

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- PK** – ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONOVÉM ROZSAHU 6,4–35kW (80/60°C), VÝKON PŘI OHŘEVU TV 38kW. SPOTŘEBA PLYNU 4,1 m3/hod, INTEGROVANÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA TOPNOU VODU OBJEMU 10L, OBĚHOVÉ ČERPADLO, POJISTNÝ VENTIL 3bar, 3–CESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL, KOAXIÁLNÍ ODKOUŘENÍ Ø60/100MM VYVEDENO SVISLE NAD STŘECHU OBJEKTU (SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU A ODVOD SPALIN NAD STŘECHU OBJEKTU)
- TV** – STACIONÁRNÍ NEPŘIMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV, OBJEM 500L, VNITŘNÍ SMALTOVANÝ POVRCH, JEDNA TOPNÁ SPIRÁLA, ROZMĚR: Ø790MM, 1802MM, JIŠTĚN POJISTNÝM VENTILEM DN20 S OTEV. PŘETLAKEM 8BAR A MEMBRÁNOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU OBJEMU 25L
- ČS** – HYDRAULICKY PŘÍZPŮSOBITELNÝ ROZDELOVAČ–SBĚRAČ PRO DVĚ TOPNÉ VĚTVĚ, 2x ČERPADLOVÁ SADA BEZ SMĚŠOVÁNÍ

LEGENDA:

- POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY – PŘÍVOD
- POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY – VRAT

POZNÁMKA

POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

VEDLE KONDENZAČNÍHO KOTLE JE UMÍSTĚN HYDRAULICKY PŘÍZPŮSOBITELNÝ 2–OKRUHOVÝ ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ A OSAZENY DVĚ PŘÍMÉ ČERPADLOVÉ SADY. KAŽDÁ ČÁST OBJEKTU BUDOU MÍT SAMOSTATNÝ TOPNÝ OKRUH ŘÍZENÝ SVÝM PROSTOROVÝM TERMOSTATEM A) KABINY B) SÁL+KLUBOVNA

NAVRŽENA DVOUTRUBKOVÁ OTOPNÁ SOUSTAVA S NUCENÝM OBĚHEM TOPNÉ VODY, NÁVRHOVÝ TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA JE 60/45°C

POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ, IZOLOVANÉ TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETHYLÉNU, VEDENO PŘEVÁŽNĚ V PODLAZE NEBO VE ZDECH

ZDROJEM TEPLA JE PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, SE SVISLÝM KOAXIÁLNÍM ODKOUŘENÍM PŘES STŘECHU (SÁNÍ A VÝFUK SPALIN NAD STŘECHOU OBJEKTU), PROVOZ NEZÁVISLÝ NA VZDUCHU Z MÍSTNOSTI, VEDLE KOTLE JE UMÍSTĚN STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV OBJEMU 500L, VENKOVNÍ ČIDLO UMÍSTĚNO NA SEVERNÍ FASÁDĚ

OTOPNÁ SOUSTAVA JE JIŠTĚNA MEMBRÁNOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU (10L) A POJISTNÝM VENTILEM (3BAR) INTEGROVANÝM V KONDENZAČNÍM KOTLI

VE VRATNÉM PORUBÍ PŘED KOTLEM UMÍSTĚN MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ




V OBJEKTU OSAZENA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA RADIK VENTIL KOMPAKT A OTOPNÉ ŽEBŘÍKY SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM KORALUX RONDO CLASSIC – M, OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI MINO PROSTOR S PROSTOROVÝMI TERMOSTATY

POD KOTLEM BUDE UMÍSTĚN ODKAPOVÝ KALICH NA ODVOD KONDENZÁTU A UMÍSTĚN VÝVOD VODY PRO MOŽNOST RUČNÍHO DOPOUŠTĚNÍ OTOPNÉHO SYSTÉMU

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.1 Vytápění

| | | | | |
|---|---|---|--|------------|
| VYPRACOVAL | AUTOR | KONTROLOVAL | ING. PETR TŮMA <i>projektová činnost ve výstavbě</i> VLČÍ HORY 1, 39601 STARÉ BRŘIŠTĚ IČO: 042 17 128 | |
| IN. PETR TŮMA | ING. PETR TŮMA | ING. DUŠAN LÉDL | | |
|  |  |  | | |
| INVESTOR: Obec Obrataň, č. p. 204, 39412 Obrataň | | | | |
| NÁZEV AKCE: Stavební úpravy, přístavba a nástavba sportovního zázemí v Obratani pč. st. 267, pč. 865/5, kú. OBRATAŇ | | | FORMÁT | 2 x A4 |
| | | | DATUM | 06/2022 |
| | | | STUPEŇ | DPS |
| | | | | |
| VÝKRES | | | MĚŘÍTKO | Č. VÝKRESU |
| SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA | | | | D.1.4.1–03 |