

LEGENDA POTRUBÍ:

- — — — —
- OTOPNÁ VODA - PŘÍVOD
- — — — —
- 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 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 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)
- Ⓜ

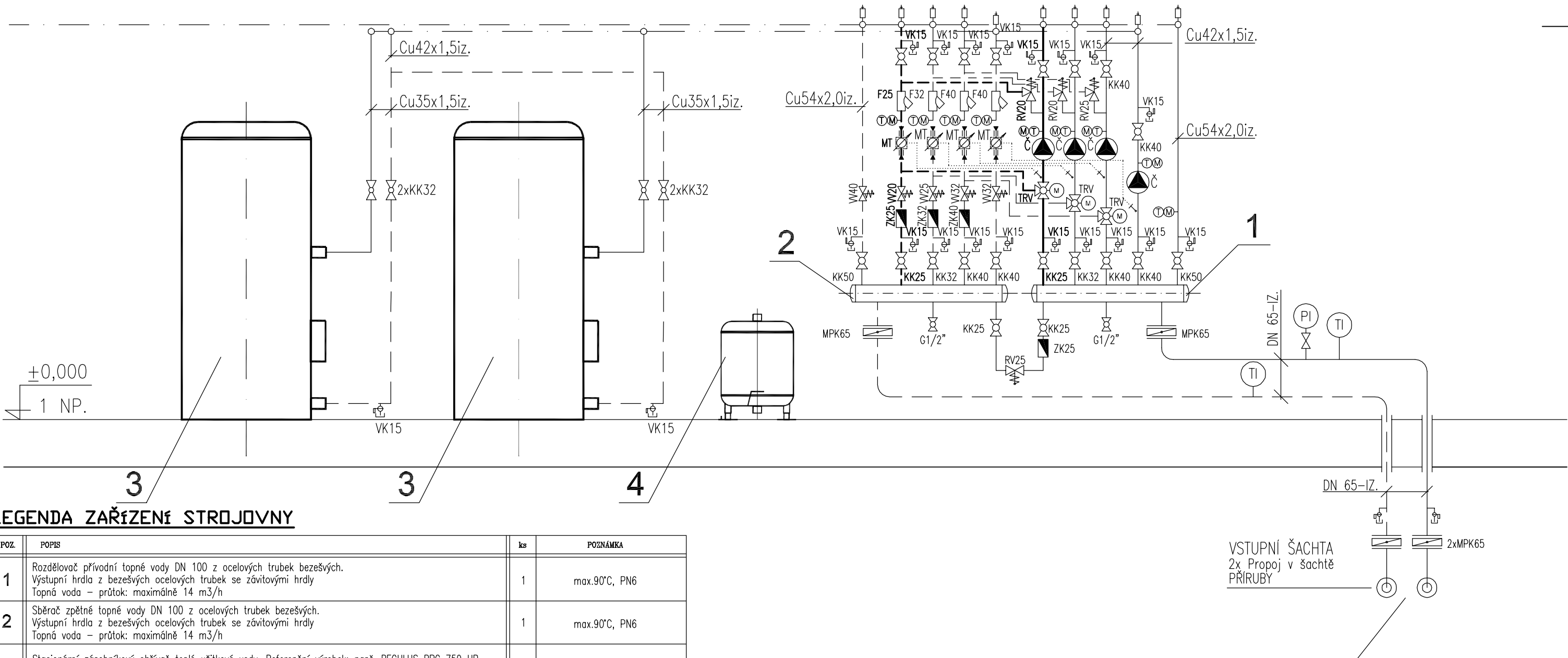
Ⓜ

TEPLOTNÍ ČIDLO - MaR
- ⌂

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

ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA ENBRA SHARKY 775 - MT

- 1 DN 50
- 5 DN 25
- 4 DN 32
- 3 DN 40
- 2 DN 40
- 5 DN 25
- 4 DN 32
- 3 DN 40
- 2 DN 40
- 1 DN 50
- PIVNICE KOPAČKA
Q = 0,25 m3/h, h = 3,3 m
- UBYTOVACÍ ČÁST
Q = 1,10 m3/h, h = 3,8 m
- KANCELÁŘE+ŠATNY
Q = 2,60 m3/h, h = 4,5 m
- OHŘEV TUV
Q = 3,00 m3/h, h = 3,0 m
- UBYTOVNA SOKRAT
Q = 3,50 m3/h, h = 4,0 m



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 ohříváč 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 zásobníku TUV – 60 litrů	1	PN10, Tmax. = 50°C viz. PD-ZTI

RV – Referenční výrobek: VYVÁŽOVACÍ 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.
5	Tepl vodn ní ob ěhov ě čer pad lo, elektr onic k ě ř í zen í ot ě ě k, (Q = 0,25 m3/h, h = 3,5 m) REFERENČNÍ VÝROBEK: např. WILLO-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 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 – VRATNÉ – 50–60°C
 - PROVOZ MIMO OTOPNÉ OBDOBÍ – PŘÍVODNÍ – max. 60°C – KONSTANTNÍ
- FINÁLNÍ ÚPRAVY NÁPOJENÍ TEPL. PŘÍPOJKY SE BUDOU SKLÁDAT:
- Z PROVEDENÍ VODOTĚSNÝCH PROSTUPŮ ZÁKLADEM 2x DN 200
 - Z PROVEDENÍ NÁPOJENÍ PŘÍPOJKY NA VNITŘNÍ ROZVODY ÚT – PROPOJ V ŠACHTĚ–PŘÍRUBY

Ateliér : Sokolov, Křížová 121

AIP : Ing. Anton Jurica

Ved. proj.: Miroslav Fischer

Investor : Město Sokolov

Akce :

Projektant : Martin Vokoun

Kreslil : HP Design Jet T610

Kontroloval : Ing. Anton Jurica

Místo stavby : Sokolov

Baník – Ubytovna s kancelářemi
FK Sokolov v areálu Baník Sokolov

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 : 10.2020

Zakázka č. : 11/20

Formát : 4x A4

Měřítko : 1:50

Číslo paré :

Číslo výkresu :

Charakter stavby : Stavební úpravy

Stupeň PD : PD pro vydání společného rozhodnutí a provádění stavby

Objekt : D – SO.2. Provozovna „U Kopačky“

Výkres :

Montážní schéma topné větve č. 5

ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boží Dar 176, IČ 263 84 795

SO.2.-D.1.4./UT-03