

PRILOGA I

1. Pravila za določanje referenčne cene električne energije

Referenčna cena električne energije v državi se v napovedi določi na podlagi cenovnega modela, ki upošteva cene tržnih produktov na Evropski energetski borzi EEX v Leipzigu za prihodnje leto in cen čezmejnih prenosnih zmogljivosti.

Referenčna cena električne energije se izračuna po naslednjem cenovnem modelu:

$$C_{\text{EIRef}} = \text{PBYF} * 1,1$$

V zgornjem modelu je:

C_{EIRef} referenčna cena električne energije v EUR/MWh

PBYF cena produkta »Phelix Baseload Year Futures« na borzi EEX¹ za prihodnje leto v EUR/MWh

Pri določitvi PBYF se uporabi povprečje doseženih zaključnih trgovalnih cen produkta za zadnjih deset trgovalnih dni pred 25. oktobrom.

Faktor 1,1 predstavlja oceno stroškov letne pasovne čezmejne prenosne zmogljivosti v smeri Avstrija–Slovenija.

2. Pravila za določanje referenčne cene zemeljskega plina

Referenčna cena zemeljskega plina v državi se v napovedi določi z upoštevanjem mesečnih osnov CB_m , ki se izračunajo na podlagi dopolnjenega cenovnega modela določanja osnovne cene zemeljskega plina CB iz Akta o določitvi metodologije za obračunavanje omrežnine za prenosno omrežje zemeljskega plina (Uradni list RS, št. 131/04 in 132/04 – popr.):

$$CB_m = 0,13084 \times \left[\left(0,195 + 0,233 \times \frac{M1}{172,967} + 0,191 \times \frac{E}{245,149} + 0,381 \times \frac{B}{31,187} \right) \right] \times \left(\frac{0,8886}{R} + 0,2565 \right)$$

V zgornjem modelu je:

CB_m referenčna mesečna cena zemeljskega plina;

M1 aritmetična sredina mesečnih povprečij najvišjih in najnižjih cen srednjega kurilnega olja z 1 % vsebnostjo žvepla v USD/t za obdobje devetih zaporednih mesecev pred mesecem, kateremu sledi prvi mesec četrtertletja, za katerega mesece se izračunava variabilna cena, ki se začne 1. januarja, 1. aprila, 1. julija in 1. oktobra. Cene srednjega kurilnega olja, ki vsebuje 1 % žvepla, so objavljene v »Platt's Oilgram

¹ <http://www.eex.com/en/Market/Data/Trading/Data/Power/Phelix/Futures | Derivatives>

Price Report« v mesečni tabeli »European Monthly Averages« stolpec »Cargoes FOB Med Basis Italy« vrstica »1 % Fuel Oil«;

- E aritmetična sredina mesečnih povprečij najvišjih in najnižjih cen ekstra lahkega kurilnega olja z 0,1 % vsebnostjo žvepla v USD/t za obdobje devetih zaporednih mesecev pred mesecem, kateremu sledi prvi mesec četrtertletja za katerega mesece se izračunava variabilna cena, ki se začne 1. januarja, 1. aprila, 1. julija in 1. oktobra. Cene ekstra lahkega kurilnega olja (0,1) so objavljene v »Platt's Oilgram Price Report« v mesečni tabeli »European Monthly Averages« stolpec »Cargoes FOB Med Basis Italy« vrstica »Gasoil 0,1«;
- B aritmetična sredina šestmesečnih povprečij mesečnih povprečnih cen dveh surovih naft BRENT za barel (sodček) za obdobje šestih zaporednih mesecev, kateremu sledi prvi mesec četrtertletja, za katerega mesece se izračunava variabilna cena, ki se začne 1. januarja, 1. aprila, 1. julija in 1. oktobra. Mesečne povprečne cene nafte BRENT v USD za sodček so objavljene v »Platt's Oilgram Price Report« v mesečni tabeli »World Crude Table«;
- R tečaj ameriškega dolarja za 1 euro. Tečaj predstavlja aritmetično sredino prvih deset zaporednih objav dnevnih tečajev ameriškega dolarja za 1 euro v obdobju do vključno dneva izračuna cene, kot jih objavlja ECB².

