



## P O T V R D E N I E

### o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou

Číslo: 0091/2023/PoP-KV  
Spis číslo: 1670-2023-BA

Bratislava 14. 03. 2023

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, odbor obnoviteľných zdrojov energie a kombinovanej výroby elektriny a tepla ako orgán príslušný na konanie podľa § 9 ods. 1 písm. b) druhého bodu v spojení s § 13 ods. 3 písm. a) zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a § 8 zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vo veci vydania potvrdenia o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou pre výrobcu elektriny **U. S. Steel Košice, s.r.o.**, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO 36 199 222

### v y d á v a

podľa § 8 ods. 8 zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov **potvrdenie o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou** za predchádzajúci kalendárny rok 2022, pre zariadenie výrobcu elektriny:

- a) názov: „Tepláreň Ferroenergy s.r.o., (TG1-TG5, TG3V, K1-K7)“;
- b) technológia: protitlakové parné turbíny TG3 (28 MW), TG4 (28 MW) a kondenzačné turbíny s odberom tepla TG1 (32MW), TG2 (28 MW), TG5 (60 MW) a TG3V (6 MW) s palivom čierne uhlie, zemný plyn a energeticky využiteľné plyny vznikajúce pri hutníckej výrobe s celkovým inštalovaným výkonom 182 MW, dátum uvedenia zariadenia do prevádzky: TG3 (28 MW) v roku 1965, TG4 (28 MW) v roku 2001, TG1 (32 MW) v roku 1963, TG2 (28 MW) v roku 1964, TG5 (60 MW) v roku 1984 a TG3V (6 MW) v roku 2004 a po rekonštrukcii dňa 22. 02. 2017 podľa rozhodnutia Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice, odboru integrovaného povoľovania a kontroly č. 673-2104/57/2017/Bre/570021406/KR-ZSP30, ktorým bolo povolené užívanie a zmena stavby, ktoré nadobudlo právoplatnosť 22. 02. 2017,
- c) množstvo a výhrevnosť paliva, ktoré bolo použité v premene na využiteľnú energiu:
  - 41,51 % čierne uhlie, množstvo 276 848 t, výhrevnosť 7,4448 MWh/t,
  - 1,64 % zemný plyn, množstvo 8 335 755 m<sup>3</sup>, výhrevnosť 0,009778 MWh/m<sup>3</sup>,

- 56,85 % energeticky využiteľné plyny vznikajúce pri hutníckej výrobe ocele s množstvom energie v palive 2 822 321 MWh, koksárenský plyn s výhrevnosťou 4,796 MWh/m<sup>3</sup>, vysokopecný plyn s výhrevnosťou 0,874 MWh/m<sup>3</sup> a konvertorový plyn s výhrevnosťou 2,255 MWh/m<sup>3</sup>,
- d) spôsob využitia tepla: pre vlastnú spotrebu,
- e) miesto výroby elektriny: U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel Košice, 044 54 Košice,
- f) množstvo elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou: 448 281 MWh,
- g) úspory primárnej energie: 21,75 %,
- h) bez investičnej pomoci zo štátneho rozpočtu,
- i) dosiahnutá celková účinnosť kombinovanej výroby: 90,60 %,
- j) množstvo tepla dodaného centralizovaným zásobovaním teplom: 4 049 742 MWh,
- k) podiel dodávky tepla pre verejnosť z celkovej dodávky tepla zabezpečovanej centralizovaným zásobovaním teplom: 0,57 %,
- l) množstvo elektriny, na ktorú sa vzťahuje podpora podľa § 3 ods. 1 písm. c) alebo písm. e): 412 418 MWh na základe údajov poskytnutých výrobcom elektriny.

Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. a) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 309/2009 Z. z.“) trvá do konca životnosti zariadenia na výrobu elektriny.

Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. b) zákona č. 309/2009 Z. z. trvá do 31. 12. 2033.

Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. d) zákona č. 309/2009 Z. z. trvá do 31. 12. 2033 za predpokladu splnenia podmienky uvedenej v § 18i ods. 3 druhej vety zákona č. 309/2009 Z. z.

Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. c) zákona č. 309/2009 Z. z. trvá do 21. 02. 2032.

Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 309/2009 Z. z. nebola priznaná.

## **Odôvodnenie:**

Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „úrad“) bola dňa 30. 01. 2023 doručená a pod podacím číslom úradu 3914/2023/BA zaevidovaná žiadosť o vydanie potvrdenia o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou za rok 2022 (ďalej len „žiadosť o vydanie potvrdenia“) výrobcu elektriny U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO 36 199 222 (ďalej len „výrobca elektriny“) vysoko účinnou kombinovanou výrobou v protitlakových parných turbínach TG3, TG4 a kondenzačných turbínach s odberom tepla TG1, TG2, TG5 a TG3V s palivom čierne uhlie, zemný plyn a energeticky využiteľné plyny vznikajúce pri hutníckej výrobe ocele

kombinovanou výrobou v zariadení výrobcu elektriny „Tepláreň Ferroenergy s.r.o., (TG1-TG5, TG3V, K1-K7)“.

