

POZNÁMKA:

- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SVĚDČENÍM O POZEMNÍM, DOPLETENÍ, NEBO ODSTRANĚNÍM
- TATO DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ČTENÁ A KOORDINOVÁNA DOHROMADY S POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY A APLIKOVANÝMI VÝKRESY ARCHITEKTURY, STATIKY, PŘÍPOJEK, DALŠÍCH MECHANICKÝCH PROFESÍ A ELEKTŘICKÝCH DOKUMENTACÍ
- ROZVODY POTRUBÍ PŘED MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNY S OSTATNÍMI PROFESÍMI
- PRO MONTÁŽ INSTALACÍ SE PŘEDPOKLADÁ POUŽITÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSOVÝCH SYSTÉMŮ S POUŽITÍM ZAVITOVÝCH TYČÍ A KOVOVÝCH HMOŽDINEK, NAPŘ. SYSTÉM HILTI
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
- SPÁDOVÁNÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO VE SMĚRU K VYPOUŠTĚNÍ, MINIMÁLNÍ SPÁD 0,3 ‰
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH NEBO PŘI ZMĚNĚ VÝŠKY POTRUBÍ BUDE PROVEDENO ODVZDUŠNĚNÍ, V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH VYPOUŠTĚNÍ
- UCHVACENÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO TAK, ABY KOMPENZOVÁLO TEPELOTNÍ DEKONSTRUKCI, T.J. KLIZNÉ S VÝJIMKOU PEVNÝCH BODŮ,
- VEŠKERÉ ROZVODY ÚT A ARMATURY BUDOU IZOLOVÁNY PODLE VÝHLÁŠKY 193/2007 SB.
- NÁPOJENÍ OTOPNÝCH DESKOVÝCH TĚLES BUDE PROVEDENO ZE ZDOLA Z BOKU
- ROZVODY OD ZDROJE TEPLA K RIS BUDOU PROVEDENY MĚNĚNÍM POTRUBÍM A IZOLOVÁNY
- JEDNOTLIVÉ ROZVODY VEDOUcí OD ROZDĚLOVAČŮ/SBĚRAČŮ K OTOPNÝM PODLAHOVÝM PLOCHÁM POUŽIJÍ V PODLAZE A BUDOU Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ BEZ TEPELNÉ IZOLACE, NENÍLI UVEDENO VE VÝKRESE JINAK
- MAX. DÉLKA ROZVODŮ V JEDNOM OKRUHU JE 130M
- MAX. PŘÍPUSNÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODOPORU PODLAHOVÉ KRYTINY JE 0,05 m²K/W
- POUŽÍVÁJÍ SE ROZVODY TOPNÉ VODY PROVEDENY Z MĚNĚNÝCH POTRUBÍ SPOJOVANÝMI PÁJENÍMÍ POPŘ. LISOVÁNÍM,
- ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OT V PODLAZE BUDE ZHOTOVEN Z PLASTOLINKOVÉHO POTRUBÍ S KRYSLIKOVOU BARIÉROU
- PROSTUPY POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE VYPLNĚNO POŽÁRNÍ UCPAVKOU

- 1.1 - venkovní jednotka TČ, vzduch/voda o výkonu 10 kW při A2/W35, rozměr 1270x530x371 (VxŠxH), hmotnost 75 kg, hladina akustického tlaku je 51 dB(A) v 1 m od zdroje tepla
- 1.2 - vnitřní jednotka TČ (hydrotbox) o výkonu 3 kW, včetně expanzní nádoby o objemu 8 l, oběhového čerpadla přímáhlého okruhu a pojistného ventilu rozměr 720x450x235 (VxŠxH)
- 1.3 - akumulace TV o objemu 125 l
- 1.4 - zásobník TV o objemu 250 NT/HR/HP o objemu 234 l, Ø 564 mm, výška 1537 mm včetně elektroarmatury
- 1.5a - oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami m= 0,82m³/h, Dp= 25 kPa
- 1.5b - oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami m= 0,25m³/h, Dp= 15 kPa
- 1.6 - expanzní nádoba Reflex N o objemu 18 l

R/S-A - rozdělovač/sběrač podlahového vytápění Rehau HKV-D - 8 cestný, včetně skříňné na omítku Rehau AP 805, (ŠxVxH) 805x730x130 mm,

R/S-B - rozdělovač/sběrač podlahového vytápění Rehau HKV-D - 9 cestný, včetně skříňné pod omítku Rehau UP 950, (ŠxVxH) 950x705-885x110-160 mm

LEGENDA OTOPNÉ SOUSTAVY:

- Přívodní potrubí - chladivo
- Zpětné potrubí - chladivo
- Přívodní potrubí otopné vody
- Vratné potrubí otopné vody
- Deskové otopné těleso Korado Radik v provedení ventilkompekt se spodním bočním připojením pomocí rohové armatury Vekolux
- Otopné těleso osazeno termostatickou hlaví a odvzdušňovacím ventilem
- Trubkové otopné těleso Korado Korallux Linear Classic M (se středovým připojením) s rohovou armaturou HM, doplněné elektropohonem o výkonu 500 W s integrovaným regulátorem teploty
- Otopné těleso osazeno termostatickou hlaví a odvzdušňovacím ventilem

Podlahové vytápění systémem REHAU, potrubí PE-Xa Rauttherm S 17x2 mm upevněné na systémové desce Varionova 30-2 o výšce 50 mm (30 mm kročejové izolace + nopy)

Navržení spirálový způsob pokládky otopné smyčky, není-li ve výkresu uvedeno jinak

PODOMÍTKOVÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ REHAU UP

