1,000 | 190,00 | -190,00   |  |
| 28 | K | 734024c.22 | Kulový kohout DN 25 ( G1" )           | kus | -8,000 | 311,00 | -2 488,00 |  |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 29 | K   | 734024c.23 | Kulový kohout DN 32 ( G 5/4" )                       | kus | -13,000  | 1 035,00     | -13 455,00        |                 |
| 30 | K   | 734024c.24 | Kulový kohout DN 50 ( G 2")                          | kus | -2,000   | 1 035,00     | -2 070,00         |                 |
| 31 | K   | 734024c.25 | Trojcestná směšovací klapka DN 25 RV se servopohonem | kus | -1,000   | 5 916,00     | -5 916,00         |                 |
| 32 | K   | 734024c.26 | Vyvažovací ventil DN 25                              | kus | -1,000   | 2 682,00     | -2 682,00         |                 |
| 33 | K   | 734024c.27 | Pojišťovací ventil DN 25, OP 0,7 MPa                 | kus | -2,000   | 2 980,00     | -5 960,00         |                 |
| 34 | K   | 734024c.28 | Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 160 mm          | kus | -4,000   | 3 212,00     | -12 848,00        |                 |
| 35 | K   | 734024c.29 | Tlakoměr diferenční č. 03360, D 60                   | kus | -2,000   | 6 580,00     | -13 160,00        |                 |
| 36 | K   | 734024c.30 | Návarky M 20x1,5                                     | kus | -2,000   | 70,00        | -140,00           |                 |
| 37 | K   | 734024c.31 | Návarky s trubkovým závitem G 1/2                    | kus | -2,000   | 54,00        | -108,00           |                 |
| 38 | K   | 734024c.32 | Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m              | %   | -0,980   | 1 416,00     | -1 387,68         |                 |

|    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                          |     |         |           |             |  |             |  |
|----|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-------------|--|-------------|--|
| D  |   | 735        | Otopná tělesa                                                                                                                                                                                                                            |     |         |           |             |  | -343 481,00 |  |
| 39 | K | 735024c.33 | Otopné deskové ocelové panely spodní připojení s integrovaným termostatickým ventilem a termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 50/40°C , trojitě s přidavnou plochou tři lamely výška 900 mm, délka 1600 mm | kus | -1,000  | 13 035,00 | -13 035,00  |  |             |  |
| 40 | K | 735024c.34 | Otopné deskové ocelové panely spodní připojení s integrovaným termostatickým ventilem a termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 50/40°C , trojitě s přidavnou plochou tři lamely výška 900 mm, délka 1200 mm | kus | -4,000  | 10 913,00 | -43 652,00  |  |             |  |
| 41 | K | 735024c.35 | Otopné deskové ocelové panely spodní připojení s integrovaným termostatickým ventilem a termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 50/40°C , trojitě s přidavnou plochou tři lamely výška 900 mm, délka 1000 mm | kus | -4,000  | 59 124,00 | -236 496,00 |  |             |  |
| 42 | K | 735024c.36 | Otopné deskové ocelové panely spodní připojení s integrovaným termostatickým ventilem a termostatickou hlavicí, přísl.výšky, délky, tepelný výkon při spádu 50/40°C , trojitě s přidavnou plochou tři lamely výška 900 mm, délka 700 mm  | kus | -2,000  | 16 524,00 | -33 048,00  |  |             |  |
| 43 | K | 735024c.37 | Montáž těles otopných deskových těles do 2040 mm                                                                                                                                                                                         | kus | -11,000 | 1 200,00  | -13 200,00  |  |             |  |
| 44 | K | 735024c.38 | Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m                                                                                                                                                                                             | %   | -0,900  | 4 500,00  | -4 050,00   |  |             |  |

|    |   |            |                                                             |     |          |        |            |  |            |  |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|------------|--|------------|--|
| D  |   | 767        | Konstrukce zámečnické                                       |     |          |        |            |  | -49 299,00 |  |
| 45 | K | 767024c.42 | KDK MTZ atyp hmotnost do 5 kg                               | kg  | -124,000 | 250,00 | -31 000,00 |  |            |  |
| 46 | K | 767024c.43 | Dodávka dopln.konstrukcí do 5 kg                            | kg  | -182,000 | 92,00  | -16 744,00 |  |            |  |
| 47 | K | 767024c.44 | Objímka pro potrubí DN 50, pozinkovaná s protihl. ochranou, | kus | -20,000  | 40,00  | -800,00    |  |            |  |
| 48 | K | 767024c.45 | Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m           | %   | -1,000   | 755,00 | -755,00    |  |            |  |

