

PROJEKTNA NALOGA

1. SPLOŠNO:

Predvidena je prenova objekta "A" in "B" OŠ SAVSKO NASELJE. Za predvideno prenovu je izdelana arhitekturna zasnova.

2. Strojne instalacije:

S projektom strojnih instalacij je potrebno predvideti ustrezno zamenjavo obstoječe strojno instalacijske opreme in instalacij ter izvedbo prezračevanja v prostorih, kjer ni možno zagotoviti naravnega prezračevanja prostorov.

Objekt "A":

V objektu "A" je potrebno predvideti sledeče:

- zamenjajo se vsi radiatorji v učilnicah, hodnikih, avlah in ostalih pripadajočih prostorih, radiatorje je potrebno določiti glede na energetske sanacije objekta;
- zamenja se celotno razvodno omrežje radiatorskega ogrevanja, ogrevalno omrežje izvesti tako, da je omogočeno enostavno vzdrževanje in servisiranje;
- obstoječi radiatorski termostatski ventili in termostatske glave ter zaporni ventili radiatorjev se demontirajo in ponovno vgradijo na nove radiatorje;
- glede na razvode predvideti ustrezno zaporno armaturo za lokalno zapiranje instalacijskih razvodov;
- ogrevanje objekta "A" se izvede iz toplotne postaje locirane v objektu "E" s priključkom na obstoječe veje, toplotna postaja in morebitne dograditve niso del projekta;
- v objektu se razvodno omrežje hladne pitne vode v celoti zamenja vključno s pretočnim razvodnim hidrančnim omrežjem, vodovodno omrežje izvesti tako, da je omogočeno enostavno vzdrževanje in servisiranje;
- hidrančno omrežje predvideti skladno NPV;
- v objektu "A" se na novo izvede razvodno omrežje tople pitne vode in cirkulacije, ogrevanje tople vode se izvaja v toplotni postaji objekta "B", s priključitvijo cevi na obstoječo vejo, toplotna postaja in morebitne dograditve niso del projekta;
- v objektu "A" se izvede zamenjava vse sanitarne opreme in keramike razen v že obnovljenih sanitarijah;
- prezračevanje objekta se izvaja naravno z odpiranjem oken;
- v prostorih, kjer je potrebno zagotoviti mehansko prezračevanje se predvidi ustrezno lokalno prezračevanje z ventilatorji (sanitarije zbornica, garderoba ŠVZ, ...);
- predvideti je potrebno pohlajevanje prostorov: ravnateljstvo, tajništvo, pomočnik ravnatelja, sejna soba, računalnica, zbornica, kabinet za kemijo in laboratorij za naravoslovne predmete;

Objekt "B":

V objektu "B" je potrebno predvideti sledeče:

- zamenjajo se vsi radiatorji v telovadnicah, hodnikih, garderobah in ostalih pripadajočih prostorih, radiatorje je potrebno določiti glede na energetske sanacije objekta;
- zamenja se celotno razvodno omrežje radiatorskega ogrevanja, ogrevalno omrežje izvesti tako, da je omogočeno enostavno vzdrževanje in servisiranje;
- obstoječi radiatorski termostatski ventili in termostatske glave ter zaporni ventili radiatorjev se demontirajo in ponovno vgradijo na nove radiatorje;
- glede na razvode predvideti ustrezno zaporno armaturo za lokalno zapiranje instalacijskih razvodov;
- ogrevanje objekta "B" se izvede iz toplotne postaje locirane v objektu "B" s priključkom na obstoječe veje, toplotna postaja in morebitne dograditve niso del projekta;

- v objektu se razvodno omrežje hladne pitne vode v celoti zamenja vključno s pretočnim razvodnim hidrantrnim omrežjem, vodovodno omrežje izvesti tako, da je omogočeno enostavno vzdrževanje in servisiranje;
- hidrantno omrežje predvideti skladno NPV;
- v objektu "B" se na novo izvede razvodno omrežje tople pitne vode in cirkulacije, ogrevanje tople vode se izvaja v toplotni postaji objekta "B" s priključitvijo cevi na obstoječo vejo, toplotna postaja in morebitne dograditve niso del projekta;
- v objektu "B" se izvede zamenjava vse sanitarne opreme in keramike razen v že obnovljenih garderobah telovadnice;
- prezračevanje velike in male telovadnice ter garderob je potrebno predvideti na novo saj obstoječe prezračevanje ne deluje;
- prezračevanje predvideti skladno predpisom in zakonskim določilom in sicer z vračanjem toplote ter dogrevanjem in pohlajevanjem vpihovanega zraka;
- za določitev potrebnih kapacitet prezračevanja se uporabita kriterija, da malo telovadnico uporablja 1 razred (to je max. 30 oseb + učitelj) in veliko telovadnico uporabljata do dva razreda istočasno;
- predvideti je potrebno hlajenje IT prostora;
- v prostorih, kjer je potrebno zagotoviti mehansko prezračevanje se predvidi ustrezno lokalno prezračevanje z ventilatorji (sanitarije poslovni del, ...);
- hišniško stanovanje se v celoti obnovi - zamenjava radiatorjev ter ogrevalnega omrežja, zamenjava sanitarne opreme, zamenjava razvodnega omrežja hladne in tople vode;

OŠ SAVSKO NASELJE