

Energetika

Petrol Energetika,
proizvodnja in distribucija energijskih medijev, d. o. o.
Koroška cesta 14, SI-2390 Ravne na Koroškem
Tel.: 02 870 6100, Fax.: 02 870 6106

PORABA TOPLOTE ZA OGREVANJE V KURILNI SEZONI 2009/2010 (obdobje od 01.10.2010 do 20.03.2010)

1. Diagram povprečnih dnevni zunanji temperatur

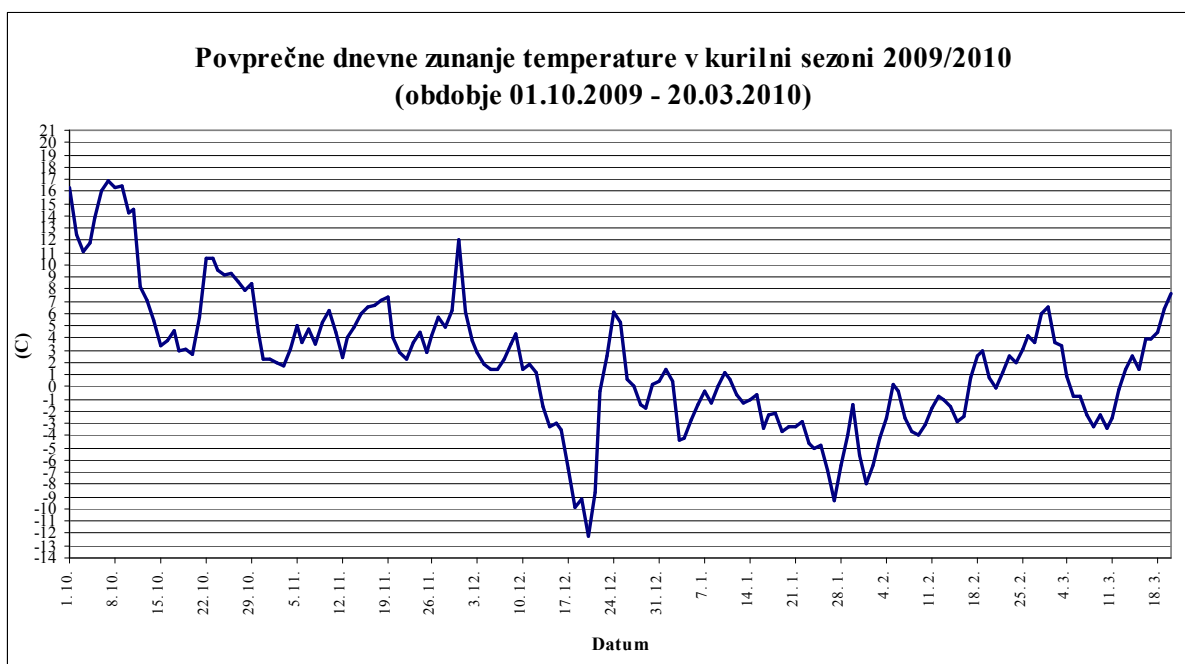


Diagram 1: Povprečne dnevne zunanje temperature na Ravnah

V obdobju od 01.10.2009 do 20.03.2010 je znašala na Ravnah povprečna zunanja temperatura $2,01^{\circ}$ C, v enakem obdobju lani pa $3,01^{\circ}$ C.

2. Diagram temperaturnih primanjkljajev

Temperaturni primanjkljaj izračunamo kot vsoto razlik izbrane povprečne temperature v ogrevanem prostoru (20° C) in povprečne zunanje temperature zraka. Primanjkljaj narašča z večanjem števil dni

ogrevanja in nižanjem zunanje temperature, poraba toplote za ogrevanje pa je sorazmerna temu meteorološkemu podatku.

Specifično porabo toplote izračunamo tako, da absolutno porabo toplote (kWh) podelimo s temperaturnim primanjkljajem (Kdan). Če to vrednost podelimo še z ogrevano površino, lahko objekte po racionalni rabi toplote tudi primerjamo med seboj (kWh/m²Kdan).

Pri porabnikih daljinskega ogrevanja se končna toplota odčita direktno s števca (1 MWh = 1.000 kWh), pri porabnikih zemeljskega plina pa je potrebno količino porabljenega plina (Sm³) pomnožiti še s faktorjem (upoštevata izkoristek kotla in kurilno vrednost plina):

- a.) 8,9, če se uporablja klasični plinski kotel,
- b.) 9,8, če se uporablja kondenzacijski plinski kotel.

Na primer: iz 500 Sm³ porabljenega plina na klasičnem kotlu pridobimo 4.450 kWh toplote za ogrevanje, pri kondenzacijskem kotlu pa 4.900 kWh.

Ker se plinski in toplotni števci popisujejo okrog 20 v mesecu, je v nadaljevanju prikazan diagram temperaturnih primanjkljajev v enakem obdobju in primerjava s predhodno kurilno sezono.

