

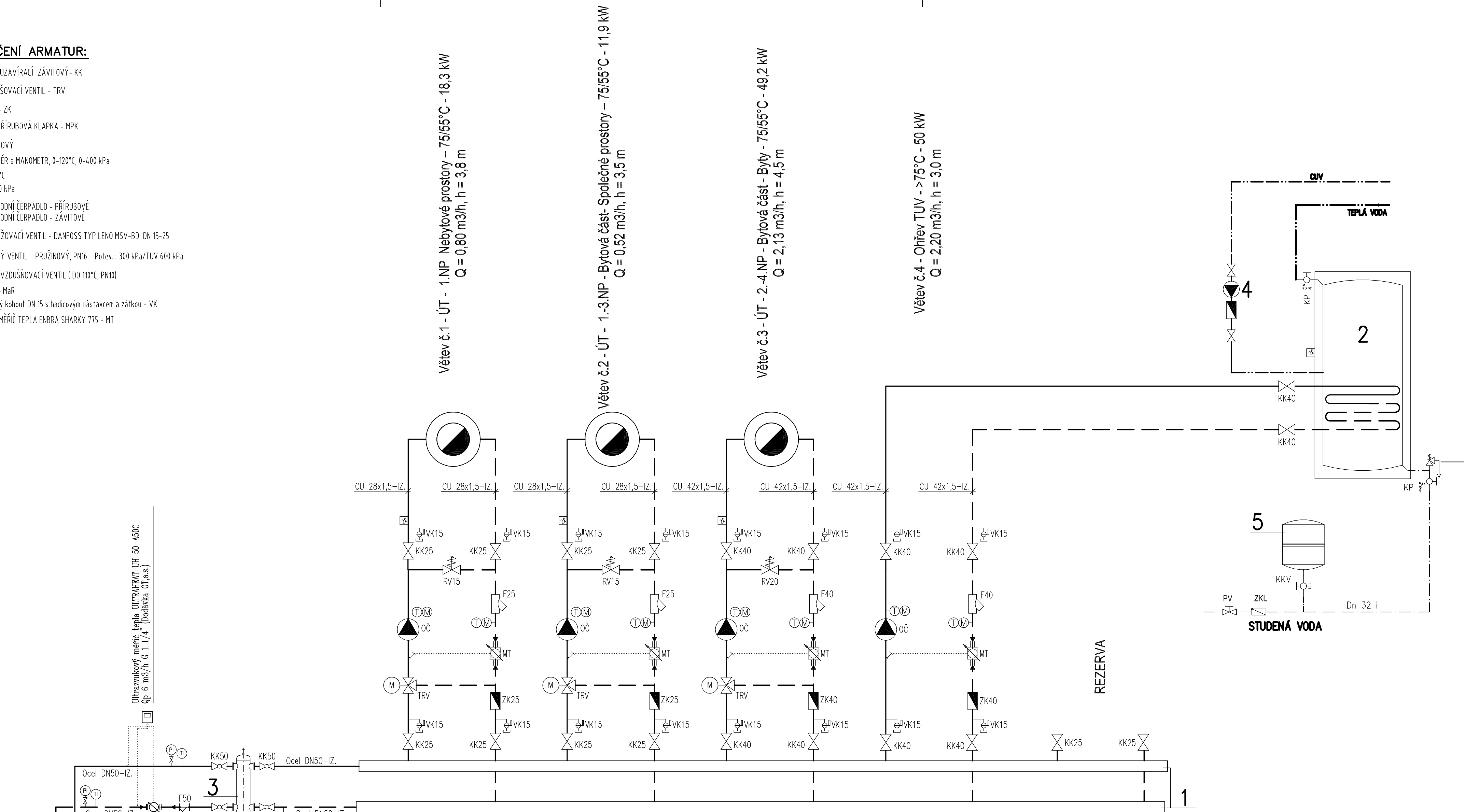
LEGENDA ZNAČENÍ ARMATUR:

- ⊗ 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 VYVÁŽOVACÍ VENTIL - DANFOSS TYP LENO MSV-BD, DN 15-25
⊕ PV.../16 POJISTNÝ VENTIL - PRUŽINOVÝ, PN16 - Pořev = 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

