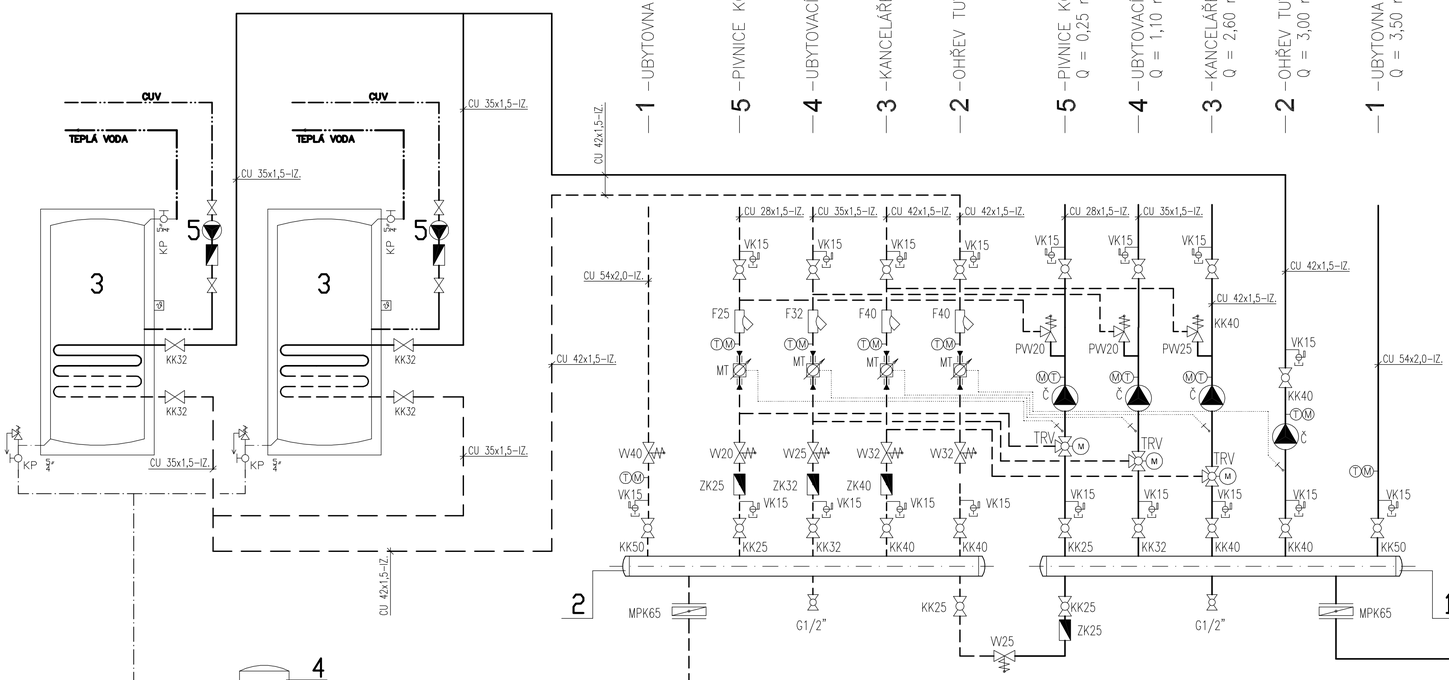

LEGENDA ZNAČENÍ ARMATUR

- KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ - KK
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL - TRV
- ZPĚTNÁ KLAPKA - ZK
- UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA - MPK
- FILTR - F - ZÁVITOVÝ
- Sdružený TEPLOMĚR s MANOMETR, 0-120°C, 0-400 kPa
- TEPLOMĚR, 0-120°C
- MANOMETR, 0-400 kPa
- OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO - PŘÍRUBOVÉ
  OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO - ZÁVITOVÉ
- REGULAČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL - DANFOSS TYP LENO MSV-BD, DN 15-25
- 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 POTRUBÍ

- OTOPNÁ VODA - PŘÍVOD
- OTOPNÁ VODA - VRATNÁ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA
- CIRKULACE TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

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 ohřívač teplé užitkové vody, Referenční výrobek: např. REGULUS RBC 750 HP O OBJEMU 750 l SE ZVĚTŠENÝM VÝMĚNÍKEM 7,5 m2 (PRO NIŽŠÍ TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY)	2	PN10, viz. PD–ZTI
4	Expanzní nádoba pitné vody na vstupu do zásobníků TUV – 60 litrů	1	PN10, Tmax. = 50°C viz. PD–ZTI
5	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TUV, Referenční výrobek: např. WILO STAR Z (dodávka ZTI)	2	PN10, 60–100 W, 1x230V, 0,4 A

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

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

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA Z MĚSTSKÉHO ROZVODU CZT 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 – VRATNÉ – 50–60°C
PROVOZ MIMO OTOPNÉ OBDOBÍ – PŘÍVODNÍ – max. 60°C – KONSTANTNÍ

FINÁLNÍ ÚPRAVY NAPOJENÍ TEPL. PŘÍPOJKY SE BUDOU SKLÁDAT:
– Z PROVEDENÍ VODOTĚSNÉHÝCH PROSTUPŮ ZÁKLADEM 2x DN 200
– Z PROVEDENÍ NAPOJENÍ PŘÍPOJKY NA VNITŘNÍ ROZVODY ÚT – PROPOJ V ŠACHTĚ–PŘÍRUBY

POZNÁMKA

Schéma zapojení slouží jako hydraulické schéma pro profesi ÚT a pro profesi MaR slouží jen jako podklad!!!

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

Ateliér : Sokolov, Křižová 121 | Projektant : Martin Vokoun
AIP : Ing. Anton Jurica | Kreslil : HP Design Jet T610
Ved. proj. : Miroslav Fischer | Kontroloval : Ing. Anton Jurica
Investor : Město Sokolov | Místo stavby : Sokolov

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov, tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ateliér Sokolov : Křižová 121 , 356 01 Sokolov, tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093
382 62 Boží Dar 178 , IČ 283 84 795

Akce : Baník – Ubytovna s kanceláříemi FK Sokolov v areálu Baník Sokolov
Charakter stavby : Stavební úpravy
Stupeň PD : PD pro vydání společného rozhodnutí a provádění stavby

Datum :	10.2020
Zakázka č. :	11/20
Formát :	6x A4
Měřítko :	-

Objekt : D – SO.1. Šatny s kanceláříemi a ubytovnou FK Sokolov
Výkres : Schéma zapojení rozvodů ÚT
Číslo výkresu : SO.1.-D.1.4./UT-07