

# HRVATSKA ENERGETSKA REGULATORNA AGENCIJA

Na temelju članka 88. stavka 4. Zakona o tržištu plina (»Narodne novine«, broj 28/13 i 14/14), Hrvatska energetska regulatorna agencija je na sjednici Upravnog vijeća održanoj \_\_. svibnja 2016. donijela

## METODOLOGIJU UTVRĐIVANJA CIJENE ENERGIJE URAVNOTEŽENJA PLINSKOG SUSTAVA

### I. OPĆE ODREDBE

#### Članak 1.

Ovom Metodologijom utvrđivanja cijene energije uravnoteženja plinskog sustava (u daljnjem tekstu: Metodologija) utvrđuju se:

- jednadžbe za utvrđivanje cijene energije uravnoteženja plinskog sustava,
- referentna cijena plina.

#### Članak 2.

Izrazi koji se koriste u ovoj Metodologiji imaju značenja utvrđena zakonima kojima se uređuje energetska sektor i regulacija energetske djelatnosti, kao i propisima donesenim na temelju tih zakona.

### II. JEDNADŽBE ZA UTVRĐIVANJE CIJENE ENERGIJE URAVNOTEŽENJA PLINSKOG SUSTAVA

#### Članak 3.

(1) Operator tržišta plina dnevno utvrđuje cijenu pozitivne energije uravnoteženja i cijenu negativne energije uravnoteženja, prema sljedećim jednadžbama:

$$C_{EnUr,POZ} = C_{REF} + \Delta_{EnUr,POZ} \quad [kn/MWh],$$

$$C_{EnUr,NEG} = C_{REF} - \Delta_{EnUr,NEG} \quad [kn/MWh],$$

gdje je:

- $C_{EnUr,POZ}$  - cijena pozitivne energije uravnoteženja za plinski dan [kn/MWh],
- $C_{EnUr,NEG}$  - cijena negativne energije uravnoteženja za plinski dan [kn/MWh],
- $C_{REF}$  - referentna cijena plina za plinski dan [kn/MWh],

- $\Delta_{EnUr,POZ}$  - odstupanje cijene pozitivne energije uravnoteženja od referentne cijene [kn/MWh],
- $\Delta_{EnUr,NEG}$  - odstupanje cijene negativne energije uravnoteženja od referentne cijene [kn/MWh].

(2) Referentna cijena plina za plinski dan izračunava se prema sljedećoj jednadžbi:

$$C_{REF} = (C_{CEGH} \times t_{EUR}) / k_{NCV/GCV} + \Delta_{HR} \quad [kn/MWh],$$

gdje je:

- $C_{CEGH}$  - iznos službenog cjenovnog indeksa „CEGHIX®“ plinske burze *Central European Gas Hub AG (CEGH)* za trgovinski dan u kojem započinje plinski dan za koji se utvrđuje cijena energije uravnoteženja [EUR/MWh],
- $k_{NCV/GCV}$  - koeficijent za pretvorbu cijene plina iz gornje ogrjevne vrijednosti u donju ogrjevnu vrijednost, koji iznosi 0,9,
- $t_{EUR}$  - srednji dnevni tečaj za devize u kn/EUR, prema tečajnoj listi *Hrvatske narodne banke (HNB)* važeći za dan u kojem započinje plinski dan za koji se utvrđuje cijena energije uravnoteženja,
- $\Delta_{HR}$  - prilagodba referentne cijene plina uvjetima veleprodajnog tržišta plina u Republici Hrvatskoj [kn/MWh].

(3) Odstupanje cijene pozitivne energije uravnoteženja od referentne cijene ( $\Delta_{EnUr,POZ}$ ), kao i odstupanje cijene negativne energije uravnoteženja od referentne cijene ( $\Delta_{EnUr,NEG}$ ) iz stavka 1. ovoga članka iznosi 50 kn/MWh, dok prilagodba referentne cijene plina uvjetima veleprodajnog tržišta plina u Republici Hrvatskoj ( $\Delta_{HR}$ ) iz stavka 2. ovoga članka iznosi 45 kn/MWh.

(4) Operator tržišta plina objavljuje referentnu cijenu plina, cijenu pozitivne energije uravnoteženja i cijenu negativne energije uravnoteženja za plinski dan na svojim internetskim stranicama najkasnije do 20:00 sati prethodnog plinskog dana.

(5) U slučaju da u prethodnom plinskom danu nije objavljen iznos službenog cjenovnog indeksa „CEGHIX®“ ili srednji dnevni tečaj za devize u kn/EUR za plinski dan, za izračun referentne cijene za taj plinski dan primjenjuje se zadnji objavljeni iznos navedenih veličina.

### III. CIJENA PLINA ZA NADOKNADU GUBITAKA PLINA U DISTRIBUCIJSKOM SUSTAVU

#### Članak 4.

Jedinična cijena plina za izračun nadoknade gubitaka plina u distribucijskom sustavu prema Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog sustava, za pojedini mjesec jednaka je aritmetičkoj sredini iznosa referentne cijene plina za sve plinske dane u tom mjesecu.

