

## VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 1

Objekt: 01-D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

| P.Č. | KCN | Kód položky                   | Popis  | MJ   | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Cenová soustava    |
|------|-----|-------------------------------|--|------|-----------------|-----------------|-------------|--------------------|
| 1    | 2   | 3                             | 4  | 5    | 6               | 7               | 8           |                    |
| PSV  |     | Práce a dodávky PSV           |  |      |                 |                 |             | 0,00               |
|      | 730 | Ústřední vytápění - Strojovny |  |      |                 |                 |             | 0,00               |
| 1    | 730 | 730999901 SPC                 | D+M Plynový kondenzační kotel závěsný - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - K1<br>" S plynulou regulací výkonu. V ceně vlastní regulace, vlastní čerpadlo, manometr, teploměr, vlastní expanzní nádoba, pojistný ventil a veškeré příslušenství dle PD "<br>" Včetně řídicí jednotky, prokabelování a napojení na el., čidel apod."   | kus  | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      | 1,00            |                 |             |                    |
| 2    | 730 | 730999902 SPC                 | D+M Expanzní tlaková nádoba s membránou, 65 l topení - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - EX-T<br>" V ceně připojení na potrubí, armatury."  | kus  | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      | 1,00            |                 |             |                    |
| 3    | 730 | 730999903 SPC                 | D+M Expanzní tlaková nádoba s membránou 30 l - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - EX-V<br>" V ceně připojení na potrubí, armatury."  | kus  | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      | 1,00            |                 |             |                    |
| 4    | 730 | 730999904 SPC                 | D+M Rozdělovač/Sběrač pro podlahové vytápění - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - RS1<br>" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, řídicí jednotka pro termostaty, termostaty - 9 kusů, termopohony, vypouštěcí ventily - 2 kusy, automatické odvzdušňovací ventily - 2 kusy, kulové kohouty - 2 kusy, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."<br>" Včetně skříňe pro rozdělovač a skříňe pro řídicí jednotku. V ceně kotvicí prvky." | kus  | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      | 1,00            |                 |             |                    |
| 5    | 730 | 730999905 SPC                 | D+M Rozdělovač/Sběrač pro podlahové vytápění - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - RS2<br>" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, řídicí jednotka pro termostaty, termostaty - 9 kusů, termopohony, vypouštěcí ventily - 2 kusy, automatické odvzdušňovací ventily - 2 kusy, kulové kohouty - 2 kusy, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."<br>" Včetně skříňe pro rozdělovač a skříňe pro řídicí jednotku. V ceně kotvicí prvky." | kus  | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      | 1,00            |                 |             |                    |
| 6    | 730 | 730999906 SPC                 | D+M Kombinovaný Rozdělovač/Sběrač - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - R/S<br>" Včetně tepelné izolace minerální vlna s hliníkovou fólií 80mm."<br>" Včetně veškerého příslušenství "  | sada | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      | 1,00            |                 |             |                    |
| 7    | 730 | 730999907 SPC                 | D+M Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4. - HVDT<br>" Včetně protipřirub a opatření antikorozním nátěrem. Včetně veškerého příslušenství "   | kus  | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      | 1,00            |                 |             |                    |
| 8    | 730 | 730999908 SPC                 | D+M Zásobník teplé vody - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.<br>" Objem 300l "   | kus  | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      |                 |                 |             |                    |
|      |     |                               | " Včetně kotevních prvků a úchytů k zavěšení na zdi, včetně pojistného ventilu a veškerého ostatního příslušenství "   |      | 1,00            |                 |             |                    |
| 9    | 730 | 730999909 SPC                 | D+M Řídicí jednotka doplňování se servopohonem- Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
| 10   | 730 | 730999910 SPC                 | D+M Řídicí jednotka regulace - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
| 11   | 730 | 998732202                     | Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m  | %    | 1,59            |                 | 0,00        | CS ÚRS 2017 01     |
| 12   | HZS | HZS2492 RTO                   | Stavební přípomocce - Pomocný dělník PSV<br>" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 732 "  | sada | 1,00            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      |                 |                 |             |                    |
|      |     |                               | " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod."   |      | 1,00            |                 |             |                    |
|      |     | 733                           | Ústřední vytápění - potrubí  |      |                 |                 |             |                    |
|      |     |                               |  |      |                 |                 | 0,00        |                    |
| 13   | 733 | 733222106 SPC                 | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.<br>" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "   | m    | 95,15           |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      |                 |                 |             |                    |
|      |     |                               | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "  |      | 95,15           |                 |             |                    |
| 14   | 733 | 733223107 SPC                 | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.<br>" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "   | m    | 12,87           |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      |                 |                 |             |                    |
|      |     |                               | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "  |      | 12,87           |                 |             |                    |
| 14a  | 733 | 7332231071 SPC                | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.<br>" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "   | m    | 2,20            |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      |                 |                 |             |                    |
|      |     |                               | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "  |      | 2,20            |                 |             |                    |
| 15   | 733 | 7309999108 SPC                | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5 + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.<br>" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "   | m    | 46,45           |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      |                 |                 |             |                    |
|      |     |                               | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého " 13,75+32,7   |      | 46,45           |                 |             |                    |
| 16   | 733 | 7309999109 SPC                | Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5 + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.<br>" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "   | m    | 19,35           |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      |                 |                 |             |                    |
|      |     |                               | " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého " 8,25+11,1  |      | 19,35           |                 |             |                    |
| 17   | 730 | 7309999110 SPC                | D+M Podlahové teplovodní vytápění - mokry systém - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.<br>11,3+8,3+7,0+12,2+31,4+12,9+10,9+12,7+5,0+11,2+9,7+45,5+12,9+11,0+12,9+19,4+11,3+6,7+11,7+7,3+12,1  | m2   | 283,40          |                 | 0,00        | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|      |     |                               |  |      | 283,40          |                 |             |                    |
|      |     |                               | " V ceně rozvody podlahového vytápění, přívodní potrubí, armatury, šroubení, ochranné trubky. Tepelné izolační desky, tvarované desky, reflexní fólie, přichytné spony,včetně armatur a tvarovek."   |      |                 |                 |             |                    |

