



SLOVENSKÁ
BIOPLYNOVÁ
ASOCIÁCIA

Transpozícia smernice RED III na Slovensku a nové prevádzkové podpory

Ing. Michal Čarák

Biomasa, bioplyn a energetika 2025

Hotel Jana Congress & Wellness, Přeřov

4-5.11. 2025



Webová stránka
www.sba.sk



O nás

Slovenská bioplynová asociácia je založená na myšlienke využívania bioplynu a biometánu z obnoviteľných zdrojov. Od roku 2012 združuje záujmy slovenských bioplynových staníc, rozvíja spoločenské povedomie a pozitívne postoje k výrobe energie trvalo udržateľným spôsobom. Spolupráca asociácie so slovenskými aj zahraničnými inštitúciami a združeniami reprezentuje slovenskú bioplynovú komunitu v zahraničí. Od roku 2018 je plnohodnotným členom Európskej bioplynovej asociácie ([EBA](#)).

59

členských bioplynových staníc
v roku 2025

10

technologických
partnerov



Témy prezentácie

✓
Elektro -
energo

✓
Biometán

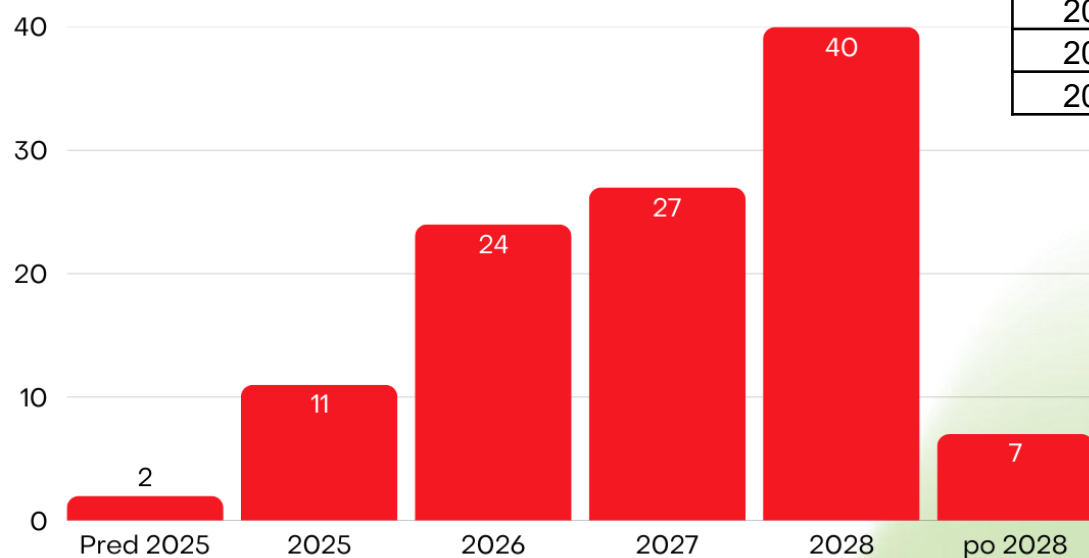
✓
Transpozícia
RED III

Výzvy v Elektro- energetike

Končiaci prevádzková podpora, Novela
zákonov č. 251 Z.z. o energetike a č. 309
Z.z o podpore OZE a VÚKVET,
Čo ďalej?



Končiaci prevádzková podpora pre výrobu EE



2010	148,72 €
Jan-Jún 2011	148,72 €
Júl-Dec 2011	145,00 €
2012	136,33 €
2013	134,08 €
2014	107,26 €

- Podpora doplatkom na 15 rokov stanovená zákonom 309/2009 Z.z o obnoviteľných zdrojoch
- Podpora vo výške cca 107-148EUR/MWh (1MW) pri spustení 2010-2013
- **Aktuálne - 88 aktívnych BPS, 2 BMS**
- **3 nové plánované BPS** (spracovanie odpadu a vedľajších živ. produktov)



