

LEGENDA POTRUBÍ:

ΠΤΩΡΙΝΑ VΠΡΑ - ΠΡΪVΠΡ

OTOPNÁ VODA - VRATNÁ


LEGENDA ZNAČENÍ ARMATUR:

 KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ- KK

 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL - TRV

 ZPĚTNÁ KLAPKA- ZK

 UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA - MPK

 FILTR - F - ZÁVITOVÝ

ⓉⓂ Sdružený TEPLOMĚŘ s MANOMETR, 0-120°C, 0-400 kPa

⑦ TEPLOMĚR, 0-120°C

Ⓜ MANOMETR, 0-400 kPa

 OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO - PŘÍRUBOVÉ OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO - ŽÁVITOVÉ


4 REGULAČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL - DANFOSS TYP LENO MSV-BD, DN 20-40
NEBO TA-HYDRONICS TYP STAD

 PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL - IMI HEIMEIER HYDROLUX, DN 20-25

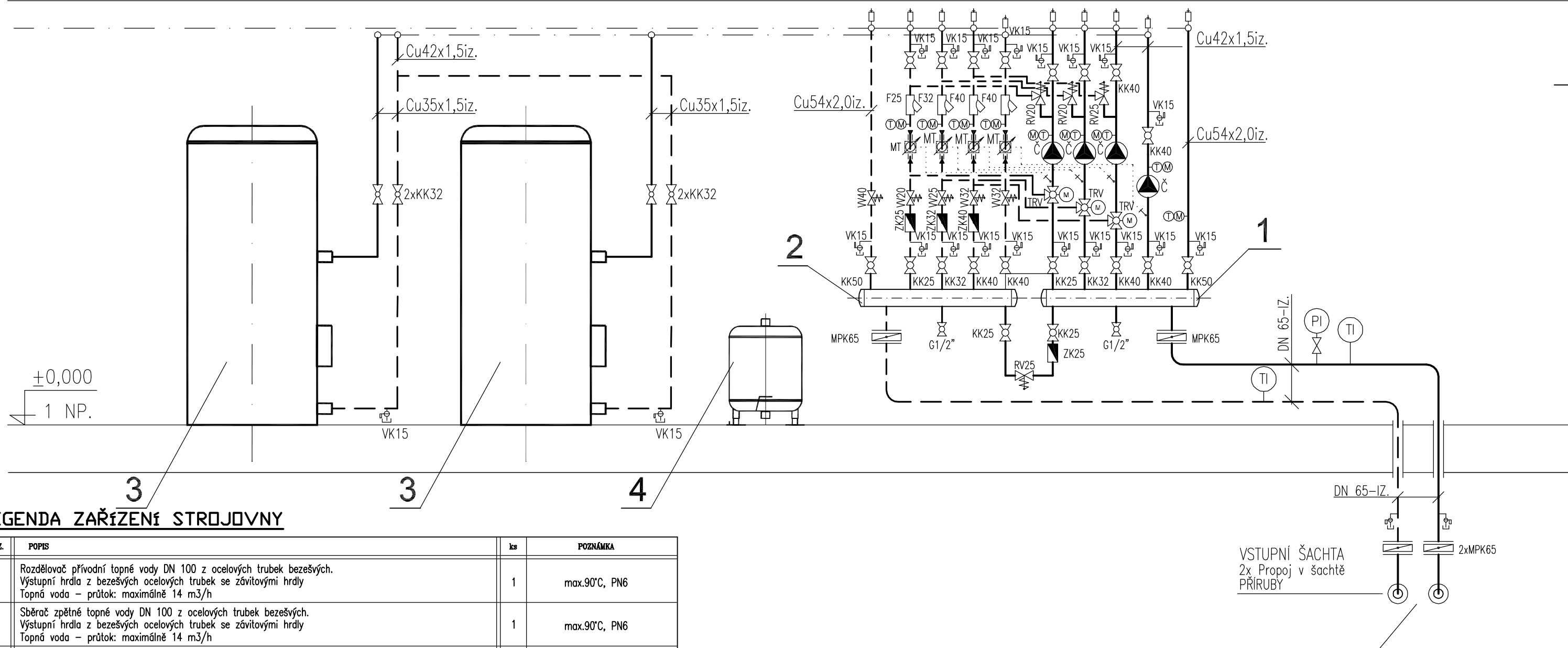
 PV.../16 POJISTNÝ VENTIL - PRUŽINOVÝ, PN16 - Potev. = 300 kPa/TUV 600 kPa

