



- Legenda armatur**
- ☉ Kulový kohout (KK)
 - ☒ Hydrant - stávající
 - ☒ Vypouštěcí kohout (KKV)
 - ☒ Multifunkční cirkulační termostatický vyvažovací ventil s vypouštěním (MCTV)

- Legenda čar**
- Nové rozvody teplé vody, PPR, PN 20
 - Nové rozvody cirkulace teplé vody, PPR, PN 20
 - Nové rozvody studené vody, PPR, PN 20
 - Nové rozvody požární vody, pozinkovaná ocel, DN 25 = 1"
 - Stávající rozvody teplé vody, PPR, PN 20 a pozinkovaná ocel
 - Stávající rozvody cirkulace teplé vody, PPR, PN 20 a pozinkovaná ocel
 - Stávající rozvody studené vody, PPR, PN 20 a pozinkovaná ocel

- Legenda stoupacích potrubí:**
- Potrubí vedeno o podlaží výše, směr průtoku do nižšího podlaží
 - Potrubí vedeno o podlaží výše, směr průtoku do vyššího podlaží

- Legenda stoupacích potrubí:**
- PWH 1** Stoupací potrubí teplé vody
 - PWH-C 1** Stoupací potrubí cirkulační vody
 - PWC 1** Stoupací potrubí studené vody
 - FW-W 1** Stoupací potrubí požární vodovodu

Legenda TI teplé vody vč. cirk.

Průměr potrubí	Teplá voda	Teplná izolace	TI izolace
32 x 5.4	tepl. pouzdro 2 MVA - 0.04 W/m ² K	40 mm	-
40 x 6.7	tepl. pouzdro 2 MVA - 0.04 W/m ² K	40 mm	-
50 x 8.4	tepl. pouzdro 2 MVA - 0.04 W/m ² K	40 mm	-
63 x 10.5	tepl. pouzdro 2 MVA - 0.04 W/m ² K	40 mm	-
75 x 12.5	tepl. pouzdro 2 MVA - 0.04 W/m ² K	40 mm	-
90 x 15.0	tepl. pouzdro 2 MVA - 0.04 W/m ² K	40 mm	-
110 x 18.3	tepl. pouzdro 2 MVA - 0.04 W/m ² K	40 mm	-

Legenda TI studené vody

Průměr potrubí	Studená voda	Teplná izolace	TI izolace
32 x 5.4	Nálevná z PE (α=0.04 W/m ² K)	13 mm	-
40 x 6.7	Nálevná z PE (α=0.04 W/m ² K)	13 mm	-
50 x 8.4	Nálevná z PE (α=0.04 W/m ² K)	13 mm	-
63 x 10.5	Nálevná z PE (α=0.04 W/m ² K)	13 mm	-
75 x 12.5	Nálevná z PE (α=0.04 W/m ² K)	13 mm	-
90 x 15.0	Nálevná z PE (α=0.04 W/m ² K)	13 mm	-
110 x 18.3	Nálevná z PE (α=0.04 W/m ² K)	13 mm	-

Legenda TI požární vody

Průměr potrubí	Požární voda	Teplná izolace	TI izolace
DN 65	Nálevná z PE (α=0.04 W/m ² K)	-	-
DN 80	Nálevná z PE (α=0.04 W/m ² K)	-	-

- Pozn.:**
- Uzávěrky armatury budou umístěny dle ČSN 75 5401.
 - stoupací potrubí je vyměřeno v trasách stávajícího potrubí.
 - hlavní rozvod potrubí je veden trasou dle PD z roku 1988 skrz stávající prostory.
 - minimální sklon bude 0.3 % směrem k vypouštěcímu armaturám.
 - kotení potrubí a výškové umístění přívodů vody bude dle montážních návodů dodavatelů.
 - potrubí PPR je označeno vnějším průměrem x tl. stěny a bude zaisolováno tepelnou izolací, viz legenda.
 - armatury jsou označeny jmenovitou světlostí DN
 - potrubí je PPR, PN 20 převážně vedeno v podhledu a v držce, není-li uvedeno jinak.
 - ve výkresové dokumentaci nejsou zaznamenány redukce.
 - prostory vodovodního potrubí svazují a vodorovnými konstrukcemi jsou opatřeny ochrannou přímkou dle DN potrubí.
 - ochranu proti znečištění pitné vody ve vnitřním vodovodu a zařízení na ochranu proti znečištění zpeřným průtokem nuzno řešit dle ČSN EN 1717, dále viz technická zpráva.
 - případné umístění stávajících potrubí v nevhodných místech po vzniku nové dispozice bude provedeno přeložení těchto potrubí a budou zpětně dopojeny.
 - v případě nepokračujících rozvodů do vyšších podlaží budou tato potrubí zaslepena v místě odbočení z pádní funkční větve, a to max. do vzdálenosti 150 mm od odbočení.

TZB
-energie CZ

Ing. Karel Šimečková
Ing. Pavel Gergela
Ing. Pavel Gergela

REKONSTRUKCE
ODDĚLENÍ CHIRURGIE
BOHUMÍNSKÉ MĚSTSKÉ
NEMOCNICE a.s.
přík. 1-438-451-4701, k.ú.
Starý Bohumín

Vnitřní vodovod
část
SO 01
Půdorys 1-5 -
vnitřní vodovod

Doklad číslo: D.1.4.1.a-02

vypracoval: DPS
datum: 08/2023
velikost: 1:50
formát: 1260 x 841 mm
Doklad:

tzb-energie.cz