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA Z MĚSTSKÉHO ROZVODU ČZT PRO OBJEKT Jáchymovská č.p. 225
- Předzvolené potrubí LOGSTOR-ROR 60,3/125 mm SERIE 1, sdružený systém, plošková trubka HDPE
Q = 120 kW, m = 5,16 m³/h
Parametry topné vody - 90/70°C, 0,6 MPa
TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA - PŘÍVODNÍ - 90°C, 0,6 MPa
TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA - VRÁTNÉ - 70°C
PROVOZ MIMO OTOPNÉ OBDOBÍ - PŘÍVODNÍ - 75°C
- SDELOVACÍ KABEL TECEPPEL 3x4x0,8 V CHRÁNĚČE HDPE 650 - Souběh s přípojkou
- VOLNÁ CHRÁNĚČKA HDPE 650 (BUDOUCÍ OPTICKÝ KABEL) - Souběh s přípojkou

LEGENDA POTRUBÍ:

- OTOPNÁ VODA - PŘÍVOD
— OTOPNÁ VODA - VRÁTNÁ
- - - - - STUDENÁ VODA
- - - - - TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA
- - - - - CÍRKULACE TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY



LEGENDA ZAŘÍZENÍ STROJOVNY

POZ.	POPIS	ka	POZNÁMKA
1	Sdružený rozdělovač přívodní a zpětné topné vody RS UNI 5 - Modul 100 Výstupní hrdla z bezešvých ocelových trubek se závitovými hrdly+2x Stav. stojan SS 80-150,720-970 mm Topná voda - průtok: maximálně 8 m³/hod	1	max.90°C, PN6
2	Stacionární zásobníkový ohříváč teplé užitkové vody REGULUS RBC 750 O OBJEMU 750 l S VÝMĚNÍKEM 3,4 m2 BEZ ELEKTRICKÉHO OHŘEVU	1	PN10, viz. PD-ZTI
3	HYDRAULICKÝ VYROVŇAČ DYNAMICKÉHO TLAKU ETI TYP 2 - 8 m³/h PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ UPRAVIT DLE DISPOZICE PŘIPOJOVACÍCH HRDEL VYROVŇAČE.	1	PN6
4	CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TUV WILO STAR Z (dodávka ZTI)	1	PN10, 60-80 W, 1x230V, 0,4 A
5	Expanzní tlaková nádoba na TUV - REFLEX refx DT (dodávka ZTI)	1	viz. ZTI, max.70°C, PN10

RV - NAVRŽENÝ VYVÁŽOVACÍ 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	Teplodvorní oběhové čerpadlo WILO-YONOS PICO 25/1-6, Q = 0,80 m³/h, h = 3,8 m Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem, Kvs = 4,0 m³/h - DODÁVKA M+R Ultrasukový kompaktní měřič tepla ULTRAHEAT UH 50-A26C, Qn = 1,5 m³/h Modul WZU-485E pro komunikační protokol BACnet MS/TP + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky	1
2	Teplodvorní oběhové čerpadlo WILO-YONOS PICO 15/1-6, Q = 0,52 m³/h, h = 3,5 m Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem, Kvs = 2,5 m³/h - DODÁVKA M+R Ultrasukový kompaktní měřič tepla ULTRAHEAT UH 50-A05C, Qn = 0,6 m³/h Modul WZU-485E pro komunikační protokol BACnet MS/TP + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky	1
3	Teplodvorní oběhové čerpadlo WILO-STRATOS MAXO 25/0,5-6, Q = 2,13 m³/h, h = 4,5 m Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem, Kvs = 10,0 m³/h - DODÁVKA M+R Ultrasukový kompaktní měřič tepla ULTRAHEAT UH 50-A36C, Qn = 2,5 m³/h Modul WZU-485E pro komunikační protokol BACnet MS/TP + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky	1
4	Teplodvorní oběhové čerpadlo WILO-STRATOS MAXO 25/0,5-4, Q = 2,20 m³/h, h = 3,0 m Ultrasukový kompaktní měřič tepla ULTRAHEAT UH 50-A36C, Qn = 2,5 m³/h Modul WZU-485E pro komunikační protokol BACnet MS/TP + Napájení + Typová teplotní čidla + jímky	1

POZNÁMKA

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

Ateliér : Sokolov, Křížová 121

AIP : Ing. Anton Jurica

Ved. proj. : Richard Scharf

Investor : Město Ostrov

Alcoa :

Projektant : Martin Vokoun

Kreslil : HP Design Jet T610

Kontroloval : Ing. Anton Jurica

Místo stavby : Ostrov

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280

Ateliér Sokolov : Křížová 121, 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Datum : 04.2020

Zakázka č. : 31/19

Formát : 6x A4

Měřítko : -

Císlo paré :

Císlo výkresu :

Stavební úpravy objektu, Jáchymovská č.p. 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy

Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení / DSP

Objekt : 31/19-D.1.4.02 - VYTÁPĚNÍ

Výkres : Schéma zapojení rozvodů ÚT

JURICA a.s.

ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boží Dar 178 , IČ 263 84 795