

Na podlagi desetega odstavka 120. člena Zakona o oskrbi s plini (Uradni list RS, št. 204/21) Agencija za energijo izdaja

## **A K T**

### **o metodologiji za izračun nadomestila ob neprostovoljnem zmanjšanju ali prekinitvi odjema plina**

#### **I. SPLOŠNE DOLOČBE**

##### **1. člen (vsebina)**

(1) S tem aktom se določa metodologija za izračun nadomestila ob neprostovoljnem zmanjšanju ali prekinitvi odjema plina.

(2) Nadomestilo predstavlja del cene kriznega plina, ki se določi, ko veljajo ukrepi neprostovoljnega zmanjšanja ali prekinitve odjema plina v skladu z načrtom za izredne razmere.

(3) Nadomestilo se obračunava le za količine kriznega plina, ki so bile v sistemu sproščene v posameznem dnevu, ob neprostovoljnem zmanjšanju ali prekinitvi odjema plina posameznim skupinam odjemalcev, z namenom oskrbe zaščiteneh odjemalcev oziroma drugih odjemalcev, od katerih še ni bilo zahtevano zmanjšanje ali prekinitve odjema plina.

##### **2. člen (pomen izrazov)**

Izrazi, uporabljeni v tem aktu, imajo enak pomen kot izrazi, opredeljeni v 3. členu Zakona o oskrbi s plini (Uradni list RS, št. 204/21), poleg tega pa imajo posamezni izrazi še naslednji pomen:

- elektrarna: pomeni odjemalca, ki kupuje plin za namen proizvodnje električne energije;
- industrijski odjemalec: pomeni odjemalca, ki proizvaja polizdelke ali končne izdelke iz nabavljenih surovin, materialov oziroma drugih polizdelkov in kupuje plin za lastno rabo kot energent oziroma vhodno surovino;
- poslovni odjemalec: pomeni odjemalca, ki kupuje plin za opravljanje storitvenih dejavnosti in ni zaščiten odjemalec.

## **II. METODOLOŠKE OSNOVE**

### **3. člen (metodološke osnove)**

(1) Nadomestilo je namenjeno povračilu dela stroškov, ki bi lahko nastali končnemu odjemalcu ob prehodu na uporabo nadomestnih tehnologij, ki za obratovanje uporabljajo alternativne energente oziroma vire energije.

(2) Pri določitvi nadomestila na enoto energije se za odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent, upoštevajo ocene stroškov, ki bi odjemalcu nastali z zamenjavo obstoječih naprav na plin z nadomestnimi napravami, ki uporabljajo druge alternativne vire energije ter ocena razlike v obratovalnih stroških zaradi rabe alternativnih virov energije.

(3) Pri izračunu nadomestila na podlagi metodologije se uporabijo povprečni stroški izvedbe nadomestnih tehnologij relevantnih za posamezne vrste odjemalcev, pri katerih se upošteva stopnja izkoriščenosti naprav in povprečne vrednosti cen energentov oziroma virov energije.

(4) Nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent oziroma vhodno surovino v procesu proizvodnje izhodnih produktov, delno upošteva tudi zmanjšanje prihodkov, ki industrijskemu odjemalcu lahko nastane zaradi zmanjšanja ali prekinitve oskrbe z vhodno surovino.

## **III. METODOLOGIJA ZA IZRAČUN NADOMESTILA OB NEPROSTOVOLJNEM ZMANJŠANJU ALI PREKINITVI ODJEMA PLINA**

### **1. Splošne določbe**

#### **4. člen (vrste odjemalcev)**

Nadomestilo se izračunava ločeno za naslednje skupine končnih odjemalcev:

- poslovni odjemalci (PO);
- industrijski odjemalci (IN) in
- elektrarne (EL).

