



Ministrstvo za infrastrukturo in prostor RS
Direktorat za energijo
v.d. generalni direktor
Danijel Levičar
Langusova ulica 4
SI-1000 Ljubljana

danijel.levicar@gov.si
gp.mzip@gov.si

Naš znak: 2835/13/IZS-ML
Datum: 12.9.2013

Zadeva: Izdelava računske energetske izkaznice

Spoštovani gospod Levičar,

V zvezi z vašim odgovorom s številčno oznako 092-60/2010-DE/61 z dne 26. 8. 2013, prejetim po elektronski pošti 9. 9. 2013, Vam sporočamo, da **ga do potrditve izvedljivosti v praksi ne sprejemamo**. Namreč, inženirji vemo, da za doseg zastavljenega cilja ne zadošča zgolj metodologija, potrebna so še sredstva, med njimi oprema. V tem primeru programska oprema, potrebna za izdelavo računske energetske izkaznice kot JAVNE LISTINE.

Predpisana metodologija za izračun energijskih lastnosti stavbe podaja način izračuna letne potrebne toplote za ogrevanje, letno potrebnega hladu za hlajenje ter dovedene energije za delovanje stavbe, pri čemer je izrecno potrebno uporabiti iterativni postopek z upoštevanjem vrnjene energije sistemov, dokler se rezultati posameznega iteracijskega koraka med seboj ne razlikujejo za manj kot 10%. V tehnični smernici je poleg obvezne uporabe SIST EN 13790, ki se sam normativno navezuje še na 8 drugih standardov, tudi 400 enačb in 66 tabel.

Glede na predpisano metodologijo je bila na usposabljanju za neodvisne strokovnjake za izdelavo energetskih izkaznic stavb, ki ga kot rezultat javnega razpisa izvaja Gradbeni inštitut ZRMK, d. o. o. (GI ZRMK), kot edini način izračuna predstavljena uporaba računalnika z enim od treh računalniških programov, rdeče obkroženih na prosojnici na naslednji strani. Ravno tista KOMERCIALNA (!) programska oprema, katere skladnost delovanja glede na predpisano metodologijo na ministrstvu še preverjate in sicer s potekajočim javnim naročilom.

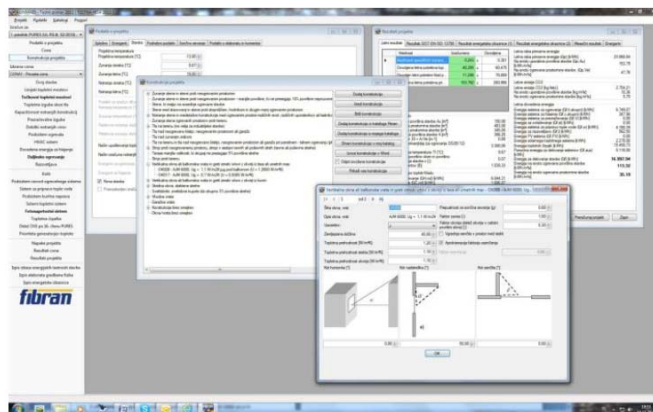
Tuji računalniški programi so bili na istem usposabljanju prikazani kot neustrezni, ker »nimajo naših klimatskih podatkov in naših privzetih vrednosti«¹! Na usposabljanju ni bila prikazana možnost izdelave računske izkaznice brez uporabe slovenske KOMERCIALNE računalniške opreme.

Udeleženci usposabljanja so po svoji želji prejeli enega, dva ali vse tri od omenjenih KOMERCIALNIH računalniških programov, na enem od njih so tudi opravili izpitno nalogo.

¹ Dejstvo je, da ima tuja PROFESIONALNA programska oprema tudi naše klimatske podatke, ne deluje pa po naši metodologiji predvsem v delu, ki se nanaša na samo točnost. Deluje namreč po načinu »od ure do ure« (8760 ur letno) in ne po »mesečni« metodi. Številna tuja oprema je tudi že VALIDIRANA in ne potrebuje trošenja davkoplačevalskega denarja.

