



Ministrstvo za infrastrukturo
Direktorat za energijo
Langusova 4
SI-1535 Ljubljana

Email: gp.mzip@gov.si

Naš znak: 4017/14/VOD-IZS
Datum: 19.11.2014

ZADEVA: Pripombe na osnutek »Akcijskega načrta za skoraj-niž energijske stavbe za obdobje do leta 2020 (AN sNES)«

Spoštovani,

V prilogi vam pošiljamo pripombe na osnutek »Akcijskega načrta za skoraj-niž energijske stavbe za obdobje do leta 2020 (AN sNES)«.

Lep pozdrav.



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

Priloga:

Pripombe na osnutek »Akcijskega načrta za skoraj-niž energijske stavbe za obdobje do leta 2020 (AN sNES)«

PRIPOMBE NA OSNUTEK »AKCIJSKEGA NAČRTA ZA SKORAJ-NIČ ENERGIJSKE STAVBE ZA OBDOBJE DO LETA 2020 (AN sNES)«

PRIPOMBE

Na strani 15 je med drugim navedeno naslednje izhodišče: »V računu rabe energije so za vse obravnavane tipe stavb zajeta naslednja področja rabe energije: ogrevanje, hlajenje, prezračevanje, priprava sanitarne tople vode in vgrajena razsvetljava, druga področja rabe energije kot na primer energija za delovanje pisarniških aparatov, dvigal in tekočih stopnic ter energija za delovanje gospodinjskih aparatov niso vključena.«

PRIPOMBA 1:

Postavljeno izhodišče, ki izključuje »druga področja rabe energije«, ni skladno s spodaj naštetimi dokumenti:

- 1) V »Towards nearly zero-energy buildings Definition of common principles under the EPBD, Final Report« iz februarja 2013, ki je bil pripravljen za potrebe Evropske komisije, je na strani 264 v zaključnih priporočilih navedeno: »A real life-cycle balance for nearly zero-energy buildings **should take into consideration appliances and plug-loads** as well as energy and various pollutant emissions related to the construction and disposal of the building. Otherwise there is a high risk of sub-optimising the total life-cycle impact.«
- 2) »How to define nearly net zero energy buildings nZEB – REHVA proposal for uniformed national implementation of EPBD recast«, kjer je energetska učinkovitost stavb opredeljena z naslednjim zapisom: »Calculated or measured amount of energy delivered and exported actually used or estimated to meet the different needs associated with a standardized use of the building, which may include, inter alia, energy used for heating, cooling, ventilation, domestic hot water, lighting **and appliances**.« In pa še z opombo 2, ki se glasi: »Appliances (households and outlets) are added to the original definition of EN 15316-1:2007.«
- 3) Samo definicijo učinkovite rabe energije po EZ, kjer je v 15. točki 313. člena opredeljena z naslednjim zapisom: »pomeni izračunano ali izmerjeno količino energije, potrebno za zadovoljevanje potreb po energiji, povezanih z običajno uporabo stavbe, ki med drugim vključuje energijo za ogrevanje, hlajenje, prezračevanje, toplo vodo in razsvetlavo;« Kot izhaja iz opredelitve, je naštetja energija samo ena izmed druge, torej nastopa tudi ta druga. Ta pa so na vsak način porabniki na vtičnicah, dvigala, pozimi gretje žlebov, ...

Zaključujemo, da je smiselno in potrebno, zaradi vsega zgoraj navedenega, v AN vključiti tudi »druga področja rabe energije«.

PRIPOMBA 2:

Izraz sNES opredeljuje v predlogu tudi delež OVE, ki naj bi bil za vse tri primere 50% in se proizvede na mestu samem ali v bližini. Ali je vse to uresničljivo? Brez podrobnejše predstavitve in analize modela stavbe, tako za stanovanjsko kot tudi poslovno rabo, nismo prepričani, da je ta cilj

uresničljiv. Izhajajoč iz tega, da je precejšnji delež letno potrebne energije za delovanje stavbe praktično nemogoče zagotoviti brez priklopa na električno omrežje, bo zahtevo po 50% obnovljivih virov najlažje izpolniti z energijo namenjeno pretvorbi v toploto, torej za ogrevanje in pripravo tople vode s pomočjo lesne biomase ali bioplina, saj na primer daljinsko ogrevanje, čeprav še tako učinkovito, po opredelitvi v EZ (in seveda tudi drugje, n. pr. v EPBD) ni OVE. Pa tudi, ali bo površina strehe (fasade so morda zastrte s sosednjimi objekti) zadoščala za pokrivanje ostalih potreb po električni energiji? Ne bo!

Naslednje, prav tako bistveno vprašanje je, ali je vsa izvedena infrastruktura, ki se nanaša na oskrbo s plinom, daljinskim ogrevanjem z vročo/toplo vodo, ki v osnovi ne uporablja obnovljivega vira energije ali pa se ne nahaja na mestu samem, pa tudi ne v bližini, kar za odpisati? Verjetno ne.

POVZETO IZ OBEH PRIPOMB:

Zaradi predstavljenega v obeh pripombah predlagamo, da ministrstvo pred sprejemom tega dokumenta, člane IZS, ki predstavljajo tiste inženirje, ki bodo morali ta cilj v bodoče izpolniti, predstavi izračunane primere in dokaže doseganje cilja 50%! Pred tem pa vključi v potrebno energijo za zadovoljevanje potreb stavbe vso energijo, potrebno za njeno običajno delovanje.