



**ODBOR OBNOVITELNÝCH ZDROJOV ENERGIE A KOMBINOVANEJ VÝROBY
ELEKTRINY A TEPLA**

P O T V R D E N I E

o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou

Číslo: 0090/2023/PoP-KV
Spis číslo: 1719-2023-BA

Bratislava 08. 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 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 **Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s.**, Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom, IČO 44 069 472

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: „Kondenzačno odberová turbína TG1,“
- b) technológia výroby: vysoko účinnou kombinovanou výrobou v kondenzačnej parnej turbíne s odberom tepla, s palivom čierne uhlie a zemný plyn s celkovým inštalovaným elektrickým výkonom 12 MW,

dátum uvedenia zariadenia do prevádzky: v roku 1957 a po rekonštrukcii v auguste 2010,
- c) množstvo a výhrevnosťou paliva, ktoré bolo použité v premene na využiteľnú energiu:
6,84 % čierne uhlie, množstvo 5 219,7 t, výhrevnosť 5,28 MWh/t,
3,93 % zemný plyn, množstvo 1 607 164,5 m³, výhrevnosť 0,00984 MWh/m³,
- d) spôsob využitia tepla: dodávka tepla odberateľom v priemyselnom areáli a na území mesta Žiar nad Hronom,
- e) miesto výroby elektriny: Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom,

- f) množstvo elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou: 1 654,33 MWh,
- g) úspory primárnej energie: 10,81 %,
- h) výška investičnej pomoci zo štátneho rozpočtu: bez investičnej pomoci zo štátneho rozpočtu,
- i) dosiahnutá celková účinnosť kombinovanej výroby: 80 %,
- j) množstvo tepla dodaného centralizovaným zásobovaním teplom: 66 827,70 MWh,
- k) podiel dodávky tepla pre verejnosť z celkovej dodávky tepla zabezpečovanej centralizovaným zásobovaním teplom: 82 %,
- l) množstvo elektriny, na ktorú sa vzťahuje podpora podľa § 3 ods. 1 písm. c) alebo písm. e): 1 195,90 MWh.

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 30. 08. 2025.

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

Odôvodnenie:

Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „úrad“) boli v dňoch 30. 01. 2023 a 31. 01. 2023 doručené a pod podacími číslami úradu 3842/2023/BA aa 4165/2023/BA zaevidované žiadosti o vydanie potvrdenia o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou za rok 2022 (ďalej len „žiadosť“) výrobcu elektriny vysoko účinnou kombinovanou výrobou Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom, IČO 44 069 472 v zariadení výrobcu elektriny Kondenzačno odberová turbína TG1 s celkovým inštalovaným elektrickým výkonom 12 MW nachádzajúcom sa na adrese Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom. Súčasťou žiadosti bola Energetická analýza, týkajúca sa merania hodnôt vstupných veličín pre výpočet „c“ podľa aktuálneho modelu za rok 2022 č. 11-90/003/2023 vypracovaná Národnou energetickou spoločnosťou, a.s., Zvolenská cesta 2, 974 05 Banská Bystrica.

Úrad pri vydávaní potvrdenia postupoval podľa § 8 ods. 7 a § 19 ods. 1 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.“) a posúdil údaje o množstve elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou a o úsporách primárnej energie uvedené v žiadosti o vydanie

potvrdenia o pôvode elektriny v spojení s vyhláškou č. 599/2009 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby (ďalej len „vyhláška č. 599/2009 Z. z.“). Podľa § 4 ods. 2 vyhlášky č. 599/2009 Z. z., ak zariadenie na kombinovanú výrobu spĺňa kritérium pre vysoko účinnú kombinovanú výrobu, považuje sa množstvo elektriny vypočítané podľa § 2 vyhlášky č. 599/2009 Z. z. za množstvo elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou. Nameraný výstup elektrickej energie a nameraný výstup využiteľného tepla sa môže brať do úvahy v prípade, že sa využíva metodika určovania účinnosti procesu kogenerácie a to vtedy, keď sa celková účinnosť kogeneračnej jednotky v prípade kondenzačnej parnej turbíny s odberom tepla rovná alebo je vyššia ako 80 % a úspory primárneho paliva sú nad 10%.

