

## Soupis prací, dodávek a služeb dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.

Stavba: 0765 Nafukovací hala tenisových kurtů  
Objekt: IO01 Přípojka teplovodu  
Rozpočet: R2507650101 Přípojka teplovodu

Zhotovitel: IČO:  
DIČ:

Objednatel: IČO:  
DIČ:

Základ pro sníženou DPH: 12 % CZK

Základ pro základní DPH: 21 % CZK

CZK

Cena celkem bez DPH: CZK

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele Za objednatele

Inženýrský objekt

|           |             |                                  |           |
|-----------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Stavba:   | 0765        | Nafukovací hala tenisových kurtů | List č. 2 |
| Rozpočet: | R2507650101 | Přípojka teplovodu               |           |

## Rekapitulace dílů

| Číslo | Název                           | Typ dílu | Celkem | Hmotnost |
|-------|---------------------------------|----------|--------|----------|
| 1     | Zemní práce                     | HSV      |        | 86,00000 |
| 4     | Vodorovné konstrukce            | HSV      |        | 15,85080 |
| 5     | Komunikace                      | HSV      |        | 70,96618 |
| 8     | Trubní vedení                   | HSV      |        | 2,00000  |
| 97    | Přesuny suti a vybouraných hmot | HSV      |        | 0,00000  |
| 99    | Staveništní přesun hmot         | HSV      |        | 0,00000  |
| 713   | Izolace tepelné                 | PSV      |        | 0,05754  |
| 732   | Strojovny                       | PSV      |        | 0,30000  |
| 733   | Rozvod potrubí                  | PSV      |        | 2,38488  |
| M23   | Montáže potrubí                 | MON      |        | 0,39844  |
| M46   | Zemní práce při montážích       | MON      |        | 0,00000  |
| VN    | Vedlejší náklady                | VN       |        | 0,00000  |
| ON    | Ostatní náklady                 | ON       |        | 0,00000  |

**177,95784**

|         |      |                                  |          |
|---------|------|----------------------------------|----------|
| Stavba: | 0765 | Nafukovací hala tenisových kurtů | List č.3 |
|---------|------|----------------------------------|----------|

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **IO01**  
**Přípojka teplovodu**

Třídník stavebních objektů (JKSO):

Charakteristika:

Akce:

Počet MJ jednotek:

Popis:

Rekapitulace soupisů

| Dílčí soupis číslo | Název              | Počet položek |
|--------------------|--------------------|---------------|
| R2507650101        | Přípojka teplovodu | 67            |
|                    |                    | 67            |

## Položkový soupis

|         |             |                                  |           |
|---------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Stavba: | 0765        | Nafukovací hala tenisových kurtů | List č. 4 |
| Objekt: | IO01        | Přípojka teplovodu               |           |
| Soupis: | R2507650101 | Přípojka teplovodu               |           |

| Poř. | Číslo | Název | MJ | Množství | Ceník | Cen.soust. |
|------|-------|-------|----|----------|-------|------------|
|------|-------|-------|----|----------|-------|------------|

|      |              |   |    |        |       |           |
|------|--------------|---|----|--------|-------|-----------|
| Díl: | 1            | <b>Zemní práce</b>  |    |        |       |           |
| 1    | 113107615R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm  | m2 | 122,00 | 822-1 | RTS 25/ I |
| 2    | 130001101R00 | Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy  | m3 | 8,00   | 800-1 | RTS 25/ I |
| 3    | 132301212R00 | Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.<br>Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně   | m3 | 197,00 | 800-1 | RTS 25/ I |
| 4    | 174101101R00 | zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.<br>Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 97,00  | 800-1 | RTS 25/ I |
| 5    | 175101101R00 | z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,<br>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu  |    |        |       |           |
| 5    | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu  | m3 | 37,00  | 800-1 | RTS 25/ I |
| 6    | 180402111R00 | sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,   |    |        |       |           |
| 6    | 180402111R00 | Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5   | m2 | 40,00  | 823-1 | RTS 25/ I |
| 7    | 181301103R00 | na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,  |    |        |       |           |
| 7    | 181301103R00 | Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy   | m2 | 40,00  | 800-1 | RTS 25/ I |
| 8    | 460030020R00 | přes 150 do 200 mm  |    |        |       |           |
| 8    | 460030020R00 | s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,  |    |        |       |           |
| 8    | 460030020R00 | Odstranění travnatého porostu   | m2 | 40,00  |       | RTS 25/ I |
| 9    | 583320881R   | Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný   | t  | 85,00  | SPCM  | RTS 25/ I |
| 10   | 58380120.AR  | kostka dlažební; žula; 8/10 cm; třída I; štípaná  | m2 | 5,00   | SPCM  | RTS 25/ I |

