



**OCENA STROŠKA
DALJINSKEGA OGREVANJA NA
RAVNAH NA KOROŠKEM**

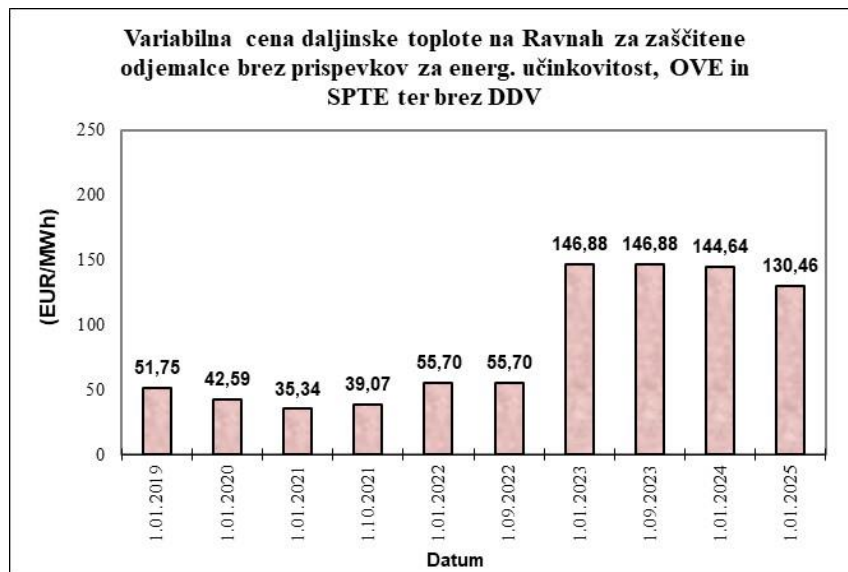
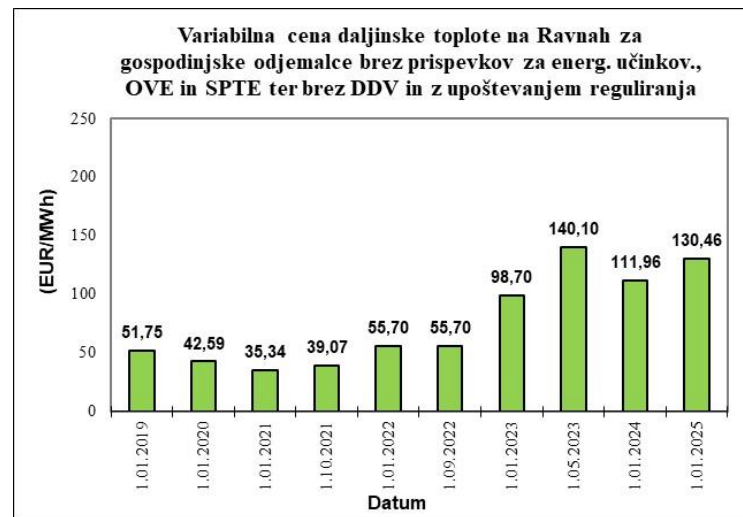
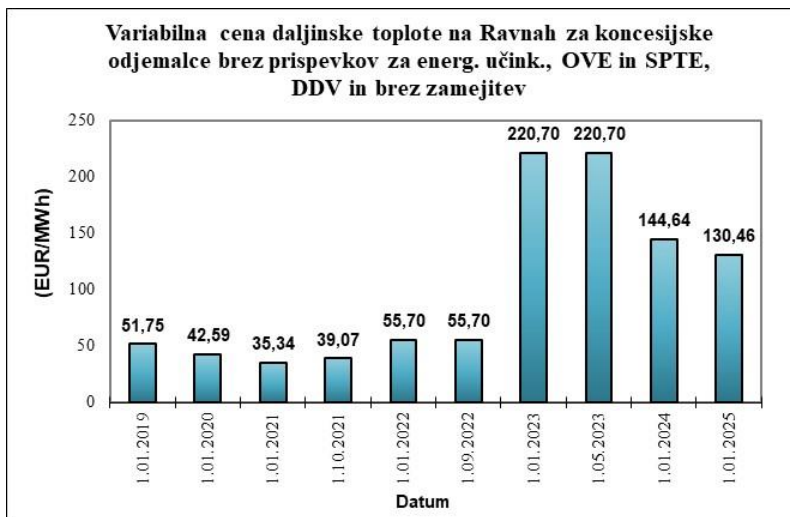
Kurilna sezona 2024/25

