

## **Obavijest krajnjim kupcima plina - izmjena načina obračuna i naplate isporučenog plina primjenom gornje ogrjevne vrijednosti**

**20. rujna 2022.** - Upravno vijeće Hrvatske energetske regulatorne agencije (HERA) je na sjednici održanoj 14. rujna 2022. donijelo Odluku o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za razdoblje od 1. travnja do 31. prosinca 2022. te za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2023. (NN [108/22; Odluka](#)) koja **stupa na snagu 1. listopada 2022.**, kada prestaje važiti Odluka o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za razdoblje od 1. travnja do 31. prosinca 2022. te za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2023. (NN [32/22](#)). Odluka je donesena s obzirom na izmjene u načinu obračuna i naplate isporučenog plina na temelju gornje ogrjevne vrijednosti, počevši od 1. listopada 2022.

Također, s obzirom na navedene izmjene u načinu obračuna, odnosno **utvrđivanja energije isporučenog plina pri gornjoj ogrjevnoj vrijednosti** na istoj sjednici Upravnog vijeća HERA-e donesene su i druge s tim povezane [odluke](#).

### **IZMJENA NAČINA OBRAČUNA I NAPLATE ISPORUČENOG PLINA PRIMJENOM GORNJE OGRJEVNE VRIJEDNOSTI**

S ciljem usklađivanja sa praksom u zemljama članicama EU vezano uz obračun isporučene energije plina mijenjaju se uvjeti obračuna, a time i naplate isporučenog plina. Prilikom obračuna plina, umjesto do sada korištene *donje ogrjevne vrijednosti plina Hd* (engl. *Net Calorific Value of gas - NCV*) **od 1. listopada 2022.** počinje se primjenjivati *gornja ogrjevna vrijednost plina Hg* (engl. *Gross Calorific Value of gas - GCV*). Obračun plina korištenjem gornje ogrjevne vrijednosti Hg dovesti će do pojednostavljenja postupka trgovine plinom i zakupa kapaciteta, omogućavanja jednostavnije integracije Republike Hrvatske u regionalno tržište plina, kao i smanjenje mogućnosti pogrešaka kod preračunavanja energije plina.

U razdoblju do 30. rujna 2022., energija isporučenog plina utvrđuje se kao umnožak količine plina (m<sup>3</sup>) i iznosa *donje ogrjevne vrijednosti Hd* (kWh/m<sup>3</sup>), odnosno obračun i naplata plina krajnjim kupcima vrši se primjenom *donje ogrjevne vrijednosti plina Hd*. Od 1. listopada 2022. počinje obračun i naplata isporučenog plina primjenom *gornje ogrjevne vrijednosti Hg*.

Od operatora distribucijskih sustava novi način obračuna zahtijeva utvrđivanje energije isporučenog plina na temelju *gornje ogrjevne vrijednosti Hg*, uz primjenu faktora korekcije za preračunavanje obujma plina pri standardnim uvjetima (apsolutni tlak plina 1,01325 bar i temperatura plina 15°C) na obujam plina pri normalnim uvjetima (apsolutni tlak plina 1,01325 bar i temperatura plina 0°C).

Ove izmjene propisane su još u rujnu 2021. Izmjenama i dopunama [Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava](#) (NN 100/21) i Izmjenama i dopunama [Općih uvjeta opskrbe plinom](#) (NN 100/21). Stoga HERA, ovim putem, želi detaljnije informirati krajnje kupce, odnosno javnost o propisanim promjenama, a koje će kao rezultat imati promjenu načina obračuna plin za mjesec listopad 2022.



## Što mjeri vaš plinomjer?

Vaš plinomjer mjeri protok količine plina izražene u kubičnim metrima ( $m^3$ ).

