

## SMLOUVA O DÍLO

### I. SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel** : Sdružení ozdravoven a léčeben okresu Trutnov  
Procházková 818  
541 01 Trutnov  
Bankovní spojení: 1303710389/0800  
IČ : 00195201  
DIČ : CZ00195201  
Statutární zástupce: Ing. Jana Totková, MBA, ředitelka  
Zástupce ve věcech technických: p. Miroslav Petera

**Zhotovitel** : Jaroslav Bludský – J.B. THERM  
Ostrčilova 214  
541 01 Trutnov  
Bankovní spojení: ČSOB Trutnov  
Číslo účtu : 272136833/0300  
IČ : 63224071  
DIČ : CZ5904171702  
Statutární zástupce: Jaroslav Bludský  
Osoba pověřená jednáním ve věcech realizace stavby (stavbyvedoucí):

Zapsán v evidenci živnostenských oprávnění 10.01.1996 pod číslem 230/016673/102,  
230/016673/101 ze dne 03.03.1997 pod číslem 16673

### II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem plnění veřejné zakázky je zhotovení díla – „**Dětská ozdravovna Svatý Petr - regulace a úprava otopné soustavy**“ vč. likvidace a uložení přebytečného materiálu na skládku a doložení všech dokladů souvisejících s prováděnými pracemi.

2. Dílo bude zhotovitelem provedeno v rozsahu dle projektové dokumentace pro provedení stavby z 07/2022, zpracované Ing. Lubošem Zaplatílkem, Sportovní 205, 543 03 Špindlerův Mlýn a nabídkového rozpočtu zhotovitele (cenové nabídky), který je nedílnou součástí této smlouvy.

3. Pro účely této smlouvy považují smluvní strany výše uvedené podklady za závazné s tím, že zaručují úplnost všech prací, dodávek a ostatních plnění zhotovitele a zaručují úplnost a kompletnost všech požadavků objednatele specifikovaných rozsahem použitých položek.

4. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny. Současně se zhotovitel zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky stanovené k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné.

### III. CENA ZA DÍLO

1. Cena za provedení díla je mezi smluvními stranami sjednána jako cena smluvní a je stanovena podle cenové kalkulace zhotovitele položkovým rozpočtem stavby.

**Cena celkem bez DPH: 880.002,-**

**DPH (21%) : 184.800,40**

**Celková cena za dílo včetně DPH: 1.064.802,40**

2. Cena je stanovena jako nepřekročitelná.

3. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo z chybného výkazu výměr, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu o tomto informovat objednatele a v součinnosti s ním provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Zhotovitel tento soupis ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, nebo použije ceny ÚRS Praha v aktuální cenové úrovni u položek, které nejsou obsaženy v nabídce. Teprve po odsouhlasení změn, sepsání a podepsání dodatku k této smlouvě má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu plnění a v ocenění dle této smlouvy zahrnuty.

4. V případě, že se některé práce z rozpočtu nebudou realizovat, nebo budou použity dodávky specifikací materiálů v nižší ceně, než jsou oceněny v rozpočtu, dojde k odečtení cenového rozdílu a smluvní cena bude upravena dodatkem o odpočet.

### IV. ČAS PLNĚNÍ

1. Termín zahájení díla: od 1.11.2022

Termín dokončení díla: do 15.12.2022

2. Zhotovitel provede dílo řádně a včas a vyzve objednatele k převzetí nejpozději 5 dní před termínem předání díla. Případné změny v termínech z důvodu podstatných nepředvídatelných překážek na straně objednatele nebo zhotovitele budou řešeny vzájemnou dohodou a písemným dodatkem ke smlouvě.

## **V. PLATEBNÍ A FINANČNÍ PODMÍNKY**

1. Platební podmínky se řídí zásadami pro poskytování a čerpání prostředků státního rozpočtu, rozpočtů územně samosprávného celku pro pořízování investičního majetku, zejména zákonem č.250/2000 Sb., jakož i zákonem č.320/2001 Sb., o finanční kontrole.

2. Realizované práce a dodávky budou fakturovány měsíčně na podkladě vzájemně odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek. Bez objednatelem potvrzeného soupisu provedených prací se doklad vystavený zhotovitelem považuje za neplatný.

3. Splatnost faktur, které budou mít náležitosti daňového dokladu, odsouhlasených zadavatelem se stanovuje na 30 dnů ode dne jejich doručení objednateli. Splatnost faktur je do 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

4. Faktury, které nebudou obsahovat předepsané náležitosti daňového a účetního dokladu budou objednatelem vráceny k doplnění bez jejich proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti 30 dnů počíná běžet znovu ode dne doručení opravené faktury.

## **VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště k provedení sjednaných prací nejpozději ke dni zahájení prací. Nesplnění tohoto bodu je důvodem k prodloužení termínu dokončení díla. O předání staveniště bude sepsán zápis podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.

2. Objednatel umožní po dohodě zhotoviteli užívání části plochy kolem stavby, případně dalších prostor pro potřeby zařízení staveniště zhotovitele.

3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování:

- stavebního zákona a jeho prováděcích vyhlášek, ustanovení o bezpečnosti práce a zařízení při stavebních pracích
- platných předpisů, norem, vzorových listů a technologií vydaných výrobcí materiálů
- požadavků stanovených ekologickými a jinými předpisy souvisejícími s plněním předmětu díla.

4. Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu stavby svým pojištěním.

5. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla na staveništi skryté překážky neuvedené v dokumentaci ani v zápise o odevzdání staveniště, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli.

6. Práce budou prováděny za vyloučeného provozu objednatele. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi průběžně pořádek a čistotu, je povinen na svůj náklad průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé stavební činností zhotovitele.

7. Zhotovitel zajistí, aby technologický postup prací odpovídal platným bezpečnostním a požárním předpisům.

8. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště o prováděných pracích stavební deník. Tato povinnost končí odstraněním posledních vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla. Kromě stavbyvedoucího nebo jeho zástupce může provádět potřebné zápisy do deníku pověřený pracovník objednatele. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným záznamem, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. V průběhu pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný. Záznam změn a odchylek od oceněného výkazu výměr dle přílohy této smlouvy ve stavebním deníku sám o sobě bez potvrzení oběma stranami formou písemného dodatku k této smlouvě není podkladem k navýšení ceny díla.

9. Do pěti dnů po protokolárním předání díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a provést jeho úklid. Pokud tento termín zhotovitel nedodrží, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli a zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den zpoždění.

10. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, zda práce jsou prováděny podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací objednatel neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku.

11. Veškerý odpad a vybourané hmoty uloží zhotovitel na určená úložiště a skládky v souladu s ustanoveními zákona o odpadech na vlastní náklad.

12. Zhotovitel je povinen vyzvat zástupce objednatele ke kontrole všech zakrývaných konstrukcí v dostatečném předstihu (min. 2 dny předem). V případě, že tak neučiní, je povinen zakryté konstrukce odstranit dodatečně na svůj náklad, pokud o to bude zástupcem objednatele požádán.

13. **Oprávněnými zástupci objednatele jsou:**

pro smluvní záležitosti

: Ing. Jana Totková, MBA, ředitelka

pro věci technické

: Miroslav Petera, technik

**Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou:**

pro smluvní záležitosti

: Jaroslav Bludský

pro realizaci stavby (stavbyvedoucí)

: Jaroslav Bludský

## **VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. K předání díla dojde po jeho dokončení. Objednatel je povinen zahájit přejímání provedeného díla do 5 dní po obdržení zhotovitelovy výzvy a je povinen dílo bez zbytečného odkladu převzít, nemá-li dílo vady, které by bránily jeho řádnému užívání.
2. Převzetí díla bude provedeno formou zápisu, který podepíše zástupce objednatele a pracovník zhotovitele odpovědný za realizaci stavby. Zápis bude obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků s dohodnutou lhůtou pro jejich odstranění. V případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vad a nedodělků, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení.

## **VIII. SMLUVNÍ POKUTY A SANKCE**

1. Při nedodržení termínu splatnosti faktury je objednatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel nedokončí a objednateli nepředá dílo v termínu podle bodu IV. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den zpoždění termínu celkového dokončení prací. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo na náhradu vzniklých škod.

