



- LEGENDA:**
- oznaka prostora s temperaturo ogrevanja/hlajenja
  - oznaka divnega voda ogrevne/hladne vode
  - oznaka divnega voda ogrevne/hladne vode
  - oznaka grelnega/hladnega telesa
  - oznaka omarice z razdelnikom talnega ogrevanja
  - regulacija, ožestje odvod kondenzata
  - freonski razvod
  - freonski razvod
  - freonski razvod
  - freonski razvod
  - freonski razvod
  - freonski razvod
  - radiatorsko ogrevanje
  - talno ogrevanje
  - ogrevalna voda - sevala-kaloriferji
  - ogrevalna voda - vročevod-toplovod
  - ogrevalna voda - konvektorji
  - hladilna voda - konvektorji
  - ogrevalna voda - klimati
  - hladilna voda - klimati
  - hladilna voda - agregat/podtalnica
  - obstoječi razvod ogrevne vode
  - obstoječi razvod hladilne vode

- OPOMBE:**
- razvode ogrevne vode v tlaku in steha do posameznih grelnih teles se izvede z difuzijsko odpornimi večplastnimi cevmi in fitinji za zatiskanje (maksimalni tlak: 10 bar, obratovna temperatura 70 °C, kratkotrajno 95°C).
  - razvode hladnega ogrevanja se izvede z zamreženimi polietilenskim cevmi z difuzijsko zaporo kiska po DIN 4726 ter DIN 16692.
  - razvode ogrevne vode vodene vidno se izvede iz srednje težkih navojnih cevi in fitingov po standardih SIST EN 10255/DIN 2440 za dimenzije do vključno DN50 in jeklenih breznišnih cevi po standardih SIST EN 10216-1/DIN 1629/DIN 2448 za dimenzije nad DN50.
  - razvode ogrevne vode vodene vidno se izvede z bakrenimi cevmi in fitinji za zatiskanje (PRESS sistem) po DIN EN 1057 in DVGW GW392.
  - razvode ogrevne vode vodene vidno se izvede s cevmi iz nelegirane jekla E195 z materialom 1.0034 ter fitinji za zatiskanje (PRESS sistem) po EN 10395.
  - razvode ogrevne vode vodene vidno se izvede s cevmi iz nerjavnega jekla z materialom 1.4401 ter fitinji za zatiskanje (PRESS sistem) po DIN EN 10088 in DVGW W541.
  - vse razvode ogrevne vode vodene vidno znotraj toplotnega ovoja stavbe se izlira skladno z zahtevami Pravilnika o toplotni zaščiti in učinkoviti rabi energije v stavbah (U.I. RS, št. 52/10) ter Tehnične smernice TSG-I-004-2010.
  - mikroklimacija in baze elementov v stropu so definirane v arhitekturnem načrtu stropa. Upoštevati izvedbo ostalih inštalacijskih elementov v stropu (sprinkler, razsvetljiva...).
  - mikroklimacija priključbov uskladi z dobavljeno opremo.
  - požarno tesnenje prebojev izvesti po navodilih izdelovalca načrta požarne varnosti in navodilih za tesnenje s strani proizvajalca.
  - vse posege v nosilno konstrukcijo mora pred izvedbo potrditi statik.
  - v primeru nejasnosti se pred izvedbo posvetovati s projektantom oz. izvajalcem predmetnega načrta.
  - za senčenje stropnih elementov in naprav v spuščenem stropu je potrebno urediti dostopne demontažne odprtine.
  - pred izvedbo preveriti dejansko stanje in mere na objektu.
  - izvajalec je dolžan upoštevati tekstualne in grafične dele projekta istočasno.
  - izvajalec je dolžan pred začetkom del preveriti vse mere na licu mesta in tehnične rešitve, ki jih obravnava projekt.

|   |   |                  |                 |
|---|---|------------------|-----------------|
| Sprememba: Opis spremembe:  |   | Datum spremembe: |                 |
| <b>BIRO 5</b>   |   |                  |                 |
| Biro 5 s.p., Poslovna in inženirska družba<br>Brodarska ulica 2, 1000 Ljubljana, Slovenija<br>info@biro5.si, www.biro5.si |   |                  |                 |
| Naziv:  | STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE           |                  |                 |
| Vodja:  | TLORIS KLETI  | Merilo:          | 1:50            |
| Investitor:   | OSO Grosuplje<br>Ob. Grosuplje št. 28, 1290 Grosuplje |                  |                 |
| Objekt:   | NADZVEDAVA OSREDNEGA DELA OSO GROSUPLJE               |                  |                 |
| Vodja projekta:   | Milica Hribar, univ.dipl.inž.arh.                     | 16. št.:         | PA PPN ZAPS 036 |
| Projektirani inž.:  | Miha Rutar, u.d.l.s.                                  | 16. št.:         | IZS PI S-1937   |
| Sodielavec:   | Matic Zupanc, m.i.s.                                  | 16. št.:         |                 |
| Sodielavec:   |   | 16. št.:         |                 |
| Številka dokumentacije:   |   | PZI              |                 |
| Številka načrta:  |   | 051021/3-S       |                 |
| Datum izdelave:   |   | avgust 2021      |                 |
| Številka lista:   |   | OH.1             |                 |