|    |   |            |                                                  |   |         |        |            |  |            |  |
|----|---|------------|--------------------------------------------------|---|---------|--------|------------|--|------------|--|
| D  |   | 783        | Nátěry                                           |   |         |        |            |  | -10 080,00 |  |
| 49 | K | 783024c.39 | Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email | m | -30,000 | 336,00 | -10 080,00 |  |            |  |

|    |   |            |                                                                                                                                                                 |     |         |           |            |  |            |  |
|----|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|------------|--|------------|--|
| D  |   | HZS        | Hodinové zúčtovací sazby                                                                                                                                        |     |         |           |            |  | -56 388,18 |  |
| 50 | K | HZS024c.46 | Zednické výpomoci, (průrazy, drážky)                                                                                                                            | hod | -9,500  | 360,00    | -3 420,00  |  |            |  |
| 51 | K | HZS024c.47 | Měření a regulace, zapojení kaskádní řídicí elektroniky, nastavení průtoků, ovládání oběhového čerpadla a trojcestné směšovací klapky, včetně dodání regulátoru | sb  | -0,990  | 24 382,00 | -24 138,18 |  |            |  |
| 52 | K | HZS024c.48 | HZS-zkousky v rámci montaz.praci TOPNA ZKOUŠKA                                                                                                                  | hod | -71,500 | 216,00    | -15 444,00 |  |            |  |
| 53 | K | HZS024c.49 | Montážní práce ostatní nezahnuté v položkách                                                                                                                    | hod | -11,500 | 660,00    | -7 590,00  |  |            |  |
| 54 | K | HZS024c.50 | Zaškolení obsluhy                                                                                                                                               | hod | -11,500 | 504,00    | -5 796,00  |  |            |  |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:  
Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt:  
ZP - Způsobilé výdaje  
Soupis:  
**1. Etapa P - Víceúčelové sportoviště Žamberk - přípočty**

KSO:  
Místo: Žamberk

CC-CZ:  
Datum: 11. 7. 2024

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
K Mont Choceň, s.r.o.

IČ: 25916483  
DIČ: CZ25916483

Zpracovatel:  
Michal Štrébely

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                     |              |            |                     |
|---------------------|--------------|------------|---------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> |              |            | <b>4 027 881,00</b> |
|                     | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně           |
| DPH základní        | 4 027 881,00 | 21,00%     | 845 855,00          |
| snížená             | 0,00         | 12,00%     | 0,00                |
| <b>Cena s DPH</b>   |              |            | <b>4 873 736,00</b> |
| <b>v CZK</b>        |              |            |                     |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>Projektant</b> | <b>Zpracovatel</b> |
|-------------------|--------------------|

|                 |         |                 |         |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Datum a podpis: | Razítko | Datum a podpis: | Razítko |
|-----------------|---------|-----------------|---------|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>Objednavatel</b> | <b>Uchazeč</b> |
|---------------------|----------------|

|                 |         |                 |         |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Datum a podpis: | Razítko | Datum a podpis: | Razítko |
|-----------------|---------|-----------------|---------|

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt: ZP - Způsobilé výdaje  
Soupis: 1. Etapa P - Víceúčelové sportoviště Žamberk - přípočty

Místo: Žamberk  
Zadavatel:  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 7. 2024  
Projektant: K. MICHALČIČEK, s.r.o.  
Zpracovatel: Michal Štrébely

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Náklady ze soupisu prací                | 4 027 881,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV               | 4 027 881,00 |
| 713 - Izolace tepelné                   | 84 985,00    |
| 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod  | 15 916,00    |
| 724 - Zdravotechnika - strojní vybavení | 6 074,00     |
| 731 - Ústřední vytápění - kotelny       | 1 927 442,00 |
| 732 - Strojovny                         | 606 191,00   |
| 733 - Rozvod potrubí                    | 457 698,00   |
| 734 - Armatury                          | 326 760,00   |
| 735 - Otopná tělesa                     | 426 210,00   |
| OST - Ostatní                           | 176 605,00   |
| 767 - Konstrukce zámečnické             | 0,00         |
| N021 - Nabídka neobsahuje               | 0,00         |

