

Dobavitelj toplote

BIOMASA KOVAČIČ d.o.o.

Grm 12

8210 Trebnje

m: 041 414800

e: tajnistvo@at-kovacic.si

POVZETEK TEHNIČNEGA POROČILA ZA POTREBE NAČRTOVANJA STROJNIH INŠTALACIJ

Pridobivanje potrebne toplotne energije

Načrtovani objekt se priključi na obstoječo kotlovnico na lesno bio maso in kot taka ni predmet obdelave tega načrta. Za potrebe priklopa načrtovanega objekta je že izveden odcep s toplovoda dimenzij DN50. Odcep je ločen od toplovoda z ventilom. Potrebno je načrtovati in izvesti novi priključek na odcep. Odcep je pripravljen v jašku iz BC DN800.

V kolikor so potrebe po zagotavljanju tople sanitarne vode tudi poleti, preko skupne kotlovnice na lesno biomaso, se je o zagotavljanju tople vode možno dogovoriti z dobaviteljem.

V primeru rabe tople vode za sanitarno vodo se v tehničnem prostoru načrtovanega objekta dovod loči na dva mešalna kroga - ločeno za talno ogrevanje in za ogrevanje sanitarne vode.

Cevno povezavo toplovoda do načrtovanega objekta je načrtovati s severovzhodne strani objekta z cevmi položenimi v zemljo. Točka priklopa na že izveden odcep s toplovoda je na lokaciji X = 504846.59, Y = 90389.79 (D96 koordinatni sistem).

Priprava tople sanitarne vode

Priprava tople vode se lahko predvideva centralno preko skupne kotlovnice na lesno biomaso, v kolikor bo zagotovljen zadosten odvzem toplote. Potrebe se uskladi z dobaviteljem toplote.

V načrtovanem objektu je za predvideti toplotno postajo. V toplotni postaji je toplovodni razdelilec z ločenimi priključki za ogrevanje objekta in ločeno za pripravo sanitarne tople vode. Za potrebo sanitarne vode se doda hranilnik tople sanitarne vode (katerega dimenzionira projektant strojnih inštalacij glede na potrebe objekta).

Odzračevanje je predvideno z avtomatskimi odzračevalnimi ventili, ki se vgradijo na najvišji točki razvoda posameznega podsistema.

Andrej Novak