☐ AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (DO 110°C, PN10)

 TEPLOTNÍ ČIDLO - MaR

 Vypouštěcí kulový kohout DN 15 s hadicovým nástavcem a zátkou - VK

ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA ENBRA SHARKY 775 - MT



LEGENDA ZAŘÍZENÍ STROJOVNY

| POZ. | POPIS | ks | POZNÁMKA |
|------|--|----|---|
| 1 | Rozdělovač přívodní topné vody DN 100 z ocelových trubek bezešvých. Výstupní hrdla z bezešvých ocelových trubek se závitovými hrdly Topná voda – průtok: maximálně 14 m³/h | 1 | max.90°C, PN6 |
| 2 | Sběrač zpětné topné vody DN 100 z ocelových trubek bezešvých. Výstupní hrdla z bezešvých ocelových trubek se závitovými hrdly Topná voda – průtok: maximálně 14 m³/h | 1 | max.90°C, PN6 |
| 3 | Stacionární zásobníkový ohřivač teplé užitkové vody, Referenční výrobek: např. REGULUS RBC 750 HP O OBJEMU 750 l SE ZVĚŠENÝM VÝMĚNÍKEM 7,5 m² (PRO NIŽŠÍ TEPLOTNÍ SPAD TOPNÉ VODY) | 2 | PN10, viz. PD-ZTI |
| 4 | Expanzní nádoba pitné vody na vstupu do zásobníků TUV – 60 litrů | 1 | PN10, T _{max.} = 50°C viz. PD-ZTI |

RV – Referenční výrobek: VYVAŽOVACÍ VENTIL ZN. DANFOSS TYP LENO MSV-BD/ DN
NEBO TA-HYDRONICS TYP STAD, PROVEDENÍ BEZ VYPOUŠTĚNÍ

LEGENDA EL. ZAŘÍZENÍ TOPNÝCH OKRUHŮ

| VĚTVY Č. | POPIS | kpl. |
|----------|---|------|
| 1 | Větev pro sousední objekt ubytovny - bez el. zařazení | - |
| 2 | <p>Teplotní oběhové čerpadlo, elektronické řízení otáček, (Q = 3,00 m³/h, h = 3,0 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WILO-STIRATOS MAXO 30/0,5-4, PN10</p> <p>Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Qn = 2,5 m³/h s modulem pro komunikační protokol + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky.</p> <p>REFERENČNÍ VÝROBEK: např. ULTRAHEAT UH 50-A36C, Qn = 2,5 m³/h Modul WZU-485E pro komunikační protokol BACnet MS/TP</p> | 1 |
| 3 | <p>Teplotní oběhové čerpadlo, elektronické řízení otáček, (Q = 2,6 m³/h, h = 4,5 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WILO-YONOS MAXO 30/0,5-7, PN10</p> <p>Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem, Kvs = 10,0 m³/h - DODÁVKA M+R</p> <p>Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Qn = 2,5 m³/h s modulem pro komunikační protokol + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky.</p> <p>REFERENČNÍ VÝROBEK: např. ULTRAHEAT UH 50-A36C, Qn = 2,5 m³/h Modul WZU-485E pro komunikační protokol BACnet MS/TP</p> | 1 |
| 4 | <p>Teplotní oběhové čerpadlo, elektronické řízení otáček, (Q = 1,10 m³/h, h = 3,8 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WILO-YONOS PICO 25/1-6, PN10</p> <p>Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem, Kvs = 4,0 m³/h - DODÁVKA M+R</p> <p>Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Qn = 1,5 m³/h s modulem pro komunikační protokol + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky.</p> <p>REFERENČNÍ VÝROBEK: např. ULTRAHEAT UH 50-A26C, Qn = 1,5 m³/h, dn20 Modul WZU-485E pro komunikační protokol BACnet MS/TP</p> | 1 |
| 5 | <p>Teplotní oběhové čerpadlo, elektronické řízení otáček, (Q = 0,25 m³/h, h = 3,5 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WILO-YONOS PICO 15/1-6, PN10</p> <p>Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem, Kvs = 1,63 m³/h - DODÁVKA M+R</p> <p>Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Qn = 0,6 m³/h s modulem pro komunikační protokol + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky.</p> <p>REFERENČNÍ VÝROBEK: např. ULTRAHEAT UH 50-A05C, Qn = 0,6 m³/h, dn15 Modul WZU-485E pro komunikační protokol BACnet MS/TP</p> | 1 |

