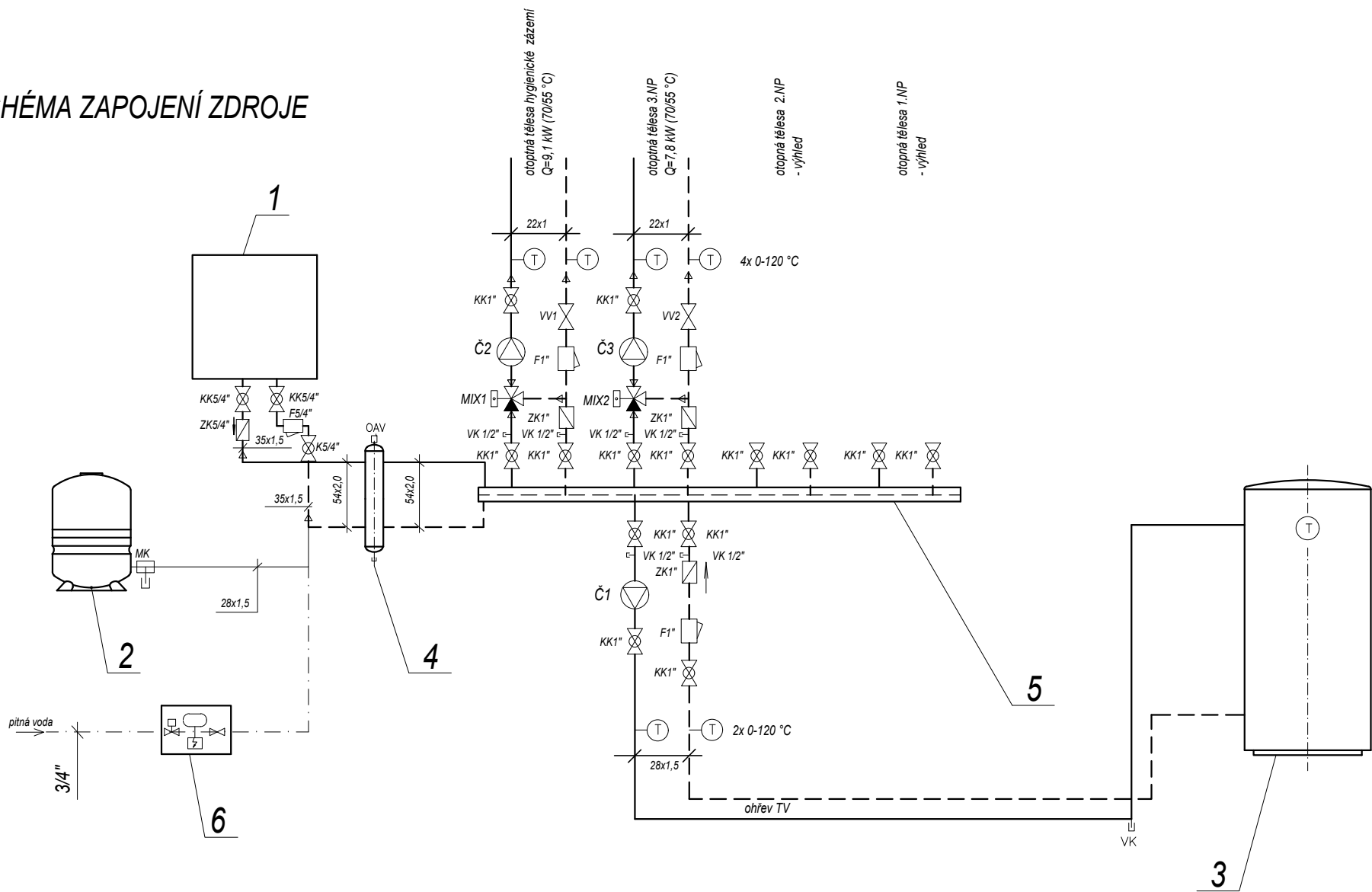


SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1 závěsný plynový kondenzační kotel, Q_{jm}=47 kW
vč. čerpadla a pojistné skupiny kotle
- 2 tlaková expanzní nádoba V=80 l vč. armatury
- 3 zásobníkový ohřívač TV nepřímotopný V=160 l, Q=32 kW
- 4 hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 4,0 m³/hod , 4x hrdlo G 2"
vč. odvzdušnění, vypouštění
- 5 kombinovaný rozdělovač se sběračem 5 okruhů M 100, L=1,25 m
- 6 automatické doplňování vody bez čerpadla vč. oddělovacího členu dle EN 1717

- Č1 elektronicky regulovatelné čerpadlo Q=1,4 m³/hod, typ 3 25-40, pč=20 kPa
- Č2 elektronicky regulovatelné čerpadlo Q=0,52 m³/hod, typ 3 25-60, pč=13 kPa
- Č3 elektronicky regulovatelné čerpadlo Q=0,45 m³/hod, typ 3 25-60, pč=15 kPa

MIX 1 trojcestný směšovač DN 15, kvs=2,5 m³/hod

MIX 2 trojcestný směšovač DN 15, kvs=2,5 m³/hod

VV1 vyvažovací ventil s možností uzavření DN 20 kv=2,8 m³/hod

VV2 vyvažovací ventil s možností uzavření DN 20, kv=2,8 m³/hod

KK.....kulový kohout

VK.....vpouštěcí kohout

ZK.....zpětná klapka

F.....filtr

VV.....vyvažovací ventil (např. STAD)

MIX.....trojcestný směšovací ventil (např. ESBE)

Č.....elektronicky regulovatné čerpadlo (např. Grundfos Magna 3)

Ve výstupu otopné vody v kotlovém okruhu musí být namontována škrtková clona dle pokynů výrobce

TEPELNOU SOUSTAVU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 060830, ČSN 060310.



Ing. Kateřina Juránková

Na Baloně 94, 789 61 Bludov
Tel.: 583219132, GSM: 723465580
jurankova.katerina@tiscali.cz

Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina
Vyracoval: Ing. Juránková Kateřina
Kreslil: Ing. Juránková Kateřina
Investor: Obec Olšany, Olšany čp. 75, 789 62 Olšany

Stavba: Stavební úpravy v budově Základní školy v Olšanech spojené s nástavbou 3. NP včetně nové střešní konstrukce a s přístavbou nového schodišťového traktu a traktu sociální zóny
Část: D.1.4: Technika prostředí staveb I a) ÚT, b) ZTI, c) Plyn

Datum: 06/2018
Stupeň: DPS
Číslo zakázky: 41/2016
Počet A4: 2

Název výkresu: SCHÉMA ZAPOJENÍ ÚT

Měřítko: /

Číslo výkresu: 10