Celkové množstvo vyrobenej elektriny v zariadení výrobcu elektriny za rok 2022, spolu s 56,85 % podielom elektriny vyrobenej z energeticky využiteľných plynov vznikajúcich pri hutníckej výrobe ocele je 772 024 MWh, technologická vlastná spotreba elektriny je 61 762 MWh, množstvo elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou je 448 281 MWh, z toho technologická vlastná spotreba elektriny je 35 863 MWh, množstvo elektriny, na ktorú sa vzťahuje podpora podľa § 3 ods. 1 písm. c) alebo písm. e): 412 418 MWh na základe údajov poskytnutých výrobcom elektriny. Podiel využiteľného tepla dodávaného pre technologické účely je vo výške 99,43 %, množstvo tepla dodaného centralizovaným zásobovaním teplom: 4 049 742 MWh, podiel dodávky tepla pre verejnosť z celkovej dodávky tepla zabezpečovanej centralizovaným zásobovaním teplom: 0,57 %.

Úrad schválil rozhodnutím č. 0104/2017/E-KV z 12. 12. 2017 v znení rozhodnutia č. 0053/2018/E-KV z 21. 12. 2017 v znení rozhodnutia č. 0099/2018/E-KV z 25. 10. 2018 v znení rozhodnutia č. 0048/2020/E-KV z 21. 10. 2019 v znení rozhodnutia č. 0063/2020/E-KV z 20. 12. 2019, v znení rozhodnutia č. 0065/2021/E-KV z 19. 10. 2020 a v znení rozhodnutia č. 0070/2022/E-KV z 09. 08. 2021 pevnú cenu elektriny pre stanovenie doplatku na rok 2022.

Cena elektriny pre stanovenie doplatku na rok 2022 sa určila podľa § 8 vyhlášky č. 18/2017 Z. z. vo výške 71,2554 eura/MWh, ktorá je váženým priemerom cien 59,26 eura/MWh (zo spaľovania 40,4 % podielu čierneho uhlia), 67,90 eura/MWh, korekcie na zemný plyn vo výške -4,68 eura/MWh na rok 2018, korekcie vo výške 1,59 eura/MWh na rok 2019, korekcie vo výške 3,69 eura/MWh na rok 2020, korekcie vo výške -2,17 eura/MWh na rok 2021 a korekcie vo výške -4,91 eura/MWh na rok 2022 (zo spaľovania 2,03 % podielu zemného plynu) a 80,02 eura/MWh (zo spaľovania 57,57 % energeticky využiteľných plynov vznikajúcich pri hutníckej výrobe ocele).

Vzhľadom na skutočný pomer palivového mixu v roku 2022 je skutočné množstvo elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou vo výške 448 281 MWh, z toho z čierneho uhlia 186 081 MWh, zo zemného plynu 7 352 MWh, z energeticky využiteľných plynov vznikajúcich pri hutníckej výrobe ocele 254 848 MWh a výsledná cena elektriny vo výške 71,0975 Eur/MWh, ktorá je váženým priemerom cien 59,26 eura/MWh (zo spaľovania 41,51 % podielu čierneho uhlia), 67,90 eura/MWh a korekcie na zemný plyn vo výške -4,68 eura/MWh na rok 2018, korekcie na zemný plyn vo výške 1,59 eura/MWh na rok 2019 a korekcie na zemný plyn vo výške 3,69 eura/MWh na rok 2020, korekcie na zemný plyn vo výške -2,17 eura/MWh na rok 2021 a korekcie vo výške -4,91 eura/MWh na rok 2022 (zo spaľovania 1,64 % podielu zemného plynu) a 80,02 eura/MWh (zo spaľovania 56,85 % energeticky využiteľných plynov vznikajúcich pri hutníckej výrobe ocele).

Zúčtovateľ podpory na základe tohto potvrdenia o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou za uplynulé obdobie uplatňuje u výrobcu elektriny rozdiel vyplatenej podpory podľa § 3 zákona č. 309/2009 Z. z. a podpory, ktorá zodpovedá množstvu elektriny podľa tohto potvrdenia o pôvode za uplynulé obdobie.

Úrad posúdil predloženú žiadosť o vydanie potvrdenia podľa § 8 ods. 7 zákona č. 309/2009 Z. z. a vyhlášky Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 599/2009 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a dospel k záveru, že žiadosť o vydanie potvrdenia spĺňa podmienky na vydanie potvrdenia o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou.

JUDr. Oliver Púček  
riaditeľ

**Potvrdenie sa doručí:**

U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

OKTE, a. s., Mlynské nivy 48, 821 09 Bratislava

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava