

LEGENDA ZAŘÍZENÍ ZDROJE TEPLA

- 1
- plynový kondenzační kotel vč. čerpadla a pojistné skupiny kotle, Q_{jm}=45 kW, s nerezovým výměníkem v závěsném provedení, vč. odkouření
součástí dodávky kotla je kaskádový řadič kotla
- 2
- tlaková expanzní nádoba V=200 l s armaturou, p_d=150 kPa, p_{h,dov}=250 kPa
- 3
- hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 8,0 m³/hod, G 2"
- 4
- kombinovaný rozdělovač se sběračem l=2,05 m, M 150, 4 okruhy
- 5
- stacionární nepřímotopný ohřivač teplé vody V=250 l, Q=32 kW (80/60°C), el. patrona 3,3 kW-400 V (FVE) – PŘÍPRAVA
- 6
- automatické doplňování vody bez čerpadla vč. oddělovacího členu dle EN 1717 s výstupem pro MaR

LEGENDA POTRUBÍ

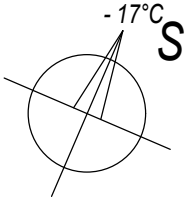
- rozvod studené vody z potrubí PP-RCT
- kanalizace splašková tlaková
- kanalizace splašková – potrubí PP HT

Úkap od pojistných ventilů, odvod kondenzátu, přepad z úpravny vody bude napojen novým potrubím HT do kanalizace přes zápachové uzávěrky pro suchý stav.

ROZVOD VODY JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 755409 A ČSN 755455.
SPLAŠKOVOU KANALIZACÍ 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!

PŘED REALIZACÍ (PO SEJMUTÍ TI) JE NUTNO PROVÉŘIT NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD VODY, vč. DIMENZÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ ZTI.
Uzávěry vody musí být přístupné.

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

Vypracoval: Ing. Juránková Kateřina

Kreslil: Ing. Juránková Kateřina

Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

Stavba:

Stavební úpravy budovy 17.listopadu 630/6, Šumperk
–VÝMĚNA KOTLŮ

Datum: 06/2025

Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 29/2025

Počet A4: 4

Název výkresu:

PŮDORYS 1.PP – ZTI

Měřítko:

1:50

Číslo výkresu:

3