Miran Fužir
20.12.2024

PETROL

Energija za življenje

Variabilne cene toplote na Ravnah na Koroškem na dan spremembe cenika brez prispevkov in DDV



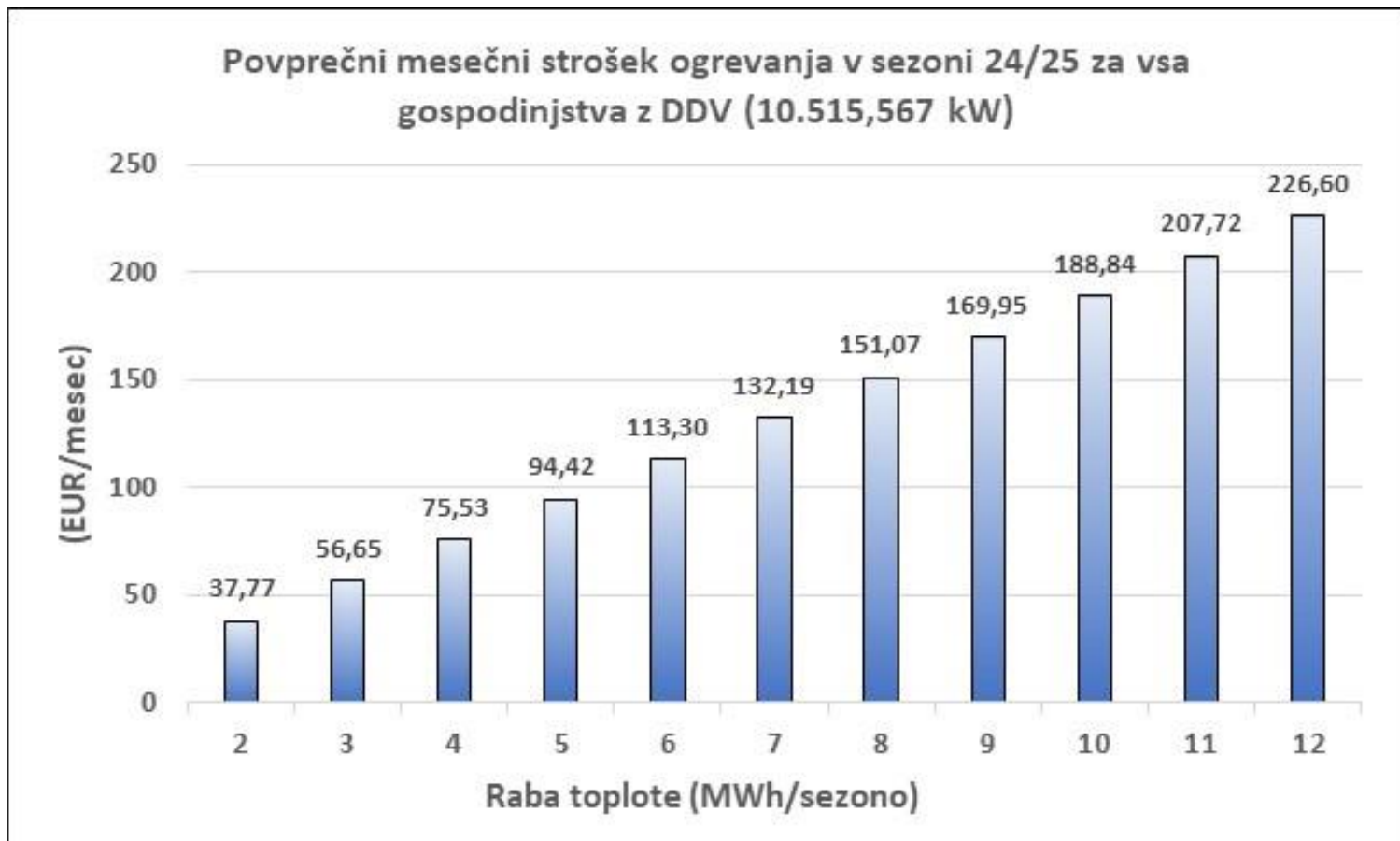
Povprečne skupne cene toplote za gospodinjstva z DDV v posameznih kurilnih sezonah