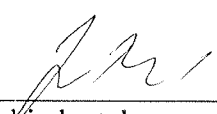
## **IX. ZÁRUKA NA DÍLO**

1. Zhotovitel poskytne na dílo, které je předmětem této smlouvy záruku v délce 60 měsíců od převzetí prací.
2. Záruka spočívá v tom, že zhotovitel zjištěné skryté vady, které se projeví v záruční době, bezplatně odstraní v termínu dohodnutém při reklamačním řízení. V případě nedodržení tohoto termínu odstranění vady sjednávají smluvní strany sankci ve výši 1.000,-Kč za každou vadu a den prodlení. Vady v záruční době budou nahlášeny zhotoviteli telefonicky – písemně - faxem, případně e-mailem na č.tel. – adrese – 603490349, [jbtherm@seznam.cz](mailto:jbtherm@seznam.cz), V Aleji 102, Trutnov
3. V případě jakékoliv poruchy zhotovitel nastoupí k jejímu odstranění v co nejkratší době.

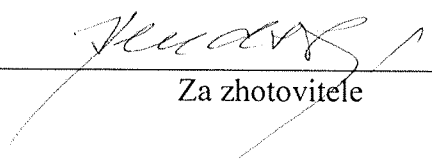
## X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke smluvnímu jednání.
2. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sepsána ve stavu tísně ani za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy. Dnem podpisu oběma smluvními stranami smlouva nabývá platnosti
3. Smlouva obsahuje 6 stran textu + přílohy a je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž obě strany obdrží po jednom.

V Trutnově dne 7.11.2022

  
\_\_\_\_\_  
Za objednatele

Sdružení ozdravoven a léčeben  
okresu Trutnov  
Ředitelství, Procházkova 818  
541 01 Trutnov -4-

  
\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

# KRYCÍ LIST VÝKAZŮ VÝMĚR

NÁZEV AKCE : ZMĚNA ZAPOJENÍ ZDROJŮ TEPLA DĚTSKÉ OZDRAVOVNY SV.PETR Č.P.50,ŠPINDLERŮV MLÝN

INVESTOR : SDRUŽENÍ OZDRAVOVEN A LÉČEBEN OKRESU TRUTNOV,PROCHÁZKOVA 818,TRUTNOV

DATUM :

VYPRACOVAL :

## REKAPITULACE PRACÍ A DODÁVEK

|   |                                                               |               |
|---|---------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | VYTÁPĚNÍ - PRÁCE A DODÁVKY V MÍSTNOSTECH OBJEKTU MIMO KUCHYNĚ | 522 863,00 Kč |
| 2 | MĚŘENÍ A REGULACE - PRÁCE A DODÁVKY V KOTELNĚ                 | 128 835,00 Kč |
| 3 | VYTÁPĚNÍ - PRÁCE A DODÁVKY V KUCHYNI                          | 206 884,00 Kč |
| 4 | MĚŘENÍ A REGULACE - PRÁCE A DODÁVKY V KUCHYNI                 | 21 420,00 Kč  |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| CELKOVÁ CENA BEZ DPH | 880 002,00 Kč |
|----------------------|---------------|

(DPH BUDE DOÚČTOVÁNO V SOULADU SE ZNĚNÍM ZÁKONA Č.235/2004)

POLOŽKY SPECIFIKOVANÉ VE VÝKAZU VÝMĚR JSOU OBSAŽENY V PŘEDLOŽENÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VEDENÉ POD EVIDENČNÍM ČÍSLEM 12-22



## 4.1 VÝKAZ VÝMĚR

NÁZEV AKCE : ZMĚNA ZAPOJENÍ ZDROJŮ TEPLA DĚTSKÉ OZDRAVOVNY SV.PETR Č.P.50,ŠPINDLERŮV MLÝN

INVESTOR : SDRUŽENÍ OZDRAVOVEN A LÉČEBEN OKRESU TRUTNOV,PROCHÁZKOVA 818,TRUTNOV

DATUM :

PROVOZNÍ SOUBOR : D.1.4.4 – VYTÁPĚNÍ

VYPRACOVAL :

CELKEM BEZ DPH

729 747,00 Kč

(DPH BUDE DOÚČTOVÁNO V SOULADU SE ZNĚNÍM ZÁKONA Č.235/2004)

POLOŽKY SPECIFIKOVANÉ VE VÝKAZU VÝMĚR JSOU OBSAŽENY V PŘEDLOŽENÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VEDENÉ POD EVIDENČNÍM ČÍSLEM 12-22

