

LEGENDA:

- PRÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ MĚDNÉ 55/45°C
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CÍRKULACE

TČ

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA O MIN. VÝKONU 16kW
NARŽENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 spříjující

EK

ELEKTROKOTEL O VÝKONU 24kW

TEPLO

AKUMULAČNÍ ZASOBNÍK TEPLA O OBJEMU 1000 LITRŮ

BOJLER

AKUMULAČNÍ ZASOBNÍK TEPLÉ VODY O OBJEMU 500 LITRŮ

R/S ÚT

SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ OKRUHŮ VYTÁPĚNÍ – DL.2200mm, MODUL 100

UV

ÚPRAVNA VODY (OBJEM OTOPNÉ SOUSTAVY 3500m3) – PRŮTOK 0,6l/s

R

S RUČNÍM DOPLNĚNÍM A ODDĚLENÍM SOUSTAVY

REGULACE TEPELNÝCH ČERPADEL

LEGENDA ARMATUR:

TRV – TROJCESNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL kv=8,0 + POHON 24V

TSV – TROJCESNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL kv=8,0 + POHON 24V

WV – VYVAŽOVACÍ VENTIL

KU – KULOVÝ KOHOUT

VK – VYPŮSTECÍ KOHOUT

ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA

PV – POJISTNÝ VENTIL

- ☒ přepouštěcí ventil
- ☒ oběhové čerpadlo
- ☒ filtr
- ☒ trojcestný ventil
- ☒ tepelné čidlo
- ☒ expanzní nádobu
- ☒ pojistný ventil
- ☒ uzavírací ventil
- ☒ směšovací ventil
- ☒ regulační ventil
- ☒ uzavírací ventil
- ☒ zpětná klapka
- ☒ topení / chlazení
- ☐ RE
- ☐ síťové relé (stýkač)

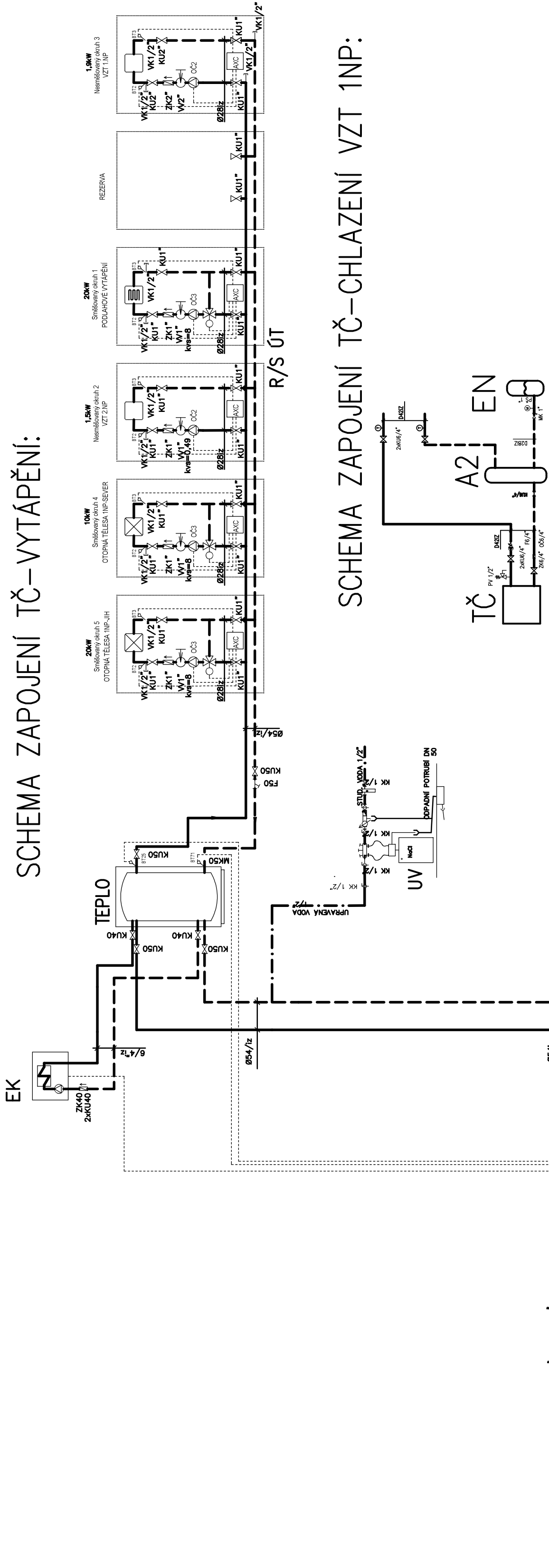
OČ1 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO – DODÁVKA TEPELNÉHO ČERPADLA