Opomba: V kurilni sezoni 2023/24 je bila cena toplote zamejena s strani vlade RS



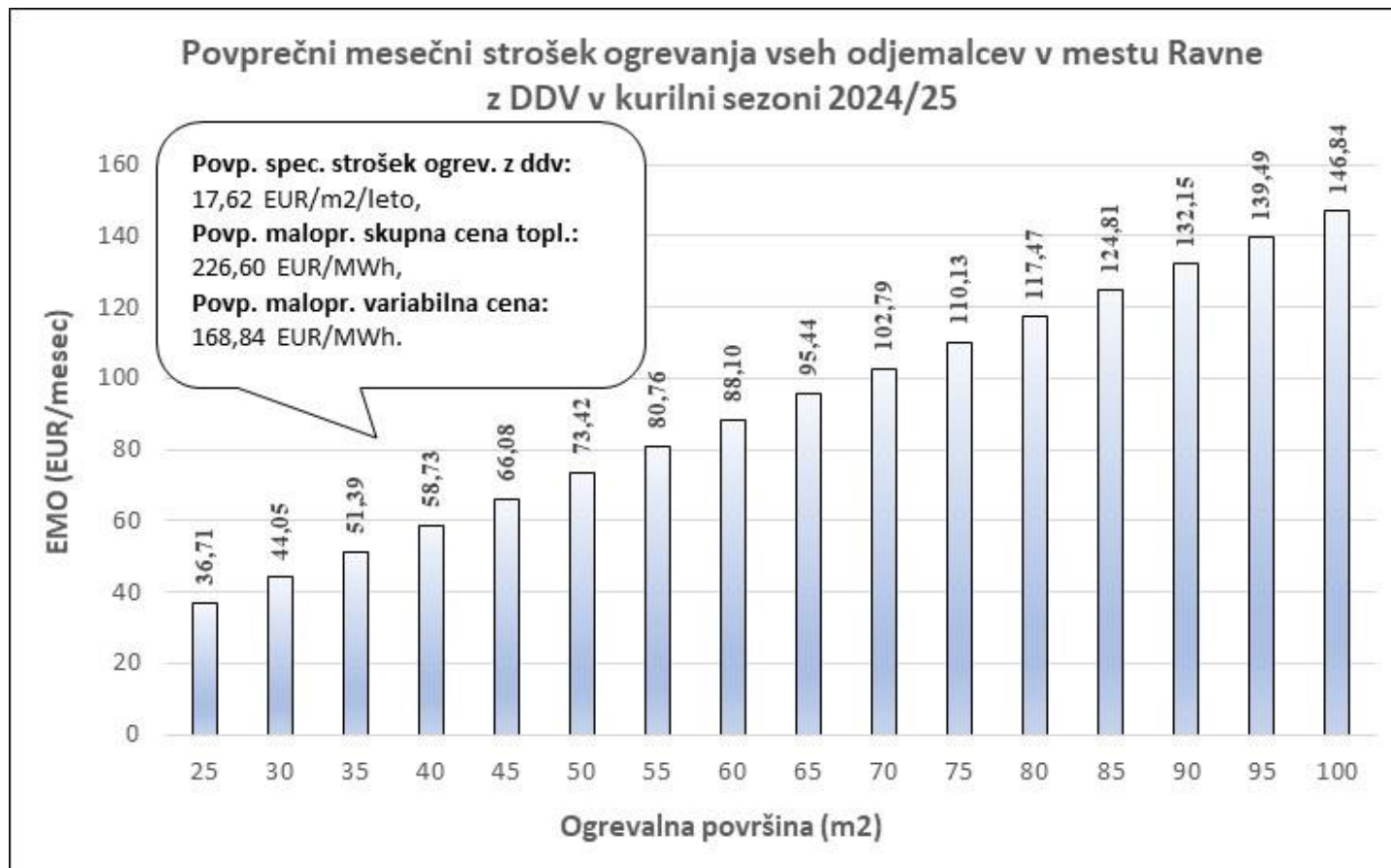
Povprečni mesečni strošek ogrevanja gospodinjstkih odjemalcev z DDV v kurilni sezoni 2024/25 glede na letno rabo toplote (MWh)



Opomba: Za gospodinjstke odjemalce v vseh 97 večstanovanjskih objektih na Ravnah je bila v izračunu upoštevana povprečna specifična raba toplote **77,76 kWh/m²**.



