

Dňa: 13. 09. 2021

Číslo z: [redacted]

Číslo s: [redacted]

Vyh:

2016 2017 2018 2019 2020
Výroba elektriny v MWh 1355,66 1385,32 1284,23 1337,68 1321,44 1325,05

Výpočet zníženej výkúpnej ceny - Rohovce Power, s.r.o.

Pozn.

Výkupná cena VC_{gr}	425,12 EUR/MWh
Datum spustenia do prevádzky	31.12.2010
Právnosť výkúpnej ceny	31.12.2025
Datum zrušenia VC_{gr}	1.1.2022
Počet rokov (t) zostávajúcej podpory	4,000000 rokov
Počet rokov (t) predĺženej podpory	9,000000 rokov
Množstvo výroby elektriny	1325,025 MWh
Úroková miera (r)	6,24% p.a.
Ekonomicky oprávnené náklady na opravu alebo úpravu technologickej časti	134865 EUR
Koeficient ročnej degradácie (d)	0,50% p.a.
Trhová cena elektriny	63,40 EUR/MWh

15% z referenčných nákladov 900 000 EUR/MW

podľa priemerných cien futures

Parameter	Vzorec	Hodnota	Výpočet	Vysvetlenie
VC_{gr}	DPD_{gr} / OE_{gr}		269,74 €	Výkupná cena elektriny pre zariadenie výrobcu elektriny s predĺženou podporou doplnkom v eurách za MWh
DPD_{gr}	$NPV_{gr} \times \left(\frac{1-d}{1+r} \right)^t$		357 413,23 €	DPONR je plánovaný objem podpory pre zariadenie výrobcu elektriny v eurách počas zostávajúcej dĺžky trvania predĺženej podpory podľa osobitného predpisu. DPONR sa vypočíta podľa odseku 4.
NPV_{gr}	$NPV_{gr} = k + NAKL$		2 362 856,16 €	Čistá súčasná hodnota doplnku podpory v eurách za elektrinu vyrobenú z obnoviteľných zdrojov energie alebo výskoto účinnou kombinovanou výrobou s predĺžením podpory
NAKL	$NAKL = Z \times NAKL_{gr}$ pre $i = 1$ až 5		134 865,00 €	hodnota oprávnených nákladov na úpravu zariadenia výrobcu elektriny za účelom predĺženia jeho prevádzkyschopnosti v eurách
OE_{gr}		1325,03		QEGR je množstvo vyrobenej elektriny s nárokom na podporu doplnkom elektriny a prevádzim zodpovednosti za oddych v MWh za rok, ktoré sa vypočíta ako aritmetický priemer za posledných päť ucelených rokov prevádzky zariadenia na výrobu elektriny pred rokom vstupu do predĺženej podpory podľa osobitného predpisu.1aa)
k	$1,03 / 1,02 / 1,00$	1,02		koeficient ročného úbytku zariadenia výrobcu elektriny do predĺženej podpory podľa osobitného predpisu.1aa) ktorý sa na rok 2021 = 1,03, 2022 = 1,02, 2023 = 1,00
NPV_{gr}	$NPV_{gr} = \sum_{t=1}^n (VC_{gr} \times Q_{E_{gr}} \times \left(\frac{1-d}{1+r} \right)^t) +$		2 184 305,06 €	Čistá súčasná hodnota doplnku podpory v eurách za elektrinu vyrobenú z obnoviteľných zdrojov energie alebo výskoto účinnou kombinovanou výrobou v režime pôvodnej podpory doplnkom ISO)
	$\sum_{t=n+1}^{\infty} (7C \times Q_{E_{gr}} \times \left(\frac{1-d}{1+r} \right)^t)$		266 593,35 €	