



energy — bio — waste

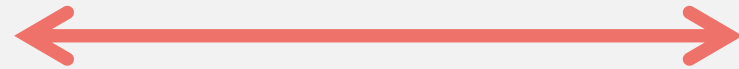
ÚSPORY EMISÍ ELEKTŘINY Z BIOPLYNU

 Martin Schwarz

 4. listopadu 2025

 Bioplyn, biomasa a energetika 2025

**Biometan
Bioplyn**



Emise

JAK SE POČÍTÁJÍ ÚSPORY EMISÍ

emise
surovin

BIOPLYN

emise
produktu

ENERGIE

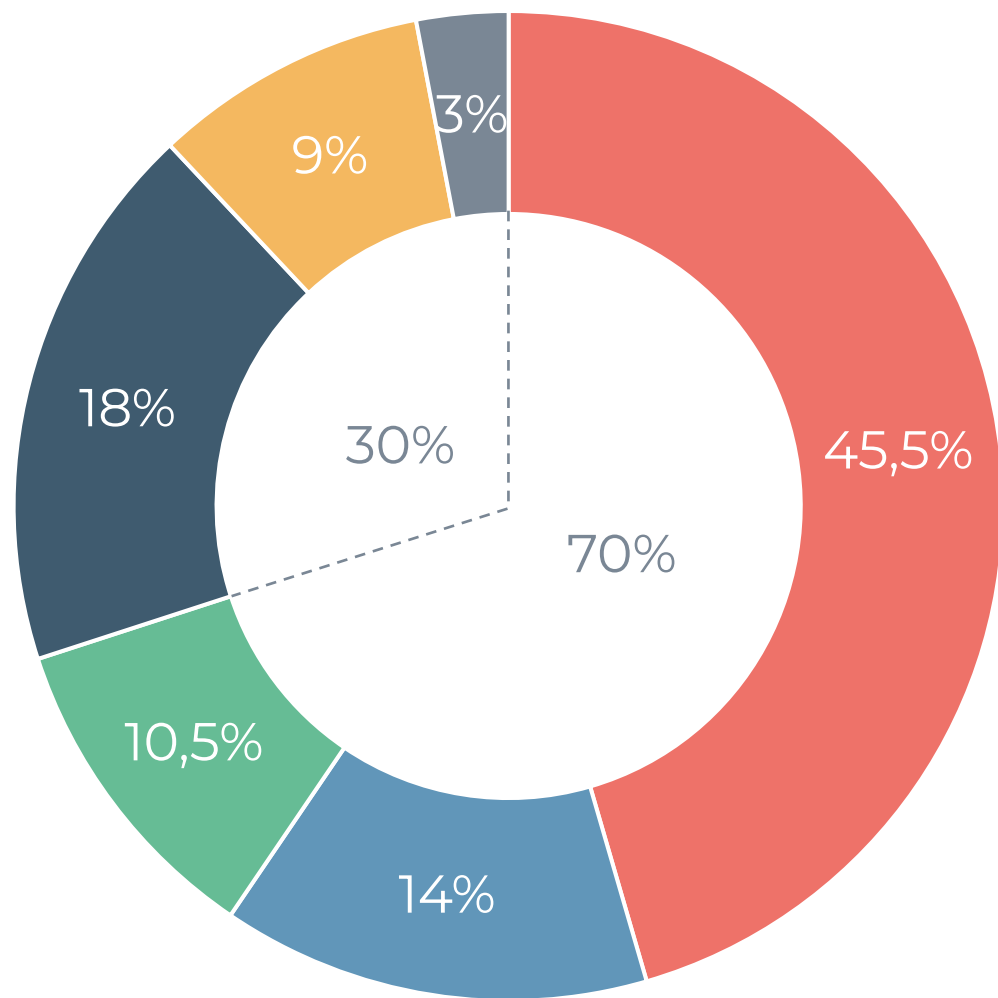
úspora
emisí

REFERENČNÍ

REFERENČNÍ BPS

- Elektřina a teplo pro vlastní spotřebu z **KVET z bioplynu**.
- Vlastní technologická spotřeba **10%** z vyrobené elektřiny.
- Užitečné teplo **0%**.
- Koncový sklad digestátu **uzavřený / otevřený**.
- Vstupní suroviny **referenční / 100% statková hnojiva**.

REFERENČNÍ BPS



- Kukuřice
- Travní senáž
- Jiné neodpady např. GPS
- Kejda
- Bioodpady
- Jiné odpady

ÚSPORY EMISÍ

Referenční BPS

Uzavřený koncový sklad

úspora 97%

Otevřený koncový sklad

úspora 48%

OTEVŘENÝ KONCOVÝ SKLAD

100% statková hnojiva

100% užitečného tepla

úspora 77%

usporýemisi.cz

>80% výpočet a certifikát pro audit odesíláme emailem zdarma

<80% individuální pomoc

- může zvýšit úsporu emisí v mezích zákonů, vyhlášek a pravidel
- neumí zázraky

... ZÁZRAK?

Úspory emisí z pěstování kukuřice individuální metodikou **zvýšit** \approx o **69%**.

Výtěžnost kejdy \approx **100 m³/t**.



energy — bio — waste

usporyemisi.cz