

**Osazení objektu termostatickými ventily a úprava horizontálních rozvodů
 v areálu SPŠD, Karlovarská 99
 DOMOV MLÁDEŽE 2**
strana 2

| P.Č. | Kód položky | Popis položky | MJ | Mno. celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------------|-------------|
| | 800-731 A03 | Ústřední vytápění Potrubí | | | | |
| 1 | 733111112 | Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných ve strojvných materiál dle ČSN EN 13480-2 - DN10 (kategorie potrubí 0) , (D+M) | m | 3 | 295 | 885 |
| 2 | 733111113 | dtto - DN15(kategorie potrubí 0) , (D+M) | m | 23 | 295 | 6 785 |
| 3 | 733111114 | dtto - DN20(kategorie potrubí 0), (D+M) | m | 3 | 311 | 933 |
| 4 | 733111115 | dtto - DN25(kategorie potrubí 0) , (D+M) | m | 16 | 335 | 5 360 |
| 5 | 733111116 | dtto - DN32(kategorie potrubí 0) , (D+M) | m | 36 | 362 | 13 032 |
| 6 | 733111117 | dtto - DN40(kategorie potrubí 0) , (D+M) | m | 47 | 429 | 20 163 |
| 7 | 733111118 | dtto - DN50(kategorie potrubí 0) , (D+M) | m | 98 | 489 | 47 922 |
| 8 | 733190107 | Tlakové zkoušky potrubí z trubek závitových do DN40 | m | 92 | 7 | 644 |
| 9 | 733190108 | Tlakové zkoušky potrubí z trubek závitových do DN50 | m | 98 | 12 | 1 176 |
| 10 | 733121222.R | Potrubí z trubek hladkých ocelových bežešvých ve strojvných materiál dle ČSN EN 13480-2 -76,1/3,2 (kategorie potrubí 0) , (D+M) | m | 54 | 675 | 36 450 |
| 11 | 733121225.R | dtto - 88,9/3,6 (kategorie potrubí 0), (D+M) | m | 10 | 734 | 7 340 |
| 12 | 733121228.R | dtto - 114,3/4 (kategorie potrubí 0), (D+M) | m | 20 | 1 100 | 22 000 |
| 13 | 733121232.R | dtto - 139,7/4,5 (kategorie potrubí 0), (D+M) | m | 36 | 1 152 | 41 472 |
| 14 | 733190225 | Tlakové zkoušky potrubí z trubek hladkých do průměru 89/3,6mm včetně | m | 64 | 24 | 1 536 |
| 15 | 733190232 | Tlakové zkoušky potrubí z trubek hladkých do průměru 139/4,5mm včetně | m | 56 | 15 | 840 |
| | A04 | Armatury | | | | |
| 16 | 734292714.R | Kulový kohout závitový s vnitřními závity min. PN6/120° - G 3/4" , (D+M) | ks | 4 | 419 | 1 676 |
| 17 | 734292715.R | dtto - G1" , (D+M) | ks | 10 | 523 | 5 230 |
| 18 | 734292716.R | dtto - G 5/4" , (D+M) | ks | 4 | 857 | 3 428 |
| 19 | 734260001.R | Šroubení uzavírací přímá s možností vypouštění DN 10 , (D+M) | ks | 171 | 513 | 87 723 |
| 20 | 734260002.R | dtto - DN 15, (D+M) | ks | 79 | 531 | 41 949 |
| 21 | 734260003.R | dtto - DN 20 ,(D+M) | ks | 11 | 613 | 6 743 |
| 22 | 734260004.R | dtto - DN 25, (D+M) | ks | 1 | 708 | 708 |