|      |              |   |    |       |       |           |
|------|--------------|---|----|-------|-------|-----------|
| Díl: | 4            | <b>Vodorovné konstrukce</b>   |    |       |       |           |
| 11   | 451572211RK1 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4+8 mm | m3 | 14,00 | 827-1 | RTS 25/ I |
|      |              | v otevřeném výkopu,   |    |       |       |           |

|      |              |   |        |        |        |           |
|------|--------------|---|--------|--------|--------|-----------|
| Díl: | 5            | <b>Komunikace</b>   |        |        |        |           |
| 12   | 574000015RAA | Komunikace s krytem z penetrač.makadamu dle TP 170 D2-N-5-O-Pil, celková tloušťka 250 mm, bez nátěru, včetně výkopových prací | m2     | 122,00 | AP-HSV | RTS 25/ I |
|      |              | včetně betonového obrubníku.  |        |        |        |           |
|      |              | Skladba:  |        |        |        |           |
|      |              | penetrační makadam  | 50 mm  |        |        |           |
|      |              | štěrkodrt'  | 200 mm |        |        |           |

|      |              |  |     |      |       |           |
|------|--------------|--|-----|------|-------|-----------|
| Díl: | 8            | <b>Trubní vedení</b>   |     |      |       |           |
| 13   | 894423112RT1 | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t              | kus | 2,00 | 827-1 | RTS 25/ I |
|      |              | na kroužek,  |     |      |       |           |
| 14   | AS001        | Armатурová šachta DN1200, poklop KA 01 A1, dle výkresové dokumentace                               | kpl | 1,00 |       | Vlastní   |
| 15   | VP001        | Vypouštěcí šachta - DN1000, betonová, poklop KA 01 A10, vč. štěrk. lože, dle výkresové dokumentace | kpl | 1,00 |       | Vlastní   |

|      |    |  |  |  |  |  |
|------|----|--|--|--|--|--|
| Díl: | 97 | <b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b> |  |  |  |  |
|------|----|--|--|--|--|--|

## Položkový soupis

|         |                    |   |           |  |  |  |
|---------|--------------------|---|-----------|--|--|--|
| Stavba: | <b>0765</b>        | <b>Nafukovací hala tenisových kurtů</b> | List č. 5 |  |  |  |
| Objekt: | <b>IO01</b>        | <b>Přípojka teplovodu</b>               |           |  |  |  |
| Soupis: | <b>R2507650101</b> | <b>Přípojka teplovodu</b>               |           |  |  |  |

| Poř. | Číslo        | Název  | MJ | Množství | Ceník | Cen.soust. |
|------|--------------|--|----|----------|-------|------------|
| 16   | 979999973R00 | Poplatek za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů | t  | 200,00   | 801-3 | RTS 25/ I  |

|      |              |   |   |       |       |           |
|------|--------------|---|---|-------|-------|-----------|
| Díl: | <b>99</b>    | <b>Staveništní přesun hmot</b>  |   |       |       |           |
| 17   | 998272201R00 | Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub v otevřeném výkopu<br>svařovaných (vodovody, plynovody, teplovody, shybky, produktovody - 827 1.2, 827 2.2, 827 4.2, 827 5.2, 827 6.2) včetně drobných objektů,<br>na vzdálenost 100 m | t | 30,00 | 827-1 | RTS 25/ I |