#### **5. člen (podatki za namen določitve nadomestila)**

(1) Nadomestilo v primeru neprostoVOLjnega zmanjšanja ali prekinitvi odjema plina za končnega odjemalca plina, se izračuna na podlagi podatkov o:

1. vrsti odjemalca;
2. namenu rabe plina;
3. ceni plina v preteklem obdobju;

4. cenah alternativnih virov energije v preteklem obdobju;
5. povprečnih stroških nadomestnih naprav, ki lahko obratujejo z alternativnimi energenti oziroma viri energije;
6. deležih porabe energije glede na namen rabe ter glede na posamezno vrsto odjemalcev;
7. deležih posamezne vrste uporabljenih nadomestnih naprav za namen ogrevanja.

(2) Agencija za energijo (v nadaljnjem besedilu: agencija) pri izračunu nadomestila iz prejšnjega odstavka upošteva uradne podatke o javno objavljenih povprečnih letnih cenah posameznih virov energije, za katere so viri podatkov navedeni v Tabeli 1 Priloge 1, ki je sestavni del tega akta.

(3) Pri izračunu nadomestila iz prvega odstavka tega člena za vsako posamezno vrsto odjemalcev, agencija uporabi vrednosti cen posameznih virov energije na podlagi uradnih javno objavljenih podatkov za zadnje koledarsko leto.

(4) Izračunane vrednosti nadomestila iz prvega odstavka tega člena se uporabljajo do objave uradnih podatkov o cenah posameznih virov energije za naslednje koledarsko leto, ko agencija na podlagi uradno objavljenih cen ponovno izračuna vrednosti nadomestil za posamezne skupine končnih odjemalcev.

(5) Pri izračunih nadomestila iz prvega odstavka tega člena se upoštevajo povprečni stroški nadomestnih naprav, ki lahko obratujejo na alternativni vir energije. Vrednosti so določene na podlagi izhodiščnih povprečnih vrednosti posamezne skupine nadomestnih naprav ter so navedene v Tabelah od 1 do 3 Priloge 2, ki je sestavni del tega akta. Vrednosti teh stroškov se za namen izračuna nadomestil za tekoče leto korigira s skupnim indeksom cen industrijskih proizvodov pri proizvajalcih, ki ga objavlja Statistični urad RS.

(6) Agencija podatke o višini nadomestil za posamezno skupino odjemalcev javno objavi na svoji spletni strani.

## **2. Izračun nadomestila za količine kriznega plina**

### **6. člen (nadomestilo za količine kriznega plina)**

(1) Vrednost nadomestila za posamezni dan izrednih razmer, ko se je v sistemu uporabljal krizni plin  $N_{KP}$ , se izračuna na naslednji način:

$$N_{KP} = (N_{PO} \cdot U_{PO} + N_{IN} \cdot U_{IN} + N_{EL} \cdot U_{EL}) \text{ [EUR/MWh]},$$

kjer oznake pomenijo:

$N_{KP}$	nadomestilo za posamezni dan izrednih razmer, ko se je v sistemu uporabljal krizni plin, v EUR/MWh;
$N_{PO}$	nadomestilo za poslovne odjemalce, v EUR/MWh;
$N_{IN}$	nadomestilo za industrijske odjemalce, v EUR/MWh;

$N_{EL}$	nadomestilo za elektrarne, v EUR/MWh;
$U_{PO}$	utežni faktor za poslovne odjemalce;
$U_{IN}$	utežni faktor za industrijske odjemalce;
$U_{EL}$	utežni faktor za elektrarne.

(2) Utežni faktorji za posamezne skupine končnih odjemalcev iz 4. člena tega akta, ki so bile zaradi razglašene stopnje izrednih razmer deležne neprostovoljnega zmanjšanja ali prekinitve odjema plina, se izračunajo na podlagi količin plina, ki so bile v posameznem dnevu odvzete posamezni skupini končnih odjemalcev za namen oskrbe s kriznim plinom, na naslednji način:

$$U_{PO} = \frac{K_{PO,ODV}}{K_{SK,ODV}},$$

$$U_{IN} = \frac{K_{IN,ODV}}{K_{SK,ODV}},$$

$$U_{EL} = \frac{K_{EL,ODV}}{K_{SK,ODV}},$$

kjer oznake pomenijo:

$U_{PO}$	utežni faktor za poslovne odjemalce;
$U_{IN}$	utežni faktor za industrijske odjemalce;
$U_{EL}$	utežni faktor za elektrarne.
$K_{PO,ODV}$	dnevne količine neprostovoljnega zmanjšanja ali prekinitve odjema plina za poslovne odjemalce;
$K_{IN,ODV}$	dnevne količine neprostovoljnega zmanjšanja ali prekinitve odjema plina za industrijske odjemalce;
$K_{EL,ODV}$	dnevne količine neprostovoljnega zmanjšanja ali prekinitve odjema plina za elektrarne;
$K_{SK,ODV}$	skupne dnevne količine neprostovoljnega zmanjšanja ali prekinitve odjema plina za potrebe oskrbe z kriznim plinom.

### **3. Izračun nadomestila za posamezno skupino končnih odjemalcev**

#### **7. člen (nadomestilo za poslovne odjemalce)**

(1) Nadomestilo za poslovne odjemalce, ki praviloma uporabljajo plin za kuhanje, ogrevanje sanitarne vode in ogrevanje prostorov, upošteva stroške nadomestnih tehnologij in stroške alternativnih energentov oziroma virov energije.

(2) Pri izračunu nadomestila za poslovne odjemalce se upošteva utežen delež uporabe energenta glede na namen rabe ter možnosti uporabe različnih nadomestnih tehnologij, ki omogočajo uporabo alternativnih energentov oziroma virov energije. Nadomestilo za poslovne odjemalce  $N_{PO}$  se izračuna na naslednji način:

$$N_{PO} = (N_{PO,KU} \cdot U_{PO,KU} + N_{PO,SV} \cdot U_{PO,SV} + N_{PO,OP} \cdot U_{PO,OP}) \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:

$N_{PO}$	nadomestilo za poslovne odjemalce, v EUR/MWh;
$N_{PO,KU}$	nadomestilo za poslovne odjemalce, ki uporabljajo plin za kuhanje, v EUR/MWh;
$N_{PO,SV}$	nadomestilo za poslovne odjemalce, ki uporabljajo plin za ogrevanje sanitarne vode, v EUR/MWh;
$N_{PO,OP}$	nadomestilo za poslovne odjemalce, ki uporabljajo plin za ogrevanje prostorov, v EUR/MWh;
$U_{PO,KU}$	utežni faktor pri uporabi plina za kuhanje, določen v Tabeli 1 Priloge 2;
$U_{PO,SV}$	utežni faktor pri uporabi plina za ogrevanje sanitarne vode, določen v Tabeli 1 Priloge 2;
$U_{PO,OP}$	utežni faktor pri uporabi plina za ogrevanje prostorov, določen v Tabeli 1 Priloge 2.

(3) Za določitev nadomestila za poslovne odjemalce, ki uporabljajo plin za kuhanje, ogrevanje sanitarne vode in ogrevanje prostorov, za kar je možno uporabiti nadomestne tehnologije in alternativne energente oziroma vire energije, se upoštevajo povprečni stroški nadomestnih naprav ter razlika v ceni med energijo iz alternativnega vira in energijo iz plina. Nadomestilo glede na namen rabe se izračuna na naslednji način:

$$N_{PO,KU} = CAPEX_{PO,KU} + (C_{EE,NG} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000 \quad [EUR/MWh],$$

$$N_{PO,SV} = CAPEX_{PO,SV} + (C_{EE,NG} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000 \quad [EUR/MWh],$$

$$N_{PO,OP} = \frac{1}{5} (N_{PO,OP,KL} + N_{PO,OP,DE} + N_{PO,OP,T\check{C}} + N_{PO,OP,KO} + N_{PO,OP,LB}) \quad [EUR/MWh],$$

pri čemer je:

$$N_{PO,OP,KL} = CAPEX_{PO,OP,KL} + (C_{EE,NG} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000,$$

$$N_{PO,OP,DE} = CAPEX_{PO,OP,DE} + (C_{EE,NG} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000,$$

$$N_{PO,OP,T\check{C}} = CAPEX_{PO,OP,T\check{C}} + (C_{EE,NG} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000,$$

$$N_{PO,OP,KO} = CAPEX_{PO,OP,KO} + (C_{KO} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000,$$

$$N_{PO,OP,LB} = CAPEX_{PO,OP,LB} + (C_{LB} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000,$$

kjer oznake pomenijo:

$N_{PO,OP}$	nadomestilo za uporabo nadomestnih naprav za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev, v EUR/MWh;
$N_{PO,OP,KL}$	nadomestilo za klimatsko napravo kot nadomestni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev, v EUR/MWh;
$N_{PO,OP,DE}$	nadomestilo za druge električne naprave kot nadomestni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev, v EUR/MWh;
$N_{PO,OP,TČ}$	nadomestilo za toplotne črpalke kot nadomestni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev, v EUR/MWh;
$N_{PO,OP,KO}$	nadomestilo za ogrevalne naprave na kurilno olje kot nadomestni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev, v EUR/MWh;
$N_{PO,OP,LB}$	nadomestilo za ogrevalne naprave na lesno biomaso kot nadomestni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev, v EUR/MWh;
$CAPEX_{PO,KU}$	strošek nadomestne naprave za kuhanje, ki uporablja električno energijo kot alternativni vir energije za kuhanje, v EUR/MWh, določen v Tabeli 1 Priloge 2;
$CAPEX_{PO,SV}$	strošek nadomestne naprave za pripravo tople sanitarne vode, ki uporablja električno energijo kot alternativni vir energije za ogrevanje sanitarne vode, v EUR/MWh, določen v Tabeli 1 Priloge 2;
$CAPEX_{PO,OP,KL}$	povprečni strošek za klimatsko napravo kot nadomestno napravo za ogrevanje prostorov, v EUR/MWh, določen v Tabeli 1 Priloge 2;
$CAPEX_{PO,OP,DE}$	povprečni strošek za druge električne naprave kot nadomestne naprave za ogrevanje prostorov, v EUR/MWh, določen v Tabeli 1 Priloge 2;
$CAPEX_{PO,OP,TČ}$	povprečni strošek toplotne črpalke kot nadomestne naprave za ogrevanje prostorov, v EUR/MWh, določen v Tabeli 1 Priloge 2;
$CAPEX_{PO,OP,KO}$	povprečni strošek ogrevalne naprave na kurilno olje kot nadomestne naprave za ogrevanje prostorov, v EUR/MWh, določen v Tabeli 1 Priloge 2;
$CAPEX_{PO,OP,LB}$	povprečni strošek ogrevalne naprave na lesno biomaso kot nadomestne naprave za ogrevanje prostorov, v EUR/MWh, določen v Tabeli 1 Priloge 2;
$C_{EE,NG}$	cena električne energije v EUR/kWh za negospodinjstva, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1;
$C_{ZP,NG}$	cena zemeljskega plina v EUR/kWh za negospodinjstva, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1;

$C_{KO}$	cena kurilnega olja v EUR/kWh, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1;
$C_{LB}$	cena lesne biomase v EUR/kWh, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1.

## **8. člen** **(nadomestilo za industrijske odjemalce)**

(1) Nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin predvsem za potrebe proizvodnih in tehnoloških procesov, zagotavljanja ustreznih pogojev dela in v manjšem deležu kot vhodno surovino pri proizvodnji izdelkov, upošteva časovne granulacije delovanja industrijskih odjemalcev, povprečne stroške nadomestnih naprav, ki lahko uporabljajo alternativne energente oziroma vire energije, povprečne stroške delovanja ter delno manjše prihodke pri industrijskih odjemalcih, ki uporabljajo plin kot vhodno surovino.