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Zastřešené víceúčelové sportoviště s ledovou plochou Žamberk  
Objekt: ZP - Způsobilé výdaje  
Soupis: 1. Etapa P - Víceúčelové sportoviště Žamberk - přípočty

Místo: Žamberk Datum: 11. 7. 2024  
Zadavatel: Projektant: K. MONT. GROUP, s.r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Michal Štrébely

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

Náklady soupisu celkem 4 027 881,00

D PSV Práce a dodávky PSV 4 027 881,00

D 713 Izolace tepelné 84 985,00

|    |   |               |                                                                                    |     |         |          |           |
|----|---|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
| 1  | K | 733R110       | Tepelná izolace rozdělovače a sběrače tepla                                        | kpl | 2,000   | 7 507,50 | 15 015,00 |
| 2  | K | 713463121     | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x | m   | 396,000 | 44,90    | 17 780,00 |
| 3  | M | MLT.I00000603 | izolace potrubí Mirelon Pro 18x20mm                                                | m   | 139,000 | 21,50    | 2 989,00  |
| 4  | M | MLT.I00000803 | izolace potrubí Mirelon Pro 22x20mm                                                | m   | 48,000  | 24,02    | 1 153,00  |
| 5  | M | MLT.I00001003 | izolace potrubí Mirelon Pro 28x20mm                                                | m   | 80,000  | 27,81    | 2 225,00  |
| 6  | M | MLT.I00001103 | izolace potrubí Mirelon Pro 32x20mm                                                | m   | 114,000 | 37,79    | 4 308,00  |
| 7  | M | MLT.I00001902 | izolace potrubí Mirelon Pro 63x20mm                                                | m   | 15,000  | 50,55    | 758,00    |
| 8  | K | 713463121.A   | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry z minerální vaty                 | m   | 96,000  | 326,70   | 31 363,00 |
| 9  | M | 63154443      | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny max. 400°C 42/40mm                      | m   | 20,000  | 43,30    | 866,00    |
| 10 | M | 63154444      | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny max. 400°C 49/40mm                      | m   | 34,000  | 46,82    | 1 592,00  |
| 11 | M | 63154465      | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny max. 400°C 60/50mm                      | m   | 16,000  | 71,37    | 1 142,00  |
| 12 | M | 63154465.A    | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny max. 400°C 60/100mm                     | m   | 4,000   | 782,63   | 3 131,00  |
| 13 | M | 63154467      | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny max. 400°C 76/50mm                      | m   | 22,000  | 81,22    | 1 787,00  |
| 16 | K | 998713201     | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m                     | %   | 781,960 | 1,12     | 876,00    |

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 0 15 916,00

|    |   |           |                                                                |   |        |        |           |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 17 | K | 722174004 | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 32x4,4 mm | m | 4,000  | 476,83 | 1 907,00  |
| 18 | K | 722174007 | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 63x8,6 mm | m | 15,000 | 933,94 | 14 009,00 |

D 724 Zdravotechnika - strojní vybavení 0 6 074,00

|    |   |           |                                                                                                       |        |       |          |          |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|
| 19 | K | 724234111 | Nádoba expanzní tlaková vertikální pro rozvod užitkové vody s vyměnitelným vakem PN 1,0 o objemu 60 l | soubor | 1,000 | 6 073,94 | 6 074,00 |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|