|      |              |   |     |       |         |           |
|------|--------------|---|-----|-------|---------|-----------|
| Díl: | <b>713</b>   | <b>Izolace tepelné</b>  |     |       |         |           |
| 18   | 722182016R00 | Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 40 do DN 80  | m   | 20,00 | 800-721 | RTS 25/ I |
| 19   | SNMIZ_001    | Montáž snímatelné izolace armatury<br>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.   | kus | 2,00  |         | Vlastní   |
| 20   | 631547422R   | pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK | m   | 20,00 | SPCM    | RTS 25/ I |
| 21   | SNIZ_0001    | Snímatelná izolace kulového kohoutu navařovaného DN65, Tmax 110 °C  | kus | 2,00  |         | Vlastní   |

|      |               |   |     |      |  |         |
|------|---------------|---|-----|------|--|---------|
| Díl: | <b>732</b>    | <b>Strojovny</b>  |     |      |  |         |
| 22   | VS270_01_mont | Montáž, připojení a zprovoznění výměňkové stanice (strojní a elektro/MaR)   | kpl | 1,00 |  | Vlastní |
| 23   | VS270_01SYS   | Stanice výměňková 270 kW - voda / voda-propylenglykol 40%<br>Součástí dodávky blokové výměňkové stanice je:<br>- Výměník 270 kW (95/65 °C zima, 70/50 °C léto ; sekundár 80/60 zima)<br>- Uzavírací a vypouštěcí armatury<br>- Vstupní regulační ventil<br>- Regulator tlakové difference primáru<br>- Oběhové čerpadlo sekundáru<br>- Pojistné armatury<br>- Dopouštění z primáru + ventil pro plnění propylenglykolem<br>- Teplotní a tlaková čidla<br>- PLC a MaR stanice<br>- Exnapzní systém sekundáru - expanzomat 250 l, vhodný pro propylenglykol 40%<br>- Izolace potrubí, snímatelné izolace armatur<br>- Výstup na centrální dispečink THML<br>- Doprava | kus | 1,00 |  | Vlastní |

|      |                   |  |     |        |         |           |
|------|-------------------|--|-----|--------|---------|-----------|
| Díl: | <b>733</b>        | <b>Rozvod potrubí</b>  |     |        |         |           |
| 24   | 722152309R00      | Potrubí nerezové, lisované pro nepitnou vodu, d 76, s 1,5 mm, nerez 1.4520<br>bez zednických výpomocí<br>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. | m   | 20,00  | 800-721 | RTS 25/ I |
| 25   | 733190109R00      | Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 50 do DN 65<br>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.                                   | m   | 180,00 | 800-731 | RTS 25/ I |
| 26   | 14720_a001        | Dodávka a dopojení jednotky alarm systému dle požadavku THML   | kpl | 1,00   |         | Vlastní   |
| 27   | 1472_e001         | Etáž předizolovaná DN65 izolační třída 2, výška 200 mm, délka 1000 mm  | kus | 2,00   |         | Vlastní   |
| 28   | 1472_ext_a_65_... | Nástavec vřetene aramtury DN25/90, délka 2 m   | kus | 2,00   |         | Vlastní   |
| 29   | 1472_GV001_65     | Vypouštěcí armatura předizolovaná, gravitační DN25 s elevační odbočkou na potrubí DN65   | kus | 2,00   |         | Vlastní   |
| 30   | 1472_k001_25      | Koncové těsnění izolace DN25/90  | kus | 2,00   |         | Vlastní   |
| 31   | 1472_k001_65      | Koncové těsnění izolace DN65/160   | kus | 2,00   |         | Vlastní   |