**Osazení objektu termostatickými ventily a úprava horizontálních rozvodů
v areálu SPŠD, Karlovarská 99
DOMOV MLÁDEŽE 2**

strana 3

| P.Č. | Kód položky | Popis položky | MJ | Mno. celkem | | Cena celkem |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-------|-------------|
| 23 | 734220001.R | Radiátorový vysokoodporový ventil s druhou skrytou regulací Ventilové těleso : přednastavitelné ventilové těleso pro dvoutrubkové teplovodní otopné soustavy s oběhovým čerpadlem rozsah nastavení pro dimenzi DN 10 - Kv = 0,04 – 0,36 m3/h DN 15 - Kv = 0,04 – 0,73 m3/h DN 20/25 - Kv = 0,10 – 1,04 m3/h základní nastavení ve stupních po 0,5 mezi hodnotami 1 až 7 nastavení jednotlivých stupňů provádět bez pomoci nástrojů poloha pro úplné otevření pro možnost proplachu bez pomoci nástrojů ventil přímý - DN 10 , (D+M) | ks | 118 | 565 | 66 670 |
| 24 | 734220002.R | dtto - DN 15 , (D+M) | ks | 109 | 580 | 63 220 |
| 25 | 734220003.R | dtto - DN 20 , (D+M) | ks | 26 | 648 | 16 848 |
| 26 | 734220004.R | dtto - DN 25 , (D+M) | ks | 4 | 992 | 3 968 |
| 27 | 734220005.R | Radiátorový dynamický ventil - tlakově nezávislý, integrováný tlakový regulátor udržuje rozdíl tlaků na konstantní hodnotě 0,1 baru Kv = 0,015-0,135 m3/h přímý , DN 10 , (D+M) | ks | 4 | 718 | 2 872 |
| 28 | 734220006.R | dtto - DN 15 , (D+M) | ks | 1 | 729 | 729 |
| 29 | 734220007.R | Termostatická hlavice se západkovým upevněním a paroplynovou náplní čidla : nastavitelná protimrazová ochrana omezení rozsahu nastavení , blokování zajištění proti nepovolené demontáži montáž hlavice bez použití nářadí hodnota Xp = 2K včetně pojistky proti odcizení termostatické hlavice , (D+M) | ks | 171 | 455 | 77 805 |
| 30 | 734220008.R | dtto - pro veřejné budovy , (D+M) | ks | 91 | 641 | 58 331 |
| 31 | 734220009.R | Nástroj pro montáž a demontáž pojistky proti odcizení | ks | 2 | 239 | 478 |
| 32 | 734220010.R | Stoupačkové armatury Stoupačkový regulátor tlakové difference s možností nastavení tlakového rozdílu 5 kPa - 25 kPa, PN 16, včetně impulsního potrubí 1,5 m, izolačního obalu a vypouštěcího kohoutu, s možností uzavření, s vnitřní závitem DN 15, Kvs=1,6m3/h , (D+M) | ks | 1 | 4064 | 4 064 |
| 33 | 734220011.R | dtto - DN 20, Kvs= 2,5 m3/h , (D+M) | ks | 1 | 4295 | 4 295 |
| 34 | 734220012.R | dtto - DN 25, Kvs= 2,5 m3/h , (D+M) | ks | 2 | 5119 | 10 238 |
| 35 | 734220013.R | dtto - DN 32, Kvs= 2,5 m3/h , (D+M) | ks | 6 | 6486 | 38 916 |
| 36 | 734220014.R | dtto - DN 40, Kvs= 2,5 m3/h , (D+M) | ks | 5 | 7 525 | 37 625 |
| 37 | 734220015.R | Partnerský ventil pro stoupačkový regulátor tlakové difference Uzavírací, seřizovací a měřicí ventil PN 20, včetně izolačního obalu a připojení pro impulsní potrubí. Armatura má zabudované měřicí koncovky , vypouštěcí kohout a integrováný kulový kohout, s vnitřní závitem DN 15, Kvs=3,0 m3/h , (D+M) | ks | 1 | 2 298 | 2 298 |