D 731 Ústřední vytápění - kotelny 0 1 927 442,00

|    |   |          |                                                                                                   |      |       |            |              |
|----|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|--------------|
| 20 | K | Xc 001   | Tepelné čerpadlo ViessmannVitocal 200-S AWB-E 201.D10                                             | ks   | 4,000 | 380 089,33 | 1 520 357,00 |
| 21 | K | XC 002   | Montáž tepelného čerpadla včetně propojovacích kabelů, potrubí                                    | soub | 4,000 | 19 965,00  | 79 860,00    |
| 22 | K | XC 003   | Komunikační modul LON                                                                             | ks   | 3,000 | 6 764,78   | 20 294,00    |
| 23 | K | XC 003.1 | 3-cestný přepínací ventil - Součást vnitřní jednotky                                              | ks   | 4,000 | 6 684,82   | 26 739,00    |
| 24 | K | XC 005   | Komunikační propojovací kabel - viessmann dl.7m + propojení                                       | ks   | 8,000 | 1 471,76   | 11 774,00    |
| 25 | K | XC 006   | Konzola pro montáž na zem                                                                         | ks   | 4,000 | 4 696,85   | 18 787,00    |
| 26 | K | XC 007   | Topný pás pro vanu kondenzátu 1,2m                                                                | ks   | 4,000 | 4 692,68   | 18 771,00    |
| 27 | K | XC 008   | Čidlo teploty NTC 10kOhm (do jímky)                                                               | ks   | 2,000 | 2 786,10   | 5 572,00     |
| 28 | K | XC 009   | Komunikační modul LON (pro MW1, MW2)                                                              | ks   | 1,000 | 6 887,78   | 6 888,00     |
| 29 | K | XC 010   | Zakončovací odpor LON (2 ks)                                                                      | ks   | 1,000 | 298,99     | 299,00       |
| 30 | K | Pol5     | Propojovací sada chladiwa, Cu trubka 10 - 16 (9,52x0,80 - 15,88x1,00 mm) izolovaná PEX 9mm - 66 m | ks   | 1,000 | 101 552,12 | 101 552,00   |
| 31 | K | V300     | Vitogate 300                                                                                      | soub | 1,000 | 48 983,91  | 48 984,00    |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                       | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 32 | K   | XC 013    | Servisní spuštění tepelného čerpadla                                                        | ks  | 4,000     | 10 708,50    | 42 834,00         |
| 36 | K   | 732R00002 | Nosná konstrukce pod tepelné čerpadlo - DODÁVKA STAVBY                                      | kus | 4,000     | 0,00         | 0,00              |
| 37 | K   | xxx       | Osazení chráničky mezi venkovní jednotkou a strojovnou KG 125, bez zemních prací a prostupů | m   | 24,000    | 678,00       | 16 272,00         |
| 38 | K   | 998731201 | Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m                                      | %   | 6 220,110 | 1,36         | 8 459,00          |

D 732 Strojovny 0 606 191,00

|    |   |               |                                                                                                                       |        |           |            |            |
|----|---|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------|
| 39 | K | 732111125.1   | Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 80 z trub ocelových bezešvých                                                         | soubor | 2,000     | 2 329,00   | 4 658,00   |
| 40 | K | 732111314     | Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25                                                                 | kus    | 2,000     | 251,92     | 504,00     |
| 41 | K | 732111316     | Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40                                                                 | kus    | 4,000     | 370,15     | 1 481,00   |
| 42 | K | 732111322     | Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65                                                                 | kus    | 2,000     | 538,05     | 1 076,00   |
| 43 | K | 732229112.T1  | Deskový výměník 50 kW viz. specifikace 1.09 (schéma)                                                                  | ks     | 1,000     | 113 739,45 | 113 739,00 |
| 44 | K | 732331611     | Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,4 o objemu 8 l             | soubor | 4,000     | 3 158,44   | 12 634,00  |
| 46 | K | 732331621     | Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 200 l           | soubor | 1,000     | 10 312,91  | 10 313,00  |
| 48 | K | 732231124R    | Nádoba akumulární Reflex Recon 1500/6 + atypická hrdla                                                                | soubor | 1,000     | 120 481,45 | 120 481,00 |
| 49 | K | 732231125R    | Příslušenství k nádobám Reflex - Příruha navařovací Recon                                                             | kus    | 6,000     | 2 245,99   | 13 476,00  |
| 50 | K | 732231125R1   | Příslušenství k nádobám Reflex - Nátrubek Recon 3/4"                                                                  | kus    | 3,000     | 727,35     | 2 182,00   |
| 51 | K | 731239127.4   | Montáž akumulární nádoby                                                                                              | soubor | 1,000     | 42 120,00  | 42 120,00  |
| 54 | K | 732421412.GRS | Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové ALPHA2 25-80 DN 25 výtlak do 6,0 m průtok 2,8 m3/h PN 10 pro vytápění | soubor | 1,000     | 11 190,86  | 11 191,00  |
| 55 | K | 732421472.GRS | Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové Magna1 32-80 DN 32 výtlak do 8,0 m průtok 5,0 m3/h PN 10 pro vytápění | soubor | 2,000     | 29 959,53  | 59 919,00  |
| 56 | K | 732422212.GRS | Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové Magna1 40-60F DN 40 výtlak do 6 m průtok 11 m3/h jednoduché pro vytápění     | soubor | 1,000     | 31 468,68  | 31 469,00  |
| 58 | K | X73311148     | Zásobníkový ohříváč vertikální Reflex Storatherm Aqua Load AL 1000/R C bílá                                           | soubor | 1,000     | 106 709,62 | 106 710,00 |
| 62 | K | 6811500       | Nádoba příslušenství Reflex Fillcontrol Plus Compact 10 bar/60°C                                                      | ks     | 1,000     | 34 612,32  | 34 612,00  |
| 63 | K | 9112004       | Příslušenství k nádobám Reflex - FE externí tlakové čidlo                                                             | ks     | 1,000     | 6 629,76   | 6 630,00   |
| 64 | K | 73201         | Demineralizační jednotka AVDK 500                                                                                     | sou    | 1,000     | 30 096,21  | 30 096,00  |
| 65 | K | 998732201     | Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m                                                              | %      | 3 918,410 | 0,74       | 2 900,00   |

