

PRILOGA 2

Določanje spremenljivega dela referenčnih stroškov (SDRS) za proizvodne naprave SPTE

SDRS(i) za proizvodne naprave SPTE se določi in vsako leto usklajuje z uporabo letne regresijske krivulje KSDRS(i) individualno glede na nazivno električno moč proizvodne naprave SPTE z enačbo:

$$SDRS(i) = a * P^b$$

kjer so:

- P nazivna električna moč proizvodne naprave SPTE (MWe);
 a, b parametra regresijske krivulje KSDRS(i), letno določena na podlagi regresije SDRS(i) za prvi, tretji in četrti velikostni razred (izbrane tipične enote) z enačbama:

$$a = \exp \left[\frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 \ln SDRS(i)_j - b \frac{\sum_{j=1}^3 \ln P_j}{3} \right]$$

$$b = \frac{\sum_{i=1}^3 \ln P_j * \ln SDRS(i)_j - \frac{1}{3} (\sum_{j=1}^3 \ln P_j) (\sum_{j=1}^3 \ln SDRS(i)_j)}{(\sum_{j=1}^3 (\ln P_j)^2) - \frac{1}{3} (\sum_{j=1}^3 \ln P_j)^2}$$

kjer sta:

- P_j nazivna električna moč tipične proizvodne naprave za posamezni velikostni razred (MWe);
 $SDRS(i)$ SDRS(i) za prvi, tretji in četrti velikostni razred proizvodne naprave SPTE iz metodologije (EUR/MWh).

SDRS(i) za posamezne velikostne razrede iz metodologije se letno usklajujejo glede na napoved referenčne cene zemeljskega plina po enačbi:

$$SDRS(i) = I_{ZP} * SDRS(0) + N(i) - N(0) * I_{ZP}$$

kjer so:

- $SDRS(i)$ letna vrednost SDRS za posamezne velikostne razrede proizvodnih naprav SPTE iz metodologije;
 $SDRS(0)$ izhodiščna vrednost SDRS za leto 2016 iz uredbe o podporah;
 I_{ZP} indeks cene zemeljskega plina za tekoče leto, zaokrožen na pet decimalnih mest ter izračunan kot razmerje med letno napovedjo referenčne cene zemeljskega plina $CB(i)$ in izhodiščno referenčno ceno zemeljskega plina $CB(0)$ za leto 2016 (0,1914 EUR/Sm³), ki se nadomesti s preračunano vrednostjo 17,77 EUR/MWh z upoštevanjem zgornje kurilnosti zemeljskega plina, ki znaša 10,769 kWh/Sm³:

$$I_{ZP} = CB(i) / CB(0)$$

$N(0)$ korekcijski faktor za izhodiščno leto 2016, zaokrožen na dve decimalni mesti:

Velikostni razred	1	2	3	4
$N(0)$	28,01	25,68	9,33	7,47

$N(i)$ korekcijski faktor za tekoče leto, če pride do sprememb parametrov v modelu določanja cen zemeljskega plina (če ni sprememb, je za tekoče leto vrednost faktorja enaka izhodiščnemu $N(0)$) in se določi z enačbo:

$$N(i) = N(0) + \frac{Sprememba_i \times Fdd_i}{SK} \times 1000$$

kjer so:

Sprememba sprememba fiksnega dela cene ZP za posamezni velikostni razred [EUR/Sm³];

Fdd_i faktor pretvorbe;

SK spodnja kalorična vrednost zemeljskega plina [kWh/Sm³].