#### IV. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

##### Članak 5.

(1) Iznimno od članka 3., stavka 1. i 2. ove Metodologije, operator tržišta plina utvrđuje referentnu cijenu plina, cijenu pozitivne energije uravnoteženja i cijenu negativne energije uravnoteženja za lipanj, srpanj, kolovoz i rujan 2016., mjesečno za plinske dane u narednom mjesecu, prema sljedećim jednadžbama:

$$C_{Eu,POZ,m} = 1,4 * C_{REF,m} \quad [kn/kWh],$$

$$C_{Eu,NEG,m} = 0,65 * C_{REF,m} \quad [kn/kWh],$$

gdje je:

- $C_{Eu,POZ,m}$  - cijena pozitivne energije uravnoteženja za plinske dane u mjesecu  $m$  [kn/kWh],
- $C_{Eu,NEG,m}$  - cijena negativne energije uravnoteženja za plinske dane u mjesecu  $m$  [kn/kWh],
- $C_{REF,m}$  - referentna cijena plina za mjesec  $m$  [kn/kWh].

(2) Referentna cijena plina izračunava se prema sljedećoj jednadžbi:

$$C_{REF,m} = 0,5 * C_{OVT,m} + 0,5 * C_{CEGH,m} \quad [kn/kWh],$$

gdje je:

- $C_{REF,m}$  - referentna cijena plina za mjesec  $m$  [kn/kWh],
- $C_{OVT,m}$  - cijena plina opskrbljivača na veleprodajnom tržištu plina za mjesec  $m$  [kn/kWh],
- $C_{CEGH,m}$  - cijena plina na plinskoj burzi *Central European Gas Hub AG (CEGH)* za mjesec  $m$  [kn/kWh].

(3) Cijena plina opskrbljivača na veleprodajnom tržištu plina za mjesec  $m$  jednaka je cijeni plina po kojoj je opskrbljivač na veleprodajnom tržištu plina dužan prodavati plin opskrbljivačima u javnoj usluzi opskrbe plinom za kupce iz kategorije kućanstvo, koja je za mjesec  $m$  utvrđena odlukom Vlade Republike Hrvatske [kn/kWh].

(4) Cijena plina na plinskoj burzi *Central European Gas Hub AG (CEGH)* za mjesec  $m$  izračunava se prema sljedećoj jednadžbi:

$$C_{CEGH,m} = (C_{CEGH,m-1} + 0,5 * (C_{CEGH,m-12} - C_{CEGH,m-13})) * k_{NCV/GCV} * t_{EUR} / 1000 \quad [kn/kWh],$$

gdje je:

- $C_{CEGH,m}$  - cijena plina na plinskoj burzi *Central European Gas Hub AG (CEGH)* za mjesec  $m$  [kn/kWh],

- C<sub>CEGH,m-1</sub> - aritmetička sredina dnevnih iznosa cjenovnog indeksa „CEGHIX®“ plinske burze *Central European Gas Hub AG (CEGH)* za trgovinske dane u razdoblju od 1. do 25. dana u mjesecu *m-1* koji prethodi mjesecu za koji se utvrđuje cijena energije uravnoteženja [EUR/MWh],
- C<sub>CEGH,m-12</sub> - aritmetička sredina dnevnih iznosa cjenovnog indeksa „CEGHIX®“ plinske burze *Central European Gas Hub AG (CEGH)* za trgovinske dane mjeseca *m-12* koji za dvanaest mjeseci prethodi mjesecu za koji se utvrđuje cijena energije uravnoteženja [EUR/MWh],
- C<sub>CEGH,m-13</sub> - aritmetička sredina dnevnih iznosa cjenovnog indeksa „CEGHIX®“ plinske burze *Central European Gas Hub AG (CEGH)* za trgovinske dane mjeseca *m-13* koji za trinaest mjeseci prethodi mjesecu za koji se utvrđuje cijena energije uravnoteženja [EUR/MWh],
- k<sub>NKV/GCV</sub> - koeficijent za pretvorbu cijene plina iz gornje ogrjevne vrijednosti u donju ogrjevnu vrijednost, koji iznosi 1,11,
- t<sub>EUR</sub> - aritmetička sredina srednjih dnevnih tečajeva za devize u kn/EUR, prema tečajnim listama *Hrvatske narodne banke (HNB)* objavljenima za radne dane u razdoblju od 1. do 25. dana u mjesecu *m-1* koji prethodi mjesecu za koji se utvrđuje cijena energije uravnoteženja.

(5) Iznimno od članka 3., stavka 5. ove Metodologije, operator tržišta plina objavljuje referentnu cijenu plina, cijenu pozitivne energije uravnoteženja i cijenu negativne energije uravnoteženja za plinske dane u lipnju, srpnju, kolovozu i rujnu 2016. na svojim internetskim stranicama najkasnije do zadnjeg radnog dana u mjesecu koji prethodi mjesecu za koji se utvrđuje cijena energije uravnoteženja.

#### Članak 6.

Danom stupanja na snagu ove Metodologije prestaje važiti Metodologija utvrđivanja cijene energije uravnoteženja plinskog sustava (»Narodne novine«, broj 155/14).

#### Članak 7.

Ova Metodologija stupa na snagu prvoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa:  
Urbroj:  
Zagreb,

**Predsjednik Upravnog vijeća**

**Tomislav Jureković, dipl. ing.**