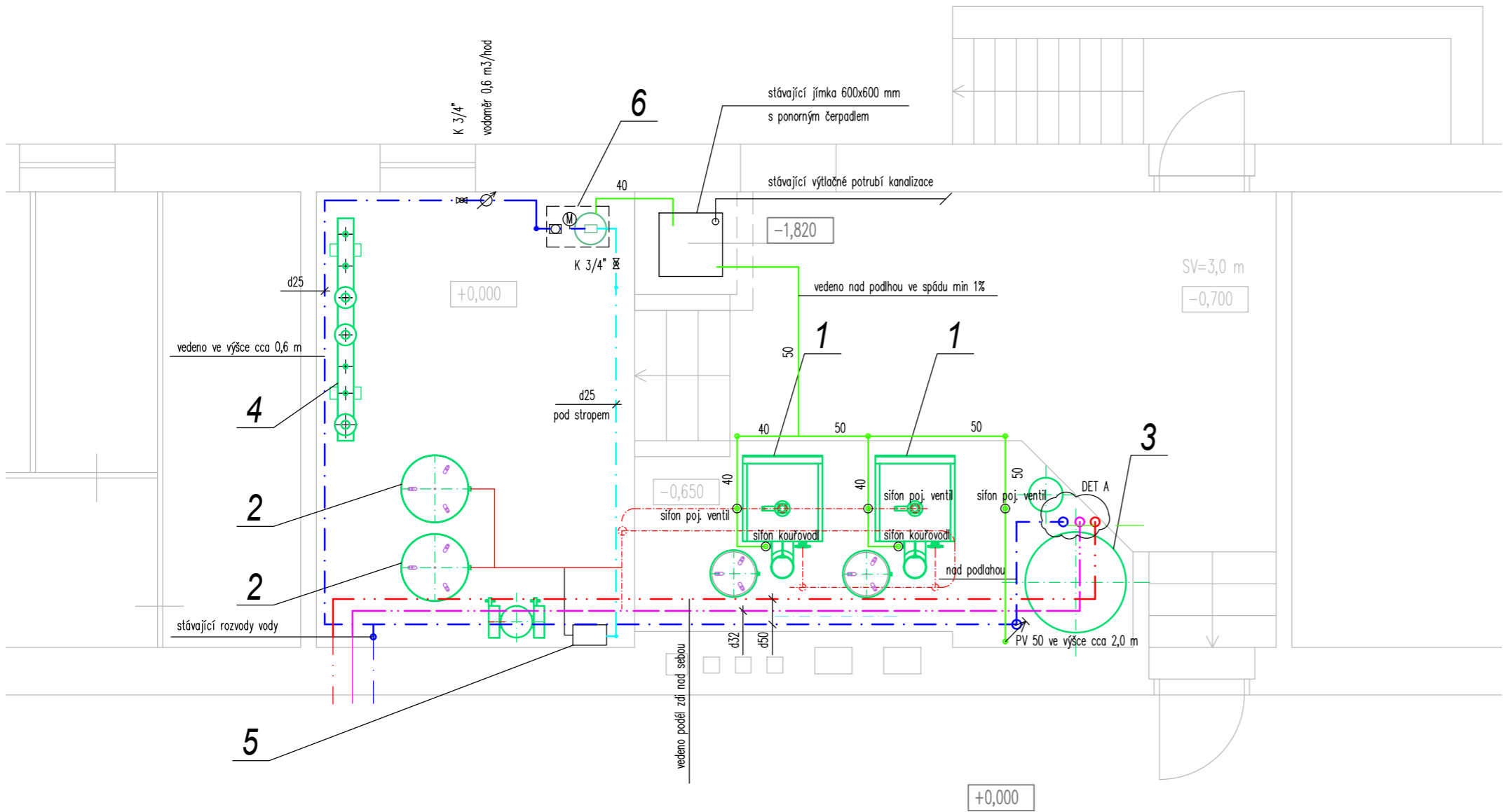


PŮDORYS KOTELNY M 1:50



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. 103 l), Q_{gn} (80/60 °C)= 105 až 115 kW, modulace min. 1:5 vč. kotlové regulace, max. provozní tlak 6 bar, max. přípustná teplota 95 °C, nerezový výměník, vč. pojistné pojistné skupiny s hlídáním tlaku, motorové škrtkové klapky, omezovače maximálního tlaku
kotel konstrukčně proveden pro zapojení bez hydraulického vyrovnáče dynamických tlaků
- tlaková expanzní nádoba V=200 l s armaturou MK
- nepřímotopný ohřivač vody V=725 l, Q=99 kW, expanzní nádoba 60 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, vodoměru

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

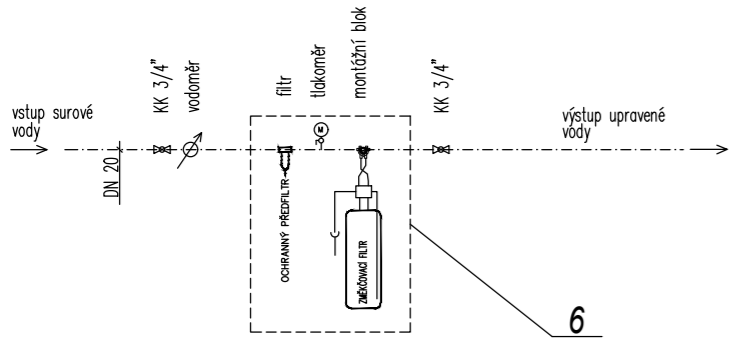
Veškeré nefunkční potrubí a zařízení bude demontováno vč. likvidace demontovaného zařízení.

Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBR – 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 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: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk	
	Datum: 03/2023 Stupeň: DUR+DSP Číslo zakázky: 06/2023 Počet A4: 4		Název výkresu: KOTELNA – ZTI Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: 4	

ÚPRAVNA VODY



DET.A SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘÍVAČE TV