|     |     |                |   |      |        |  |      |                    |  |
|-----|-----|----------------|---|------|--------|--|------|--------------------|--|
|     |     |                | " V ceně, příprava podkladu, tepelná izolace, související zednické výpomoci (přisekání, zasekání, zamazání, apod.). V ceně montážní materiál (příponky, těsnící materiál, upevňovací a kotvicí prvky apod.) " |      |        |  |      |                    |  |
|     |     |                | " V ceně zkouška těsnosti potrubí a provozní zkouška systému, doprava, montáž. Součástí měření a ekvitermní regulace systému a veškeré příslušenství tvořící funkci celku. "                                  |      |        |  |      |                    |  |
| 18  | 733 | 733291101      | Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5   | m    | 156,67 |  | 0,00 | CS ÚRS 2017 01     |  |
| 19  | 733 | 733291102      | Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2   | m    | 19,35  |  | 0,00 | CS ÚRS 2017 01     |  |
| 20  | 733 | 99973301 SPC   | D+M Požární upávký - Specifikace dle PBR  | sada | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
| 21  | 733 | 998733203      | Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m   | %    | 3,39   |  | 0,00 | CS ÚRS 2017 01     |  |
| 22  | 723 | HZS2211 RTO    | Stavební přípomoc - Instalátér  | sada | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 723 "   |      | 1,00   |  |      |                    |  |
|     |     |                | " Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace apod."  |      |        |  |      |                    |  |
|     |     | 734            | Ústřední vytápění - armatury  |      |        |  | 0,00 |                    |  |
| 23  | 734 | 734292714 SPC  | D+M Kohout kulový uzavírací DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 4,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "  |      | 4,00   |  |      |                    |  |
| 24  | 734 | 734292715 SPC  | D+M Kohout kulový uzavírací DN 25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 8,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "  |      | 8,00   |  |      |                    |  |
| 25  | 734 | 734292716 SPC  | D+M Kohout kulový uzavírací DN 32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 10,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "  |      | 10,00  |  |      |                    |  |
| 26  | 734 | 734292717 SPC  | D+M Kohout kulový uzavírací DN 40 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 6,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "  |      | 6,00   |  |      |                    |  |
| 27  | 734 | 734292718 SPC  | D+M Kohout kulový uzavírací DN 50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 4,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením "  |      | 4,00   |  |      |                    |  |
| 28  | 734 | 734292719 SPC  | D+M Kohout kulový plnoprotokový s vypouštěním DN 25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 3,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz-choromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" . "  |      | 3,00   |  |      |                    |  |
| 29  | 734 | 734999720 SPC  | D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 6,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. "   |      | 6,00   |  |      |                    |  |
| 30  | 734 | 734999721 SPC  | D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 19,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. "   |      | 19,00  |  |      |                    |  |
| 31  | 734 | 734999722 SPC  | D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. "   |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 32  | 734 | 734999723 SPC  | D+M Zpětná klapka závitová DN15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 2,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "   |      | 2,00   |  |      |                    |  |
| 33  | 734 | 734999724 SPC  | D+M Zpětná klapka závitová DN25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "   |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 34  | 734 | 734999725 SPC  | D+M Zpětná klapka závitová DN32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 2,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "   |      | 2,00   |  |      |                    |  |
