

Termografsko slikanje

Slikanje s posebno kamero, ki zaznava prehod toplote, je najbolje izvesti v zimskih mesecih ob nižjih temperaturah.

Odkriti je mogoče vsa netesnjenja, slabo vgradnjo oken in izolacije, toplotne mostove ter vzroke za nastanek vlage in plesni na zidovih.

S sanacijo kritičnih mest se stroški pregleda lahko hitro povrnejo in razmere za bivanje so boljše.



Z energetskim pregledom do prihranka

Z energetskim pregledom odkrivamo vzroke za preveliko porabo. Včasih so vzroki skriti in jih je mogoče odkriti z merilno opremo, kot je termografska kamera. Energetski pregled predpisuje vrstni red ukrepanja in ekonomsko vrednoti sanacije glede na vračilno dobo. Pomembno je vedeti, da so nekateri ukrepi ekonomsko slabi. Tak primer je menjava oken, kjer se vračilne dobe gibljejo okoli 15 let. Izolacija podstrehe pa ima vračilno dobo 3 leta ali manj.

Kdaj se odločite za energetski pregled?

Energetski pregled je ob zahtevnejših stavbah priporočljiv pred sanacijo. Priporočamo pa pregled tudi po sanaciji, saj se z njim odkrijejo vse napake izvajalcev, ki bi povzročale stroške naslednjih nekaj desetletij. Če ste ugotovili, da imate preveliko porabo, je pravi čas sedaj.

Lokalna energetska agencija Gorenjske

Sedež: Slovenski trg 1
SI-4000 Kranj

Poslovni prostori: Stara cesta 5
SI-4000 Kranj

Telefon: + 386 (0)59 92 49 74

Faks: + 386 (0)59 92 49 87

E-naslov: info@leag.si

Spletna stran: www.leag.si



Vrste energetskih pregledov

Preliminarni energetski pregled:

- vsebuje kratek ogled objekta in kontrolo najpomembnejših točk. Ugotoviti je mogoče večje nepravilnosti.

Razširjeni energetski pregled:

- vsebuje natančen pregled vseh strojnih in elektro inštalacij. Zunanost in notranost objekta se preslikata s termografsko kamero. Naredijo se izračuni gradbene fizike. Če v zgradbi potekajo industrijski procesi, se pristopi k optimiranju vseh faz proizvodnje. Preverijo se tudi navade in obnašanje uporabnikov.

Energetski pregled po potrebi:

- po dogovoru se pregledajo posamezni sklopi.

Kateri objekti so primerni?

Primerni so vsi objekti. Energetski pregledi so zelo koristni pri velikih porabnikih energije, pri manjših stavbah pa ob odstopanjih od normalne porabe energije.



Ukrepi:

- nastavitve ogrevalnih, klimatskih in električnih naprav
- izračun gradbene fizike za toplotni ovoj stavbe optimizacija razsvetljave
- izračun ekonomike menjave energentov s kurilnega olja in plina na obnovljive vire
- termografija
- izobraževanje hišnikov, odločevalcev in uporabnikov
- optimiranje organizacije dela v stavbah
- menjave tarifnih sistemov in dobaviteljev električne energije

Merilniki

Po potrebi se v zgradbo namestijo merilniki in uvede ciljno spremljanje rabe energije (CSRE), ki omogoči nenehno spremljanje rabe energije in stalno optimizacijo. Brez posegov v ovoj stavbe je mogoče prihraniti do 30 % energije.

Meritve so ključne za učinkovito nižanje stroškov!



Energetske sanacije

Energetske sanacije je treba izvesti po primernem vrstnem redu. Objekt vedno najprej toplotno izoliramo in šele nato posegamo v ogrevalni sistem.

Pomembni so ljudje

Kadar želimo znižati stroške porabe energije, se pogosto preveč usmerimo v investicijske ukrepe. Pri tem pa pozabimo, da se energija porablja zaradi potreb ljudi in njihovega ravnanja. S spremembo ravnanja, drugačno organizacijo ter nastavitvami ogrevalnih in hladilnih sistemov lahko veliko prihranimo tudi brez investicij. Pomembno je izobraziti hišnike, odločevalce in uporabnike stavb ter spremljati porabo.