## Položkový soupis

|         |                    |   |           |
|---------|--------------------|---|-----------|
| Stavba: | <b>0765</b>        | <b>Nafukovací hala tenisových kurtů</b> | List č. 6 |
| Objekt: | <b>IO01</b>        | <b>Přípojka teplovodu</b>               |           |
| Soupis: | <b>R2507650101</b> | <b>Přípojka teplovodu</b>               |           |

| Poř. | Číslo               | Název  | MJ  | Množství | Ceník   | Cen.soust. |
|------|---------------------|--|-----|----------|---------|------------|
| 32   | 1472_o43_65         | Oblouk předizolovaný 43°, atypický, DN65, R=3D, izolační třída 2   | kus | 4,00     |         | Vlastní    |
| 33   | 1472_o90_65         | Oblouk předizolovaný 90°, standardní, DN65, R=3D, izolační třída 2   | kus | 8,00     |         | Vlastní    |
| 34   | 1472_SN001          | Souprava odbočky DN65/160 na potrubí DN300/450 pro připojení navrtávkou, elevační odbočka, + plnopřůtočná armatura pro provedení navrtávky   | kpl | 2,00     |         | Vlastní    |
| 35   | 1472_tr_k_90_001    | Pripojovací trubka ke kanálovým rozvodům, průměr pláště 90 mm  | kus | 2,00     |         | Vlastní    |
| 36   | 14720_DPD_40        | Dilatační profilovaná deska ze síťovaného polyethylenu 40 mm, 2 x 1 m  | m2  | 34,00    |         | Vlastní    |
| 37   | 14720_e_25_90       | Předizolovaná ocelová T- odbočka elevační 33,7x2,6 / vnější PE-HD plášť 90 mm, H=480 mm  | kus | 2,00     |         | Vlastní    |
| 38   | 14720021R01         | Trubka předizolovaná ocelová série1, d 33,7 mm, Dmax 90 mm   | m   | 6,00     |         | Vlastní    |
| 39   | 14720125R01         | Trubka předizolovaná ocelová série2, d 76,1 mm, Dmax 160 mm  | m   | 160,00   |         | Vlastní    |
| 40   | <b>31944470R</b>    | Šroubení litinové typ: přímé, jednoznačné, s plochým sedlem; DN = 65; Rp; 2 1/2"; R; 2 1/2"; PN 25; teplota média -20 až 300 °C; povrchová úprava: zinkování   | kus | 2,00     | SPCM    | RTS 25/ I  |
| 41   | <b>31946408R</b>    | příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 65 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 65,0 mm; vnější D1= 185 mm; V = 45 mm; ČSN 13 1231  | kus | 6,00     | SPCM    | RTS 25/ I  |
| 42   | <b>4223910101R</b>  | kohout kulový uzavírací armatura; přivařovací; pro vodu; PN 25; DN 65; L = 360 mm; ovládání jednoramennou pákou; průměr vrtání koule 50 mm; nevhodné k regulaci  | kus | 2,00     | SPCM    | RTS 25/ I  |
| 43   | <b>42291353R</b>    | poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm | kus | 2,00     | SPCM    | RTS 25/ I  |
| 44   | COMBI_65            | Kombinovaná armatura uzavírací + 2 x odvzdušnění, předizolovaná DN65, izolační třída 2, PN25, 150 °C   | kus | 2,00     |         | Vlastní    |
| 45   | IZ_001_ad           | Izolace spoje páteře DN300/450 po navrtávce  | kus | 2,00     |         | Vlastní    |
| 46   | UV_P_25-90          | Armatura uzavírací, předizolovaná DN25, izolační třída 1, Tlaková třída PN25   | kus | 2,00     |         | Vlastní    |
| 47   | <b>998733101R00</b> | Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m   | t   | 2,38     | 800-731 | RTS 25/ I  |