(2) Nadomestilo za industrijske odjemalce se izračuna kot uteženo povprečje nadomestila za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent in nadomestila za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot vhodno surovino pri proizvodnji izdelkov. Nadomestilo za industrijske odjemalce  $N_{IN}$  se izračuna na naslednji način:

$$N_{IN} = N_{IN,EN} \cdot U_{IN,EN} + N_{IN,VS} \cdot U_{IN,VS} \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:

$N_{IN}$	nadomestilo za industrijske odjemalce, v EUR/MWh;
$N_{IN,EN}$	nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent, v EUR/MWh;
$N_{IN,VS}$	nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot vhodno surovino v EUR/MWh, določeno v Tabeli 2 Priloge 2;
$U_{IN,EN}$	utežni faktor za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent, določen v Tabeli 2 Priloge 2;
$U_{IN,VS}$	utežni faktor za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot vhodno surovino, določen v Tabeli 2 Priloge 2.

(3) Nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent, se izračuna kot enostavno povprečje nadomestila, ki se določi za industrijske odjemalce, ki nadomestni energent uporabljajo neprekinjeno in za industrijske odjemalce, ki nadomestni energent uporabljajo občasno. Nadomestilo se izračuna na naslednji način:

$$N_{IN,EN} = \frac{1}{2} \cdot (N_{IN,ENS} + N_{IN,ENO}) \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:

- $N_{IN,EN}$  nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent, v EUR/MWh;
- $N_{IN,ENS}$  nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent in delujejo neprekinjeno, v EUR/MWh;
- $N_{IN,ENO}$  nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent in delujejo občasno, v EUR/MWh.

(4) V obeh primerih izračuna nadomestila, za neprekinjeno in občasno obratovanje, se upošteva enostavno povprečje nadomestila, ki upošteva strošek uporabe nadomestne tehnologije, ki namesto plina uporablja kurilno olje ali električno energijo:

$$N_{IN,ENS} = \frac{1}{2} \cdot (N_{IN,S,KO} + N_{IN,S,EE}) \quad [EUR/MWh],$$

$$N_{IN,ENO} = \frac{1}{2} \cdot (N_{IN,O,KO} + N_{IN,O,EE}) \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:

- $N_{IN,ENS}$  nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent in delujejo neprekinjeno, v EUR/MWh;
- $N_{IN,ENO}$  nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent in delujejo občasno, v EUR/MWh.
- $N_{IN,S,KO}$  nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo kot alternativni energent kurilno olje in delujejo neprekinjeno, v EUR/MWh;
- $N_{IN,S,EE}$  nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo električno energijo kot alternativni vir energije in delujejo neprekinjeno, v EUR/MWh.
- $N_{IN,O,KO}$  nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo kot alternativni energent kurilno olje in delujejo občasno, v EUR/MWh;
- $N_{IN,O,EE}$  nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo električno energijo kot alternativni vir energije in delujejo občasno, v EUR/MWh.

(5) Pri določitvi nadomestila za industrijske odjemalce, ki delujejo neprekinjeno oziroma občasno ter pri tem uporabljajo nadomestni energent kurilno olje, se upoštevajo povprečni stroški nadomestne naprave in povprečni stroški obratovanja kot razlika med ceno energije iz kurilnega olja in ceno energije iz plina. Nadomestilo se izračuna na naslednji način:

$$N_{IN,S,KO} = CAPEX_{IN,S,KO} + (C_{KO} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000 \quad [EUR/MWh],$$

$$N_{IN,O,KO} = CAPEX_{IN,O,KO} + (C_{KO} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000 \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:



$N_{IN,S,KO}$	nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo kot alternativni energent kurilno olje in delujejo neprekinjeno, v EUR/MWh;
$N_{IN,O,KO}$	nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo kot alternativni energent kurilno olje in delujejo občasno, v EUR/MWh;
$CAPEX_{IN,S,KO}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja alternativni energent kurilno olje in obratuje neprekinjeno, v EUR/MWh, določen v Tabeli 2 Priloge 2;
$CAPEX_{IN,O,KO}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja alternativni energent kurilno olje in obratuje občasno, v EUR/MWh, določen v Tabeli 2 Priloge 2 tega akta;
$C_{KO}$	cena kurilnega olja v EUR/kWh, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1;
$C_{ZP,NG}$	cena zemeljskega plina v EUR/kWh za negospodinjstva, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1.