Zaokroževanja pri izračunu:

- elementi M1, E, B: 3 decimalna mesta (vhodni podatki)
- element R: 4 decimalna mesta (vhodni podatki)
- cena CB: 4 decimalna mesta

Decimalno mesto, ki je za decimalnim mestom, ki se zaokroža, se ne upošteva, če je manjše od pet (5), če pa je večje od pet (5), se decimalno mesto pred njim poveča za eno (1).

Referenčna cena zemeljskega plina (izraz CB) v napovedih za prihodnje leto je enaka povprečni vrednosti referenčne cene CB_m za posamezni mesec prihodnjega leta po enačbi:

$$CB = \frac{\sum_{m=1}^{12} CB_m}{12}$$

² www.ecb.int

Za vse mesece, ko ni na razpolago preteklih vhodnih podatkov, se v izračunu uporabi zadnji razpoložljiv vhodni podatek M1, E, B in R.

Referenčne cene zemeljskega plina v napovedi za drugo polovico tekočega leta se morajo do 30. junija uskladiti z dejanskimi podatki prve polovice leta. Če uskladitev preseže napovedane referenčne cene za +/- 10 %, se kot referenčna cena zemeljskega plina od 1. julija naprej upošteva nova referenčna cena zemeljskega plina.

Nova referenčna cena zemeljskega plina (CB) se kot napoved za preostali del tekočega leta objavi na spletnih straneh Agencije za energijo.

3. Pravila za določanje referenčne cene lesne biomase

Referenčna cena lesne biomase za prihodnje leto se v napovedi določa na podlagi naslednjega cenovnega modela:

$$RC_{LB} = KVI_{LB} / KKI_{LB}$$

V zgornjem modelu je:

RC_{LB}	referenčna cena lesne biomase v EUR/t
KVI_{LB}	kumulativna vrednost izvoza iverja, sekancev in podobnega lesa iglavcev, zadnji razpoložljivi podatki 12 preteklih mesecev v EUR
KKI_{LB}	kumulativne količine izvoza iverja, sekancev in podobnega lesa iglavcev, zadnji razpoložljivi podatki 12 preteklih mesecev v t

Potrebne podatke za izdelavo napovedi Agenciji za energijo posreduje Statistični urad Republike Slovenije.

4. Pravila za določanje referenčne cene substrata koruzne silaže

Referenčna cena substrata koruzne silaže za prihodnje leto se v napovedi določi na podlagi naslednjega cenovnega modela:

$$C_S = C_{KS} * 0,8$$

C_S	referenčna tržna cena substrata koruzne silaže v EUR/t
C_{KS}	cena koruze za siliranje v mesecu oktobru preteklega leta v EUR/t

Potrebne podatke za izdelavo napovedi Agenciji za energijo posreduje Statistični urad Republike Slovenije.

Če v decembru objavljena cena koruzne silaže za mesec oktober tekočega leta za več kot 10 % odstopa od referenčne cene, objavljene v napovedi za naslednje leto, objavi Agencija za energijo do 20. decembra tekočega leta na svoji uradni spletni strani na podlagi te cene novo napoved referenčne tržne cene substrata koruzne silaže za prihodnje leto.

5. Pravila za določanje referenčne cene premoga

Referenčna cena premoga na trgu v državi za proizvodnjo električne energije za prihodnje leto se v napovedi določi na podlagi naslednjega cenovnega modela:

$$C_{\text{PRef}} = C_{\text{Lig}} * 0,85 + C_{\text{RP}} * 0,15$$

C_{PRef}	referenčna cena premoga v EUR/GJ
C_{Lig}	cena lignita v dolgoročnih dobavnih pogodbah Rudnika Lignita Velenje v EUR/GJ
C_{RP}	cena rjavega premoga v dolgoročnih dobavnih pogodbah Rudnika Trbovlje Hrastnik v EUR/GJ
0,85; 0,15	so uteži glede na delež rjavega premoga in lignita v energetski bilanci Slovenije v zadnjih letih