

## PRILOGA II

## 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:

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

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

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/Sm<sup>3</sup>):

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

$N(0)$  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 fiksne delo cene ZP za posamezni velikostni razred [EUR/Sm<sup>3</sup>];

*Fdd<sub>i</sub>* faktor pretvorbe;

*SK* spodnja kalorična vrednost zemeljskega plina [kWh/Sm<sup>3</sup>].