| NÁZEV POLOŽKY                                                       | MNOŽSTVÍ | M.J. | J.C.      | CENA CELKEM      |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|------------------|
| <b>1/PRÁCE A DODÁVKY V MÍSTNOSTECH OBJEKTU MIMO KUCHYNĚ</b>         |          |      |           |                  |
| <b>C-800-731,ODDÍL 732-STROJOVNY</b>                                |          |      |           |                  |
| 1 VYPUŠTĚNÍ VODY Z EXPANZOMATŮ DO OBJEMU 500L                       | 2,00     | KS   | 236,00    | 472,00           |
| 2 DEMONTÁŽ EXPANZOMATŮ DO OBJEMU 500L                               | 2,00     | KS   | 488,00    | 976,00           |
| 3 MONTÁŽ A DOPOJENÍ ZDEMONTOVANÉHO EXPANZOMATU,                     | 1,00     | SOU  | 988,00    | 988,00           |
| 4 DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 1" (MK 1")                    | 1,00     | KS   | 57,00     | 57,00            |
| 5 ZPĚTNÁ MONTÁŽ ZÁVITOVÝCH ARMATUR 1" (MK 1")                       | 1,00     | KS   | 87,00     | 87,00            |
| 6 VYPUŠTĚNÍ VODY Z OHŘÍVAČE TV DO OBJEMU 500L                       | 1,00     | KS   | 326,00    | 326,00           |
| 7 DEMONTÁŽ PŘIPOJOVACÍCH ARMATUR A POTRUBÍ K OHŘÍVAČI               | 1,00     | SOU  | 685,00    | 685,00           |
| 8 NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ TV STOJATÝ 500L,HT500 ERM                    | 1,00     | SOU  | 35 400,00 | 35 400,00        |
| 9 ORIENTAČNÍ ŠTÍTKY                                                 | 1,00     | SOU  | 428,00    | 428,00           |
| 10 DEMONTÁŽ ČERPADEL DN 25                                          | 1,00     | KS   | 189,00    | 189,00           |
| 11 DEMONTÁŽ ČERPADEL DN 80                                          | 1,00     | KS   | 366,00    | 366,00           |
| 12 ZPĚTNÁ MONTÁŽ ČERPADLA DN 25                                     | 1,00     | KS   | 292,00    | 292,00           |
| 13 ČERPADLO MAGNA 3 25-60                                           | 1,00     | KS   | 22 680,00 | 22 680,00        |
| 14 ČERPADLO ALPHA2 25-60 (130MM)                                    | 2,00     | KS   | 10 400,00 | 20 800,00        |
| 15 MS ŠROUBENÍ K ČERPADLU                                           | 4,00     | PÁR  | 425,00    | 1 700,00         |
| 16 PŘESUN HMOT STROJOVNY – 1,59 %                                   | 1,00     | SOU  | 3 416,00  | 3 416,00         |
| <b>MEZISOUČET - STROJOVNY VČ.PŘESUNU HMOT</b>                       |          |      |           | <b>88 862,00</b> |
| <b>C-800-731,ODDÍL 733-POTRUBÍ</b>                                  |          |      |           |                  |
| 17 DEMONTÁŽ CU POTRUBÍ DO D 35                                      | 3,00     | M    | 37,00     | 111,00           |
| 18 DEMONTÁŽ CU POTRUBÍ DO D 64                                      | 6,00     | M    | 46,00     | 276,00           |
| 19 DEMONTÁŽ PŘICHYCENÍ POTRUBÍ (KOVOVÉ KONSTRUKCE)                  | 1,00     | KS   | 150,00    | 150,00           |
| 20 PŘEŘÍZNUTÍ POTRUBÍ DO DN 25                                      | 6,00     | KS   | 25,00     | 150,00           |
| 21 PŘEŘÍZNUTÍ POTRUBÍ DO DN 50                                      | 8,00     | KS   | 33,00     | 264,00           |
| 22 POTRUBÍ ČERNÉ D 89                                               | 3,00     | M    | 1 989,00  | 5 967,00         |
| 23 POTRUBÍ ČERNÉ-PROPOJENÍ DN 6/4"                                  | 2,00     | KS   | 840,00    | 1 680,00         |
| 24 POTRUBÍ ČERNÉ-PROPOJENÍ DN 89                                    | 2,00     | KS   | 2 230,00  | 4 460,00         |
| 25 POTRUBÍ ČERNÉ ZASLEPENÍ DÝNKEM D 89                              | 1,00     | KS   | 450,00    | 450,00           |
| 26 POTRUBÍ ČERNÉ VYVAŘENÍ ODBOČKY DN 1"                             | 1,00     | KS   | 425,00    | 425,00           |
| 27 POTRUBÍ ČERNÉ VYVAŘENÍ ODBOČKY DN 6/4"                           | 2,00     | KS   | 590,00    | 1 180,00         |
| 28 POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 15                                              | 4,00     | M    | 468,00    | 1 872,00         |
| 29 POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 28                                              | 5,00     | M    | 895,00    | 4 475,00         |
| 30 POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 35                                              | 12,00    | M    | 1 266,00  | 15 192,00        |
| 31 POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 42                                              | 8,00     | M    | 1 782,00  | 14 256,00        |
| 32 POTRUBÍ MĚDĚNÉ PŘÍPOJKY D 28                                     | 1,00     | KS   | 265,00    | 265,00           |
| 33 POTRUBÍ MĚDĚNÉ PŘÍPOJKY D 35                                     | 4,00     | KS   | 388,00    | 1 552,00         |
| 34 POTRUBÍ MĚDĚNÉ ODBOČKY D 35                                      | 2,00     | KS   | 614,00    | 1 228,00         |
| 35 POTRUBÍ MĚDĚNÉ PROPOJENÍ D 15                                    | 1,00     | KS   | 194,00    | 194,00           |
| 36 POTRUBÍ MĚDĚNÉ PROPOJENÍ D 54                                    | 6,00     | KS   | 930,00    | 5 580,00         |
| 37 POTRUBÍ MĚDĚNÉ REDUKCE NA POTRUBÍ                                | 2,00     | KS   | 780,00    | 1 560,00         |
| 38 POTRUBÍ MĚDĚNÉ REDUKCE NA POTRUBÍ PŘES 1-2 DN                    | 4,00     | KS   | 944,00    | 3 776,00         |
| 39 POTRUBÍ MĚDĚNÉ ZASLEPENÍ D 35                                    | 1,00     | KS   | 366,00    | 366,00           |
| 40 PŘECHOD Z FE NA CU POTRUBÍ+ZÁVIT VARNÝ 28 * 1"                   | 1,00     | KS   | 585,00    | 585,00           |
| 41 PŘECHOD Z FE NA CU POTRUBÍ+ZÁVIT VARNÝ 42 * 6/4"                 | 2,00     | KS   | 1 684,00  | 3 368,00         |
| 42 POTRUBÍ MĚDĚNÉ TLAKOVÁ ZKOUŠKA DO D 35                           | 21,00    | M    | 16,00     | 336,00           |
| 43 POTRUBÍ MĚDĚNÉ TLAKOVÁ ZKOUŠKA DO D 64                           | 8,00     | M    | 22,00     | 176,00           |
| 44 AUTOMATICKÁ ODZDUŠ.NÁDOBK,A,VČETNĚ ZPĚTNÉ Klapky                 | 4,00     | KS   | 398,00    | 1 592,00         |
| 45 ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ IZOLACE POTRUBÍ ÚT                          | 1,00     | SOU  | 800,00    | 800,00           |
| 46 IZOLAČNÍ POUZDO S AL FOLIÍ TL.50MM,D 89                          | 3,00     | M    | 386,00    | 1 158,00         |
| 47 IZOLAČNÍ POUZDO S AL FOLIÍ TL.30MM,D 28                          | 5,00     | M    | 223,00    | 1 115,00         |
| 48 IZOLAČNÍ POUZDO S AL FOLIÍ TL.30MM,D 35                          | 12,00    | M    | 231,00    | 2 772,00         |
| 49 IZOLAČNÍ POUZDO S AL FOLIÍ TL.40MM,D 42                          | 8,00     | M    | 285,00    | 2 280,00         |
| 50 PÁSKA STAHOVACÍ S AL FOLIÍ                                       | 1,00     | SOU  | 520,00    | 520,00           |
| 51 IZOLACE POTRUBÍ D 15 / 20                                        | 4,00     | M    | 81,00     | 324,00           |
| 52 SPOJOVACÍ MATERIÁL NA IZOLACE (LEPIDLO + SPONKY)                 | 1,00     | SOU  | 100,00    | 100,00           |
| ČÁSTEČNÁ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ IZOLACE PŘI NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ |          |      |           |                  |
| 53 ROZVODY                                                          | 1,00     | SOU  | 850,00    | 850,00           |
| 54 PŘESUN HMOT POTRUBÍ – 3,39 %                                     | 1,00     | SOU  | 3 256,00  | 3 256,00         |
| <b>MEZISOUČET - POTRUBÍ VČ.PŘESUNU HMOT</b>                         |          |      |           | <b>84 661,00</b> |

**C-800-731,ODDÍL 734-ARMATURY - VÝMĚNA RADIÁTOROVÝCH VENTILŮ NA OTOPNÝCH TĚLESECH V 1.N.P.-4.N.P.**

|                                                                           |                                                                    |        |     |          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|-------------------|
| 55                                                                        | DEMONTÁŽ A ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH LITIN.OTOPNÝCH TĚLES               | 289,00 | M2  | 36,00    | 10 404,00         |
|                                                                           | 900/160 - 378 ČLÁNKŮ                                               |        |     |          |                   |
|                                                                           | 500/160 - 115 ČLÁNKŮ                                               |        |     |          |                   |
|                                                                           | 900/220 - 13 ČLÁNKŮ                                                |        |     |          |                   |
|                                                                           | K3 900/70 - 40 ČLÁNKŮ                                              |        |     |          |                   |
|                                                                           | K 3 500/160 - 301 ČLÁNKŮ                                           |        |     |          |                   |
| 56                                                                        | DEMONTÁŽ A ODPOJENÍ DESKOVÝCH RADIÁTORŮ                            | 26,00  | KS  | 186,00   | 4 836,00          |
| 57                                                                        | DEMONTÁŽ A ODPOJENÍ KOUPELNOVÝCH TĚLES                             | 3,00   | KS  | 215,00   | 645,00            |
| 58                                                                        | DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 1/2"                           | 86,00  | KS  | 85,00    | 7 310,00          |
| 59                                                                        | RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL 3/8" PŘÍMÝ, KV=0,04-0,56 M3/HOD   | 3,00   | KS  | 524,00   | 1 572,00          |
| 60                                                                        | RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL 3/8" ROHOVÝ , KV=0,04-0,56 M3/HOD | 20,00  | KS  | 524,00   | 10 480,00         |
| 61                                                                        | RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL 1/2" PŘÍMÝ , KV=-0,04-0,73 M3/HOD | 10,00  | KS  | 558,00   | 5 580,00          |
| 62                                                                        | RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL 1/2" ROHOVÝ , KV=0,04-0,73 M3/HOD | 53,00  | KS  | 558,00   | 29 574,00         |
| 63                                                                        | TERMOSTATICKÁ HLAVICE S POJISTKOU PROTI ODCIZENÍ                   | 86,00  | KS  | 605,00   | 52 030,00         |
| 64                                                                        | LITINOVÁ ČLÁNKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA - ZPĚTNÁ MONTÁŽ                    | 289,00 | M2  | 29,00    | 8 381,00          |
| 65                                                                        | ZPĚTNÁ MONTÁŽ DESKOVÝCH RADIÁTORŮ                                  | 26,00  | KS  | 325,00   | 8 450,00          |
| 66                                                                        | ZPĚTNÁ MONTÁŽ KOUPELNOVÝCH TĚLES                                   | 3,00   | KS  | 402,00   | 1 206,00          |
| 67                                                                        | PŘESUN HMOT ARMATURY – 0,28 %                                      | 1,00   | SOU | 5 620,00 | 5 620,00          |
| <b>MEZISOUČET - ARMATURY VÝMĚNA RADIÁTOROVÝCH VENTILŮ VČ.PŘESUNU HMOT</b> |                                                                    |        |     |          | <b>146 088,00</b> |