Končiaci prevádzková podpora pre výrobu EE

- Podpora doplatkom na 15 rokov stanovená zákonom 309/2009 Z.z o obnoviteľných zdrojoch
 - **Doplatok končí pre väčšinu BPS 2025-2028**
 - Bez indexácie/zohľadnenia palivových nákladov do roku 2023
 - Korekcia Pzn 2023-26: +59,93E/MWh
 - Korekcia Pzn 2026: -21,29E/MWh zdroj uvedený do prevádzky/ rekonštruovaný do 2024 ; -18,03€/MWh zdroj uvedený do prevádzky/rekonštruovaný v 2025
 - **Výkupná cena** v rozmedzí 194€ -208€ v závislosti od roka uvedenia do prevádzky
 - **S ďalším predĺžením podpory doplatkom pre OZE sa nepočíta (mimo KVET)**
 - **Plán obnovy – modernizácia BPS, predĺženie životnosti min.do 2031**
-
- **Vývoj Pzn od roku 2023**

2023	2024	2025	2026	SUM
8,92	41,24	31,06	-21,29	59,93

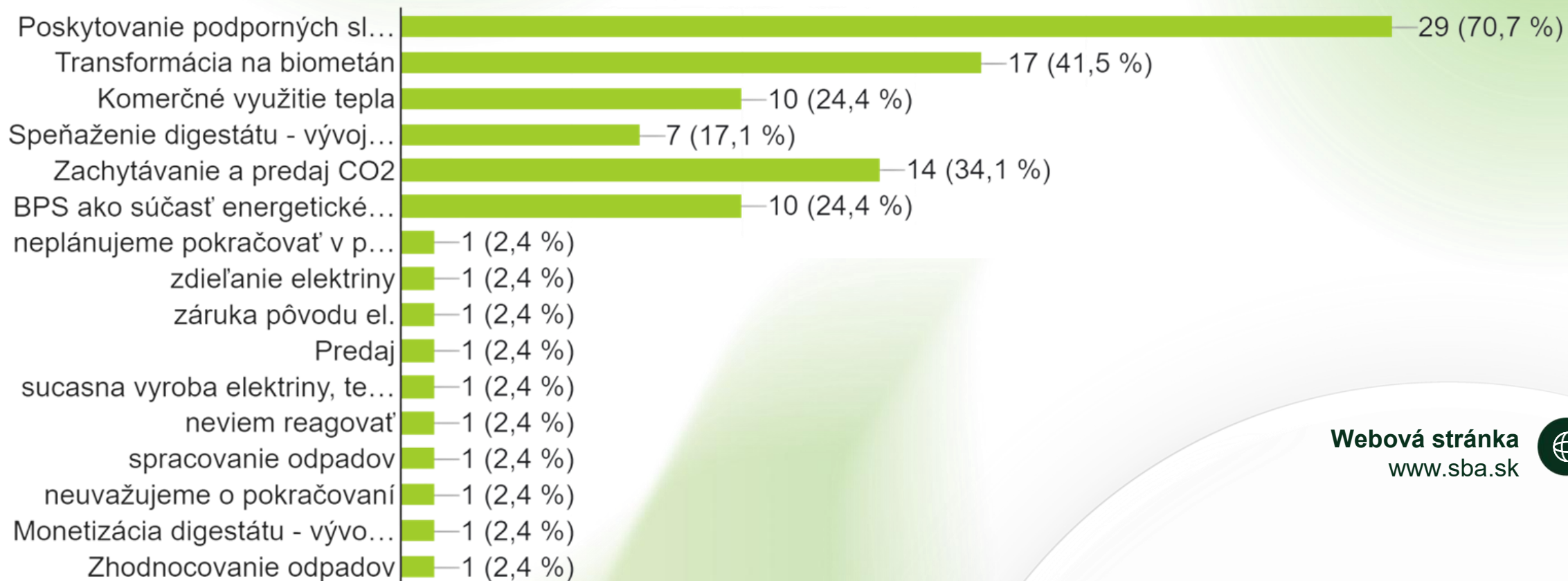
Vývoj výkúpnej ceny



A čo ďalej? (prieskum SBA 2024)

Ktorú z nasledujúcich možností plánujete využiť pre generovanie dodatočných príjmov pre BPS (môžete vybrať viaceré možnosti):