(6) Pri določitvi nadomestila za industrijske odjemalce, ki delujejo neprekinjeno in občasno ter pri tem uporabljajo električno energijo kot alternativni vir, se upoštevajo povprečni stroški nadomestne naprave in povprečni stroški obratovanja kot razlika med ceno električne energije in ceno energije iz plina. Nadomestilo se izračuna se na naslednji način:

$$N_{IN,S,EE} = CAPEX_{IN,S,EE} + (C_{EE,NG} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000 \quad [EUR/MWh],$$

$$N_{IN,O,EE} = CAPEX_{IN,O,EE} + (C_{EE,NG} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000 \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:

$N_{IN,S,EE}$	nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo električno energijo kot alternativni vir energije in delujejo neprekinjeno, v EUR/MWh;
$N_{IN,O,EE}$	nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo električno energijo kot alternativni vir energije in delujejo občasno, v EUR/MWh;
$CAPEX_{IN,S,EE}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja električno energijo kot alternativni vir in obratuje neprekinjeno, v EUR/MWh, določen v Tabeli 2 Priloge 2;
$CAPEX_{IN,O,EE}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja električno energijo kot alternativni vir in obratuje občasno, v EUR/MWh, določen v Tabeli 2 Priloge 2;
$C_{EE,NG}$	cena električne energije v EUR/kWh za negospodinjstva, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1;

$C_{ZP,NG}$

cena zemeljskega plina v EUR/kWh za negospodinjstva, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1.

## **9. člen (nadomestilo za elektrarno)**

(1) Nadomestilo za elektrarno, ki za proizvodnjo električne energije uporablja plin, se določi kot enostavno povprečje vrednosti nadomestila za elektrarno, ki je bila načrtovana in izvedena izključno za uporabo plina za proizvodnjo električne energije in vrednosti nadomestila za elektrarno, ki ima ob uporabi plina še možnost uporabe drugega alternativnega energenta. Nadomestilo za elektrarne na plin  $N_{EL}$  se izračuna na naslednji način:

$$N_{EL} = \frac{1}{2} \cdot (N_{EL,ZP} + N_{EL,DE}) \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:

$N_{EL}$  nadomestilo za elektrarne na plin, v EUR/MWh;

$N_{EL,ZP}$  nadomestilo za elektrarno na plin brez vzpostavljene možnosti uporabe alternativnega energenta, v EUR/MWh;

$N_{EL,DE}$  nadomestilo za elektrarno na plin, ki ima ob uporabi primarnega energenta - plina še možnost uporabe drugega alternativnega energenta, v EUR/MWh.

(2) Vrednost nadomestila za elektrarno na plin brez možnosti uporabe alternativnega energenta se določi na podlagi ocenjenih povprečnih stroškov v nadgradnjo takšne elektrarne za vzpostavitev možnosti uporabe alternativnega energenta ob prekinitvi oskrbe s plinom in povprečnih stroškov delovanja ter vzdrževanja te vrste elektrarne, vrednotene na enoto porabljene vhodne energije. Izračuna se na naslednji način:

$$N_{EL,ZP} = CAPEX_{EL,ZP} + OPEX_{EL} \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:

$N_{EL,ZP}$  nadomestilo za elektrarno na plin brez vzpostavljene možnosti uporabe alternativnega energenta, v EUR/MWh;

$CAPEX_{EL,ZP}$  povprečni stroški za nadgradnjo elektrarne na plin za vzpostavitev možnosti uporabe alternativnega energenta, v EUR/MWh;

$OPEX_{EL}$  povprečni stroški za obratovanje in vzdrževanje elektrarne na plin ob uporabi alternativnega energenta, v EUR/MWh.