| | | | | |
|---|-------|-------|--|--|
| — | 1 | DN 50 | | |
| — | 5 | DN 25 | | |
| — | 4 | DN 32 | | |
| — | 3 | DN 40 | | |
| — | 2 | DN 40 | | |
| 5 | DN 25 | — | PIVNICE KOPAČKA Q = 0,25 m ³ /h, h = 3,3 m | |
| — | 4 | DN 32 | — | UBYTOVACÍ ČÁST Q = 1,10 m ³ /h, h = 3,8 m |
| 3 | DN 40 | — | — | KANCELÁŘE+ŠATNY Q = 2,60 m ³ /h, h = 4,5 m |
| 2 | DN 40 | — | — | OHŘEV TUV Q = 3,00 m ³ /h, h = 3,0 m |
| 1 | DN 50 | — | — | UBYTOVNÁ SOKRAT Q = 4,00 m ³ /h, h = 4,0 m |

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA Z MĚSTSKÉHO ROZVODU ČZT Z VS ZIMNÍHO STADIONU —
 – Předizolované plastové, flexibilní a plně svařitelné potrubí z polybutenu s kyslíkovou bariérou
 Referenční výrobek: např. předizolované potrubí FLEXALEN 600 DHC-2x RH160/75
 Q = 250 kW, m = 10750 kg/h
 Parametry topné vody – max. 80/60°C, 0,6 MPa
 TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA – PŘÍVODNÍ – 60–80°C
 TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA – VRÁTNÉ – 50–60°C
 PROVOZ MIMO OTOPNÉ OBDOBÍ – PŘÍVODNÍ – max. 60°C – KONSTANTNÍ
 FINÁLNÍ ÚPRAVY NÁPOJENÍ TEPL. PŘÍPOJKY SE BUDOU SKLÁDAT:
 – Z PŘÍVODNÍHO VODOTĚSNÝCH PROSTUPŮ ZÁKLADEM 2x DN 200
 – Z PŘÍVODNÍHO NÁPOJENÍ PŘÍPOJKY NA VNITŘNÍ ROZVODY ÚT – PROPOJ V ŠACHTĚ-PŘÍRUBY

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|---|--|
| Ateliér : Sokolov, Křižová 121 | | Projektant : Martin Vokoun | Ateliér Ůstrov : 362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795 | |
| AIP : Ing. Anton Jurica | | Kreslil : HP Design Jet T610 | Staré náměstí 53, 363 01 Ůstrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280 | |
| Ved. proj. : Miroslav Fischer | | Kontroloval : Ing. Anton Jurica | Ateliér Sokolov : Křižová 121 , 356 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093 | |
| Investor : Město Sokolov | | Místo stavby : Sokolov | | |
| Akce : Baník – Ubytovna s kanceláři FK Sokolov v areálu Baník Sokolov | | | Datum : 10.2020 Číslo paré : | |
| Charakter stavby : Stavbní úpravy | | | Zakázka č. : 11/20 | |
| Stupeň PD : PD pro vydání společného rozhodnutí a provádění stavby | | | Formát : 4x A4 | |
| Objekt : D – SO.1. Šatny s kanceláři a ubytovnou FK Sokolov | | | Měřítko : 1:50 | |
| Výkres : Montážní schéma paty objektu | | | Číslo výkresu : SO.1.-D.1.4./UT-06 | |