41 odpovedí



Novela zákona č. 309/2009 Z.z

Problematické časti:

- Upravujú sa podmienky predĺženia podpory: pre modernizované a rekonštruované zdroje, podpora doplatkom sa môže poskytnúť len ak bolo stavebné povolenie vydané do 31.12. 2025 a stavba zrealizovaná do 31.12.2028.
- **Aktuálne: prevádzková podpora iba pre VÚKVET** – výroba EE z biometánu 128,78E/MWh do 125MW, pre nový VÚKVET zdroj do 1MW 201,38E/MWh : vyhláška URSO č. 154/2024 Z. z
- Problematické časti §3 ods. 4b) – absentuje **priemyselné využitie tepla** aj toho istého subjektu
- Problematické časti § 3c ods. 5 – podpora VÚKVET, snaha doplniť najmenej 60 % z celkovej dodávky tepla je dodávkou tepla pre verejnosť, alebo dodávkou tepla pre priemyselné využitie bez centralizovaného zásobovania, ak ide o teplo vyrobené v zariadení výrobcu elektriny využívajúcom bioplyn“

Výzvy transformácie BPS na VÚKVET

- Bioplynové stanice hľadajú nové modely ako udržať prevádzku po skončení prevádzkovej podpory.
- Hlavné výzvy pre transformáciu sú úpravy v zákone 309/2009 Z.z:
 - **Doplniť do zákona priemyselné využitie tepla v rámci vlastnej prevádzky**
 - **Znížiť celkovú účinnosť dodaného tepla zo súčasných 75% na 70%- 60% dodaným do CZT, pre verejnosť alebo priemyselným využitím**
 - **Znížiť investičný nárok na modernizáciu (stačí modernizovať kogeneračnú jednotku)**
 - **Vypustiť zo zákona termín na nadobudnutie právoplatnosti stavebného povolenia pre rekonštruované alebo modernizované zdroje, ktorý je dnes stanovený do 31.12.2025**

