

LEGENDA:

- TOPNÁ VODA - PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA - ZPÁTEČKA
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

HLAVNÍ POTRUBNÍ ROZVODY - OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ A HLADKÉ
DLE ČSN 42 5710, ČSN 42 5715, JAKOST MATERIÁLU 11.353.0

POZNÁMKY:

VEŠKERÉ VOLNÉ VEDENÉ POTRUBÍ BUDE UCHYCENO ZÁVĚSY A KOTVÍCÍMI PRVKY.
VEŠKERÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ, POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAHÁCH A VE ZDIVU BUDE IZOLOVÁNO.
NAPOJENÍ KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ BUDE PROVÁDĚNO DLE POŽADAVKŮ A POKYNŮ VÝROBCE DANÉHO ZAŘÍZENÍ.
PŘED NAPOJENÍM KONCOVÉHO PRVKU JE NUTNO ZKONTROLOVAT PŘÍVOD A ZPÁTEČKU.
NASTAVENÍ VYVAŽOVACÍCH ARMATUR PROVEDE ODBORNÁ FIRMA DLE TECHNICKÝCH NÁVODŮ A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.

POZOR! VEŠKERÉ PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ POTRUBÍ SE MUSÍ PROVÁDĚT V SOUČINNOSTI S DALŠÍMI PROFESEMI.

- TČ1, TČ2

AKU-ÚT

AKU-TV

ZTV1, ZTV2

R+S

Č1

Č2

Č3

OČ1

TSV

RRV

RVTN

KK

FZ

ZK

PV

VKK

AOV

T

P
- TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA - STÁVAJÍCÍ

- AKUMULAČNÍ NÁDRŽ PRO ÚT - STÁVAJÍCÍ

- AKUMULAČNÍ NÁDRŽ PRO TV - STÁVAJÍCÍ

- ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY - STÁVAJÍCÍ

- ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ - STÁVAJÍCÍ

- ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK (vřetev otopná tělesa - SV) (H = 58,2 kPa, Q = 4,58 m3/h) - KÓD ÚT512.0003 - dle knihy specifikací

- ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK (vřetev otopná tělesa - JV) (H = 56,0 kPa, Q = 3,43 m3/h) - KÓD ÚT512.0004 - dle knihy specifikací

- ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK (vřetev VZT jednotky) (H = 72,0 kPa, Q = 3,64 m3/h) - KÓD ÚT512.0005 - dle knihy specifikací

- ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK (VZT jednotka 12.2) (H = 27,8 kPa, Q = 3,0 m3/h) - KÓD ÚT512.0006 - dle knihy specifikací

- TROJCESTNÝ VENTIL, SMĚŠOVACÍ, VČETNĚ POHONU (dodávka MaR)

- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL - KÓD ÚT514.0001 - dle knihy specifikací

- REGULAČNÍ VENTIL TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ (dodávka MaR)

- KULOVÝ KOHOUT

- FILTR ZÁVITOVÝ

- ZPĚTNÁ Klapka - KÓD ÚT514.0004 - dle knihy specifikací

- POJISTNÝ VENTIL

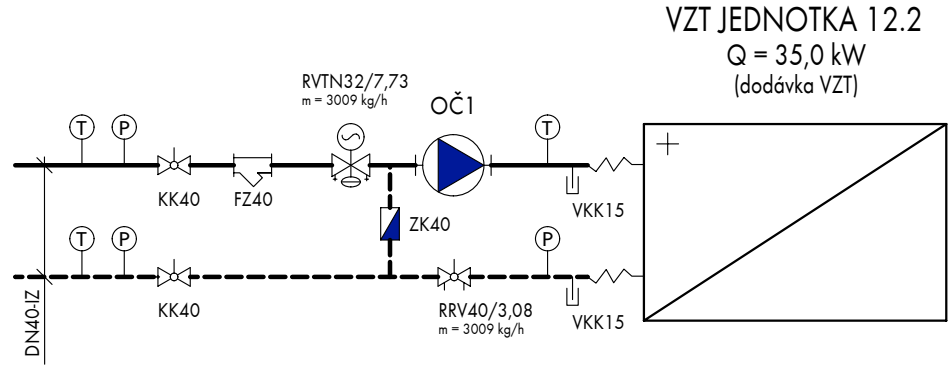
- VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT

- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

- TEPLOMĚR

- TLAKOMĚR

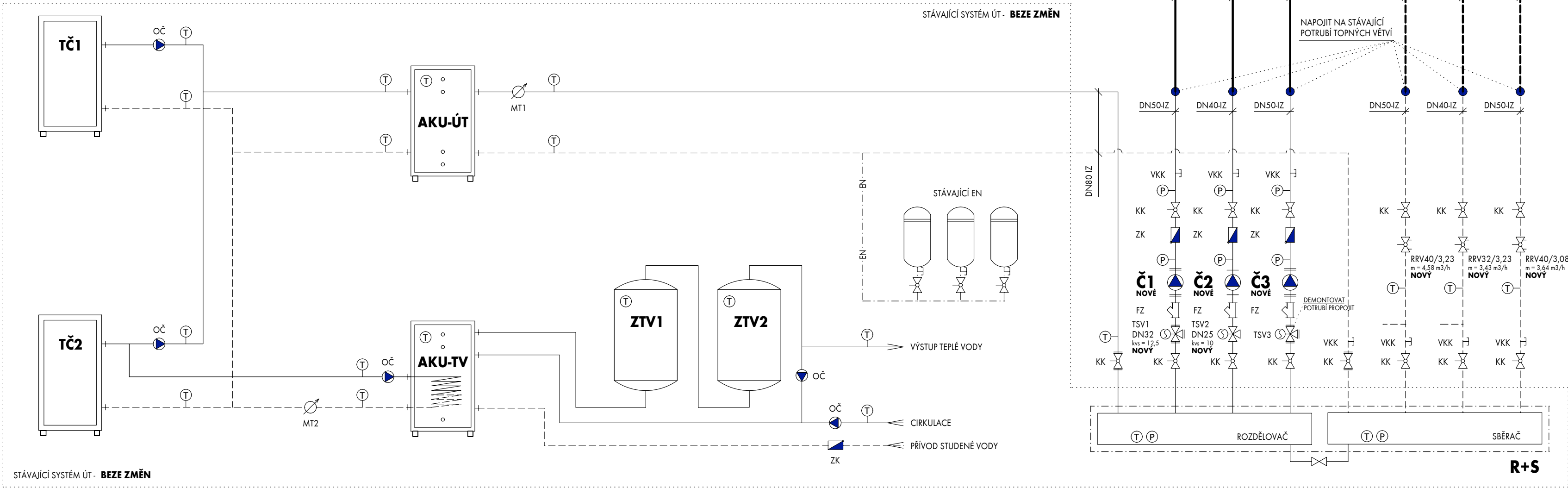
SCHÉMA ZAPOJENÍ REGULAČNÍHO UZLU
VZT JEDNOTKY



POZNÁMKA:

Z DŮVODU NOVÝCH KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ ÚT /OTOPNÁ TĚLESA, VZT JEDNOTKY/ UVNITŘ OBJEKTU SO-02 DOJDE K ÚPRAVĚ STÁVAJÍCÍCH TOPNÝCH VĚTVÍ NA ROZDĚLOVAČI A SBĚRAČI V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI.
STÁVAJÍCÍ ČERPADLA TOPNÝCH VĚTVÍ BUDOU DEMONTOVÁNA A NAHRAZENA NOVÝMI ELEKTRONICKÝMI ČERPADLY.
TROJCESTNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY BUDOU DEMONTOVÁNY A U VĚTVÍ PRO OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OSAZENY NOVÉ VENTILY.
DO STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ NEBUDE ZASAHOVÁNO!
SCHEMA STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU JE POUZE ORIENTAČNÍ!

POTRUBÍ A IZOLACE PRO TOPNOU VODU			
SVĚTLOST DN	TLOUŠTKA TEPELNÉ IZOLACE	VE STĚNĚ	VZDÁLENOST PODPOR
DN10	30 mm	20 mm	2000 mm
DN15	40 mm	20 mm	2000 mm
DN20	40 mm	20 mm	2000 mm
DN25	50 mm	20 mm	2000 mm
DN32	60 mm	20 mm	2000 mm
DN40	30 mm	20 mm	3000 mm
DN50	40 mm	20 mm	3000 mm
DN65	50 mm	20 mm	3000 mm
POTRUBÍ OCELOVÉ ZÁVITOVÉ A HLADKÉ ČSN 42 5710, ČSN 42 5715, JAKOST MATERIÁLU 11 353.0 VÍCEVRSTVÉ HLÍNÍKOPLASTOVÉ POTRUBÍ			



10		
09		
08		
07		
06		
05		
04		
03		
02		
01		
REVIZE Č.	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE

Autoři

±0,000 = 503,500
souř. systém JTSK, výškový systém BpV

Hlavní architekt

Ing. Vladimír Vokatý

Investor: Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 708 89 546	Generální projektant: Architektonická, projektová a inženýrská společnost PRAŽSKÁ 169, TRUTNOV 541 31, TEL.: 499 859 011, info@atip.cz	Vedoucí projektu	Hlavní inženýr projektu
		Ing. Vladimír Vokatý	Ing. Lukáš Najman

Zpracovatel dílu: Architektonická, projektová a inženýrská společnost PRAŽSKÁ 169, TRUTNOV 541 31, TEL.: 499 859 011, info@atip.cz	Zodpovědný projektant dílu	Vypracoval	Kontroloval
	Ing. Martin Otrádovský	Ing. Martin Otrádovský	Ing. Vladimír Vokatý

stavba HAJNICE BAREVNÉ DOMKY	číslo stavby 1	stupeň dokumentace Dokumentace pro provedení stavby		
		zakázkové číslo 190603		
objekt (SO) SO-02 ADMINISTRATIVNÍ A PROVOZNÍ BUDOVA		měřítka		
díl / profese D.1.4.2 - Ústřední vytápění		datum dokončení - revize 00 12.2019	datum revize	
název přílohy FUNKČNÍ SCHÉMA		DPS SO-02 stupeň SO/PS	ÚT.24 číslo výkresu	00 revize