



LEGENDA:

- oznaka prostora s temperaturo ogrevanja/hlajenja
- oznaka dvilnege voda ogrevne/hladilne vode
- oznaka dvilnege voda ogrevne/hladilne vode
- oznaka dvilnege voda ogrevne/hladilne vode
- oznaka dvilnege voda ogrevne/hladilne vode
- oznaka oznake z razdelnikom talnega ogrevanja
- regulacija, ožičenje
- odvod kondenzata
- freonski razvod
- freonski razvod
- freonski razvod
- freonski razvod
- freonski razvod
- freonski razvod
- razdelnik ogrevanja
- talno ogrevanje
- ogrevna voda - sevala+kaloriferji
- ogrevna voda - vročevod+toplovod
- ogrevna voda - kolektorji
- hladilna voda - kolektorji
- ogrevna voda - klimati
- hladilna voda - klimati
- hladilna voda - agregat/podalnica
- obstojni razvod ogrevne vode
- obstojni razvod hladilne vode
- panelni radiator

OPOMBE:

- razvode ogrevne vode v tlaku in stenuh do posameznih grelnih teles se izvede z difuzijsko odpornimi večžilnimi cevmi in fitinji za zatiskanje (maksimalni tlak 10 bar, obratovna temperatura 70 °C, kratkotrajno 95°C).
- razvode talnega ogrevanja se izvede z zamreženimi polietilenski cevmi z difuzijsko zaporo kisika po DIN 4726 ter DIN 16692.
- razvode ogrevne vode vodne vidno se izvede iz srednje tekih navojnih cevi in fitinjav po standardih SIST EN 10255/DIN 2440 za dimenzije do vključno DN50 in jeklenih breznijski cevi po standardih SIST EN 10216-1/DIN 16293/DIN 2448 za dimenzije nad DN50.
- razvode ogrevne vode vodne vidno se izvede z bakrenimi cevmi in fitinji za zatiskanje (PRESS sistem) po DIN EN 1057 in DVGW GW392.
- razvode ogrevne vode vodne vidno se izvede s cevmi iz nelegirane jekla E195 z materialom 1.0034 ter fitinji za zatiskanje (PRESS sistem) po EN 10335.
- razvode ogrevne vode vodne vidno se izvede s cevmi iz nerjavne jekla z materialom 1.4401 ter fitinji za zatiskanje (PRESS sistem) po DIN EN 10088 in DVGW W541.
- vse razvode ogrevne vode vodne vidno znotraj toplotnega ovoja stavbe se izloča skladno z zahtevami Pravilnika o toplotni zaščiti in učinkovite rabi energije v stavbah (U.I. RS, št. 5/2010) ter Tehnične smernice TSG-I-004-2010.
- mikroklimatika in barierelementov v stropu so definirane v arhitekturnem načrtu stropa. Upoštevati izvedbo ostalih inštalacijskih elementov v stropu (sprinkler, razvetljevanje...).
- mikrolokacije priključkov uskladiti z dobavljeno opremo.
- počarno 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 spuščnem stropu je potrebno urediti dostopne demontažne odprtine.
- pred izvedbo preveriti dejansko stanje in mere na objektu.
- izvajalec je dolžan upoštevati toksične in grafične dele projekta istozasno.
- izvajalec je dolžan pred začetkom del preveriti vse mere na licu mesta in tehnične rešitve, ki jih obravnava projekt.

Sprememba: Opis spremembe: Datum spremembe:	
BIO 5	
BIO 5 o.o., Poslovna in skladišna Brodarska ulica 22, 1000 Ljubljana, Slovenija info@bio5.si, www.bio5.si	
Naziv:	STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE
Vzročnik:	TILORIS PRITLJUČJA Merilo: 1:50
Investitor:	OSO Grosuplje Ob Grosupljski 26, 1290 Grosuplje
Objekt:	NADZOROVANJE OSREDEKNEGA DELA OSO GROSUPLJE
Vodja projekta:	Miha Hebar, univ.dipl.inž.arh. št. št. PA PPN ZAPS 0436 na dokumentaciji: PZI
Proječni inženir:	Miha Rutar, u.d.s. št. št. IZS PI S-1937 Številka načrta: 051021/3-5
Sodelavec:	Matic Zupanc, m.i.s. št. št. Datum izdelave: avgust 2021
Sodelavec:	št. št. Številka lista: OH.2