



VGRADNJA TOPLOTNIH ČRPALK IN SSE – TERME SNOVIK

Opis projekta

Celotna investicija je obsegala:

- toplotna črpalka voda/voda
- toplotna črpalka zrak/voda
- vakumski sončni kolektorji

Nad restavracijo in recepcijo objekta Term Snovik so vgradili vakumske cevne kolektorje. Glede na razpoložljivost in ugodno lege so postavili 24 kolektorjev v skupni neto kvadraturi 81m². Kolektorji so povezani preko bakrenih cevi s solarno postajo, ki je locirana v kleti. Cevi so trdo spajkane in izolirane s toplotno izolacijo od – 40 do +175°C.



Solarni sistem vsebuje dva toplotna izmenjevalca za bazene. V primarnem delu, od kolektorjev do toplotnih izmenjevalcev služi kot medij za prenos toplote protizmrzovalna tekočina glikol, v sekundarnem delu od toplotnih izmenjevalcev na porabnike toplote pa je medij voda.

V poletnih mesecih s sončnimi kolektorji segrevajo zunanji bazen, v času ko je zunanji bazen zaprt pa je prenos energije preusmerjen na segrevanje notranjega bazena.

Sistem delovanja sončnih kolektorjev je nastavljen tako, da se črpalke vključijo šele, ko temperatura v kolektorjih preseže za pet stopinj temeraturo v sekundarnem delu cevovoda.



Vir informacij in slik: Zarja Kovis d.o.o.

Kontakt

Podatki o projektu in investitorju si lahko ogledate na www.zarja-kovis.si, kjer se lahko tudi dogovorite o strokovni ogled na ZARJA KOVIS d.o.o.
Molkova pot 5, Kamnik
Telefon: 01/830 86 00