D 733 Rozvod potrubí 0 457 698,00

|    |   |                  |                                                                                                |   |         |          |            |
|----|---|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|------------|
| 69 | K | 733121215        | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 38x2,6 mm   | m | 32,000  | 791,64   | 25 332,00  |
| 70 | K | 733121216        | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 44,5x3,2 mm | m | 34,000  | 907,23   | 30 846,00  |
| 71 | K | 733121218        | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 57x3,2 mm   | m | 32,000  | 1 031,07 | 32 994,00  |
| 72 | K | 733121222        | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 76x3,2 mm   | m | 22,000  | 1 406,22 | 30 937,00  |
| 77 | K | 733322301        | Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 17x2,0 mm       | m | 139,000 | 237,30   | 32 985,00  |
| 78 | K | 733322302        | Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 20x2,3 mm       | m | 48,000  | 272,45   | 13 078,00  |
| 79 | K | 733322303        | Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 25x2,8 mm       | m | 80,000  | 468,93   | 37 514,00  |
| 80 | K | 733322304        | Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 32x3,2 mm       | m | 110,000 | 906,57   | 99 723,00  |
| 81 | K | R00              | Tlaková zkouška potrubí                                                                        | m | 497,000 | 230,40   | 114 509,00 |
| 82 | K | vlastní cena.146 | Proplach potrubí 2x                                                                            | m | 497,000 | 72,00    | 35 784,00  |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                          | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
| 84 | K   | 998733201 | Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m | %  | 2 594,840 | 1,54         | 3 996,00          |