(3) Vrednost nadomestila za elektrarno na plin z vzpostavljeno možnostjo uporabe alternativnega energenta se določi na podlagi povprečnih stroškov elektrarne, ki ima ob uporabi plina možnost uporabe drugega alternativnega energenta in povprečnih stroškov delovanja in vzdrževanja te vrste elektrarne, na enoto porabljene vhodne energije. Izračuna se na naslednji način:

$$N_{EL,DE} = CAPEX_{EL,DE} + OPEX_{EL} \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:

$N_{EL,DE}$  nadomestilo za elektrarno na plin, ki ima ob uporabi primarnega energenta - plina še možnost uporabe drugega alternativnega energenta, v EUR/MWh.

$CAPEX_{EL,DE}$  povprečni stroški izgradnje elektrarne na plin, ki ima ob uporabi plina še možnost uporabe drugega alternativnega energenta, v EUR/MWh;

$OPEX_{EL}$  povprečni stroški za obratovanje in vzdrževanje elektrarne na plin ob uporabi alternativnega energenta, v EUR/MWh.

(4) Pri upoštevanju stroškov za obratovanje in vzdrževanje elektrarne ( $OPEX_{EL}$ ) se ob standardizirani vrednosti stroškov vzdrževanja ( $OPEX_{EL,0}$ ) na enoto porabljene energije upošteva še razlika v ceni med energijo iz alternativnega energenta in energijo iz plina:

$$OPEX_{EL} = (C_{KO} - C_{ZP,NG}) \cdot 1000 + OPEX_{EL,0} \quad [EUR/MWh],$$

kjer oznake pomenijo:

$OPEX_{EL}$  povprečni stroški za obratovanje in vzdrževanje elektrarne na plin ob uporabi alternativnega energenta, v EUR/MWh;

$C_{KO}$  cena kurilnega olja v EUR/kWh, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1;

$C_{ZP,NG}$  cena zemeljskega plina v EUR/kWh za negospodinjstva, ki je določena na podlagi podatkovnega vira navedenega v Tabeli 1 Priloge 1;

$OPEX_{EL,0}$  standardizirana vrednosti stroškov za vzdrževanje elektrarne na plin, ki je določena v Tabeli 3 Priloge 2, v EUR/MWh.

#### **IV. KONČNA DOLOČBA**

##### **10. člen (začetek veljavnosti)**

Ta akt začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 132-16/2022/1

Maribor, dne 2. septembra 2022

EVA

Predsednik sveta  
Agencije za energijo  
dr. Franc Žlahtič

## Priloga 1: Vhodni podatki in parametri za določitev vrednosti nadomestil

**Tabela 1: Podatkovni viri za pridobivanje podatkov o cenah posameznih energentov in električne energije**

Oznaka	Pomen	Vir podatkov in kurilne vrednosti
$C_{KO}$	cena kurilnega olja	$C_{KO} = c_{ko(l)} \cdot Q_{KOEL}$ (EUR/kWh) $Q_{KOEL}$ : energijska vrednost kurilnega olja: 9,7 kWh/l; $c_{ko(l)}$ : končna cena kurilnega olja, zadnje objavljena cena na Portalu Energetika, za letno obdobje, v EUR/l brez DDV
$C_{EE,NG}$	cena električne energije za negospodinjstva	$C_{EE,NG} = c_{EE,NG(MWh)} / 1000$ (EUR/kWh) končna cena električne energije za negospodinjstva, (porabniška skupina IC z letno porabo od 500 do 2.000 MWh), zadnje objavljena cena na Portalu Energetika, za letno obdobje, v EUR/MWh brez DDV
$C_{ZP,NG}$	cena zemeljskega plina za negospodinjstva	končna cena zemeljskega plina za negospodinjstva (porabniška skupina I3 z letno porabo od 10.000 do 100.000 GJ), zadnje objavljena cena na Portalu Energetika, za letno obdobje, v EUR/kWh brez DDV
$C_{LB}$	cena lesne biomase	$C_{LB} = c_{LB,P(T)} / (Q_{LB,P} \cdot 1000)$ (EUR/kWh) $c_{LB,P(T)}$ : cena lesnih peletov: EUR/t; $Q_{LB,P}$ : energijska vrednost lesnih peletov: 4,9 kWh/kg povprečna cena lesnih peletov izračunana na podlagi objavljene cene ob začetku in ob koncu preteklega leta, na spletni strani Gozdarskega inštituta Slovenije, v EUR/t brez DDV

