



P O T V R D E N I E

o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou

Číslo: 0038/2024/PoP-KV
Spis číslo: 667-2024-BA

Bratislava 05. 03. 2024

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví 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 podľa § 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 § 13 ods. 3 písm. a) zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov v spojení s § 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 v znení neskorších predpisov **potvrdenie o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou** za predchádzajúci kalendárny rok 2023, pre zariadenie výrobcu elektriny **U. S. Steel Košice, s.r.o.**, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO 36 199 222:

- a) názov: „Tepláreň U.S. Steel Košice, 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:
 - 31,13 % čierne uhlie, množstvo 194 163 t, výhrevnosť 7,8322 MWh/t,

- 2,34 % zemný plyn, množstvo 11 589 566 m³, výhrevnosť 0,009859 MWh/m³,
 - 66,53 % energeticky využiteľné plyny vznikajúce pri hutníckej výrobe ocele s množstvom energie v palive 3 249 729 MWh, koksárenský plyn s výhrevnosťou 4,687 MWh/m³, vysokopecný plyn s výhrevnosťou 0,887 MWh/m³ a konvertorový plyn s výhrevnosťou 2,130 MWh/m³,
- 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: 443 919 MWh,
- g) úspory primárnej energie: 23,79 %,
- h) bez investičnej pomoci zo štátneho rozpočtu,
- i) dosiahnutá celková účinnosť kombinovanej výroby: 92,03 %,
- j) množstvo tepla dodaného centralizovaným zásobovaním teplom: 4 051 400 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) 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.“): 408 406 MWh.

Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. a) zákona 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 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 24. 01. 2024 pod podacím číslom úradu 3369/2024/BA a 25. 01. 2024 pod podacím číslom úradu 3582/2024/BA doručená žiadosť o vydanie potvrdenia o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou za rok 2023 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“) v zariadení výrobcu elektriny: „Tepláreň U.S. Steel Košice, s.r.o. (TG1-TG5, TG3V, K1-K7)“ 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 s celkovým inštalovaným výkonom 182 MW, ktoré sa nachádza na adrese Vstupný areál U. S. Steel Košice, 044 54 Košice (ďalej len „zariadenie na výrobu elektriny“).

Celkové množstvo vyrobenej elektriny v zariadení výrobcu elektriny v roku 2023, spolu s 66,53 % podielom elektriny vyrobenej z energeticky využiteľných plynov vznikajúcich pri hutníckej výrobe ocele je 693 330 MWh a technologická vlastná spotreba elektriny je 55 466 MWh. Množstvo elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou je 443 919 MWh, z toho technologická vlastná spotreba elektriny je 35 513 MWh. Množstvo elektriny, na ktorú sa vzťahuje podpora podľa § 3 ods. 1 písm. c) alebo písm. e) zákona č. 309/2009 Z. z. je 408 406 MWh. Uvedené vyplýva z údajov poskytnutých výrobcom elektriny. Podiel využiteľného tepla dodávaného pre technologické účely 99,43 %, množstvo tepla dodaného centralizovaným zásobovaním teplom je 4 051 400 MWh, podiel dodávky tepla pre verejnosť z celkovej dodávky tepla zabezpečovanej centralizovaným zásobovaním teplom je 0,57 %.

Úrad schválil rozhodnutím č. 0095/2023/E-KV z 24. 01. 2023 pevnú cenu elektriny pre stanovenie doplatku na rok 2023.

Cena elektriny pre stanovenie doplatku na rok 2023 sa určila podľa § 8 vyhlášky č. 18/2017 Z. z., ktorou sa ustanovuje cenová regulácia v elektroenergetike a niektoré podmienky vykonávania regulovaných činností v elektroenergetike v znení neskorších predpisov vo výške 82,5138 eura/MWh, ktorá je váženým priemerom cien 59,26 eura/MWh a korekcie na čierne uhlie vo výške 2,03 eura/MWh na rok 2023 (zo spaľovania 40,92 % 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, korekcie vo výške -4,91 eura/MWh na rok 2022 a korekcie vo výške 20,26 eura/MWh na rok 2023 (zo spaľovania 1,90 % podielu zemného plynu) a 80,02 eura/MWh a korekcie na energeticky využiteľné plyny vznikajúce pri hutníckej výrobe ocele vo výške 17,71 eura/MWh na rok 2023 (zo spaľovania 57,18 % energeticky využiteľných plynov vznikajúcich pri hutníckej výrobe ocele).

Vzhľadom na skutočný pomer palivového mixu v roku 2023 je skutočné množstvo elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou vo výške 443 919 MWh, z toho z čierneho uhlia 138 192 MWh, zo zemného plynu 10 388 MWh, z energeticky využiteľných plynov vznikajúcich pri hutníckej výrobe ocele 295 339 MWh a výsledná cena elektriny vo výške 86,0107 Eur/MWh, ktorá je váženým priemerom cien 59,26 eura/MWh a korekcie na čierne uhlie vo výške 2,03 eura/MWh na rok 2023 (zo spaľovania 31,13 % 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, korekcie vo výške -4,91 eura/MWh na rok 2022 a korekcie vo výške 20,26 eura/MWh na rok 2023 (zo spaľovania 2,34 % podielu zemného plynu) a 80,02 eura/MWh a korekcie na energeticky využiteľné plyny vznikajúce pri hutníckej výrobe ocele vo výške 17,71 eura/MWh na rok 2023 (zo spaľovania 66,53 % energeticky využiteľných plynov vznikajúcich pri hutníckej výrobe ocele).

Zúčtovateľ podpory spoločnosť OKTE, a. s., Mlynské nivy 48, 821 09 Bratislava, IČO: 45 687 862 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 žiadosť predloženú výrobcom elektriny 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 spĺňa podmienky na vydanie potvrdenia o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou.

JUDr. Szabolcs Hodosy
podpredseda úradu

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