



Nizkoenergijska gradnja

Gradnjo v splošnem ureja Zakon o graditvi objektov in v sklopu tega Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah PURES, na osnovi katerega vam projektant izdelava načrt. Pri tem mora upoštevati minimalne zahteve zakonodaje tako glede gradbene fizike kot tudi strojnih in elektro inštalacij. Odločitev - ali vam to zadošča ali pa želite zgradbo, ki je v energetskega smislu varčnejša, sodobnejša in do kakšne mere boste izkoristili možnosti, ki jih ponuja sodobna tehnologija - pa je vaša.

Nizkoenergijska in pasivna gradnja je danes ne samo trend, ampak predvsem odziv stroke in investitorjev na stanje v razvitem svetu - po eni strani nam investicije v energijsko varčno gradnjo predstavljajo prihranke skozi celotno življenjsko dobo uporabe zgradbe, po drugi strani manjša poraba energije pomeni manjšo ekološko obremenitev za okolje (zato tudi spodbuda države).

Nizkoenergijska hiša (NEH)

Osnovne smernice za gradnjo NEH:

- kompaktna gradnja, zagotovljena zrakotesnost ovoja,
- zadostna toplotna izolacija,
- kontrolirano prezračevanje,
- izkoriščanje toplote odtočnega - izrabljenega zraka,
- optimalna izbira ogrevalnega sistema, priprava tople sanitarne vode in prezračevanja.

Med nizkoenergijske hiše štejemo lahko tudi klasične hiše, kjer je poudarek na zadostni toplotni izolaciji in vgrajenih kvalitetnih oknih. Za ogrevanje teh zgradb koristimo nižje temperature dovoda, kar nam omogoča izkoriščanje alternativnih virov toplote. Pri načrtovanju novih objektov lahko izbiramo med različnimi vrstami nizkotemperaturnih ogrevalnih sistemov, ki ga uporabimo tudi poleti za hlajenje prostorov. Odločimo se lahko za uporabo toplotne črpalke in vgradnjo površinskega oziroma ploskovnega ogrevanja (stensko, talno, stropno ogrevanje).

V NEH pomemben del energije za potrebe objekta (ogrevanje, pripravo tople vode, ostalo) zagotovimo z elementi za nizkotemperaturno pretvarjanje sončnega obsevanja in sicer:

- z aktivnimi solarnimi sistemi (sprejemniki sončne energije, fotovoltaika),
- s pasivnimi solarnimi sistemi (velike zastekljene površine na južni strani, stekleniki).

Postopek za pridobitev subvencije EKO SKLADA

Razpisna dokumentacija za subvencije je dosegljiva na naslovu www.ekosklad.si.

Za pridobitev subvencije EKO SKLADA morate izpolniti vlogo in jo poslati na EKO SKLAD.

Pogoji iz razpisne dokumentacije JAVNI POZIV 54SUB-OB17 so navedeni pod točko **J - gradnja ali nakup skoraj nič-energijske nove eno-ali dvostanovanjske stavbe**.

Bistveni poudarki oz. zahteve iz razpisa so:

- Energijska učinkovitost mora biti v segmentu računске rabe energije za ogrevanje (Q_h), izračunane po metodi za pasivne stavbe »PHPP«, manjša ali enaka 15 kWh/m²a.

- Dovoljena je le vgradnja zunanjega stavbnega pohoštva (okna, fiksne zasteklitve, balkonska vrata, vhodna vrata, ipd.) s toplotno prehodnostjo $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Obvezna je vgradnja ene od oblik centralnega sistema prezračevanja z vračanjem toplote odpadnega zraka.
- Neposredno ogrevanje stavbe in sanitarne vode z električno energijo ne sme presegati 10 % skupnih letnih toplotnih potreb stavbe, razen v primeru, če gre za samooskrbo z električno energijo, proizvedeno iz obnovljivih virov energije.
- Dovoljena je le vgradnja sodobnih generatorjev toplote in hladu z visoko energijsko učinkovitostjo.
- Stavba mora najmanj 50 % toplotnih potreb pokriti iz obnovljivih virov energije.
- Obvezen je preizkus zrakotesnosti stavbe.

Za vse naštetu so zahteve detajlno opredeljene v razpisni dokumentaciji, prav tako obvezne splošne in dodatne priloge.

Peter Mali, energetski svetovalec mreže ENSVET

Več informacij o učinkoviti rabi energije lahko brezplačno dobite v energetsko svetovalnih pisarnah mreže ENSVET. V Kranju deluje ESP v stavbi MO Kranj, uradne ure so vsako sredo od 15.30 do 17 ure. Za obisk se lahko predhodno najavite na tel. št. **04 / 2373 121** in sicer vsak delovni dan v dopoldanskem času.