| 35  | 734 | 734999726 SPC  | D+M Zpětná klapka závitová DN50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 2,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "   |      | 2,00   |  |      |                    |  |
| 36  | 734 | 734999727 SPC  | D+M Potrubní oddělovač DN25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 2,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
| 37  | 734 | 734291728 SPC  | D+M Filtr závitový DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "  |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 38  | 734 | 734291729 SPC  | D+M Filtr závitový DN 25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 3,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "  |      | 3,00   |  |      |                    |  |
| 39  | 734 | 734291730 SPC  | D+M Filtr závitový DN 32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "  |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 40  | 734 | 734291731 SPC  | D+M Filtr závitový DN 50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Nerez ocel-závitové, Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "  |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 41  | 734 | 734999732 SPC  | D+M Tlakový manometr DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 16,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Šroubení : G 1/2", Připojení : Zadní, excentrické. "  |      | 16,00  |  |      |                    |  |
| 42  | 734 | 734999733 SPC  | D+M Teploměr DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 15,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Připojení : Zadní, centrické. Tělo : Nerez. "   |      | 15,00  |  |      |                    |  |
| 43  | 734 | 734211734 SPC  | D+M Ventil závitový odzdušňovací, automatický se zpětnou klapkou otopných těles - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 25,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Mosaz, Pružina : Nerez. Připojení 3/8", Těsnění : EPDM. Max. provozní tlak 10 bar. "   |      | 25,00  |  |      |                    |  |
| 44  | 732 | 734999735 SPC  | D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " OČ 01 - Q=2,5m3/h, H=70 kPa, 230 V. "   |      |        |  |      |                    |  |
|     |     |                | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "  |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 44a | 732 | 7349997351 SPC | D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " OČ 02 - Q=0,5m3/h, H=25 kPa, 230 V. "   |      |        |  |      |                    |  |
|     |     |                | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "  |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 44b | 732 | 7349997352 SPC | D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " OČ 03 - Q=1,8m3/h, H=50 kPa, 230 V. "   |      |        |  |      |                    |  |
|     |     |                | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "  |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 44c | 732 | 7349997353 SPC | D+M Inteligentní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " OČ 04 - Q=1,5m3/h, H=60 kPa, 230 V. "   |      |        |  |      |                    |  |
|     |     |                | " Včetně prokabelování, teplotní čidlo, regulátor čerpadla, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "  |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 45  | 734 | 7342207351 SPC | D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční DN15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládání : Ruční, plynulé přednastavení. "   |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 46  | 734 | 7342207352 SPC | D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční DN32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládání : Ruční, plynulé přednastavení. "   |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 47  | 734 | 7342207353 SPC | D+M Ventil závitový vyvažovací , ruční DN50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " Tělo : Litina, Těsnění : EPDM, Ovládání : Ruční, plynulé přednastavení. "   |      | 1,00   |  |      |                    |  |
| 48  | 734 | 734295736 SPC  | D+M Směšovací armatura závitová trojcestná se servomotorem DN 15 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 1,00   |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |  |
|     |     |                | " TSV02 - kv = 4 m3/h, dp = 0,44 kPa "  |      |        |  |      |                    |  |

