



Ministrstvo za okolje in prostor

Generalna direktorica direktorata za prostor, graditev in stanovanja

ga. Barbara Radovan

barbara.radovan@gov.si

in

Vodja sektorja za graditev

g. Saša Galonja

sasa.galonja@gov.si

Dunajska cesta 48

1000 Ljubljana

Naš znak: 245/16/VOD-BŠF

Datum: 15.1.2016

Zadeva: Stališče upravnega odbora matične sekcije strojnih inženirjev do spreminjajočih se PURES in TSG

Spoštovana ga. Radovan in g. Galonja,

v nadaljevanju vas želimo seznaniti s sklepom št. 6/9.12.2015, ki ga je upravni odbor matične sekcije strojnih inženirjev (UO MSS) sprejel soglasno na svoji seji 9. decembra 2015 in se nanaša na potekajoče javno naročilo MOP 430-314/2015 z naslovom »Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o učinkoviti rabe energije (PURES-2) in tehnične smernice za graditev TSG-1-004:2010 Učinkovita raba energije«, v katerega Projektni nalogi kot naročnik ugotavljate, da sta PURES 2010 in iz njega izhajajoča TSG-1-004 potrebna »*sprememb in dopolnitev*« zaradi spreminjajoče se evropske zakonodaje. Sklep št. 6/9.12.2015 se glasi:

»MSS opozori MOP na dejstvo, da se ključni dokument, to je EPBD v tem času ni spremenil, EK je v 2012 zgolj določila primerjalni metodološki okvir za izračunavanje stroškovno optimalnih ravni za minimalne zahteve glede energetske učinkovitosti stavb in elementov stavb, prav tako še nista spremenjena ključna standarda SIST EN 13790 in SIST EN 15603 (obstajata zgolj njuna spremenjena osnutka/predloga), sedanji PURES in iz njega izhajajoče TSG pa dejansko vsebujeta resne strokovne napake, ki bi jih bilo potrebno odpraviti. Zato MSS objavi spisek teh napak na medmrežni strani IZS in jih pošlje na MOP s pričakovanjem, da bo MOP izbranega izvajalca pozval na odpravo teh napak, obenem pa glede na položaj MSS v stroki to tudi ustrezno vključil v pripravo obeh dokumentov.«

SPISEK STROKOVNIH NAPAK:

PURES 2010 ima v svojem prvem členu zapisano, da povzema EPBD iz leta 2010, in s tem v zvezi postavlja troje: 1) zahteve po URE, 2) zahteve po OVE, in 3) podaja metodologijo za izračun, pri čemer pa PURES sam in/ali iz njega izhajajoča TSG napačno:

- postavlja zahtevo, da se doseganje učinkovite rabe energije v stavbah dokazuje v elaboratu gradbene fizike;
- v 16. členu ustvarja popolno zmešnjavo glede URE in OVE;
- glede OVE uvaja neustrezne faktorje za pretvorbo v primarno energijo, namesto da bi jih za skupni in neobnovljivi del prevzel iz SIST EN 15603 iz leta 2008 (še vedno veljaven standard);
- predpisuje za izračunavanje potrebne energije (kot sicer na strani 26 v AN sNES ugotavljajo tudi že pripravljavci tega dokumenta) neustrezno mesečno, namesto urne metode;

- glede potrebne debeline izolacije zunanjih obodnih površin postavlja enake zahteve brez upoštevanja vrste gradnje (težka, lahka);
- ne postavlja prav nikakršnih omejitev glede dovoljene rabe energije za hlajenje za nestanovanjske stavbe;
- ne postavlja energijskih kriterijev za različne kategorije stavb (sicer IZRECNO zahtevano v EPBD);
- ne zahteva toplotne zaščite kondicioniranih površin večjih stavb pred zunanjimi vplivi z vetrolovi ali vrtečimi vrati;
- postavlja parcialni kriterij koeficienta specifičnih transmisijskih toplotnih izgub H_T , brez ocenjevanja vpliva tega na celotno rabo energije stavbe (tudi z rezultatom pregrevanja stavb);
- ne dovoljuje temperature ogrevalnega sistema višje od 55 °C, čeprav je v daljinskih sistemih ogrevanja ali sistemih zajemanja odpadno toploto na razpolago višji temperaturni nivo, kar pomeni, da nižanje temperature z mešanjem povzroči predvsem energijsko neučinkovitost, neizrabo razpoložljive eksergije, prav tako tudi zaradi posledično nižjega temperaturnega razpona večjo rabo energije obtočnih črpalk;
- ...

V MSS smo prepričani, da samo pristop k »spremembam in dopolnitvam« PURES in TSG kot posledici »spreminjajoče se evropske zakonodaje« ni ustrezen in zadosten, saj bi se morali na prvem mestu zavedati v oba dokumenta vključenih strokovnih napak.

Pri tem bi vam MSS, katere člani predstavljamo najpomembnejše in praktične uporabnike teh dveh dokumentov, lahko pomagala. Brez vključitve pooblaščenih strojnih inženirjev, tistih, ki se vsakodnevno praktično ukvarjamo z energijsko učinkovitostjo stavbnih sistemov, spreminjanje PURES in TSG ne bo privedlo do za stroko primernega in potrebnega rezultata.

Lep pozdrav,

Predsednik UO MSS
Mitja Lenassi, univ.dipl.inž.str.,l.r.

Generalna sekretarka IZS
mag. Barbara Škraba Flis, univ.dipl.inž.grad.



V vednost:
- UO MSS