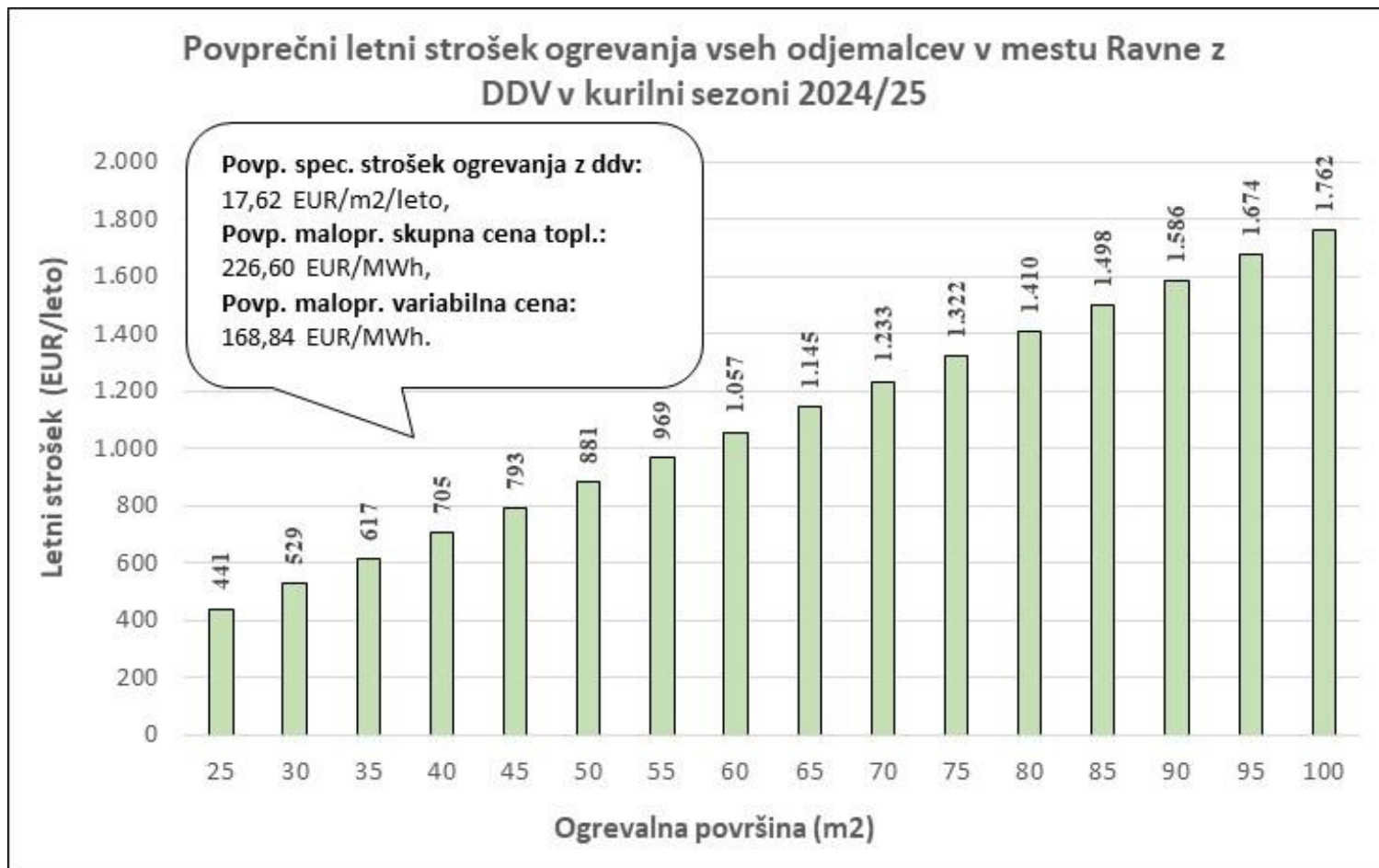
Povprečni mesečni strošek ogrevanja gospodinjstkih odjemalcev z DDV v kurilni sezoni 2024/25 glede na ogrevalno površino (m²)



Opomba: Za gospodinjstke odjemalce v vseh 97 večstanovanjskih objektih na Ravnah je bila v izračunu upoštevana povprečna specifična raba toplote **77,76 kWh/m²**.