**C-800-731,ODDÍL 734-ARMATURY**

|                                                                   |                                                                    |       |     |          |          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|----------|
| 68                                                                | ROZPOJENÍ PŘÍRUBOVÝCH SPOJŮ DO DN 100                              | 4,00  | KS  | 266,00   | 1 064,00 |
| 69                                                                | ODŘÍZNUTÍ PŘÍRUB DO DN 100                                         | 4,00  | KS  | 55,00    | 220,00   |
| 70                                                                | DEMONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH 3-CESTNÝCH DN 100                     | 1,00  | KS  | 386,00   | 386,00   |
| 71                                                                | DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 1"                             | 6,00  | KS  | 57,00    | 342,00   |
| 72                                                                | DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 6/4"                           | 4,00  | KS  | 85,00    | 340,00   |
| 73                                                                | DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 2"                             | 2,00  | KS  | 131,00   | 262,00   |
| 74                                                                | DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 3"                             | 4,00  | KS  | 215,00   | 860,00   |
| 75                                                                | DEMONTÁŽ ARMATUR SE TŘEMA ZÁVITY DO 1/2"                           | 1,00  | KS  | 98,00    | 98,00    |
| ČÁSTEČNÁ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ ARMATUR U ČERPADLA (POZICE Č.12 |                                                                    |       |     |          |          |
| 76                                                                | VE SCHÉMATU ZAPOJENÍ)                                              | 1,00  | SOU | 450,00   | 450,00   |
| 77                                                                | PROPOJENÍ POTRUBÍ DN 1"                                            | 3,00  | KS  | 434,00   | 1 302,00 |
| 78                                                                | KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ 1"                                         | 2,00  | KS  | 576,00   | 1 152,00 |
| 79                                                                | KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ 5/4"                                       | 2,00  | KS  | 894,00   | 1 788,00 |
| 80                                                                | KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ 6/4"                                       | 2,00  | KS  | 1 269,00 | 2 538,00 |
| 81                                                                | RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ 3/8"                                          | 3,00  | KS  | 195,00   | 585,00   |
| 82                                                                | RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ 3/4"                                          | 2,00  | KS  | 255,00   | 510,00   |
| 83                                                                | RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ 1"                                            | 10,00 | KS  | 449,00   | 4 490,00 |
| 84                                                                | RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ 5/4                                           | 6,00  | KS  | 722,00   | 4 332,00 |
| 85                                                                | RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ 6/4"                                          | 2,00  | KS  | 1 444,00 | 2 888,00 |
| 86                                                                | FILTR 1/2"                                                         | 1,00  | KS  | 235,00   | 235,00   |
| 87                                                                | FILTRBALL 1"                                                       | 1,00  | KS  | 1 980,00 | 1 980,00 |
| 88                                                                | FILTRBALL 5/4"                                                     | 1,00  | KS  | 3 050,00 | 3 050,00 |
| 89                                                                | FILTRBALL 6/4"                                                     | 1,00  | KS  | 4 890,00 | 4 890,00 |
| 90                                                                | KULOVÝ KOHOUT SE ZPĚTNOU KLAPKOU BALLSTOP 1/2"                     | 1,00  | KS  | 868,00   | 868,00   |
| 91                                                                | KULOVÝ KOHOUT SE ZPĚTNOU KLAPKOU BALLSTOP 1"                       | 1,00  | KS  | 1 662,00 | 1 662,00 |
| 92                                                                | KULOVÝ KOHOUT SE ZPĚTNOU KLAPKOU BALLSTOP 5/4"                     | 1,00  | KS  | 2 683,00 | 2 683,00 |
| 93                                                                | KULOVÝ KOHOUT SE ZPĚTNOU KLAPKOU BALLSTOP 6/4"                     | 1,00  | KS  | 4 698,00 | 4 698,00 |
| 94                                                                | VYPOUŠTĚCÍ A NAPOUŠTĚCÍ KOHOUT 1/2"                                | 13,00 | KS  | 196,00   | 2 548,00 |
| 95                                                                | 3-CESTNÁ SMĚŠ.ARMATURA VXP 45.25-10                                | 1,00  | KS  | 4 210,00 | 4 210,00 |
| 96                                                                | SERVOPOHON KE SMĚŠOVAČŮM 230V,SSC31                                | 1,00  | KS  | 3 879,00 | 3 879,00 |
| 97                                                                | 3-CESTNÁ SMĚŠ.ARMATURA SXP 45.10-1,6/230,VČ.SERVOPOHONU            | 1,00  | KS  | 3 788,00 | 3 788,00 |
| 98                                                                | 3-CESTNÁ SMĚŠ.ARMATURA SXP 45.20-4/230,VČ.SERVOPOHONU              | 1,00  | KS  | 4 278,00 | 4 278,00 |
| 99                                                                | 3-CESTNÁ SMĚŠ.ARMATURA SXP 45.25-6,3/230,VČ.SERVOPOHONU            | 1,00  | KS  | 5 332,00 | 5 332,00 |
| 100                                                               | TEPLOMĚR VČ.JÍMKY                                                  | 4,00  | KS  | 282,00   | 1 128,00 |
| 101                                                               | OCHRANNÉ JÍMKY SE ZÁVITEM                                          | 4,00  | KS  | 1 088,00 | 4 352,00 |
| 102                                                               | MOSAZNÉ ZÁVITOVÉ TVAROVKY+TĚSNÍCÍ MATERIÁL NA ZÁVITY               | 1,00  | SOU | 8 000,00 | 8 000,00 |
| 103                                                               | VARNÉ HRDLO SE ZÁVITEM 1"                                          | 1,00  | KS  | 211,00   | 211,00   |
| <b>Č.M.338 - VSAZENÍ NOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA</b>                   |                                                                    |       |     |          |          |
| 104                                                               | POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 15                                                | 12,00 | M   | 468,00   | 5 616,00 |
| 105                                                               | POTRUBÍ MĚDĚNÉ PŘÍPOJKY D 15                                       | 2,00  | KS  | 78,00    | 156,00   |
| 106                                                               | POTRUBÍ MĚDĚNÉ ODBOČKY D 15                                        | 2,00  | KS  | 265,00   | 530,00   |
| 107                                                               | POTRUBÍ MĚDĚNÉ PROPOJENÍ D 15                                      | 2,00  | KS  | 242,00   | 484,00   |
| 108                                                               | RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL 1/2" ROHOVÝ , KV=0,04-0,73 M3/HOD | 1,00  | KS  | 558,00   | 558,00   |
| 109                                                               | RADIÁTOROVÉ UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ 1/2" ROHOVÉ                         | 1,00  | KS  | 377,00   | 377,00   |

|                                              |                                                                                                                                     |      |     |          |                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|-------------------|
| 110                                          | TERMOSTATICKÁ HLAVICE S POJISTKOU PROTI ODCIZENÍ                                                                                    | 1,00 | KS  | 605,00   | 605,00            |
| 111                                          | DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA KLASIK 22-500/1200                                                                                            | 1,00 | KS  | 7 634,00 | 7 634,00          |
| 112                                          | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO UCHYCENÍ ROZVODU VYTÁPĚNÍ,<br>Č.M.103 + Č.M.138 - OSAZENÍ TERMOSTATICKÝCH HLAVIC NA VYMĚNĚNÉ TERMOST. VENTILY | 1,00 | SOU | 350,00   | 350,00            |
| 113                                          | DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ HLAVICE                                                                                                          | 3,00 | KS  | 25,00    | 75,00             |
| 114                                          | TERMOSTATICKÁ HLAVICE S POJISTKOU PROTI ODCIZENÍ                                                                                    | 3,00 | KS  | 940,00   | 2 820,00          |
| 115                                          | PŘESUN HMOT ARMATURY – 0,28 %                                                                                                       | 1,00 | SOU | 4 024,00 | 4 024,00          |
| <b>MEZISOUČET - ARMATURY VČ.PŘESUNU HMOT</b> |                                                                                                                                     |      |     |          | <b>104 628,00</b> |