## Priloga 2: Vhodni podatki in parametri za izračun nadomestila

**Tabela 1: Vrednosti parametrov za poslovne odjemalce**

Oznaka	Pomen	Vrednost parametra
$U_{PO,KU}$	utežni faktor pri uporabi plina za kuhanje pri poslovnih odjemalcih	0,1872
$U_{PO,SV}$	utežni faktor pri uporabi plina za ogrevanje sanitarne vode pri poslovnih odjemalcih	0,2274
$U_{PO,OP}$	utežni faktor pri uporabi plina za ogrevanje prostorov pri poslovnih odjemalcih	0,5854
$CAPEX_{PO,KU}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja električno energijo kot alternativni vir za kuhanje pri poslovnih odjemalcih	4,118 EUR/MWh
$CAPEX_{PO,SV}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja električno energijo kot alternativni vir za ogrevanje sanitarne vode pri poslovnih odjemalcih	1,565 EUR/MWh
$CAPEX_{PO,OP,KL}$	povprečni stroški za klimatsko napravo kot alternativni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev	3,907 EUR/MWh
$CAPEX_{PO,OP,DE}$	povprečni stroški uporabe drugih električnih naprav kot alternativni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev	1,51 EUR/MWh
$CAPEX_{PO,OP,TČ}$	povprečni stroški toplotne črpalke kot alternativni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev	13,762 EUR/MWh
$CAPEX_{PO,OP,KO}$	povprečni stroški ogrevalne naprave, ki uporablja energent kurilno olje kot alternativni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev	0,383 EUR/MWh
$CAPEX_{PO,OP,LB}$	povprečni stroški ogrevalne naprave na lesno biomaso kot alternativni vir za ogrevanje prostorov poslovnih odjemalcev	3,34 EUR/MWh

**Tabela 2: Vrednosti parametrov za industrijske odjemalce**

Oznaka	Pomen	Vrednost parametra
$N_{IN,VS}$	nadomestilo za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot vhodno surovino	173,883 EUR/MWh
$CAPEX_{IN,S,KO}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja alternativni energent kurilno olje in obratuje neprekinjeno	0,916 EUR/MWh
$CAPEX_{IN,S,EE}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja električno energijo kot alternativni vir in obratuje neprekinjeno	4,394 EUR/MWh
$CAPEX_{IN,O,KO}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja alternativni energent kurilno olje in obratuje občasno	1,832 EUR/MWh
$CAPEX_{IN,O,EE}$	povprečni stroški nadomestne naprave, ki uporablja električno energijo kot alternativni vir in obratuje občasno	8,787 EUR/MWh
$U_{IN,EN}$	utežni faktor za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot energent	0,99
$U_{IN,VS}$	utežni faktor za industrijske odjemalce, ki uporabljajo plin kot vhodno surovino	0,01

**Tabela 3: Vrednosti parametrov za elektrarne**

Oznaka	Pomen	Vrednost parametra
$CAPEX_{EL,ZP}$	povprečni stroški za elektrarno na plin brez možnosti uporabe alternativnega energenta	0,603 EUR/MWh
$CAPEX_{EL,DE}$	povprečni stroški za elektrarno na plin, ki ima ob uporabi plina predvideno možnost uporabe drugega alternativnega energenta	0,133 EUR/MWh
$OPEX_{EL,0}$	standardizirana vrednost stroškov za vzdrževanje elektrarne na plin	47,542 EUR/MWh