Povprečni letni strošek ogrevanja gospodinjstev z DDV v kurilni sezoni 2024/25 glede na ogrevalno površino



Opomba: Za gospodinjstve odjemalce v vseh 97 večstanovanjskih objektih na Ravnah je bila v izračunu upoštevana povprečna specifična raba toplote **77,76 kWh/m²**.





Zaključki_1

- Izračun stroška ogrevanja gospodinskih odjemalcev temelji na predpostavki, da bo kurilna sezona 2024/25 povprečna (temperaturni primanjkljaj okrog 3.237 Kdni) in da bo posledično prodaja toplote tej tarifni skupini v količini **12.099 MWh**.
- Variabilna cena toplote za vse odjemalce (brez prispevkov in DDV) znaša od 1.5.2024 do 31.12.2024 **144,64 EUR/MWh**, s 1.1.2025 pa se bo cena znižala za **9,81 %** in bo znašala **130,4555 EUR/MWh**.
- Povprečna maloprodajna variabilna cena toplote bo v kurilni sezoni 2024/25 znašala **168,84 EUR/MWh**.
- Na Ravnah na Koroškem imajo gospodinski odjemalci v povprečju specifično rabo toplote **77,76 kWh/m²**. Tako stanovanje z ogrevalno površino **70 m²** (letna raba toplote **5,443 MWh**) bo imelo v kurilni sezoni 2024/25 povprečni mesečni strošek ogrevanja z vsemi prispevki in DDV **102,79 EUR/mesec**. Energetsko učinkovitejši objekti bodo imeli strošek manjši, energetsko manj učinkovitejši pa večji.





Zaključki_2_Izračun letnega stroška ogrevanja

- Vsak odjemalec si lahko svojo **specifično rabo toplote q** (kWh/m²) izračuna tako, da svojo sezonsko rabo toplote **Q** (podatek ob poročilu julija) v MWh pomnoži s 1.000 in deli s svojo ogrevalno površino **A** (m²). Specifična raba toplote celega objekta v predhodni kurilni sezoni se lahko razbere tudi iz poročila „**Daljinsko ogrevanje na Ravnah na Koroškem - Obdobje 2004/05 do 2023/24**“ (na internetni strani Petrola pod objavljenimi ceniki toplote za Ravne na Koroškem). Izračun specifične rabe toplote za posamezno stanovanje je natančnejši v primerjavi s povprečno specifično vrednostjo celega objekta (različne bivalne navade ljudi, lokacija stanovanja).
- **Poslovni ali gospodinjski odjemalec** toplote si lahko svoj skupni **letni strošek ogrevanja** v EUR v kurilni sezoni **2024/25** z vsemi dajatvami in DDV izračuna kot seštevek variabilnega in fiksnega stroška tako, da svojo količino potrebne toplote za ogrevanje **Q** (MWh) pomnoži s konstanto **168,84**, kar predstavlja variabilni strošek, k temu pa prišteje še produkt konstante **66,459** in svoje instalirane toplotne moči **P** (kW), kar predstavlja fiksní strošek.

Formula za izračun skupnega letnega stroška ogrevanja v tej sezoni je:

$$\text{Letni strošek ogrevanja (EUR)} = 168,84 * Q(\text{MWh}) + 66,459 * P(\text{kW})$$





Zaključki_3_Primeri izračuna letnega stroška ogr.

Primer 1: odjemalec ima 98 m² ogrevalne površine, letno rabo toplote 7,35 MWh, specifično rabo 75 kWh/m², instalirano toplotno moč 7,014 kW, letni strošek ogrevanja v kurilni sezoni 2024/25 bo:

Strošek (EUR/leto) = 168,84*7,35 + 66,459*7,014 = 1.707 EUR, povprečni mesečni strošek (1/12) pa **142 EUR**.

Primer 2: odjemalec ima 71,01 m² ogrevalne površine, letno rabo toplote 6,17 MWh, specifično rabo 86,83 kWh/m², instalirano toplotno moč 5,082 kW, letni strošek ogrevanja v kurilni sezoni 2024/25 bo:

Strošek (EUR/leto) = 168,84*6,17 + 66,459*5,082 = 1.379 EUR, povprečni mesečni strošek (1/12) pa **115 EUR**.

Primer 3: odjemalec ima 51,08 m² ogrevalne površine, letno rabo toplote 3,06 MWh, specifično rabo 60 kWh/m², instalirano toplotno moč 3,65 kW, letni strošek ogrevanja v kurilni sezoni 2024/25 bo:

Strošek (EUR/leto) = 168,84*3,06 + 66,459*3,65 = 759 EUR, povprečni mesečni strošek (1/12) pa **63 EUR**.





Zaključki_4_Primer poročuna v mesecu juliju

TOPLOTNA ENERGIJA

Odjemalec: ██████████
 St. odjemnega mesta dobavitelja: 51-██████████
 Naslov odjemnega mesta: RAVNE NA KOROŠKEM, ČEČOVJE
 Paket/ugodnost: Osnovni

Koncesija: Ravne na Koroškem
 Obračunska moč: 4,104 kW

Opomba za odjemno mesto: Stanovanje številka 3!

Celotna ogrevana površina odjemnega mesta (m2): 2.053,87 ; Celotna ogrevana površina objekta/vhoda (m2): 581,83 ; Stanovanje (m2): 54,74 ;
 Delež ogrevane površine stanovanja za odjemno mesto*(%): 2,6652125 ; Indeks porabe toplote za ogrevanje: 1,10
 Podatki odjemnega mesta za obdobje: 01.07.2020 - 30.06.2021: Skupna poraba odjemnega mesta: 225,513 MWh; Skupni stroški odjemnega mesta:
 8.992,42 EUR brez DDV / 10.970,75 EUR z DDV; Skupna poraba objekta/vhoda: 67,414 MWh; Skupni stroški objekta/vhoda: 2.688,13 EUR brez
 DDV / 3.279,52 EUR z DDV; Poraba stanovanja: 5,603 MWh; Stroški stanovanja: 223,45 EUR brez DDV / 272,61 EUR z DDV

Že zračunani mesečni obroki za dobavo energenta so prikazani kot negativne vrednosti.

Izračun količine: (Odčitana poraba po števcu / 100) * % delitve

* Delež ogrevane površine stanovanja za odjemno mesto = Stanovanje (m2) / Celotna ogrevana površina odjemnega mesta (m2) * 100





Zaključki_5_Primer poročuna v mesecu juliju

PODATKI O PORABI TOPLOTNE ENERGIJE - DELITEV PO DOGOVORJENEM KLJUČU

Št.števca	Izvor odčitka	Datum od	Datum do	Začetno stanje	Končno stanje	Razlika	% delitve	MWh
19109769	Redni odčitek	01.07.2020	01.07.2020	223,960	223,960	0,000	2,4844	0,00000
19109769	Redni odčitek	02.07.2020	31.07.2020	223,960	223,960	0,000	2,4844	0,00000
19109769	Redni odčitek	01.08.2020	31.08.2020	223,960	223,960	0,000	2,4844	0,00000
19109769	Redni odčitek	01.09.2020	01.09.2020	223,960	223,960	0,000	2,4844	0,00000
19109769	Redni odčitek	02.09.2020	30.09.2020	223,960	223,960	0,000	2,4844	0,00000
19109769	Redni odčitek	01.10.2020	31.10.2020	223,960	244,090	20,130	2,4844	0,50011
19109769	Redni odčitek	01.11.2020	01.11.2020	244,090	244,090	0,000	2,4844	0,00000
19109769	Redni odčitek	02.11.2020	30.11.2020	244,090	271,030	26,940	2,4844	0,66930

