

OSNOVE

Transmisijski izračun je izdelan po DIN 4701/83 z upoštevanjem lokalnih razmer in priporočil iz literature domačih in tujih avtorjev. Zunanja računska temperatura je -13°C in je izbrana po veljavni klima karti Slovenije. Notranje temperature so glede na zahteve projektne naloge in veljavne predpise sledeče:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| • pisarne | 20 $^{\circ}\text{C}$ |
| • sanitarije (WC, garderobe,...) | 20 $^{\circ}\text{C}$ |

Objekt leži v normalni pokrajini in ima prosto lego. Prehodnostni koeficienti so podani s strani gradbenega projektanta. V transmisijem izračunu je upoštevana tudi potrebna izmenjava zraka v vseh prostorih zaradi prisilnega prezračevanja. Za ogrevanje objekta je predviden enotni sistem:

- radiatorsko ogrevanje.

ogrevanje, hlajenje in prezračevanje

Ogrevanje prizidka se naveže na obstoječi ogrevalni sistem. Določeni radiatorji se prestavijo na nov zunanji ovoj, in sicer pod okenske parapete. Na določenih mestih se obstoječi radiatorji zamenjajo z novimi, in sicer radiatorji večje moči ali pa se dodajo novi.

Razvod se delno podaljša od obstoječih pozicij. Za potrebe novih ogrevalnih teles pa se izvede nov dovod ogrevanja, in sicer iz pritličja (prostor 115). Potek posameznih podaljšanih odcepi in novega razvoda je razvoden iz grafičnih podlog.

Za potrebe hlajenja prizidka k upravnosti stavbi se na streho predvidi postavitve zunanje enote klimatske naprave. Predvidi se namreč dvojček, notranji stenski enoti pa sta locirani v pritličju in v nadstropju. Kondenz obeh notranjih enot se spelje izven objekta in priključi v meteorno kanalizacijo. Razvod plinske cevne povezave je razvoden iz grafičnih podlog.

regulacija

Regulacija prostorske temperature pri ogrevanju je predvidena s termostatskimi glavami na radiatorjih. Krivulja ogrevanja pa je regulirana na nivoju obstoječega plinskega kotla, in sicer po zunanji temperaturi.

V režimu hlajenje pa se predvidi reguliranje prostorske temperature s pripadajočim daljinci notranjih klimatskih enot.

prezračevanje

Osnovno prezračevanje ostane nespremenjeno, spremenijo se samo pozicije distribucijskih elementov in pozicija prezračevalne naprave. Prav tako je predvidena nova pozicija zajema in odvoda zraka fasadi prizidka objekta.