Način izračuna

- Z ustreznimi računalniškimi programi kot so:
- **ARCHIMAID (Fibran), Gradbena fizika URSA4, EI ENERGIJA (Knauf)**
- Tuji programi – nimajo naših klimatskih podatkov in naših privzetih vrednosti



Ker Vaš odgovor, podan v dopisu z dne 26.8.2013, odstopa od prikazanega na uradnem usposabljanju, upravičeno pričakujemo, da izvedljivost zapisanega podkrepite s praktičnim prikazom primera izdelave računske izkaznice brez uporabe KOMERCIALNIH računalniških programov, sicer predstavljenih na uradnem usposabljanju. Kot primerno ocenjujemo in predlagamo za slovenske razmere običajno komercialno stavbo s površino med 2 do največ 10 tisoč m² in tehničnimi sistemi, ki omogočajo ogrevanje, hlajenje, prezračevanje z vlaženjem in razvlaževanjem ter razsvetljava. Nič posebnega torej.

Vabimo Vas, da predstavitev primera izračuna po metodologiji izvedete, pričakovano ob pomoči Vaših strokovnjakov, v predavalnici na sedežu IZS, ki lahko sprejme približno 100 inženirjev, saj pričakujemo izredno zanimanje. Tudi med tistimi, ki so slovensko programsko opremo že uporabili pri izdelavi elaboratov učinkovite rabe energije in so ob sedanjem spoznanju, da je njena skladnost delovanja z metodologijo šele v preverjanju, nekoliko presenečeni in tudi zaskrbljeni.

Prosimo, sporočite, kdaj bi predstavitev izvedli, da bomo lahko obvestili zainteresirane inženirje in pripravili vse ostalo potrebno.

Ob tem še sporočamo, da Vašega odgovora MzIP glede maksimalne cene za izdelavo energetskih izkaznic kot tudi prispevka za njeno izdajo, ki ju mora glede na 68.d člen Energetskega zakon (EZ) določiti vlada, še nismo prejeli. Naj spomnimo, osnova prispevka stroška zajema "vodenje registra" in "predvideni nadzor". Nadzor nad izdelavo in izdajanjem energetskih izkaznic stavb po 99. členu istega zakona opravlja gradbena inšpekcija.

Pravilnik o metodologiji izdelave in izdaji energetskih izkaznic stavb v 15. členu izrecno predvideva izdajo energetske izkaznice zgolj in samo z vpisom v register v elektronski obliki. Zato se zdi sedanjí zapis na medmrežni strani MzIP, da do vzpostavitve elektronskega registra »ministrstvo vodi register v pisni obliki«, predvsem želja po dokazovanju o pripravljenosti na izvajanje energetske izkaznice, ki pa



predvsem prehiteva MzIP samo. S tem pa vodi predvsem in na prvem mestu k nespoštovanju imenovanega pravilnika.

Glede na navedeno (ni validiranega računalniškega programa, vlada ni določila cenika z maksimalnimi cenami in višinami prispevka za izdajo energetskih izkaznic, elektronski register energetskih izkaznic ni vzpostavljen) menimo, da država še ni zagotovila pogojev za izdelovanje računske energetske izkaznice.

Tozadevno Vas pozivamo, da neodvisne strokovnjake za izdelavo energetskih izkaznic stavb takoj korektno obvestite, da pogoji za izdelovanje računske energetske izkaznice še niso izpolnjeni.

Lepo pozdravljeni.

Mitja Lenassi, univ.dipl.inž.str., l.r.
Predsednik Matične sekcije strojnih inženirjev

mag. Barbara Škraba Flis, univ.dipl.inž.grad.
Generalna sekretarka Inženirske zbornice Slovenije

V vednost:

- MzIP, Direktorat za prostor, generalna direktorica, mag. Tanja Bogataj
- UO MSS
- Generalna sekretarka IZS
- Člani IZS – spletna stran
- Arhiv IZS