## Kako se danas obračunava isporučeni plin?

Razlika završnog i početnog stanja plinomjera korigira se faktorima korekcije (prema tlaku i temperaturi) u skladu s Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog sustava<sup>1</sup>. Korigirani obujam plina izražen u  $m^3$ , koji odgovara vrijednosti obujma **pri standardnim uvjetima**, množi se s donjom ogrjevnom vrijednošću  $H_d$ , izraženom u  $kWh/m^3$ .

Kao rezultat dobije se energija isporučenog plina izražena u kWh koja se množi s cijenom plina iskazanom pri  $H_d$  te se tako dobije konačni iznos na računu.

## Kako će se obračunavati isporučeni plin nakon 1. listopada 2022.?

Prvi korak ostaje isti, odnosno razlika završnog i početnog stanja plinomjera korigira se faktorima korekcije (prema tlaku i temperaturi) u skladu s Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog sustava. Nakon toga se korigirani obujam plina izražen u  $m^3$ , koji odgovara standardnom stanju plina, korigira pomoću pretvorbenog faktora kako bi se dobila vrijednost obujma plina **pri normalnim uvjetima**.

Kao rezultat **dobije se viša energija isporučenog plina** (za 11% više) izražena u kWh koja se množi s cijenom plina iskazanom pri  $H_g$  te se tako dobije konačni iznos na računu.

## Zašto se korigira obujam plina sa standardnih na normalne uvjete?

Korekcija obujma na normalne uvjete radi se zbog iskazivanja i obračuna energije plina pri gornjoj ogrjevnoj vrijednosti  $H_g$ , a u skladu s relevantnim propisima.

## Zašto se uopće mijenja model obračuna plina?

Novi način obračuna plina koji koristi gornju ogrjevnu vrijednost uvodi se zbog:

- ✓ usklađenja s praksom u zemljama EU vezano uz obračun isporučene energije plina
- ✓ pojednostavljenja trgovine, zakupa kapaciteta te integracije regionalnog tržišta plina
- ✓ smanjenja mogućnosti pogreške kod preračunavanja energije plina

## Što se mijenja za krajnje kupce?

Primjena *gornje ogrjevne vrijednosti  $H_g$* , u skladu s donesenom Odlukom, **nema utjecaja na ukupan trošak za isporučenu energiju plina** u odnosu na dosadašnji obračun kada se primjenjivala *donja ogrjevna vrijednost  $H_d$* .

---

<sup>1</sup> Članak 60. [Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava](#) (Narodne novine, br. 50/18, 88/19, 36/20, 100/21)



- Ako ste krajnji kupac kategorije kućanstvo i kupujete plin po reguliranim uvjetima od opskrbljivača u obvezi javne usluge, HERA je donijela Odluku s **korigiranjem, nižom, krajnjom cijenom opskrbe plinom** za javnu uslugu (množenjem s 0,901) te navedeno neće imati utjecaja na obračunate iznose za isporučeni plin krajnjim kupcima.
- Ako ste krajnji kupac koji kupuje plin prema tržišnim uvjetima, vaš opskrbljivač plinom trebao bi prilagoditi svoju cijenu na isti način kao što je to i HERA učinila za javnu uslugu.

### **O čemu treba moj opskrbljivač plinom voditi računa prilikom prelaska na novi način obračuna?**

Svi sudionici na tržištu pa tako i svaki opskrbljivač plinom moraju voditi računa o načelu zaštite potrošača i načelu zabrane neopravdanog podizanja cijena. Navedeno znači da potrošači ne smiju biti u financijski nepovoljnijem položaju nego što bi bili da promjena ogrjevnog vrijednosti nije uvedena, odnosno pri uvođenju *gornje ogrjevnog vrijednosti Hg* opskrbljivači ne smiju povećati cijene plina prema potrošačima zbog navedene promjene.

Izmjene u načinu obračuna plina od 1. listopada 2022. shematski je prikazano na sljedećoj slici.



### IZMJENE U NAČINU OBRAČUNA PLINA OD 1. LISTOPADA 2022.

