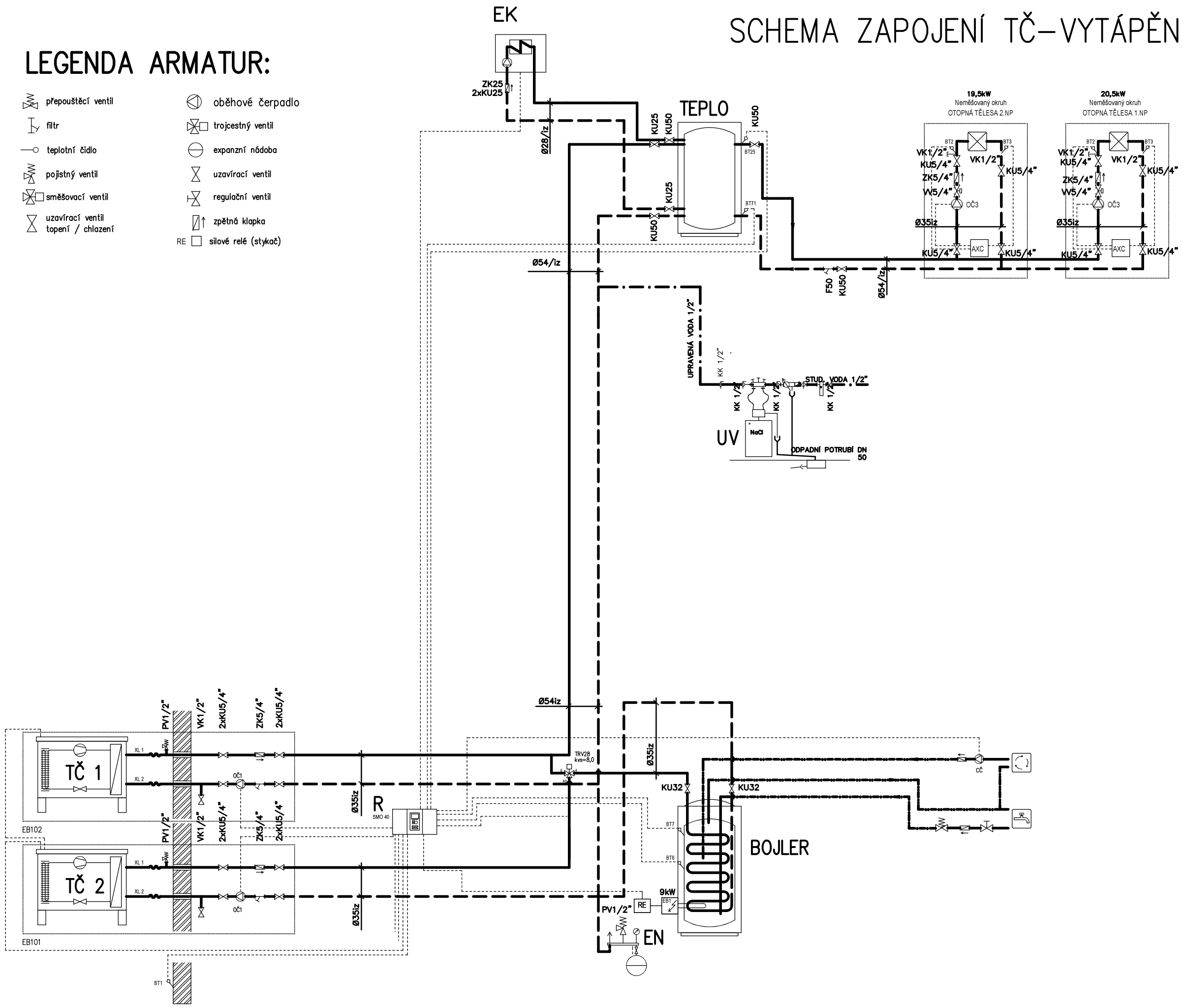
SCHEMA ZAPOJENÍ TČ–VYTÁPĚNÍ:

LEGENDA ARMATUR:

- přepouštěcí ventil
- filtr
- teplotní čidlo
- pojistný ventil
- směšovací ventil
- uzavírací ventil topení / chlazení
- oběhové čerpadlo
- trojcestný ventil
- expanzní nádoba
- uzavírací ventil
- regulační ventil
- zpětná klapka
- RE silové relé (stykač)



LEGENDA:

- PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ MĚDĚNÉ 40/30°C
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE

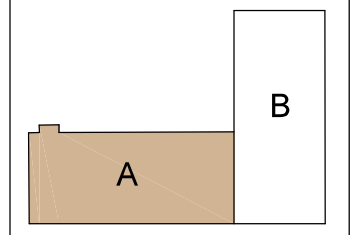
TČ	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA O MIN. VÝKONU 16kW NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
EK	ELEKTROKOTEL O VÝKONU 30kW
TEPLO	AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TEPLA O OBJEMU 750 LITRŮ
BOJLER	AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY O OBJEMU 400 LITRŮ
UV	ÚPRAVNA VODY (OBJEM OTOPNÉ SOUSTAVY 3000m3) – PRŮTOK 0,6l/s S RUČNÍM DOPLŇOVÁNÍM A ODDĚLENÍM SOUSTAVY
R	REGULACE TEPELNÝCH ČERPADEL
EN	EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 80 LITRŮ

OČ1 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO – DODÁVKA TEPELNÉHO ČERPADLA
OČ3 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=2,5m3/hod; H=5m; DN32
CČ – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÉ CIRKULAČNÍ DN32

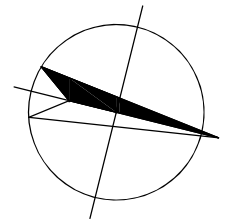
TRV – TROJCESNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL kv=8,0 + POHON 24V
VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL 1NP–2,55m3/hod A 2.NP–1,6m3/hod
KU – KULOVÝ KOHOUT
VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA
PV – POJISTNÝ VENTIL

PROJEKTOVÝ POČÁTEK
0,000 = 219,710 m n.m.

SCHÉMA



ORIENTACE



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: Martin Fejk

STAVEBNÍK:
Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice
Karla IV. 13 Pardubice, 530 02 Pardubice

razítko a podpis

PROJEKT:
SPŠ Elektrotechnická Pardubice - Rekonstrukce areálu Do Nového

MÍSTO STAVBY: Do Nového, Pardubice, pozemek parc. č. 4769, 4881/3, 4882/3 v k.ú. Pardubice

ČÁST, PROFESE:
D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ

VÝKRES:
SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE

Měřítko: -

Zakázkové číslo: 220119
Datum: 11.2022
Stupeň: DPS
Paré:
Č.výkr.: D.1.4.2_02