

Energetski pregledi in gospodarjenje z energijo kot priložnost za prihranke v skupini HSE

V uradnem listu Evropske unije št. L 315 z dne, 14. 11. 2012, je objavljena **DIREKTIVA 2012/27/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA** o energetske učinkovitosti.

Glavna obveznost podjetij, ki jih določa direktiva, je uvedba obveznega energetskega pregleda za podjetja, ki so kategorizirana kot velika. Ta podjetja morajo izvesti prvi energetski pregled do 5. decembra 2015 in nato najmanj na vsaka štiri leta od datuma zadnjega energetskega pregleda. Slovenska zakonodaja je bila usklajena z Direktivo s sprejetjem EZ-1. Čeprav se zdi, da je časa še veliko, je dobro vedeti, da je za dejavnost in tehnološki proces v smislu kakovostnega energetskega pregleda potreben čas od treh do sedmih mesecev.

Številni primeri iz prakse kažejo pripravo in realizacijo ukrepov učinkovite rabe kot parcialne, nepovezane ter brez izvedbe analiz pripravljenih rešitev s področja reševanja problematike oskrbe in rabe energije. Tak parcialni pristop lahko privede do tehnično in ekonomsko neustreznih rešitev.

Bistveno je, da podjetja ne izvajajo energetskega pregleda samo s stališča zadostitve zakonodaji. Kakovosten energetski pregled lahko podjetju zagotovi kakovostno analizo dosedanjega dela in pokaže smiselne ter potrebne ukrepe za varčevanje z energijo ob upoštevanju ekonomske ukrepev in tako doseže znižanje stroškov oziroma prihranke ter okolju prijaznejše sobivanje.

Za pravilno razumevanje si moramo pojasniti, kaj termin »**energetski pregled**« pomeni. Energetski pregled predstavlja celostno analizo porabe energije in cene, ki jo plačujemo. Podrobno se ob izvajanju meritev analizirajo možnosti za znižanje porabe električne energije, toplote, komprimiranega zraka in vode. Podroben program del se določi glede na specifično energetsko problematiko stavbe in je določen ob ogledu ali predlagan s strani lastnika ter usklajen z izvajalcem.

Osnovni elementi energetskega pregleda so:

- analiza energetskega stanja in upravljanja z energijo,
- nabor možnih ukrepov učinkovite rabe energije,
- analiza izbranih ukrepov učinkovite rabe energije,
- poročilo o energetskem pregledu,
- predstavitev energetskega pregleda in
- predstavitev energetskega pregleda za ministrstva.

Bistveno je, da se rezultati pregleda jasno predstavijo naročniku in vodstvu s **poudarkom na:**

- trenutnem stanju energijskih bilanc,
- določitvi možnih ukrepov (organizacijskih in investicijskih),
- izvedbi takojšnjih organizacijskih ukrepov (osveščanje vseh zaposlenih o URE) in
- izbiri oziroma določitvi možnih investicijskih ukrepov, za katere se izvede ekonomska analiza.

Zadnja navedena točka je bistvena za konkretne izvedbe ukrepov. Vse izbrane ukrepe v fazi izdelave energetskega pregleda je treba tudi natančno analizirati z vidika ekonomskih možnosti. Analizirati je treba, ali je določen ukrep sploh ekonomsko upravičen v svoji predvideni življenjski dobi.

Učinki izvedbe energetskega pregleda

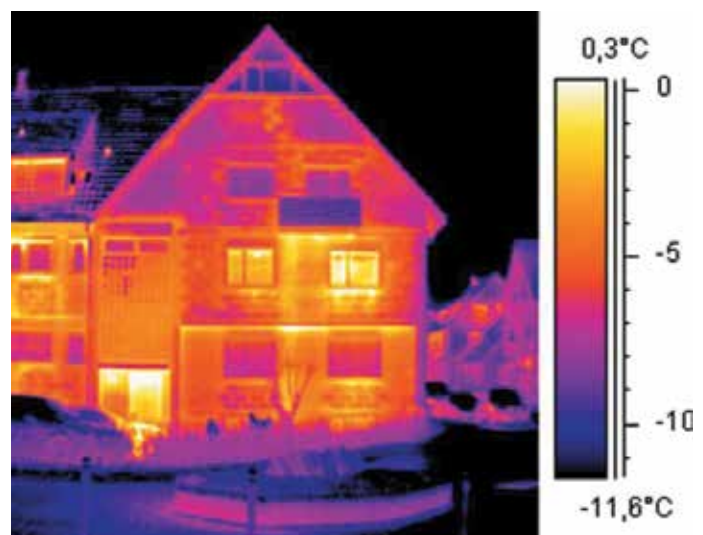
Energetski pregledi z določenimi in izvedenimi ukrepi so pokazali, da so lahko prihranki tudi do 40-odstotni glede na porabo energije pred pregledom. V povprečju pa velja, da prihranki znašajo od 15 do 20 odstotkov.

V času po izvedbi energetskega pregleda je treba spremljati porabo energije v sklopu zastavljenih ciljev v določenih ukrepih energetskega pregleda. Če so bili na primer določeni organizacijski ukrepi, jih je treba v sklopu spremljanja porabe prepoznati v smislu nižje porabe energije. Če zastavljeni cilji niso doseženi, je treba ustrezno ukrepati.

Gospodarjenje z energijo je tako nujen ukrep med izvedbo energetskega pregleda in po njej, zahteva pa kar nekaj specifičnega znanja ter izkušenj. Na splošno podjetjem tega znanja primanjkuje, zato se lahko odločijo za podjetja, ki jim na tem segmentu nudijo strokovno svetovanje in pomoč, lahko pa tudi zunanji izvajalci prevzamejo storitev gospodarjenja z energijo – tako imenovani energetski menedžment. V sklopu izvajanja storitev postavijo odgovorno osebo, energetskega menedžerja, z ustreznim specifičnim znanjem, ki v sklopu določenih tehnoloških postopkov in tehničnih pripomočkov spremlja, nadzira ter izvaja ukrepe energetske učinkovitosti.

Energetsko knjigovodstvo je eden od pomembnejših gradnikov gospodarjenja z energijo. Temeljna naloga energetskega knjigovodstva je zajemanje podatkov o vrstah, cenah in količini porabljene energije. V sklopu novega energetskega zakona je energetsko knjigovodstvo predstavljeno kot eden od ključnih instrumentov sistema za upravljanje z energijo. Omogoča namreč stalno preverjanje izpolnjevanja zastavljenih ciljev.

V HSE Invest ocenjujejo, da se je znotraj skupine HSE treba pravočasno pripraviti na izvedbo energetskih pregledov stavb in da je treba pripraviti ustrezno informacijsko podporo za energetsko knjigovodstvo ter tako v prihodnosti doseči učinkovitejšo porabo energije in prihranke pri stroških. Na navedenem področju vidijo priložnost, saj imajo zaposlen ustrezen kader, imajo znanje in izkušnje, zato lahko ponudijo celoten nabor potrebnih storitev družbam skupine HSE in na trgu.



Termovizija zgradbe; vir: Internet