



**POZNÁMKA:**

U PODLAHOVÉHO TOPENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENY DILATAČNÍ SPÁRY DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE. DÁLE BUDOU DILATAČNÍ SPÁRY PO ODBODU MÍSTNOSTI. DO BETONOVÉ VRSTVY PODLAHY BUDE VSAZEN DILATAČNÍ PROUŽEK S TEPELNÉ IZOLACE O TL. 10mm. POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PROCHÁZEJÍCÍ DILATAČNÍ SPÁROU MUSÍ BÝT ULOŽENO DO OCHRANNÉ TRUBKY !!!

V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDE, PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU TOPENÍ, OSAZEN VÝTOKOVÝ VENTIL S OCHRANOU PROTI ZPĚTNÉMU ZNEČIŠTĚNÍ PITNÉ VODY PRO TŘÍDU KAPALIN 3 A 4 (DLE ČSN EN 1717) U VYTÁPĚNÍ MUSÍ BÝT ZHOTOVITELEM DODRŽEN MONTÁŽNÍ POSTUP URČENÝ VÝROBCEM JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ.

**LEGENDA ČAR A TVAROVEK:**

- HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ**
  - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDÉ PÁJENÉ
  - TEP. IZOL. NÁVLEKY Z PE TL. STĚNY 25 mm ( $\lambda=0,046$  W/mK)
  - ROZVODY VEDOUcí VOLNĚ V OBJÍMKÁCH
- ROZVODY VYTÁPĚNÍ**
  - POTRUBÍ ALPEX
  - TEP. IZOL. NÁVLEKY Z PE TL. STĚNY 25 mm ( $\lambda=0,046$  W/mK)
  - ROZVODY VEDOUcí V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO STĚNY
- ROZVODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - TOPNÁ VODA 38/33°C**
  - POTRUBÍ ALPEX 17x2,0mm
  - NEIZOLOVANÉ
  - VEDOUcí NA SYSTÉMOVÉ HYDROIZOLAČNÍ FOLII S MONTÁŽNÍMI VÝSTUPKY tl. 20 mm V PODLAZE
- PLOCHA TOPNÉHO SEGMENTU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ ALPEX 17x2,0mm**
- ER - OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO** KOUPELNOVÉ ELEKTRICKÉ 1220/450 - 500 W (výška/šířka - výkon elektrického topného tělesa)
- iz** OZNAČENÉ POTRUBÍ, KTERÉ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ
- Elektronicky řízené oběhové čerpadlo** min.  $\Delta p = 3,8$  m, min.  $q = 3,0$  m³/hod (součástí plynového kotle)
- KK** KULOVÝ KOHOUT
- ZV** ZPĚTNÝ VENTIL
- F** FILTR
- SV** SERVISNÍ VENTIL EXPAZNÍ NÁDOBY SE ZAJIŠTĚNÍM
- VK** VÝPOUŠTĚCÍ VENTIL
- TRV** TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL (SOUČÁSTÍ PLYNOVÉHO KOTLE)
- PV** POJIŠŤOVACÍ VENTIL (SOUČÁSTÍ PLYNOVÉHO KOTLE)
- AON** AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

**LEGENDA ZAŘÍZENÍ:**

- PK** KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL TEPELNÝ VÝKON min. 2,9 - 24,9 kW S INTEGROVANÝM TROJCESTNÝM VENTILEM UMOŽŇUJÍCÍM OHŘEV TEPLÉ VODY
- ZTV** NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY min. OBJEM 208 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNÍKŮ min. 1,45 m²
- EXP** EXPAZNÍ NÁDOBA OBJEM min. 35 litrů / PRACOVNÍ TLAK 4 bar
- R+S(A)** SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VČETNĚ NÁSTĚNNÉ SKŘÍNĚ - 11 cestný
- R+S(B)** SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VČETNĚ PODOMÍTKOVÉ SKŘÍNĚ - 12 cestný
- REGP** REGULACE PDL VYTÁPĚNÍ 2x ROZVODNICE PRO OVLÁDÁNÍ 33 ELEKTROTERMICKÝCH HLAVIC
- EČ** ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
- PT1-15** PROSTOROVÝ TERMOSTAT

**LEGENDA PODLAHOVÝCH KRYTIN:**

I - KERAMICKÁ DLAŽBA, II - VINYLOVÉ LAMELY

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| název akce: <b>ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ STAVBY A STAVEBNÍ UPRAVY objektu č. p. 202 Český Brod</b> |  |                   |
| stavební objekt:   |  |                   |
| místo stavby:  | P.č. st.258; K.ú. Český Brod [622737]; Krále Jiřího 202, 282 01 Český Brod | datum: 03 / 2024  |
| stavebník:   | Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 28201 Český Brod                      | stupeň PD: DPS    |
| zodp. projektant:  | Ing.Michal Vodnrák   | formát: 3 × A4    |
| vypracoval:  | Ing. Jiří Duda   | měřítko: 1:50     |
| část projektu:   | <b>D.1.4.b - Vytápění</b>  | číslo výkresu:    |
| obsah výkresu:   | <b>Půdorys vytápění 1. PP</b>  | <b>D.1.4.b-01</b> |