#### OSTATNÍ ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S VYTÁPĚNÍM

VYPUŠTĚNÍ, ZPĚTNÉ NAPUŠTĚNÍ, TLAKOVÁ ZKOUŠKA, ODVZDUŠNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO

|                                                              |                                                                                                                         |      |     |           |                  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------------|
| 116                                                          | SYSTÉMU ÚT                                                                                                              | 1,00 | SOU | 4 000,00  | 4 000,00         |
| 117                                                          | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO UCHYCENÍ ROZVODU VYTÁPĚNÍ,                                                                        | 1,00 | SOU | 3 800,00  | 3 800,00         |
| 118                                                          | TOPNÁ ZKOUŠKA+VYREGULOVÁNÍ SYSTÉMU                                                                                      | 1,00 | SOU | 10 000,00 | 10 000,00        |
| 119                                                          | PROPLÁCHNUTÍ SYSTÉMU ÚT                                                                                                 | 1,00 | SOU | 2 000,00  | 2 000,00         |
| 120                                                          | REVIZE TLAKOVÝCH NÁDOB                                                                                                  | 1,00 | SOU | 2 000,00  | 2 000,00         |
| 121                                                          | NÁTĚR FE POTRUBÍ+OPRAVA NÁTĚRŮ POTRUBÍ PO SVÁŘENÍ,<br>LIKVIDACE, ODVOZ A ULOŽENÍ DMTZ MATERIÁLU V SOULADU S VYHLÁŠKOU O | 1,00 | SOU | 2 500,00  | 2 500,00         |
| 122                                                          | NAKLÁDÁNÍ S ODPADY                                                                                                      | 1,00 | SOU | 2 000,00  | 2 000,00         |
| 123                                                          | ŘEZNÝ MATERIÁL NA DEMONTÁŽE                                                                                             | 1,00 | SOU | 500,00    | 500,00           |
| 124                                                          | SPOTŘEBA TECHNICKÝCH PLYNŮ A SVÁŘECÍHO MATERIÁLU                                                                        | 1,00 | SOU | 4 500,00  | 4 500,00         |
| 125                                                          | OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY NA DEMONTÁŽE                                                                               | 1,00 | SOU | 1 000,00  | 1 000,00         |
| 126                                                          | PŘEPRAVNÍ REŽIE                                                                                                         | 1,00 | SOU | 5 000,00  | 5 000,00         |
| <b>MEZISOUČET - OSTATNÍ ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S VYTÁPĚNÍM</b> |                                                                                                                         |      |     |           | <b>37 300,00</b> |

#### C-800-721, ODDÍL 722-VODOVOD

|                                             |                                                                                                                         |       |     |          |                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|------------------|
| 127                                         | POTRUBÍ PPR-RCT (S4) D 25                                                                                               | 9,00  | M   | 424,00   | 3 816,00         |
| 128                                         | POTRUBÍ PPR-RCT (S4) D 32                                                                                               | 12,00 | M   | 622,00   | 7 464,00         |
| 129                                         | POTRUBÍ PPR-RCT (S4) D 40                                                                                               | 5,00  | M   | 789,00   | 3 945,00         |
| 130                                         | ZÁSTŘIKY PPR - PŘECHODKY S KOVOVÝM ZÁVITEM                                                                              | 1,00  | SOU | 2 000,00 | 2 000,00         |
| 131                                         | IZOLACE POTRUBÍ D 32 / 10                                                                                               | 4,00  | M   | 44,00    | 176,00           |
| 132                                         | IZOLACE POTRUBÍ D 25 / 20                                                                                               | 9,00  | M   | 89,00    | 801,00           |
| 133                                         | IZOLACE POTRUBÍ D 32 / 20                                                                                               | 8,00  | M   | 92,00    | 736,00           |
| 134                                         | IZOLACE POTRUBÍ D 42 / 20                                                                                               | 5,00  | M   | 105,00   | 525,00           |
| 135                                         | SPOJOVACÍ MATERIÁL NA IZOLACE (LEPIDLO + SPONKY)<br>ČÁSTEČNÁ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ IZOLACE PŘI NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ | 1,00  | SOU | 100,00   | 100,00           |
| 136                                         | ROZVODY                                                                                                                 | 1,00  | SOU | 400,00   | 400,00           |
| 137                                         | PŘÍPOJKA K OHŘÍVAČI TV DN 1"                                                                                            | 2,00  | KS  | 1 255,00 | 2 510,00         |
| 138                                         | KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ 1"                                                                                              | 10,00 | KS  | 576,00   | 5 760,00         |
| 139                                         | ZPĚTNÁ KLAPKA CIM 33 CREA, 1"                                                                                           | 2,00  | KS  | 979,00   | 1 958,00         |
| 140                                         | VYPOUŠTĚCÍ A NAPOUŠTĚCÍ KOHOUT 1/2"                                                                                     | 4,00  | KS  | 216,00   | 864,00           |
| 141                                         | VYPOUŠTĚCÍ A NAPOUŠTĚCÍ KOHOUT 3/4"                                                                                     | 2,00  | KS  | 294,00   | 588,00           |
| 142                                         | RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ 1"                                                                                                 | 5,00  | KS  | 449,00   | 2 245,00         |
| 143                                         | POJISTNÝ VENTIL 3/4"*1"/6 BAR                                                                                           | 2,00  | KS  | 786,00   | 1 572,00         |
| 144                                         | MOSAZNÉ ZÁVITOVÉ TVAROVKY+TĚSNÍCÍ MATERIÁL NA ZÁVITY                                                                    | 1,00  | SOU | 2 000,00 | 2 000,00         |
| 145                                         | MANOMETR                                                                                                                | 2,00  | KS  | 1 045,00 | 2 090,00         |
| 146                                         | TEPLOMĚR VČ.JÍMKY                                                                                                       | 2,00  | KS  | 282,00   | 564,00           |
| 147                                         | OCHRANNÉ JÍMKY SE ZÁVITEM                                                                                               | 1,00  | KS  | 1 088,00 | 1 088,00         |
| 148                                         | VYPOUŠTĚNÍ VODY Z EXPANZOMATŮ DO OBJEMU 100L                                                                            | 1,00  | KS  | 202,00   | 202,00           |
| 149                                         | DEMONTÁŽ EXPANZOMATŮ DO OBJEMU 100L                                                                                     | 1,00  | KS  | 360,00   | 360,00           |
| 150                                         | MONTÁŽ A DOPOJENÍ ZDEMONTOVANÉHO EXPANZOMATU,                                                                           | 1,00  | SOU | 988,00   | 988,00           |
| 151                                         | AQUAMAT-EXPANZE REFIX DD, 33 L                                                                                          | 1,00  | KS  | 4 650,00 | 4 650,00         |
| 152                                         | BEZPEČNOSTNÍ VENTIL EXPANZOMATU 3/4"<br>UZAVŘENÍ A VYPUŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU+ZPĚTNÉ NAPUŠTĚNÍ, TLAKOVÁ              | 2,00  | KS  | 894,00   | 1 788,00         |
| 153                                         | ZKOUŠKA A KONTROLA                                                                                                      | 1,00  | SOU | 3 000,00 | 3 000,00         |
| 154                                         | PROPLACH A DEINFEKCE POTRUBÍ CELÉHO OBJEKTU                                                                             | 1,00  | SOU | 1 500,00 | 1 500,00         |
| 155                                         | KOVOVÉ KONSTRUKCE - UCHYCENÍ POTRUBÍ VODOVODU                                                                           | 1,00  | SOU | 1 500,00 | 1 500,00         |
| 156                                         | PODPŮRNÉ ŽLABY - UCHYCENÍ ZAVĚŠENÉHO POTRUBÍ                                                                            | 1,00  | SOU | 500,00   | 500,00           |
| 157                                         | ZAÚSTĚNÍ ODVODU ODKAPU OD POJIST. VENTILU, VČ. SIFONU PRO ODKAP                                                         | 1,00  | SOU | 1 500,00 | 1 500,00         |
| 158                                         | DEMONTÁŽ PŘIPOJOVACÍCH ARMATUR A POTRUBÍ K OHŘÍVAČI                                                                     | 1,00  | SOU | 500,00   | 500,00           |
| 159                                         | DEMONTÁŽ PŘIPOJOVACÍCH ARMATUR A POTRUBÍ K AQUAMATU                                                                     | 1,00  | SOU | 200,00   | 200,00           |
| 160                                         | POTRUBÍ PLASTOVÉ - PROPOJENÍ - ODBOČKA D 32                                                                             | 3,00  | KS  | 184,00   | 552,00           |
| 161                                         | POTRUBÍ PLASTOVÉ - PROPOJENÍ - ODBOČKA D 40                                                                             | 2,00  | KS  | 261,00   | 522,00           |
| 162                                         | PŘESUN HMOT VODOVOD – 1,07 %                                                                                            | 1,00  | SOU | 2 360,00 | 2 360,00         |
| <b>MEZISOUČET - VODOVOD VČ.PŘESUNU HMOT</b> |                                                                                                                         |       |     |          | <b>61 324,00</b> |

