

Výpočet emisní povolenky



CO JE EMISNÍ POVOLENKA?

Dojde-li v ČR k zavedení systému EU ETS 2, a to nejdříve od 1. 1. 2028, bude v rámci obchodní části ceny účtována vedle ceny za MWh a stálé platby i cena emisní povolenky, a to za každou odebranou MWh plynu. Než se tak stane, položka „cena emisní povolenky“ nebude ovlivňovat Vaši cenu plynu.

Při dodávce 1 MWh plynu dojde k uvolnění cca 0,18 tuny CO₂. Dodavatel proto musí nakoupit a vyřadit cca 0,18 kusu emisní povolenky za každou dodanou MWh plynu dle směrnice 2003/87/ES a zákona č. 383/2012 Sb.

JAK SI POVOLENKY POŘÍDÍME?

- Hromadný nákup pro všechny zákazníky BIDLI energie
- Postupný nákup (pravidelně, typicky každých 14 dní)
- Burza EEX (spot EU ETS 2), záložně ICE EUA 2 Futures
- Transparentní výpočet podle veřejných burzovních cen a kurzu ČNB

Aktuální informace na www.bidli.cz

Vzorec pro výpočet jednotkové ceny emisní povolenky

$$c_{\text{pov}} = \Sigma (\text{cena_burzy}^i \times \text{kurz}^i \times \text{TDD}^i \times \text{koef}) \div \Sigma (\text{TDD}^i)$$

$$\text{koef} = (3,6 \times \text{EF} \times \text{OF} \times \text{NCV/GCV}) / 1000 = 0,18 \text{ t CO}_2/\text{MWh}$$

Orientačně ke dni 1. 8. 2025: $(3,6 \times 55,607 \times 1 \times 0,9) / 1000 = 0,18$

VYSVĚTLIVKY KE VZORCI

c_{pov} [Kč/MWh]

Jednotková cena emisní povolenky bez DPH (zaokrouhlena na 2 des. místa). K ceně bude připočteno DPH.

Cena_burzyⁱ [EUR/t CO₂]

Vypořádací cena EEX (spot EU ETS 2) v den dodávky. Pokud není k dispozici, použije se poslední předcházející obchodní den. Záložně: ICE EUA 2 Futures.

Kurzⁱ [Kč/EUR]

Kurz CZK/EUR střed ČNB pro daný obchodní den.

TDDⁱ

Množství plynu dodaného v den i: u průběhového měření skutečné množství, u neprůběhového měření TDD dle OTE.

koef [t CO₂/MWh]

Množství emisní povolenky na 1 MWh plynu dle aktuální NIR (CHMI). Hodnoty k 1. 8. 2025: EF = 55,607; OF = 1; NCV/GCV = 0,9.

m

Celkový počet dní dodávky v dílčí části fakturačního období; součty ve vzorci se počítají přes dny i = 1 až m.

MODELOVÝ PŘÍKLAD – DOPAD NA CENY A VYÚČTOVÁNÍ

Roční náklad za emisní povolenky bez DPH (kurz 25 Kč/EUR):

Roční spotřeba	45 EUR/t	60 EUR/t	80 EUR/t
0,5 MWh (vaření)	~101 Kč	~135 Kč	~180 Kč
5 MWh (malý byt)	~1 013 Kč	~1 350 Kč	~1 800 Kč
10 MWh (vytápění)	~2 025 Kč	~2 700 Kč	~3 600 Kč
15 MWh (větší dům)	~3 038 Kč	~4 050 Kč	~5 400 Kč

Navýšení jednotkové ceny bez DPH (kurz 25 Kč/EUR):

Cena EP EUR/t CO ₂	Navýšení Kč/MWh	Navýšení %*
30 EUR	~135	~10 %
45 EUR	~203	~15 %
60 EUR	~270	~20 %
80 EUR	~360	~27 %
100 EUR	~450	~34 %

* Při obchodní ceně 1 340 Kč/MWh bez DPH.

PRÁVNÍ CHARAKTER CENY EMISNÍ POVOLENKY

Účtování ceny emisní povolenky je předem sjednáno ve smlouvě. Do výše odpovídající 20 EUR/MWh s ním zákazník souhlasí podpisem smlouvy, nejde proto o jednostranné zvýšení ceny zakládající právo na výpověď. Cena emisní povolenky se určuje uvedeným vzorcem z burzovních cen, nezávisí na obchodním rozhodnutí BIDLI energie a vyúčtovává se jako zvláštní položka faktury. Navýšení nad uvedenou hranici by Dodavatel oznámil předem postupem podle obchodních podmínek.