



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA  
I PROSTORNOGA UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20  
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

KLASA: 360-01/15-11/69  
URBROJ: 531-04-2-16-3  
Zagreb, 16. kolovoza 2016.

## HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Primljeno:	23-08-2016		
Klasifikacijska oznaka	101-01/16-01/4		
Uručbeni broj	500-00-16-3	Pril.	Vrij.

n/r glavne tajnice HKIG  
gđa Sunčana Rupić, dipl.iur.  
Hrvatska komora inženjera građevinarstva  
Ulica grada Vukovara 271  
10000 Zagreb

**PREDMET:** Upit gđa Sunčane Rupić, iz Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Zagreb, vezano za upit g Davora Petračića, o računanju energetske certifikata ovisno o kontinuiranom odnosno nekontinuiranom radu sustava grijanja.  
- odgovor, daje se

U svezi Vašeg upita o načinu računanja energetske certifikata ovisno o kontinuiranom odnosno nekontinuiranom radu sustava grijanja daje se slijedeći odgovor:

Algoritmom za proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora zgrade prema HRN EN ISO 13790 ( u daljnjem tekstu Algoritam), Točka 1.3.5. *Izračuna mjesečnih i godišnjih vrijednosti toplinske energije za grijanje* određeno je kako se računaju sustavi s kontinuiranim i nekontinuiranim radom.

Kod stambenih zgrada u Algoritmu je definirano vrijeme rada za sustave s kontinuiranim radom ( $t_d=24$  h/d) i sustave s nekontinuiranim radom (s prekidom rada tijekom noci)  $t_d=17$  h/d (6:00-23:00 h).

Za nestambene zgrade vrijeme rada sustava grijanja/hlađenja s normalnom postavnom vrijednošću ovisno o namjeni prostora dano je u tablici 1.17. Algoritma.

Nadalje, Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama („Narodne novine“ broj 128/2015, u daljnjem tekstu Tehnički propis), a koji je stupio na snagu 1. siječnja 2016. godine, člankom 16. stavkom 1. podstavkom 5. propisano je:

„– kod zgrada stambene namjene izračuni za sustave s nekontinuiranim radom mogu se primijeniti samo u slučaju postojanja elemenata automatske regulacije rada sustava grijanja kojim je omogućen automatski prekid rada tijekom noći;“

Iz gore navedenog proizlazi da način proračuna za stambene zgrade ovisi o tome postoji li u zgradi mogućnost automatskog prekida rada tijekom noći.

S poštovanjem,

Dostaviti:

1. Naslovu
2. U spis, ovdje