## 2/PRÁCE A DODÁVKY V KUCHYNI

### C-800-731, ODDÍL 732-STROJOVNY

|                                               |                                 |      |     |           |                  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|------|-----|-----------|------------------|
| 163                                           | DEMONTÁŽ ČERPADEL DN 25         | 1,00 | KS  | 189,00    | 189,00           |
| 164                                           | ČERPADLO ALPHA2 25-40 (130MM)   | 1,00 | KS  | 9 150,00  | 9 150,00         |
| 165                                           | ČERPADLO ALPHA2 25-60 (130MM)   | 1,00 | KS  | 10 400,00 | 10 400,00        |
| 166                                           | ČERPADLO ALPHA 1L 25-40         | 1,00 | KS  | 6 620,00  | 6 620,00         |
| 167                                           | IZOLAČNÍ KRYT ČERPADLA ALPHA 1L | 1,00 | KS  | 480,00    | 480,00           |
| 168                                           | MS ŠROUBENÍ K ČERPADLU          | 3,00 | PÁR | 425,00    | 1 275,00         |
| 169                                           | PŘESUN HMOT STROJOVNY – 1,59 %  | 1,00 | SOU | 1 124,00  | 1 124,00         |
| <b>MEZISOUČET - STROJOVNY VČ.PŘESUNU HMOT</b> |                                 |      |     |           | <b>29 238,00</b> |

### C-800-731, ODDÍL 733-POTRUBÍ

|                                             |                                                 |        |     |          |                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----|----------|------------------|
| 170                                         | DEMONTÁŽ CU POTRUBÍ DO D 35                     | 23,00  | M   | 37,00    | 851,00           |
| 171                                         | DEMONTÁŽ PŘICHYCENÍ POTRUBÍ (KOVOVÉ KONSTRUKCE) | 1,00   | SOU | 150,00   | 150,00           |
| 172                                         | PŘEŘÍZNUTÍ POTRUBÍ DO DN 25                     | 12,00  | KS  | 25,00    | 300,00           |
| 173                                         | PŘEŘÍZNUTÍ POTRUBÍ DO DN 50                     | 2,00   | KS  | 33,00    | 66,00            |
| 174                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 15                             | 78,00  | M   | 468,00   | 36 504,00        |
| 175                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 18                             | 9,00   | M   | 502,00   | 4 518,00         |
| 176                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 22                             | 1,00   | M   | 574,00   | 574,00           |
| 177                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 28                             | 11,00  | M   | 895,00   | 9 845,00         |
| 178                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ D 35                             | 4,00   | M   | 1 266,00 | 5 064,00         |
| 179                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ PŘÍPOJKY D 15                    | 16,00  | KS  | 78,00    | 1 248,00         |
| 180                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ PROPOJENÍ D 22                   | 4,00   | KS  | 225,00   | 900,00           |
| 181                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ PROPOJENÍ D 28                   | 4,00   | KS  | 256,00   | 1 024,00         |
| 182                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ ZASLEPENÍ D 22                   | 2,00   | KS  | 188,00   | 376,00           |
| 183                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ ZASLEPENÍ D 35                   | 2,00   | KS  | 364,00   | 728,00           |
| 184                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ REDUKCE NA POTRUBÍ               | 2,00   | KS  | 780,00   | 1 560,00         |
| 185                                         | POTRUBÍ MĚDĚNÉ TLAKOVÁ ZKOUŠKA DO D 35          | 103,00 | M   | 16,00    | 1 648,00         |
| 186                                         | AUTOMATICKÁ ODZDUŠ.NÁDOBK, VČETNĚ ZPĚTNÉ Klapky | 4,00   | KS  | 398,00   | 1 592,00         |
| 187                                         | PŘESUN HMOT POTRUBÍ – 3,39 %                    | 1,00   | SOU | 2 676,00 | 2 676,00         |
| <b>MEZISOUČET - POTRUBÍ VČ.PŘESUNU HMOT</b> |                                                 |        |     |          | <b>69 624,00</b> |

### C-800-731, ODDÍL 734-ARMATURY

|                                              |                                                                    |      |     |          |                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|------------------|
| 188                                          | DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 1/2"                           | 4,00 | KS  | 48,00    | 192,00           |
| 189                                          | RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL 1/2" ROHOVÝ , KV=0,04-0,73 M3/HOD | 8,00 | KS  | 558,00   | 4 464,00         |
| 190                                          | TERMOSTATICKÁ HLAVICE S POJISTKOU PROTI ODCIZENÍ                   | 8,00 | KS  | 605,00   | 4 840,00         |
| 191                                          | RADIÁTOROVÉ UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ 1/2" ROHOVÉ                         | 4,00 | KS  | 377,00   | 1 508,00         |
| 192                                          | DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 1"                             | 5,00 | KS  | 57,00    | 285,00           |
| 193                                          | ČÁSTEČNÁ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ ARMATUR U SMĚŠOVACÍHO UZLU VZT   | 1,00 | SOU | 550,00   | 550,00           |
| 194                                          | KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ 1"                                         | 5,00 | KS  | 576,00   | 2 880,00         |
| 195                                          | RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ 3/4"                                          | 3,00 | KS  | 255,00   | 765,00           |
| 196                                          | RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ 1"                                            | 4,00 | KS  | 449,00   | 1 796,00         |
| 197                                          | FILTR 1"                                                           | 2,00 | KS  | 435,00   | 870,00           |
| 198                                          | ZPĚTNÁ Klapka 3/4" (LEHKÁ)                                         | 1,00 | KS  | 385,00   | 385,00           |
| 199                                          | ZPĚTNÁ Klapka 1" (LEHKÁ)                                           | 1,00 | KS  | 425,00   | 425,00           |
| 200                                          | 3-CESTNÁ SMĚŠ.ARMATURA SXP 45.20-4/230, VČ.SERVOPOHONU             | 1,00 | KS  | 4 278,00 | 4 278,00         |
| 201                                          | VYPOUŠTĚCÍ A NAPOUŠTĚCÍ KOHOUT 1/2"                                | 2,00 | KS  | 196,00   | 392,00           |
| 202                                          | TEPLOMĚR VČ.JÍMKY                                                  | 4,00 | KS  | 282,00   | 1 128,00         |
| 203                                          | OCHRANNÉ JÍMKY SE ZÁVITEM                                          | 1,00 | KS  | 1 088,00 | 1 088,00         |
| 204                                          | MOSAZNÉ ZÁVITOVÉ TVAROVKY+TĚSNÍCÍ MATERIÁL NA ZÁVITY               | 1,00 | SOU | 1 500,00 | 1 500,00         |
| 205                                          | PŘESUN HMOT ARMATURY – 0,28 %                                      | 1,00 | SOU | 1 092,00 | 1 092,00         |
| <b>MEZISOUČET - ARMATURY VČ.PŘESUNU HMOT</b> |                                                                    |      |     |          | <b>28 438,00</b> |