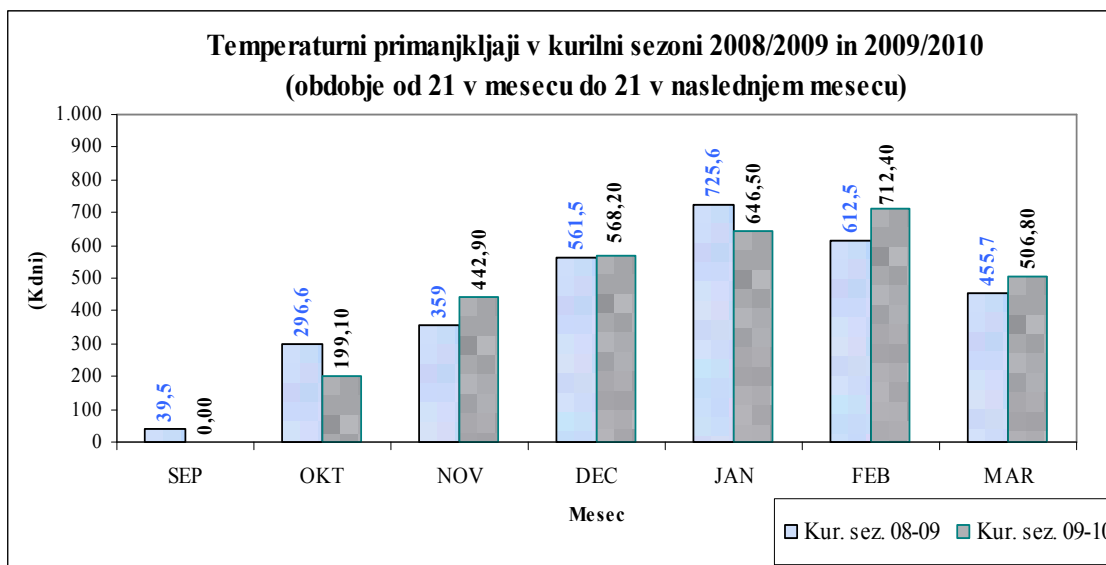


Diagram 2: Temperaturni primanjkljaji letošnje in lansko kurilno sezono

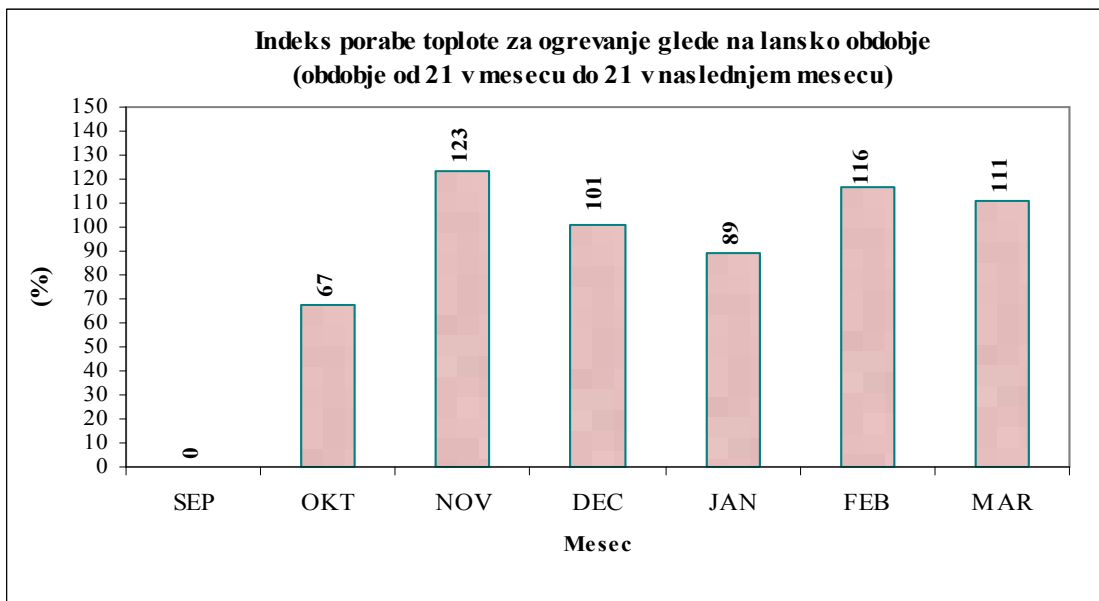


Diagram 3: Indeks porabe toplote letos glede na lansko leto

Samo v mesecu decembru sta bila temperaturna primanjkljaja identična, posledično tudi poraba toplote za ogrevanje. Nižji temperaturni primanjkljaj je bil v zadnji kurilni sezoni v septembru, oktobru in januarju, višji pa v novembru, februarju in marcu.

Od začetka letošnje kurilne sezone (01.10.2009) do 20.03.2010 (zadnji popis števecv) je znašal skupni temperaturni primanjkljaj 3.076 Kdni, v enakem obdobju lani pa 3.050 Kdni (z daljinskim ogrevanjem smo pričeli prej in sicer 17.09.2008). Iz razmerja teh primanjkljajev sledi, da ob enakem bivalnem udobju za ogrevanje porabimo letos enako količino toplote kot lani. Povprečna zunanja temperatura je letos sicer nižja za 1,0 °C, vendar pa je kurilna sezona nekoliko krajša (14 dni).

Vpisana v sodni register pri Okrožnem sodišču v Slovenj Gradcu pod vložno številko 1/07659/00 in v poslovnem registru z matično številko 5705754, osnovni kapital 6.549.324,03 EUR, ID za DDV SI56859708