**Osazení objektu termostatickými ventily a úprava horizontálních rozvodů
 v areálu SPŠD, Karlovarská 99
 DOMOV MLÁDEŽE 2**
strana 4

| P.Č. | Kód položky | Popis položky | MJ | Mno. celkem | | Cena celkem |
|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-------|-------------|
| 38 | 734220016.R | dtto - DN 32, Kvs=18 m3/h , (D+M) | ks | 6 | 3328 | 19 968 |
| 39 | 734220017.R | dtto - DN 40, Kvs=26 m3/h , (D+M) | ks | 2 | 3904 | 7 808 |
| 40 | 734220018.R | dtto - DN 50, Kvs=40 m3/h , (D+M) | ks | 6 | 4 687 | 28 122 |
| 41 | 734290001.R | Automatický vyvažovací ventil s možností nastavení max. průtoku okruhem volbou nerezové kazety. Ventil umožňuje měření průtoku, měření tlakové ztráty ventilu a měření teploty protékající látky. Rozsah max. tlakové dispozice před ventilem 7-95 kPa Omezovač průtoku závitový DN20/25 s vyměnitelnou vložkou, Kvs=7m3/h omezení průtoku na 348kg/hod , (D+M) | ks | 2 | 2 778 | 5 556 |
| 42 | 734290002.R | dtto - DN25/25 , Kvs=10 m3/h, omezení průtoku na 407kg/hod , (D+M) | ks | 2 | 2 778 | 5 556 |
| 43 | 734290002.R | omezení průtoku na 503kg/hod , (D+M) | ks | 1 | 2 778 | 2 778 |
| 44 | 734290002.R | omezení průtoku na 508kg/hod , (D+M) | ks | 2 | 2 778 | 5 556 |
| 45 | 734290002.R | omezení průtoku na 595kg/hod , (D+M) | ks | 1 | 2 778 | 2 778 |
| 46 | 734290002.R | omezení průtoku na 769kg/hod , (D+M) | ks | 1 | 2 778 | 2 778 |
| 47 | 732199101.R | Orientační štítky , (D+M) | ks | 2 | 93 | 186 |
| 48 | 734211119 | Automatický odvodušňovací ventil DN 10 , (D+M) | ks | 1 | 600 | 600 |
| 49 | 734291123 | Vypouštěcí kulový kohout DN 15 , (D+M) | ks | 18 | 198 | 3 564 |
| 50 | 734291124 | dtto - DN 20 , (D+M) | ks | 2 | 206 | 412 |
| 51 | 734449212 | Návarek trubkový 3/8" , (D+M) | ks | 1 | 222 | 222 |
| 52 | 734449213 | dtto - 1/2" , (D+M) | ks | 18 | 223 | 4 014 |
| 53 | 734449214 | dtto - 3/4" , (D+M) | ks | 2 | 225 | 450 |
| | A05 | Otopná tělesa ocelová desková - standardního provedení barevný odstín bílá RAL 9016, včetně uchycení tělesa na stěnu | | | | |
| 54 | 735151177 | Otopná tělesa ocelová desková jednoduchá (typ10) výška 600 mm délka 1000 mm , (D+M) | ks | 1 | 2 358 | 2 358 |
| 55 | 735151179 | dtto - 1200 mm (D+M) | ks | 1 | 2 558 | 2 558 |
| | B03 | Demontáž potrubí | | | | |
| 56 | 733110803.R | Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových včetně izolace tepelné DN do 15 | m | 7 | 65 | 455 |
| 57 | 733110806.R | dtto - DN přes15 do 32 | m | 32 | 65 | 2 080 |
| 58 | 733110808.R | dtto - DN přes32 do 50 | m | 20 | 65 | 1 300 |
| | B04 | Demontáž armatur | | | | |
| 59 | 734200821 | Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 1/2" | ks | 487 | 86 | 41 882 |
| 60 | 734200822 | dtto - přes 1/2" do G 1" | ks | 49 | 86 | 4 214 |