|     |     |                |   |      |       |  |      |                    |
|-----|-----|----------------|---|------|-------|--|------|--------------------|
|     |     |                | " Tělo : Niklovaná mosaz, Těsnění : PTFE, Ovládání : Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení tříbodové. "   |      | 1,00  |  |      |                    |
| 49  | 734 | 734295737 SPC  | D+M Směšovací armatura závitová trojcestná se servomotorem DN 50 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 1,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|     |     |                | " TSV01 - kv = 40 m3/h, dp = 3,33 kPa "   |      |       |  |      |                    |
|     |     |                | " Tělo : Niklovaná mosaz, Těsnění : PTFE, Ovládání : Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení tříbodové. "   |      | 1,00  |  |      |                    |
| 50  | 734 | 734295738 SPC  | D+M Ventil pojistný DN25 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 2,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|     |     |                | " Tělo : Litina, Pružina : Nerez, chráněno membránou, max. provozní tlak 10 bar. "  |      | 2,00  |  |      |                    |
| 51  | 734 | 734251739 SPC  | D+M Regulátor diferenčního tlaku DN 32 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 2,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|     |     |                | " S partnerským vyvažovacím ventilem. Ovládání : ruční, plynulé přednastavení. Tlaková diference 5-100 kPa. "   |      | 2,00  |  |      |                    |
| 51a | 734 | 7342517391 SPC | D+M Kompenzátor DN 40 - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 2,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
| 51b | 734 | 7342517392 SPC | D+M Jímka na čidlo - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | kus  | 4,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
| 52  | 734 | 734999740 SPC  | D+M Armatur, zařízení a vybavení nespecifikovaných  | sada | 1,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
| 53  | 734 | 998734202      | Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m  | %    | 0,28  |  | 0,00 | CS ÚRS 2017 01     |
| 54  | HZS | HZS2492 RTO    | Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV  | sada | 1,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|     |     |                | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 732 "   |      |       |  |      |                    |
|     |     |                | " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod."  |      | 1,00  |  |      |                    |
|     |     | 735            | Ústřední vytápění - Otopná tělesa   |      |       |  | 0,00 |                    |
| 55  | 735 | 735128219 SPC  | Zkoušky těsnosti otopných těles vodou   | m2   | 7,37  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
| 56  | 735 | 735191903      | Vyčištění otopných těles ocelových nebo hliníkových proplachem vodou  | m2   | 7,37  |  | 0,00 | CS ÚRS 2017 01     |
| 57  | 735 | 735191905      | Odvzdušnění otopných těles  | kus  | 6,00  |  | 0,00 | CS ÚRS 2017 01     |
| 58  | 735 | 735191910      | Napuštění vody do otopných těles  | m2   | 7,37  |  | 0,00 | CS ÚRS 2017 01     |
| 59  | 735 | 735999220 SPC  | D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 1820/600 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 3,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|     |     |                | " Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "   |      |       |  |      |                    |
|     |     |                | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |      |       |  |      |                    |
|     |     |                | " V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "  |      |       |  |      |                    |
|     |     |                | " 1NP "   |      | 3,00  |  |      |                    |
| 60  | 735 | 735999221 SPC  | D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 1820/750 mm - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.  | kus  | 3,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|     |     |                | " Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "   |      |       |  |      |                    |
|     |     |                | " Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku " |      |       |  |      |                    |
|     |     |                | " V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "  |      |       |  |      |                    |
|     |     |                | " 1NP "   |      | 3,00  |  |      |                    |
| 61  | 735 | 735999222 SPC  | Zkoušky provozní dilatační - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | m2   | 7,37  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
| 62  | 735 | 735999223 SPC  | Zkoušky provozní topná + seřízení soustavy - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | hod  | 72,00 |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
| 63  | 735 | 735999224 SPC  | Zaregulování, vyvážení, seřízení a vyregulování otopného systému - Specifikace dle PD - 01-D.1.4.4.   | sada | 1,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
| 64  | 735 | 998735203      | Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m   | %    | 2,39  |  | 0,00 | CS ÚRS 2017 01     |
| 65  | HZS | HZS2492 RTO    | Stavební přípomoc - Pomocný dělník PSV  | sada | 1,00  |  | 0,00 | CS ÚRS/TEO 2017 01 |
|     |     |                | " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 732 "   |      |       |  |      |                    |
|     |     |                | " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod."  |      | 1,00  |  |      |                    |

**Celkem**

**0,00**

|               |                             |             |
|---------------|-----------------------------|-------------|
| <b>CELKEM</b> | <b>01-D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ</b> | <b>0,00</b> |
|---------------|-----------------------------|-------------|

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.