|     |   |              |                                                                                            |     |           |          |            |
|-----|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|
| D   |   | 734          | Armatury                                                                                   |     |           | 0        | 326 760,00 |
| 88  | K | 734211120    | Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický                             | kus | 17,000    | 275,64   | 4 686,00   |
| 89  | K | 734242412    | Ventil závitový zpětný přímý G 1/2 PN 16 do 110°C                                          | kus | 1,000     | 276,84   | 277,00     |
| 90  | K | 734242414    | Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C                                            | kus | 3,000     | 445,81   | 1 337,00   |
| 91  | K | 734242415    | Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C                                          | kus | 4,000     | 651,58   | 2 606,00   |
| 92  | K | 734242416    | Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C                                          | kus | 4,000     | 838,68   | 3 355,00   |
| 93  | K | 734242417    | Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C                                            | kus | 2,000     | 1 179,08 | 2 358,00   |
| 94  | K | 734251211.1  | Ventil závitový pojistný rohový G 1/2 provozní tlak 8 barů                                 | kus | 1,000     | 1 340,82 | 1 341,00   |
| 95  | K | 734251211    | Ventil závitový pojistný rohový G 1/2 provozní tlak 3 bary                                 | kus | 4,000     | 503,88   | 2 016,00   |
| 96  | K | 734251212    | Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 provozní tlak 8 barů                                 | kus | 1,000     | 645,39   | 645,00     |
| 97  | K | 734211122R00 | HEIMEIER HALO-B termostatická hlavice 8°C–26°C, bílá                                       | kus | 23,000    | 1 680,48 | 38 651,00  |
| 98  | K | 734221513R00 | Šroubení svěrné pro vícevrstvé trubky 17x 2                                                | kus | 46,000    | 185,76   | 8 545,00   |
| 99  | K | 734261401    | šroubení připojovací lmi Heimeier VEKOLUX TĚLESA VK přímé R1/2"                            | kus | 23,000    | 1 395,07 | 32 087,00  |
| 100 | K | 734291123    | Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový                                    | kus | 17,000    | 256,95   | 4 368,00   |
| 101 | K | 73488590     | Připojovací sada Multiblock pro otopná tělesa, bílá                                        | ks  | 2,000     | 5 074,92 | 10 150,00  |
| 102 | K | 734291266    | Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závit | kus | 3,000     | 1 107,08 | 3 321,00   |
| 103 | K | 734291267    | Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závit     | kus | 1,000     | 1 654,28 | 1 654,00   |
| 110 | K | 734292713    | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit                                     | kus | 5,000     | 262,17   | 1 311,00   |
| 111 | K | 734292715    | Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit                                       | kus | 12,000    | 546,27   | 6 555,00   |
| 112 | K | 734292716    | Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit                                   | kus | 16,000    | 664,39   | 10 630,00  |
| 113 | K | 734292717    | Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit                                   | kus | 12,000    | 922,64   | 11 072,00  |
| 114 | K | 734292718    | Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit                                       | kus | 10,000    | 1 348,25 | 13 483,00  |
| 115 | K | 734292719    | Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit                                   | kus | 6,000     | 3 111,66 | 18 670,00  |
| 123 | K | 734411103    | Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm     | kus | 14,000    | 673,26   | 9 426,00   |
| 124 | K | 734421101    | Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 50 mm spodní připojení    | kus | 2,000     | 1 112,08 | 2 224,00   |
| 125 | K | 734421101.1  | Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 50 mm spodní připojení     | kus | 2,000     | 2 608,20 | 5 216,00   |
| 126 | K | 1833-00.500  | Servopoh.EMO T 1833-00.500 (1831-00.500) elektrický 230V Heimeier                          | ks  | 2,000     | 2 589,96 | 5 180,00   |
| 127 | K | 52851625     | Ventil regulační TA závitový Ventil STAD s vypouštěním G3/4 model 2018 DN 25 PN25 mo       | ks  | 1,000     | 5 089,39 | 5 089,00   |
| 128 | K | 52265025     | Ventil regulační TA závitový Ventil STAP25 DN 25 mosaz                                     | ks  | 1,000     | 9 693,43 | 9 693,00   |
| 129 | K | 52851620     | Ventil regulační TA závitový Ventil STAD s vypouštěním G3/4 model 2018 DN 20 PN25 mo       | ks  | 2,000     | 4 488,02 | 8 976,00   |
| 130 | K | 52265120     | Ventil regulační TA - VENTIL STAP DN 20, 5-25 kPa                                          | ks  | 2,000     | 9 056,07 | 18 112,00  |
| 131 | K | Pol263       | Ventil směšovací ESBE závitový Ventil směšovací třicestný VRG 131 kvs 10 RP 1" mosaz       | kus | 4,000     | 3 840,96 | 15 364,00  |
| 132 | K | Pol264       | Ventil směšovací ESBE závitový Ventil směšovací třicestný VRG 131 kvs 16 RP 1 1/4" mos     | kus | 1,000     | 4 447,55 | 4 448,00   |
| 133 | K | Pol266       | Ventil zónový Regulus závitový VZK R 225 5/4F kulový 2-cestný 5/4" F, DN 25, 230 V, 6      | kus | 3,000     | 6 178,85 | 18 537,00  |
| 134 | K | Pol270       | Servopohon ARA 641 3-bodový elektrický 230VAC, 6Nm, 30s ESBE                               | kus | 5,000     | 8 996,74 | 44 984,00  |
| 136 | K | 998734201    | Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m                                    | %   | 2 309,660 | 0,17     | 393,00     |

|     |   |           |                                                                                                    |     |       |          |            |
|-----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------|
| D   |   | 735       | Otopná tělesa                                                                                      |     |       | 0        | 426 210,00 |
| 137 | K | 735151574 | Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/700 mm výkon 1175 W | kus | 2,000 | 3 211,68 | 6 423,00   |

