



**ENERGETIKA  
MARIBOR**

Srce mesta!

## Letno poročilo za končnega odjemalca

### OBRAZLOŽITEV

#### Spoštovani.

V skladu z določili Pravilnika o načinu delitve in obračunu stroškov za toploto v stanovanjskih in drugih stavbah z več posameznimi deli vam podajamo letno poročilo o porabi toplote za končnega odjemalca.

#### Definicije in **obrazložitve** pojmov:

**Odjemno mesto** je točka v (skupni) toplotni postaji, kjer distributer toplote pod pogoji za dobavo in odjem toplote oddaja toploto in kjer odjemalec toplote prevzema dobavljeno energijo. V večstanovanjskih objektih je to skupna toplotna postaja z nameščenim obračunskim merilnikom porabe toplotne energije.

**Lokacija** (posamezni del objekta) je s toploto oskrbovano stanovanje, poslovni prostor ali drug samostojni prostor, za katerega se stroški delijo in obračunavajo ločeno. Je objekt ali etažna lastnina odjemalca, ki ima svojo šifro in za katero dobavitelj izstavlja račun.

**Temperaturni primanjkljaj** obravnavanega obdobja, izražen v stopinjskih dnevih, je vsota dnevnih razlik med projektno temperaturo zraka v ogrevanem/bivalnem prostoru (20 °C) in povprečno dnevno zunanjo temperaturo zraka. Pri tem se upoštevajo le dnevi v obravnavanem obdobju (v obdobju ogrevalne sezone), ko je bila povprečna zunanja temperatura zraka nižja od 12 °C, po podatkih organa, ki je zadolžen za izvajanje meteoroloških meritev. **Večji temperaturni primanjkljaj pomeni hladnejše obravnavano oz. primerjano obdobje.**

**Indeks porabe** je razmerje med porabo toplote v obravnavanem enoletnem obdobju (OB2) in porabo toplote v primerjanem (predhodnem) enoletnem obdobju (OB1), ki se pomnoži s 100. Pri izračunu se zaradi primerljivosti obravnavanih obdobjev poraba toplote za CO v obdobju OB2 preračuna na temperaturni primanjkljaj obdobja OB1.

$$\text{Indeks porabe} = \frac{\left( \frac{\text{poraba toplote OB2}}{\text{temp primanjkljaj OB2}} \right)}{\left( \frac{\text{poraba toplote OB1}}{\text{temp primanjkljaj OB1}} \right)} \times 100$$

Ker porabe toplote za potrebe centralnega ogrevanja posameznih primerjanih obdobjev zaradi različnega temperaturnega primanjkljaja (stopnje hladnosti obdobjev, katere merilo so stopinjski dnevi) med seboj niso enostavno primerljive, se poraba toplote za ogrevanje obravnavanega obdobja (OB2) preračuna na stopinjske dneve primerjanega obdobja (OB1). Razmerje tako "normaliziranih" porab pomnoženo s 100 predstavlja indeks porabe. Indeks porabe večji kot 100 pomeni, da je bila lokacija oz. odjemno mesto v obravnavanem obdobju OB2 bolj potratna(o), enak 100 enaka(o) in manj kot 100 bolj varčna(o) kot v primerjanem obdobju. V primeru primerjave porabe toplote za pripravo STV se primerjajo posamezne porabe neposredno brez korekcije temperaturnega primanjkljaja (poraba toplote za pripravo STV je neodvisna od hladnosti obdobjev).

**Kazalec učinkovitosti** rabe toplote za ogrevanje posameznega dela stavbe je razmerje med deležem porabe toplote za ogrevanje posameznega dela stavbe in deležem ogrevane površine posameznega dela stavbe, za pripravo tople sanitarne vode posameznega dela stavbe pa razmerje med deležem porabe toplote za pripravo tople sanitarne vode posameznega dela stavbe in deležem ogrevane površine posameznega dela stavbe.

$$\text{Kazalec učinkovitosti} = \frac{\left( \frac{\text{poraba toplote lokacije}}{\text{poraba toplote odjemnega mesta}} \right)}{\left( \frac{\text{ogrevalna površina lokacije}}{\text{skupna ogrevalna površina odjemnega mesta}} \right)}$$

Kazalec učinkovitosti obravnavanega obdobja OB2 predstavlja faktor, ki nam pove, kolikokrat je delež porabe toplote posamezne lokacije večji oz. manjši od deleža ogrevalne površine lokacije. Vrednost večja od 1 pomeni, da je lokacija porabila v obdobju OB2 več toplote na m<sup>2</sup> ogrevalne površine kot povprečna lokacija odjemnega mesta (objekta), enaka 1 da je porabila enako in vrednost manj kot 1, da je lokacija porabila v obdobju OB2 manj toplote na m<sup>2</sup> ogrevalne površine kot povprečna lokacija odjemnega mesta. Izračun je identičen za porabljeno toploto za potrebe CO in STV.



**Energetika Maribor d.o.o.**  
Jadranska cesta 28  
SI 2000 Maribor  
T: 02 300 88 00  
F: 02 332 17 11  
E: info@energetika-mb.si  
I: www.energetika-mb.si