

NAROČNIK OBJAVLJA SPREMEMBO ENERGIJSKEGA RAZREDA OBJEKTOV IN PREZRAČEVANJA OBJEKTOV

Energijski razred objektov je vsaj B1. Za vsako stanovanjsko enoto se naj predvidi decentralni prezračevalni sistem z rekuperacijo odpadne toplotne energije.

PODROBNEJŠI OPIS PREZRAČEVANJA:

Za vsako stanovanjsko enoto se naj predvidi prezračevalni sistem, ki bo zagotavljal higienski minimum v smislu minimalne potrebne dovedene / odvedene količine zraka glede na njegovo kvaliteto in relativno vlago. Glede na arhitektonsko zasnovo objekta, se naj predvidi decentralni prezračevalni sistem z rekuperacijo odpadne toplotne energije.

Predmetni sistem je naj sestavljen iz odvodnih ventilatorjev, vgrajenih v sanitarne prostore in kopalnice ter dovodno/odvodnih elementov, vgrajenih v zunanje stene posameznega prostora. Dovodno odvodni elementi so naj opremljeni z obojestranskima rešetkama oz. okrasnima okvirjema, filtrnim vložkom G3, keramičnim polnilom v funkciji vračanja toplote odpadnega zraka in obojestransko delujočim ventilatorjem, ki deluje v povezavi s centralno krmilno enoto. Fasadni element, mora biti v takšni izvedbi, da se le ta lahko vgradi v špaletno okna. Delovanje sistema naj poteka po sledečem krmilnem protokolu:

- a.) v času obratovanja odvodnega ventilatorja v kopalnici / sanitarijah (vklop preko stikala uporabnika ali v času zaznane povečane stopnje vlage), dovodno / odvodni element deluje v načinu dovajanja zraka v prostor.
- b.) v času, ko odvodni ventilator v kopalnici / sanitarijah ne deluje, pa naj odvodno/dovodni elementi po prostorih izmenično dovajajo oz. odvaja zrak iz prostora.

Opisani način delovanja upravlja in krmili centralna krmilna enota. Vsako stanovanje naj ima avtonomni krmilni sistemi, ki krmili vse elemente predmetnega prezračevalnega sistema.

Predvideni prezračevalni sistem mora zagotavljati nivo vračanja odpadne toplote energije, katere toplotni izkoristek biti višji od 80 %.

Vsi deli naprav morajo biti vgrajeni skladno z navodili proizvajalca.

Vse tehnične značilnosti sistema, kot tudi predvidene količine zraka za prezračevanje, morajo biti skladne z zahtevami Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur. list RS 52/2010) in Pravilnika o prezračevanju in klimatizaciji stavb (Ur. list RS 42/2002).