| PČ  | Typ | Kód              | Popis                                                                                               | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 139 | K   | 735151575        | Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/800 mm výkon 1343 W  | kus | 1,000     | 3 473,00     | 3 473,00          |
| 140 | K   | 735151577        | Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1000 mm výkon 1679 W | kus | 2,000     | 3 948,62     | 7 897,00          |
| 143 | K   | 735151679        | Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1200 mm výkon 2887 W  | kus | 2,000     | 6 474,05     | 12 948,00         |
| 145 | K   | 735151699        | Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1200 mm výkon 3994 W  | kus | 4,000     | 9 148,17     | 36 593,00         |
| 146 | K   | 735151700        | Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1400 mm výkon 4659 W  | kus | 2,000     | 10 220,42    | 20 441,00         |
| 147 | K   | 735151701        | Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1600 mm výkon 4859 W  | kus | 6,000     | 18 200,00    | 109 200,00        |
| 149 | K   | LKER2603023Y10   | KORALINE LKER ECO. POWER 260/30/23                                                                  | kus | 3,000     | 57 534,85    | 172 605,00        |
| 150 | K   | 20200090-V0P0010 | Radiátor deskový Korado 20-2000/900 Radik Plan Vertikal-M, včetně konzol white RAL90                | kus | 1,000     | 32 096,35    | 32 096,00         |
| 151 | K   | 04.03            | KORALUX LINEAR CLASSIC-M 1820x750                                                                   | ks  | 1,000     | 8 314,28     | 8 314,00          |
| 152 | K   | 735XXX           | Příplatek za montáž otopného tělesa na stěnu                                                        | ks  | 19,000    | 743,60       | 14 128,00         |
| 155 | K   | 998735201        | Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m                                        | %   | 2 092,170 | 1,00         | 2 092,00          |

|     |   |             |                                                                                      |        |         |           |           |            |
|-----|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------|------------|
| D   |   | OST         | Ostatní                                                                              | 0      |         |           |           | 176 605,00 |
| 156 | K | 783617631   | Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm                              | m      | 116,000 | 78,48     | 9 104,00  |            |
| 157 | K | R731 01     | Napuštění otopného systému upravenou vodou                                           | soubor | 1,000   | 38 000,00 | 38 000,00 |            |
| 158 | K | R731 02     | Odvzdušnění celého otopného systému                                                  | soubor | 1,000   | 6 600,00  | 6 600,00  |            |
| 159 | K | R731 04     | Zaškolení obsluhy                                                                    | soubor | 1,000   | 4 950,00  | 4 950,00  |            |
| 160 | K | R731 05     | Topná zkouška, délka 24 h                                                            | h      | 24,000  | 495,00    | 11 880,00 |            |
| 161 | K | R731 06     | Hydraulické vyvážení otopného systému, nastavení ventilů a křivek oběhových čerpadel | soubor | 1,000   | 19 800,00 | 19 800,00 |            |
| 162 | K | R799 01     | Projektová dokumentace skutečného provedení                                          | soubor | 1,000   | 24 750,00 | 24 750,00 |            |
| 163 | K | RP12.3      | Pomocné ocelové konstrukce pro potrubí                                               | soubor | 1,000   | 8 250,00  | 8 250,00  |            |
| 164 | K | R799 02     | Stavební přípomoc                                                                    | soub   | 1,000   | 33 000,00 | 33 000,00 |            |
| 165 | K | 732199100   | Montáž orientačních štítků                                                           | sada   | 30,000  | 98,21     | 2 946,00  |            |
| 166 | K | 732199100.1 | Výchozí revize expanzní nádoby                                                       | sada   | 5,000   | 3 465,00  | 17 325,00 |            |

|     |   |         |                                                                                   |      |       |  |  |      |
|-----|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|------|
| D   |   | 767     | Konstrukce zámečnické                                                             | 0,00 |       |  |  | 0,00 |
| D   |   | N021    | Nabídka neobsahuje                                                                | 0,00 |       |  |  | 0,00 |
| 177 | K | N020075 | Nabídka neobsahuje silové přívody, komunikační kabely, prodrátování - dodávka MaR |      | 0,000 |  |  | 0,00 |