OČ2 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS PICO 25/1–4

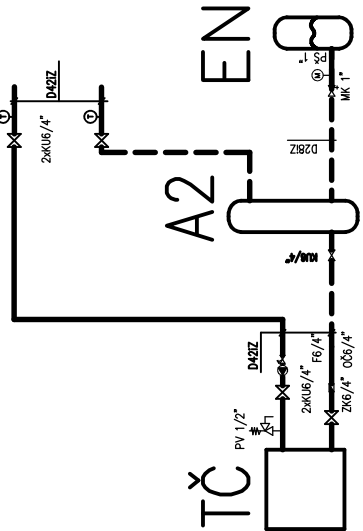
OČ3 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS PICO 25/1–8

±0,000 = 313,25 m n. m. (systém BpV)

SCHEMA ZAPOJENÍ TČ–VYTÁPĚNÍ:



SCHEMA ZAPOJENÍ TČ–CHLAZENÍ VZT 1NP:

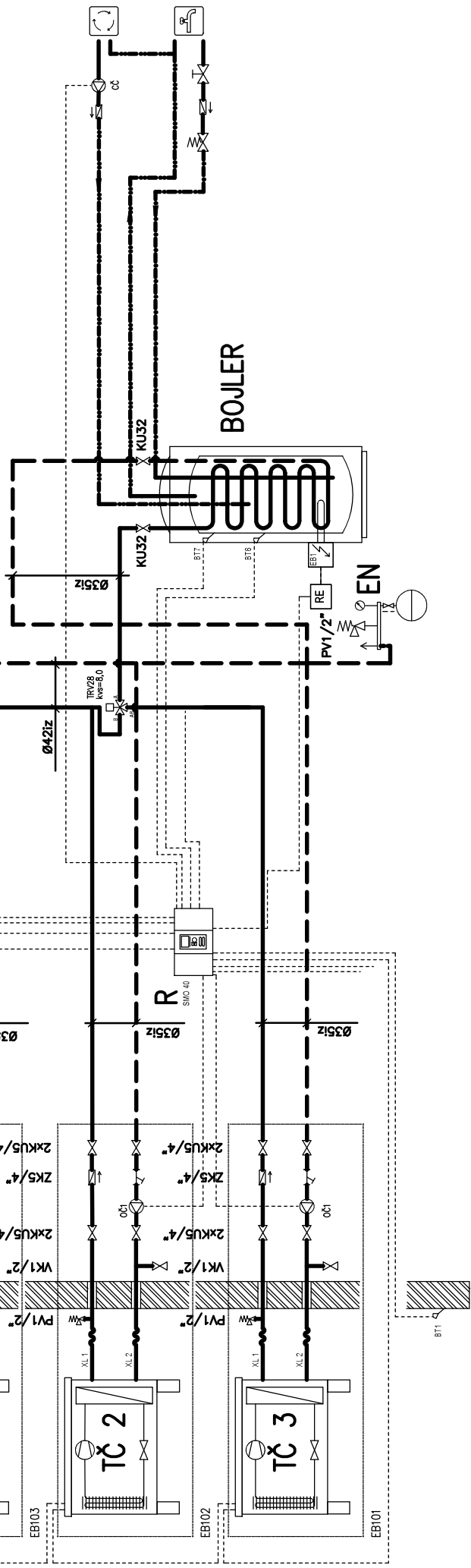


LEGENDA:

TČTEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA O MIN. VÝKONU 9,5W

ENExpanzní nádobu o objemu 25 litrů

A2AKUMULAČNÍ NÁDOBA TEPLA O OBJEMU MIN. 250 LITRŮ



HLAVNÍ PROJEKTANT:
ENERGY BENEFIT CENTRE

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:
Martin Fejk
Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Fiedler

STAVEBNÍK:
KRÁLOVÉHRADSKÝ KRAJ
PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
PROJEKT:
ZEMĚDĚLSKÁ AKADEMIE A GYMNAZIUM HOŘICE
MODERNIZACE ŠKOLNÍHO STATKU - NOVOSTAVBA ŠKOLNÍCH DÍLEN
MÍSTO STAVBY: PARC. Č. 2350/3, 2350/13, 2350/19, 2350/29, V.K. Ú. HOŘICE V PODKRKONOŠÍ [645168]

ČÁST, PROFESE:
D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ

VÝKRES:
SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE

Měřítko:
-

razítko a podpis

Paré:
210172

Datum:
04/2022

Stupeň:
DPS

Č. výk.:
D.1.4.2 - 02