### C-800-731, ODDÍL 735-OTOPNÁ TĚLESA

|                                                               |                                         |      |     |           |                  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----|-----------|------------------|
| 206                                                           | DEMONTÁŽ A ODPOJENÍ DESKOVÝCH RADIÁTORŮ | 5,00 | KS  | 186,00    | 930,00           |
| 207                                                           | ZPĚTNÁ MONTÁŽ DESKOVÝCH RADIÁTORŮ       | 4,00 | KS  | 325,00    | 1 300,00         |
| <u>DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA S BOČNÍM PŘIPOJENÍM - TYP KLASIK</u> |                                         |      |     |           |                  |
| 208                                                           | 22-600/600                              | 1,00 | KS  | 5 194,00  | 5 194,00         |
| 209                                                           | 22-900/700                              | 1,00 | KS  | 8 409,00  | 8 409,00         |
| 210                                                           | 33-600/1100                             | 1,00 | KS  | 11 975,00 | 11 975,00        |
| 211                                                           | 33-900/600                              | 1,00 | KS  | 11 881,00 | 11 881,00        |
| 212                                                           | PŘESUN HMOT OTOPNÁ TĚLESA – 2,39%       | 1,00 | SOU | 1 580,00  | 1 580,00         |
| <b>MEZISOUČET - OTOPNÁ TĚLESA VČ.PŘESUNU HMOT</b>             |                                         |      |     |           | <b>41 269,00</b> |

| OSTATNÍ ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S VYTÁPĚNÍM              |                                                                  |        |     |          |           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|-----------|
| 213                                                   | VYPUŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU ÚT                                 | 1,00   | SOU | 800,00   | 800,00    |
| 214                                                   | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO UCHYCENÍ ROZVODU VYTÁPĚNÍ,                 | 1,00   | SOU | 2 500,00 | 2 500,00  |
| 215                                                   | TOPNÁ ZKOUŠKA+VYREGULOVÁNÍ SYSTÉMU                               | 1,00   | SOU | 3 000,00 | 3 000,00  |
| 216                                                   | PROPLÁCHNUTÍ SYSTÉMU ÚT                                          | 103,00 | M   | 5,00     | 515,00    |
| 217                                                   | REVIZE TLAKOVÝCH NÁDOB                                           | 1,00   | SOU | 1 000,00 | 1 000,00  |
|                                                       | LIKVIDACE,ODVOZ A ULOŽENÍ DMTZ MATERIÁLU V SOULADU S VYHLÁŠKOU O |        |     |          |           |
| 218                                                   | NAKLÁDÁNÍ S ODPADY                                               | 1,00   | SOU | 500,00   | 500,00    |
| 219                                                   | ŘEZNÝ MATERIÁL NA DEMONTÁŽE                                      | 1,00   | SOU | 300,00   | 300,00    |
| 220                                                   | OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY NA DEMONTÁŽE                        | 1,00   | SOU | 200,00   | 200,00    |
|                                                       | NEMRZNOUCÍ SMĚS DO SYSTÉMU ÚT MULTIPROTEC ICE(55% VODA + 45%     |        |     |          |           |
|                                                       | NEMRZ.SMĚSI PŘI CELKOVÉM OBJEMU VODY V SOUSTAVĚ 95L) - 5 KS 10   |        |     |          |           |
| 221                                                   | LITROVÝCH NÁDOB                                                  | 5,00   | KS  | 5 500,00 | 27 500,00 |
| 222                                                   | PŘEPRAVNÍ REŽIE                                                  | 1,00   | SOU | 2 000,00 | 2 000,00  |
| MEZISOUČET - OSTATNÍ ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S VYTÁPĚNÍM |                                                                  |        |     |          | 38 315,00 |

## 4.2 VÝKAZ VÝMĚR

ZMĚNA ZAPOJENÍ ZDROJŮ TEPLA DĚTSKÉ OZDRAVOVNY SV.PETR  
Č.P.50,ŠPINDLERŮV MLÝN

Provozní soubor:

Měření a regulace, elektroinstalace

Místo stavby:

Sv. Petr č.p. 50, Špindlerův Mlýn

Investor :

Sdružení ozdravoven a léčeben okresu  
Trutnov, Procházkova 818, Trutnov

Zakázkové číslo :

Datum zpracování :

Vypracoval :

CELKEM bez DPH

150 255 Kč

POLOŽKY SPECIFIKOVANÉ VE VÝKAZU VÝMĚR JSOU OBSAŽENY VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI PROJEKTU VYTÁPĚNÍ

### 1 PRÁCE A DODÁVKY - KOTELNA

| Název položky                                                                                        | mn. | m.j.  | materiál  | mat. celkem | montáž    | mont. celkem | celkem    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|
| <b>Podružný rozvaděč pro kotelnu</b>                                                                 |     |       |           |             |           |              |           |
| <i>Podružný rozvaděč pro kotelnu</i>                                                                 |     |       |           |             |           |              |           |
| 1 oceloplechový rozvaděč nástěnný IP44, třída ochrany II.                                            | 1   | ks    | 9 500,00  | 9 500,00    |           |              | 9 500,00  |
| 2 páčkový spínač, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly - MSO-32-3 - 32A/3, 10,0kA | 1   | ks    | 850,00    | 850,00      |           |              | 850,00    |
| 3 jistič 1 pól. charakteristika B, Icn 6,0 kA - LTE-6B-1 - 6A/1/B, 6,0kA                             | 4   | ks    | 110,00    | 440,00      |           |              | 440,00    |
| 4 jistič 1 pól. charakteristika B, Icn 6,0 kA - LTE-10B-1 - 10A/1/B, 6,0kA                           | 3   | ks    | 80,00     | 240,00      |           |              | 240,00    |
| 5 instalační stykač AC, s manuálním ovládáním - RSI-20-20-A230-M - 20A/230V/AC - 2x sp.              | 4   | ks    | 720,00    | 2 880,00    |           |              | 2 880,00  |
| 6 řadové svorkovnice do prům. 4mm <sup>2</sup> (soubor)                                              | 1   | ks    | 1 300,00  | 1 300,00    |           |              | 1 300,00  |
| 7 ostatní materiál, kab. vývodky (soubor)                                                            | 1   | ks    | 500,00    | 500,00      |           |              | 500,00    |
| 8 výroba elektro rozvaděče                                                                           | 1   | ks    |           |             | 7 000,00  | 7 000,00     | 7 000,00  |
| 9 montáž, usazení a dopojení elektro rozvaděče                                                       | 1   | ks    |           |             | 2 500,00  | 2 500,00     | 2 500,00  |
| 10 typová zkouška rozvaděče                                                                          | 1   | ks    |           |             | 1 000,00  | 1 000,00     | 1 000,00  |
| <b>prvky umístěné v rozvaděči</b>                                                                    |     |       |           |             |           |              |           |
| 11 kaskáda, směšovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výstup, 2x MF vstup, komunikace LPB - RVS43.345/109 | 1   | ks    | 7 900,00  | 7 900,00    |           |              | 7 900,00  |
| 12 sada svorek pro regulátor RVS43.345 - SVS43.345                                                   | 1   | ks    | 840,00    | 840,00      |           |              | 840,00    |
| 13 ovládací panel - AVS37.294/109                                                                    | 1   | ks    | 3 800,00  | 3 800,00    |           |              | 3 800,00  |
| 14 plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0m - AVS82.491/109                                      | 1   | ks    | 150,00    | 150,00      |           |              | 150,00    |
| 15 plastová krytka pro ochranu plošných spojů - AVS92.290/109                                        | 1   | ks    | 70,00     | 70,00       |           |              | 70,00     |
| 16 rozšiřující modul pro 2. směšovaný nebo čerpadlový modul TO - AVS75.391/109                       | 2   | ks    | 3 950,00  | 7 900,00    |           |              | 7 900,00  |
| 17 plochý kabel pro rozšiřující modul AVS75 - 0,4m - AVS82.490/109                                   | 2   |       | 150,00    | 300,00      |           |              | 300,00    |
| 18 webserver pro 4 přístroje RVS/LMS - 4 LPB adresy - OZW672.04.101                                  | 1   | ks    | 16 900,00 | 16 900,00   |           |              | 16 900,00 |
| 19 montáž - regulace                                                                                 | 1   | soub. |           |             | 10 000,00 | 10 000,00    | 10 000,00 |
| 20 regulace - oživení, uvedení do provozu                                                            | 1   | soub. |           |             | 9 000,00  | 9 000,00     | 9 000,00  |
| 21 regulace - vizualizace a datové body WEB server                                                   | 1   | soub. |           |             | 10 000,00 | 10 000,00    | 10 000,00 |
| 22 přívod internetu po budově (datový kabel) - Solarix-CAT.5e UTP                                    | 1   | soub. |           |             | 7 000,00  | 7 000,00     | 7 000,00  |
| <b>prvky umístěné v kotelně - periferie</b>                                                          |     |       |           |             |           |              |           |
| 23 jímkové čidlo teploty NTC 10k, 0...95°C, 2s, QAZ 34.526/101 vč. kabelu 6m                         | 4   | ks    | 380,00    | 1 520,00    | 180,00    | 720,00       | 2 240,00  |
| <b>kabelové rozvody</b>                                                                              |     |       |           |             |           |              |           |