Celkové množstvo vyrobenej elektriny v zariadení výrobcu elektriny spolu s 89,23 % podielom vyrobenej elektriny z biomasy v roku 2022 je 64 053,73 MWh, technologická vlastná spotreba elektriny je 5 698,63 MWh, množstvo elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou je 1 654,33 MWh, z toho technologická vlastná spotreba elektriny je 458,43 MWh. Množstvo elektriny, na ktorú sa vzťahuje podpora podľa § 3 ods. 1 písm. c) alebo písm. e): 1 195,90 MWh na základe uvedených údajov poskytnutých výrobcom elektriny. Podiel využiteľného tepla dodávaného pre technologické účely je vo výške 18 %, množstvo tepla dodaného centralizovaným zásobovaním teplom: 66 827,70 MWh, podiel dodávky tepla pre verejnosť z celkovej dodávky tepla zabezpečovanej centralizovaným zásobovaním teplom: 82 %.

Úrad schválil rozhodnutím č. 0081/2017/E-KV zo dňa 20. 01. 2017 pevnú cenu elektriny pre stanovenie doplatku na rok 2017 vo výške 82,3201 eura/MWh s palivom čierne uhlie a zemný plyn, ktorá je váženým priemerom cien:

a) 82,15 eura/MWh (zo spaľovania 10,75 % podielu čierneho uhlia v kondenzačnej parnej turbíne s odberom tepla), príplatku vo výške -1,16 eura/MWh a príplatku vo výške -0,60 eura/MWh na rok 2017,

b) 83,65 eura/MWh (zo spaľovania 1,37 % podielu zemného plynu v kondenzačnej parnej turbíne s odberom tepla), príplatku vo výške 3,77 eura/MWh na rok 2012, príplatku vo výške -2,72 eura/MWh na rok 2015, príplatku -2,45 eura/MWh na rok 2016 a príplatku vo výške -4,20 eura/MWh na rok 2017.

Vzhľadom na skutočný pomer palivového mixu v roku 2022 je skutočné množstvo elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou z čierneho uhlia a zo zemného plynu vo výške 1 654,33 MWh a výsledná cena elektriny vo výške 82,6974 eura/MWh, ktorá je váženým priemerom cien:

a) 82,15 eura/MWh (zo spaľovania 6,84 % podielu čierneho uhlia v kondenzačnej parnej turbíne s odberom tepla), príplatku vo výške -1,16 eura/MWh a príplatku vo výške -0,60 eura/MWh na rok 2017,

b) 83,65 eura/MWh (zo spaľovania 3,93 % podielu zemného plynu v kondenzačnej parnej turbíne s odberom tepla), príplatku vo výške 3,77 eura/MWh na rok 2012, príplatku vo výške -2,72 eura/MWh na rok 2015, príplatku -2,45 eura/MWh na rok 2016 a príplatku vo výške -4,20 eura/MWh na rok 2017.

Príplatok nebol podľa § 6 ods. 4 zákona č. 309/2009 Z. z. v znení účinnom do 01. 03. 2013 započítaný do ceny elektriny pre stanovenie doplatku, pretože zariadenie výrobcu elektriny bolo uvedené do prevádzky pred 01. 03. 2013 a zároveň by sumár započítaných príplatkov pre toto zariadenie znížil cenu elektriny pre stanovenie doplatku pod úroveň určenej ceny podľa času uvedenia zariadenia výrobcu elektriny do prevádzky.

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 a výslednej ceny elektriny vo výške 82,6974 eura/MWh, ktorá je váženým priemerom ceny elektriny pre palivo čierne uhlie a zemný plyn.

Úrad posúdil predloženú žiadosť 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:

Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom

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

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212