

DELILNIKI TOPLOTE



Aljaž Kukovič
Petrol, d.d.

Delilniki stroškov toplote

Ravne na Koroškem, 11.1.2021

**DELILNIK SAM NE PRIVARČUJE NIČ ENERGIJE,
PAČ PA SPODBUDI STANOVALCE K
RAZMIŠLJANJU, KAKO ZMANJŠATI RABO
ENERGIJE.**

***Z vgradnjo delilnika ogrevanja sami
vplivate na vašo porabo energije!***

Ne glede na varčevanje z energijo morajo biti v stanovanjih zagotovljene primerne bivalne razmere!



Delilniki

DELILNIKI STROŠKOV TOPLOTE SO KORAK K PRAVIČNEJŠI DELITVI STROŠKOV ZA PORABLJENO ENERGIJO.

PREDNOSTI VGRADNJE DELILNIKOV:

- *pravičnejša delitev stroškov, plačilo po dejanski porabi,*
- *manjša poraba toplotne energije,*
- *z delilniki lahko varčujete s toplotno energijo neodvisno od sosedu.*



Delilnik SIEMENS WHE460Z

Elektronski delilniki stroškov ogrevanja so elektronske naprave, ki se vgradijo na radiatorje v stanovanjih večstanovanjskih stavb.

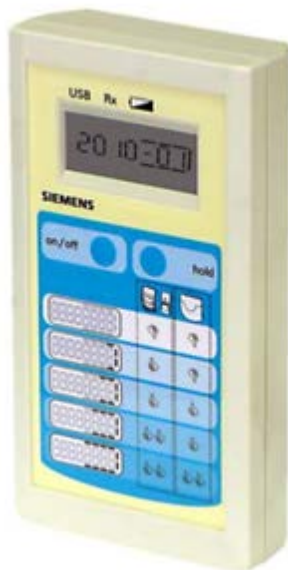
V Petrol Energetiki vgrajujemo delilnike Siemens WHE542- D291S.

Delovanje?

Delilnik beleži porabo posameznega radiatorja, na podlagi katere se določi delež porabe v objektu.



Potrebna strojna oprema



Komunikator



Delilnik



Koncentrator



Računalnik



Zaslon delilnika



Vsebina zaslona se spreminja ciklično in vsebuje naslednje podatke:

1. *Tekoča poraba*
2. *Preizkus zaslona (vsi moduli so prikazani)*
3. *Referenčni datum – tovarniško nastavljen*
4. *Vrednost porabe v pretekli kurilni sezoni*
5. *Datum ponastavitve pretekle porabe (15.8.)*
6. *Sporočilo o napaki*
7. *Nazivna moč radiatorja*
8. *Kc – vrednost (vrednost določena za posamezen tip radiatorja)*
9. *Začetni datum*



Korekcijski faktor

- **Kaj je korekcijski faktor?**

Korekcijski faktorji so način za pravičnejšo delitev stroškov ogrevanja glede na manj ugodne lege posameznih stanovanj.

- **Kako ga določimo?**

Faktorje določimo glede na trenutno stanje stavbe, v primeru sprememb (izvedba fasade...) jih je potrebno preračunati ponovno.

Z UPORABO KOREKCIJSKIH FAKTORJEV SE IZENAČI VPLIV LEGE!



Delitev stroškov toplote

Skupna poraba je sestavljena iz variabilnega (70%) ter fiksnega dela (30%). Skupno porabo toplote za objekt merimo s toplotnim števcem, porabo po posameznih radiatorjev pa z delilniki.


Primer delitve stroškov toplote za objekt z 9-imi stanovanji

Št.	Obračunska enota	Površina	Fiksni(F)	Variabilni(V)	Skupaj
	Naziv	m ²	%	%	%
1		41,89	3,1309	2,9606	6,0915
2		62,93	4,7034	9,3877	14,0911
3		28,45	2,1264	8,5254	10,6517
4		42,26	3,1585	12,9041	16,0627
5		64,53	4,8230	4,4240	9,2470
6		28,32	2,1166	1,9415	4,0582
7		42,27	3,1593	13,9333	17,0926
8		62,14	4,6444	10,7159	15,3603
9		28,60	2,1376	5,2075	7,3451
Skupaj		401,39	30,00	70,00	100,00



Letno poročilo - vzorec

Razdelilnik stroškov za toploto



Objekt: **RAVNE NA KOROŠKEM**

Obračunsko obdobje od 1.10.2018 do 17.6.2019

Ni odčitkov: iz objektivnih razlogov (11.člen) / po krivdi lastnika (12.člen)

Omejitev porabniških deležev (18.člen 1.odstavek) nižji od 40%

Omejitev porabniških deležev (18.člen 2.odstavek) višji od 300%

Skupna poraba toplote (MWh ali m3): 0,00

Celotni stroški za toploto (EUR): 0,00

Priimek in ime	Ogrev. površ. m ² / prost. m ³	Delež površ. %	Poraba po EDSO (enote)	Korekt. faktor 15.člen	Porab. delež po EDSO % 15.člen 3.odst.	Porab. delež določen po členu	Porab. delež % 11.člen 12.člen 18.člen	Prerač. porab. delež % 19.člen	Delež stroškov po EDSO (70%) 10.člen	Delež stroškov po površini (30%) 10.člen	Razdelilnik stroškov (%) 20.člen	Koeficient učinkovitosti rabe toplote za ogrevanje
	41,89	10,44	776	1,00	4,21			4,16	2,91	3,13	6,04	
Skupaj objekt	401,39	100	18.434		100,00		100,00		70,00	30,00	100,00	

* označeno enoto je koristilo več uporabnikov & označeni enoti je bila pridružena druga enota

Opomba:

EDSO je elektronski delilnik stroškov ogrevanja.

Več o načinu izračuna deleža lahko preverite na povezavi: www.petrol.si

Odčitek je upoštevan za obravnavano obdobje.

Prostor	Št.delilnika	Obračun s korekcijo	Odčitek zac.sezone	Odčitek 17.6.2019	Dodat. poraba
Kuhinja		1	0	1	0
Dnevna soba		31	0	35	0
Soba		714	0	709	0
Kopalnica		3	0	2	0
Hodnik		26	0	17	0
		776	0	764	0



Delilniki stroškov toplote



Kdaj poklicati Petrol, d.d. Sektor Toplotni sistemi ?

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

Na telefonsko številko oz. e-pošto:

051 692-350

ali na

e-pošta: aljaz.kukovic@petrol.si

Za ostale informacije pokličite UPRAVNIKA!



Kdaj se obračun stroškov pomnoži s faktorjem 3 ?

Če lastnik:

- ni vgradil delilnikov,
- je namerno odstranil delilnik,
- ni javil poškodbe delilnika,
- ...

se porabniški delež za ogrevanje določi skladno z 11. členom PRAVILNIKA O NAČINU DELITVE IN OBRAČUNU STROŠKOV ZA TOPLOTO V STANOVANJSKIH IN DRUGIH STAVBAH Z VEČ POSAMEZNIMI DELI **pomnoži s faktorjem 3.**



Hvala za pozornost!