Št.števca	Izvor odčitka	Datum od	Datum do	Začetno stanje	Končno stanje	Razlika	% delitve	MWh
19109769	Redni odčitek	01.12.2020	01.12.2020	271,030	271,030	0,000	2,4844	0,00000
19109769	Redni odčitek	02.12.2020	31.12.2020	271,030	309,250	38,220	2,4844	0,94954
19109769	Redni odčitek	01.01.2021	31.01.2021	309,250	350,980	41,730	2,4844	1,03674
19109769	Redni odčitek	01.02.2021	28.02.2021	350,980	385,470	34,490	2,4844	0,85687
19109769	Redni odčitek	01.03.2021	31.03.2021	385,470	416,070	30,600	2,4844	0,76023
19109769	Redni odčitek	01.04.2021	30.04.2021	416,070	437,440	21,370	2,4844	0,53092
19109769	Redni odčitek	01.05.2021	31.05.2021	437,440	449,470	12,030	2,4844	0,29887
19109769	Redni odčitek	01.06.2021	30.06.2021	449,470	449,470	0,000	2,4844	0,00000

Skupna poraba v obdobju

5,60258

$$\text{Letni strošek ogrevanja (EUR)} = 168,84 * Q(\text{MWh}) + 66,459 * P(\text{kW})$$

Letni strošek ogrevanja za zgornji račun v kurilni sezoni 2024/25 (EUR):

$$= 168,84 * 5,60258 + 66,459 * 4,104 = 1.219 \text{ EUR,}$$

povprečni mesečni strošek (1/12) pa bo 102 EUR/mesec.





Delilniki stroškov toplotne energije (1)

- Področje delilnikov ureja „**Pravilnik o načinu delitve in obračunu stroškov za toploto v stanovanjskih in drugih stavbah z več posameznimi deli**“ (Ur. l. št. 82/15, 61/16 in 158/20 - ZURE).
- Delilnik stroškov toplote je naprava za indikacijo dejanske porabe toplote, ki omogoča določitev deležev stroškov za ogrevanje. Uporaba je obvezna za stavbe z najmanj 4 posamezni deli. Stroški ogrevanja se v višini najmanj 50 % in največ 80 % razdelijo med posamezne dele stavbe po porabniških delih, preostali del stroškov pa se razdeli med posamezne dele stavbe glede na delež ogrevalne površine.
- Za enakopravnejšo delitev stroškov se določi še korekcijo porabniških deležev zaradi izenačitve vpliva lege posameznega dela stavbe.
- Izvajalec delitve (Petrol, d.d.) po končani ogrevalni sezoni odčita podatke z delilnikov. Pridobljene podatke z delilnikov obdela ter posreduje porabniške deleže izvajalcu obračuna - Petrol, d.d..
- Po končani ogrevalni sezoni upravnik izdela končno poročilo ogrevalne sezone in ga posreduje uporabnikom.





Delilniki stroškov toplotne energije (2)

Ukrepi zagotavljanja nemotenega ogrevanja in varčevanja z energijo:

- zatesnite vaša okna,
- ne puščate oken po nepotrebem odprtih daljše časovno obdobje (zračenje naj bo kratkočasno in s prepihom),
- nastavite termostatske ventile na želeno temperaturo, ki je za vas prijetna, nastavljeno temperaturo pa bo ventil uravnaval samodejno,
- pri običajnih radiatorskih ventilih je potrebno, da jih odpirate in zapirate po vaših potrebah,
- prostori, ki se ne uporabljajo, naj bodo ogrevani minimalno,
- radiatorji naj ne bodo zagrnjeni z zavesami do tal, zagrajeni s pohištvo, prenos toplote mora biti neoviran,
- Po koncu kurilne sezone se naj termostatski ventili odprejo na polno (da ne zablokirajo preko poletja).





Delilniki stroškov toplotne energije (3)

Kdaj poklicati Petrol, d.d.?

- v primeru zamenjave radiatorja,
- v primeru, da se na LCD zaslonu prikaže oznaka "error" ali prazen zaslon,
- v primeru napačnega obračuna,
- vpogled v podatke.

Več informacij najdete na spletni strani: www.petrol.si ter na telefonskih številkah:

- Splošne informacije ter delitev stroškov: 030/611-713 oz. e-pošta: delilniki.peravne@petrol.si
- Premontaže, montaže delilnikov: 051/692-350 oz. e-pošta: delilniki.peravne@petrol.si





Daljinsko ogrevanje na Ravnah na Koroškem