**Osazení objektu termostatickými ventily a úprava horizontálních rozvodů
 v areálu SPŠD, Karlovarská 99
 DOMOV MLÁDEŽE 2**
strana 5

| P.Č. | Kód položky | Popis položky | MJ | Mno. celkem | | Cena celkem |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-------|-------------|
| 61 | 734200823 | dtto - přes 1" do G 6/4" | ks | 1 | 86 | 86 |
| 62 | 734200824 | dtto - přes 6/4" do G 2" | ks | 1 | 172 | 172 |
| B05 | | Demontáž otopných těles | | | | |
| 63 | 735221812 | Demontáž registrů z ztrubek hladkých DN 50 stoupačka 15, 21a, 19, 25 stavební délky do 3 m a počtu pramenů registru 2 | ks | 40 | 301 | 12 040 |
| 64 | 735221822 | dtto - DN 65 | ks | 4 | 861 | 3 444 |
| 65 | 735221832 | dtto - DN 80 | ks | 4 | 1 076 | 4 304 |
| 66 | 735221842 | dtto - DN 100 | ks | 1 | 1 292 | 1 292 |
| 67 | 735221850 | Rozřezání demontovaných registrů do odpadu, délky pramenů DN 50 | m | 239 | 30 | 7 170 |
| 68 | 735221860 | DN 65 a DN 80 | m | 40 | 43 | 1 720 |
| 69 | 735221870 | DN 100 | m | 5 | 60 | 300 |
| C03 | | Opravy a údržba potrubí | | | | |
| 70 | 733191915 | Zaslepení potrubí skováním a zavařením DN 25 | ks | 2 | 215 | 430 |
| 71 | 733191916 | dtto - DN 32 | ks | 4 | 215 | 860 |
| 72 | 733191917 | dtto - DN 40 | ks | 1 | 301 | 301 |
| 73 | 733193922 | Zaslepení potrubí dýnkem (svislá hladká plocha) průměr 76 mm | ks | 4 | 697 | 2 788 |
| 74 | 733193925 | dtto - 89 mm | ks | 4 | 707 | 2 828 |
| 75 | 733193928 | dtto -108 mm | ks | 2 | 956 | 1 912 |
| 76 | 733193932 | dtto -133 mm | ks | 2 | 982 | 1 964 |
| Ostatní - vytápění | | | | | | |
| 77 | 200000001.R | Vypuštění + napuštění otopné soustavy | m3 | 7,5 | 646 | 4 845 |
| 78 | 200000002.R | Seřízení stoupačkových armatur | ks | 15 | 606 | 9 090 |
| 79 | 200000003.R | Úprava křivky ekvitermní regulace, seřízení stáv. oběhového čerpadla | ks | 1 | 647 | 647 |
| 800-713 | | Izolace tepelné | | | | |
| A04 | | Izolace tepelné potrubí | | | | |
| 80 | 713460001.R | Návleková tepelná izolace ze skelných vláken s vnější hliníkovou fólií (součinitel.tep.vodivosti min.0,04 W/mK) pro potrubí vnějšího průměru 139,7mm tl.100mm , (D+M) | m | 36 | 683 | 24 588 |
| 81 | 713460002.R | dtto - pro potrubí vnějšího průměru 114,3mm tl.100mm , (D+M | m | 20 | 628 | 12 560 |

**Osazení objektu termostatickými ventily a úprava horizontálních rozvodů
 v areálu SPŠD, Karlovarská 99
 DOMOV MLÁDEŽE 2**
strana 6