|                                                           |                                                                                                                                                                |    |       |          |                 |                 |                  |          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-----------------|-----------------|------------------|----------|
| 24                                                        | kabel silový, PVC izolace, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - H07VV-U 3J1,5 mm2 (CYKY 3Cx1,5)                                                       | 1  | soub. | 680,00   | 680,00          | 1 200,00        | 1 200,00         | 1 880,00 |
| 25                                                        | flexibilní, ovládací kabel s očíslovanými žilami, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - YSLY-JZ 3x0,75                                                 | 1  | soub. | 1 250,00 | 1 250,00        | 2 600,00        | 2 600,00         | 3 850,00 |
| 26                                                        | flexibilní, ovládací kabel s očíslovanými žilami, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - YSLY-JZ 5x0,75                                                 | 1  | soub. | 1 180,00 | 1 180,00        | 1 500,00        | 1 500,00         | 2 680,00 |
| 27                                                        | vodič jednožilový ohebný, PVC izolace zeleno/žlutá, pevně uložený - CY 6 mm2                                                                                   | 1  | soub. | 900,00   | 900,00          | 1 050,00        | 1 050,00         | 1 950,00 |
| 28                                                        | kabelová lávka z ocel. drátů /včetně spojovacího a nosného materiálu/ CF 54/54, pozink                                                                         | 1  | soub. | 2 800,00 | 2 800,00        | 2 000,00        | 2 000,00         | 4 800,00 |
| 29                                                        | elektroinstalační lišta hranatá LH 25x20 (2m)                                                                                                                  | 1  | soub. | 450,00   | 450,00          | 600,00          | 600,00           | 1 050,00 |
| 30                                                        | trubka tuhá, hrdlová, uložená do plastových příchytok - střední mechanické namáhání 750N PVC - prům. 20mm                                                      | 1  | soub. | 395,00   | 395,00          | 680,00          | 680,00           | 1 075,00 |
| 31                                                        | ENERGY 20 S-130 NEW - Trubka vyrobená z měkčeného PVC, vyztužená protinárazovou spirálou z tvrdého PVC, vnitřní povrch je hladký, 520N - průměr 20 - 21,5/16mm | 1  | soub. | 260,00   | 260,00          | 230,00          | 230,00           | 490,00   |
| 32                                                        | zemnicí svorka na potrubí ZSA 16                                                                                                                               | 9  | ks    | 10,00    | 90,00           |                 |                  | 90,00    |
| 33                                                        | uzemňovací měděná páska pro ZSA 16 0,5 m                                                                                                                       | 9  | ks    | 20,00    | 180,00          |                 |                  | 180,00   |
| 34                                                        | montáž zemnicí svorky na potrubí                                                                                                                               | 9  | ks    |          |                 | 130,00          | 1 170,00         | 1 170,00 |
| 35                                                        | označení kabelů - kabelové štítky - jeden konec                                                                                                                | 35 | soub. | 15,00    | 525,00          | 15,00           | 525,00           | 1 050,00 |
| <b>elektroinstalační materiál, spínací prvky, zásuvky</b> |                                                                                                                                                                |    |       |          |                 |                 |                  |          |
| 36                                                        | elektroinstalační krabice pro montáž na povrch s vývody IP44 65x65x32, šedá                                                                                    | 21 | ks    | 30,00    | 630,00          | 30,00           | 630,00           | 1 260,00 |
| <b>funkční zkoušky</b>                                    |                                                                                                                                                                |    |       |          |                 |                 |                  |          |
| 37                                                        | výchozí revize regulace                                                                                                                                        | 1  | soub. |          |                 | 5 000,00        | 5 000,00         | 5 000,00 |
| <b>suma - měření a regulace</b>                           |                                                                                                                                                                |    |       |          | <b>64 430,0</b> | <b>64 405,0</b> | <b>128 835,0</b> |          |

**KOTELNA CELKEM bez DPH**

**128 835 Kč**

## 2 PRÁCE A DODÁVKY - KUCHYŇ

| Název položky                                             | mn.                                                                                                            | m.j. | materiál | mat. celkem | montáž         | mont. celkem    | celkem          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>prvky umístěné v plynovém kotli</b>                    |                                                                                                                |      |          |             |                |                 |                 |
| 38                                                        | Univerzální rozšiřující modul k LMS - AGU2.550A109 + svorky SGU2.550                                           | 1    | ks       | 3 540,00    |                |                 | 3 540,00        |
| 39                                                        | vícenásobný propojovací kabel - AGU2.110A109                                                                   | 1    | ks       | 350,00      |                |                 | 350,00          |
| 40                                                        | montáž - regulace                                                                                              | 1    | soub.    |             | 5 000,00       | 5 000,00        | 5 000,00        |
| 41                                                        | regulace - oživení, uvedení do provozu                                                                         | 1    | soub.    |             | 4 000,00       | 4 000,00        | 4 000,00        |
| <b>prvky umístěné v kuchyni a mimo ní - periferie</b>     |                                                                                                                |      |          |             |                |                 |                 |
| 42                                                        | jímkové čidlo teploty NTC 10k, 0...95°C, 2s, QAZ 34.526/101 vč. kabelu 6m                                      | 1    | ks       | 450,00      | 150,00         | 150,00          | 600,00          |
| 43                                                        | venkovní čidlo teploty QAC 34/101                                                                              | 1    | ks       | 550,00      | 150,00         | 150,00          | 700,00          |
| <b>kabelové rozvody</b>                                   |                                                                                                                |      |          |             |                |                 |                 |
| 44                                                        | flexibilní, ovládací kabel s očíslovanými žilami, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - YSLY-JZ 3x0,75 | 1    | soub.    | 300,00      | 650,00         | 650,00          | 950,00          |
| 45                                                        | flexibilní, ovládací kabel s očíslovanými žilami, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - YSLY-JZ 5x0,75 | 1    | soub.    | 400,00      | 650,00         | 650,00          | 1 050,00        |
| 46                                                        | elektroinstalační lišta hranatá LH 25x20 (2m)                                                                  | 1    | soub.    | 750,00      | 1 000,00       | 1 000,00        | 1 750,00        |
| 47                                                        | označení kabelů - kabelové štítky - jeden konec                                                                | 10   | soub.    | 15,00       | 15,00          | 150,00          | 300,00          |
| <b>elektroinstalační materiál, spínací prvky, zásuvky</b> |                                                                                                                |      |          |             |                |                 |                 |
| 48                                                        | elektroinstalační krabice pro montáž na povrch s vývody IP44 65x65x32, šedá                                    | 3    | ks       | 30,00       | 30,00          | 90,00           | 180,00          |
| <b>funkční zkoušky</b>                                    |                                                                                                                |      |          |             |                |                 |                 |
| 49                                                        | výchozí revize regulace                                                                                        | 1    | soub.    |             | 3 000,00       | 3 000,00        | 3 000,00        |
| <b>suma - měření a regulace</b>                           |                                                                                                                |      |          |             | <b>6 580,0</b> | <b>14 840,0</b> | <b>21 420,0</b> |

**KUCHYŇ CELKEM bez DPH**

**21 420 Kč**