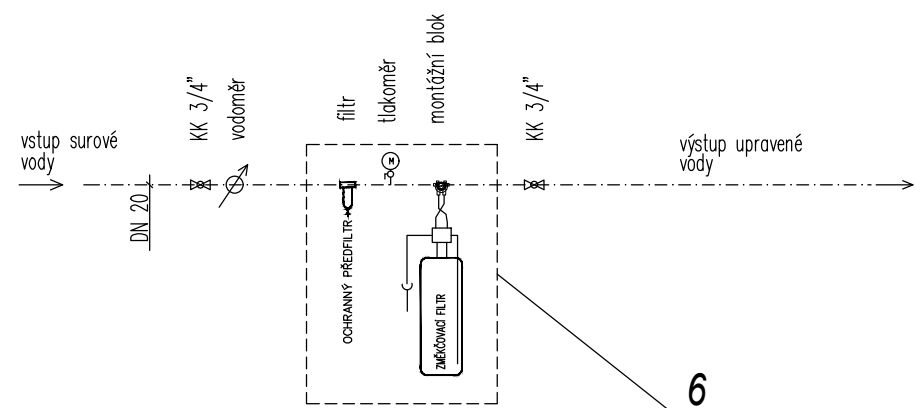
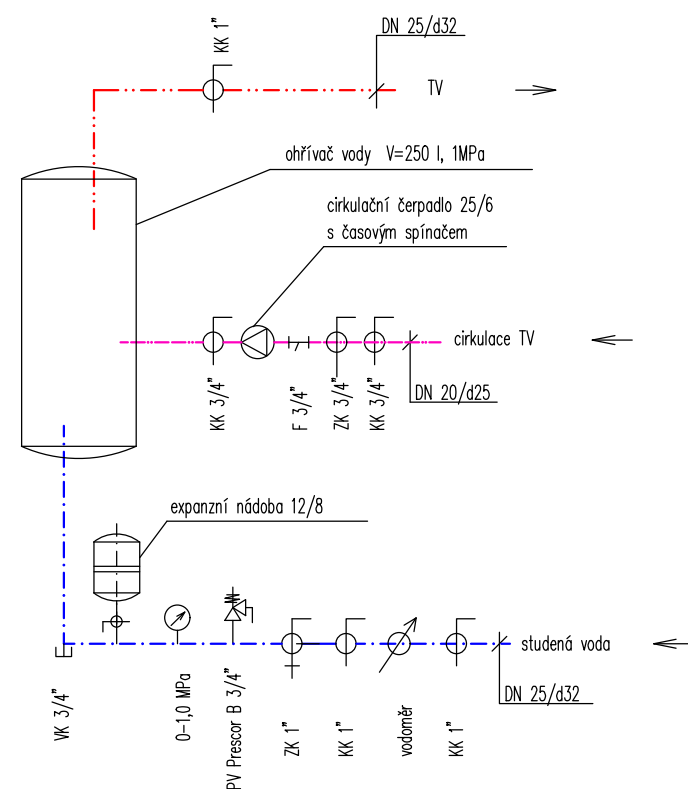


ÚPRAVNA VODY



DET.A SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘÍVAČE TV



LEGENDA POTRUBÍ

- rozvod studené vody upravené z potrubí PP-RCT
- rozvod studené vody – stávající
- rozvod studené vody z potrubí PP-RCT
- rozvod teplé vody – stávající
- rozvod teplé vody z potrubí PP-RCT
- rozvod cirkulace TV – stávající
- rozvod cirkulace TV z potrubí PP-RCT
- kanalizace splašková – potrubí PP HT

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- plynový kondenzační kotel stacionární velkoobjemový (objem vody min. 220 l), $Q_{\text{m}} (80/60 \text{ } ^\circ\text{C}) = 43\text{--}130 \text{ kW}$, $V_r = 5,5\text{--}16,5 \text{ m}^3/\text{hod}$, modulace min. 1:5 vč. kotlové regulace, max. provozní tlak 6 bar, max. přípustná teplota $95 \text{ } ^\circ\text{C}$, nerezový výměník, vč. pojistné skupiny s hlídáním tlaku a hladiny vody, motorové škrtkové klapky, omezovače maximálního tlaku
kotel konstrukčně proveden pro zapojení bez hydraulického vyrovnávacího dynamických tlaků
- tlaková expanzní nádoba $V=300 \text{ l}$ s armaturou MK
- nepřímotopný ohřivač vody $V=250 \text{ l}$, $Q=32 \text{ kW}$, expanzní nádoba 12 l
- kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 150 – 3 okruhy
- automatické doplňování vody bez čerpadla vč. oddělovacího členu dle EN 1717 s výstupem pro MaR
- úprava vody vč. příslušenství, vodoměr

Úkap od pojistných ventilů a odvod kondenzátu bude napojen novým potrubím HT do kanalizace přes zápachové uzávěrky.

ROZVOD VODY JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 755409 A ČSN 755455.
Montáž ohřivače TV je třeba provést v souladu s ČSN 060320, ČSN 060830, ČSN 755409 a pokyny výrobce.
PŘED REALIZACÍ (PO SEJMUTÍ TI) JE NUTNO PROVĚRIT NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD VODY, vč. DIMENZÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ ZTI.
Uzávěry vody musí být přístupné.

SPLAŠKOVOU KANALIZACI JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 756760 A ČSN EN 12056.
NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY POTRUBÍ NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE!

Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.
Uchycení potrubí vč. táhel, konzol, objímek atp. je součástí dodávky potrubí.

Veškeré nefunkční potrubí a zařízení bude demontováno vč. likvidace demontovaného zařízení.
Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PŘ – systémovým řešením např. firmy Promat.

Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými parametry.

 Ing. Kateřina Juránková Na Bolaně 94, 789 61 Bludov Tel.: 583219132, GSM: 723465580 jurankova.katerina@tiscali.cz		Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina Vpracoval: Ing. Juránková Kateřina Kreslil: Ing. Juránková Kateřina Investor: Ministerstvo zemědělství, Wurmova 606/2, Přerov	
Stavba: CENTRÁLNÍ PLYNOVÁ KOTELNA MZE PŘEROV WURMOVA 606/2, PŘEROV Část: D.1.4 Technika prostředí staveb: UT, Plyn, ZTI		Datum: 03/2023 Stupeň: DVZ Číslo zakázky: 12/2023 Počet A4: 4	
Název výkresu: KOTELNA – ZTI		Měřítko: 1:30, / Číslo výkresu: 3	