| P.Č. | Kód položky | Popis položky | MJ | Mno. celkem | | Cena celkem |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------|-------------|
| 82 | 713460003.R | dtto - pro potrubí vnějšího průměru 88,9mm tl.80mm , (D+M) | m | 10 | 428 | 4 280 |
| 83 | 713460004.R | dtto - pro potrubí vnějšího průměru 76,1mm tl.60mm , (D+M) | m | 54 | 319 | 17 226 |
| 84 | 713460005.R | dtto - pro potrubí vnějšího průměru 60 mm tl.50mm , (D+M) | m | 98 | 257 | 25 186 |
| 85 | 713460006.R | dtto - pro potrubí vnějšího průměru 48mm tl.40mm , (D+M) | m | 47 | 210 | 9 870 |
| 86 | 713460007.R | dtto - pro potrubí vnějšího průměru 42mm tl.30mm , (D+M) | m | 36 | 185 | 6 660 |
| 87 | 713460008.R | dtto - pro potrubí vnějšího průměru 35mm tl.30mm , (D+M) | m | 13 | 178 | 2 314 |
| 88 | 713460009.R | dtto - pro potrubí vnějšího průměru 22mm tl.20mm , (D+M) | m | 12 | 148 | 1 776 |
| | 800-783 | Nátěry | | | | |
| | A03 | Nátěry zámečnických konstrukcí | | | | |
| 89 | 783300001.R | Nátěr syntetický kovových doplňkových konstrukcí základní + 1xkrycí nátěr, (D+M) | m2 | 4 | 256 | 1 024 |
| | A06 | Nátěry tepelně namáhaných těles, armatur a potrubí | | | | |
| 90 | 783614551.R | Nátěr potrubí syntetický do DN50 2x základní - pod izolaci , (D+M) | m | 206 | 18 | 3 708 |
| 91 | 783614561.R | Nátěr potrubí syntetický přes DN50 do DN 100 2x základní - pod izolaci , (D+M) | m | 84 | 28 | 2 352 |
| 92 | 783614571.R | Nátěr potrubí syntetický přes DN100 do DN 150 2x základní - pod izolaci , (D+M) | m | 36 | 47 | 1 692 |
| 93 | 783617651.R | Nátěr potrubí syntetický do DN50 dtto - základní + 2x krycí nátěr , (D+M) | m | 11 | 78 | 858 |
| | 800-767 | Kovové doplňkové konstrukce | | | | |
| | A01 | Atypické zámečnické konstrukce | | | | |
| 94 | 767995112.R | Atypické KDK do 10 kg válcované profily, tyčové závěsy, závěsné objímky (D+M) | kg | 120 | 128 | 15 360 |
| | | Ostatní | | | | |
| 95 | 548793001.R | Protipožární manžety na kovová potrubí mezi požárními úseky s požární odolností EI30 až EI60 pro potrubí vnějšího průměru 60mm , (D+M) | ks | 2 | 572 | 1 144 |
| 96 | 548793002.R | pro potrubí vnějšího průměru 76mm , (D+M) | ks | 2 | 586 | 1 172 |
| | | Stavební úpravy | | | | |
| 97 | 974042502.R | Prostupy stěnou, pro rozvod potrubí včetně utěsnění a začištění, tl. stěny do 200 mm , (D+M) | ks | 20 | 984 | 19 680 |
| 98 | 997013501.R | Likvidace vybouraných stavebních konstrukcí - odvoz a uložení na skládku | tuny | 0,5 | 7 481 | 3 741 |
| 99 | 990000001.R | Demontáž skla u dveří schodiště, následně osazení nové polykarbonátové výplně , (D+M) | m2 | 1 | 1 991 | 1 991 |

**Osazení objektu termostatickými ventily a úprava horizontálních rozvodů
v areálu SPŠD, Karlovarská 99
DOMOV MLÁDEŽE 2**

strana 7

| P.Č. | Kód položky | Popis položky | MJ | Mno. celkem | | Cena celkem |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|------------------|
| 100 | 965000001.R | Částečná demontáž zdiva v úrovni 1.PP v souvislosti s odkrytím stávajících stoupaček, po úpravě rozvodů bude provedeno opětovné zazdění stoupačky včetně povrchových úprav (cca 1 m2 zdiva), (D+M) | ks | 4 | 2 756 | 11 024 |
| 101 | 100000001.R | Dokumentace Dokumentace skutečného provedení stavby s uvedením typu termostatických radiátorových ventilů, statických vyvažovacích armatur a regulátorů diferenčního tlaku včetně číselných hodnot nastavení těchto armatur | soubor | 1 | 5 906 | 5 906 |
| 102 | 200000004.R | Topná zkouška Topná zkouška dle ČSN 06 0310 | hod | 72 | 98 | 7 056 |
| | | DOMOV MLÁDEŽE 2 celkem bez DPH | | | | 1 124 908 |