|      |                     |  |     |        |  |           |
|------|---------------------|--|-----|--------|--|-----------|
| Díl: | <b>M23</b>          | <b>Montáže potrubí</b>   |     |        |  |           |
| 48   | <b>230013021R00</b> | Montáž předizolovaného potrubí DN 25, D 90 mm, spoj po 6 m                   | m   | 6,00   |  | RTS 25/ I |
| 49   | <b>230013062R00</b> | Montáž předizolovaného potrubí DN 65, D 160 mm, spoj po 6 m                  | m   | 180,00 |  | RTS 25/ I |
| 50   | <b>230014021R00</b> | Spojka předizolovaného potrubí DN 25/D90 mm                                  | kus | 2,00   |  | RTS 25/ I |
| 51   | <b>230014062R00</b> | Spojka předizolovaného potrubí DN 65/D160 mm                                 | kus | 70,00  |  | RTS 25/ I |
| 52   | <b>230032028R00</b> | Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 65                                     | kus | 4,00   |  | RTS 25/ I |
| 53   | <b>230162009R00</b> | Proz.sv.ir.192- 70- 82,5;2,9- 7  | kus | 76,00  |  | RTS 25/ I |
| 54   | 2300130_2501t       | Montáž předizolovaného potrubí DN25, D 90 mm, montáž tvarovek přivařovaných  | kus | 2,00   |  | Vlastní   |
| 55   | 2300130_6502t       | Montáž předizolovaného potrubí DN65, D 160 mm, montáž tvarovek přivařovaných | kus | 16,00  |  | Vlastní   |
| 56   | 2300130_n001        | Připojení potrubí navrtávkou DN65 na DN300/450                               | kus | 2,00   |  | Vlastní   |
| 57   | 2300130_oth01       | Utěsnění prostupu podlahou podlahou  | kpl | 2,00   |  | Vlastní   |

|      |                     |   |    |        |  |           |
|------|---------------------|---|----|--------|--|-----------|
| Díl: | <b>M46</b>          | <b>Zemní práce při montážích</b>                    |    |        |  |           |
| 58   | <b>460600001RT6</b> | Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 8000 m | m3 | 102,00 |  | RTS 25/ I |

|      |                   |  |        |      |  |           |
|------|-------------------|--|--------|------|--|-----------|
| Díl: | <b>VN</b>         | <b>Vedlejší náklady</b>  |        |      |  |           |
| 59   | <b>005124010R</b> | Koordináční činnost<br>Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby. | Soubor | 1,00 |  | RTS 25/ I |

|      |                |                                       |        |      |  |           |
|------|----------------|---------------------------------------|--------|------|--|-----------|
| Díl: | <b>ON</b>      | <b>Ostatní náklady</b>                |        |      |  |           |
| 60   | <b>00411 R</b> | Přípravné a průzkumné služby či práce | Soubor | 1,00 |  | RTS 25/ I |

## Položkový soupis

|         |                    |   |           |
|---------|--------------------|---|-----------|
| Stavba: | <b>0765</b>        | <b>Nafukovací hala tenisových kurtů</b> | List č. 7 |
| Objekt: | <b>IO01</b>        | <b>Přípojka teplovodu</b>               |           |
| Soupis: | <b>R2507650101</b> | <b>Přípojka teplovodu</b>               |           |

| Poř. | Číslo      | Název   | MJ     | Množství | Ceník | Cen.soust. |
|------|------------|---|--------|----------|-------|------------|
|      |            | Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.  |        |          |       |            |
| 61   | 004112153R | Vytyčení a zaměření inženýrských sítí   | 100 m  | 1,00     |       | RTS 25/ I  |
|      |            | Náplň činnosti: technická zpráva, stanoviska všech správců inženýrských sítí v dané lokalitě, vyhledání podzemních inženýrských sítí detektorem (pokud je to technicky možné), zaměření vyhledaného vedení a vytvoření dokumentace vyhledaných inženýrských sítí. |        |          |       |            |
| 62   | 005121 R   | Zařízení staveniště   | Soubor | 1,00     |       | RTS 25/ I  |
|      |            | Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.  |        |          |       |            |
| 63   | 005231020R | Individuální a komplexní vyzkoušení   | Soubor | 1,00     |       | RTS 25/ I  |
|      |            | Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.   |        |          |       |            |
| 64   | 005231030R | Zkušební provoz   | Soubor | 1,00     |       | RTS 25/ I  |
|      |            | Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.  |        |          |       |            |
| 65   | 00524 R    | Předání a převzetí díla   | Soubor | 1,00     |       | RTS 25/ I  |
|      |            | Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.  |        |          |       |            |
| 66   | 005241010R | Dokumentace skutečného provedení  | Soubor | 1,00     |       | RTS 25/ I  |
|      |            | Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.  |        |          |       |            |
| 67   | 005241020R | Geodetické zaměření skutečného provedení  | Soubor | 1,00     |       | RTS 25/ I  |
|      |            | Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.  |        |          |       |            |