Výzvy pre Biometán

Aktualizácia NECP

Investičná podpora z POO - 10 BMS

Transformácia na BMS

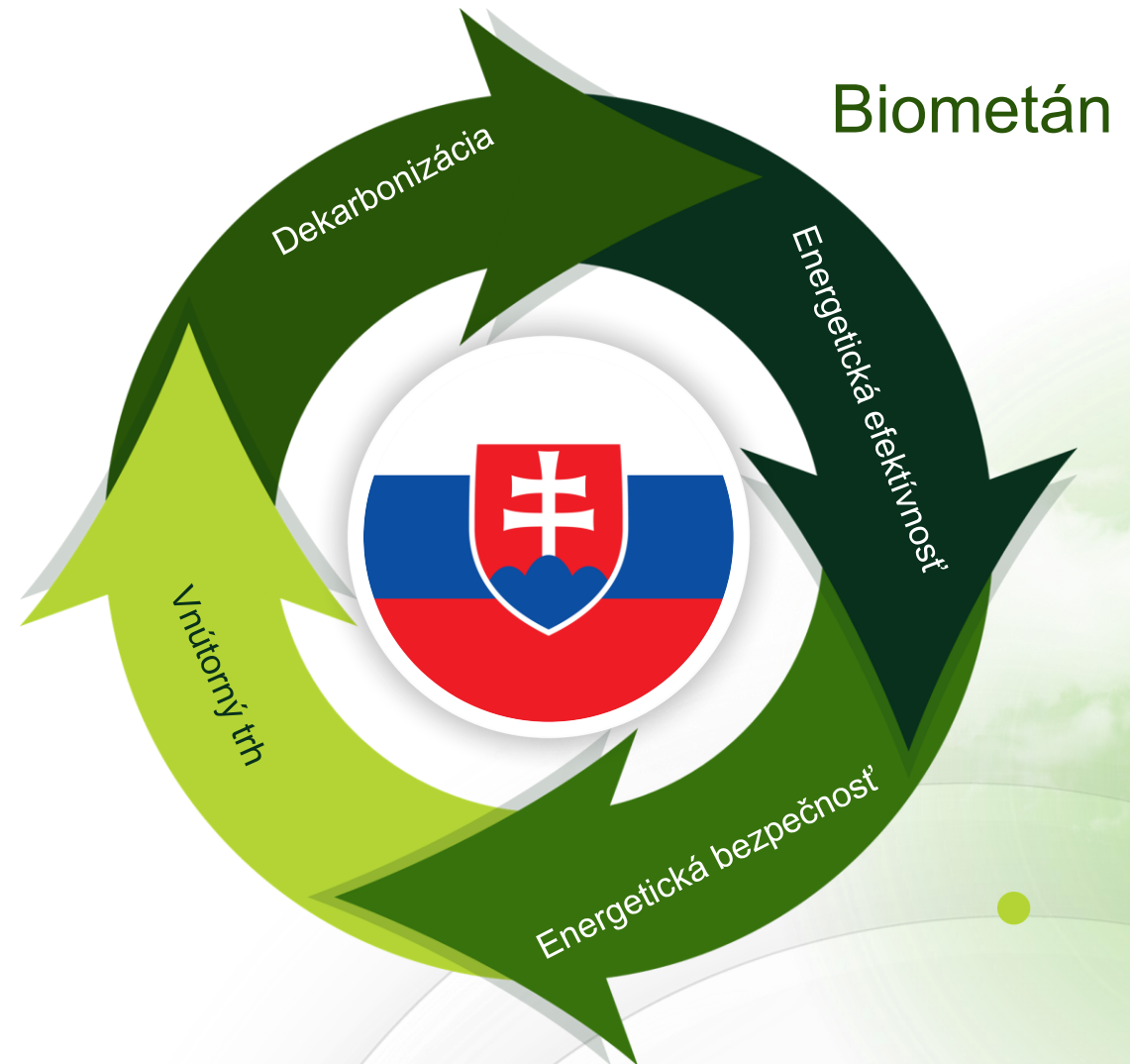
Možná prevádzková podpora

Výzvy



Národný energetický a klimatický plán (NECP)

- Ciele v oblasti biometánu - 200 mil. m³ ročne
/ambiciózny scenár - 300 mil. m³ do roku 2030.
- spomenutá aj prevádzková podpora pre biometán bez
detailu



- **NECP ciele v oblasti biometánu - 200 mil. m³ ročne**
- Vysoká investičná náročnosť, nutnosť podpory z Plánu obnovy a odolnosti a z Programu Slovensko
- **Plán obnovy – podporených 10 transformačných projektov, 6 v realizácii (1STL), 1 ukončený**
- 2 BMS: Jelšava (600 m³ biometánu/hod., Veľké Bierovce (440 m³ biometánu /hod. plus podporné služby)
- **Prípojka - 75% nákladov na zriadenie, do vzdialenosti 4 km hradí SPP-D, max .250tis**
- POO: oneskorená realizácia – neistota splnenia termínu ukončenia projektu 03/26 (NFP Plán obnovy) -> 06/26
- POO – podpora BMS vo výzve – ukončenie projektov 6/26 - 7 staníc, max výška spolufinancovania 1.5M 45%
- **Program Slovensko - plánované vyhlásenie investičnej výzvy na transformáciu a výstavbu nových zariadení - 1Q/2026, podrobnosti výzvy stále nie sú známe.**

Výzvy transformácie BMS

- Fungujúci trh s biometánom, volatilita ceny zemného plynu aj záruky pôvodu
- Financovateľnosť - preukázanie ziskovosti pre banky - dlhodobé kontrakty, historické negatívne skúsenosti s BPS
- Využívanie BioCO₂ z výroby biometánu - **BioCO₂ ako kľúčová časť z ceny záruky pôvodu**
- Nie každá BPS je vhodná na transformáciu (surovinová základňa, VTL prípojka , dosahovanie úspory GHG 80% pre dopravu...)
- **Bez prevádzkovej podpory značná neistota**
- **Nutnosť propanizácie** – vysoké mesačné náklady. Jednanie s SPP-D o vypustení nutnosti propanizovať v určitých obdobiach roka
- **Kde skončí SK biometán ?**
- **Potrebné zaviesť prevádzkovú podporu pre plnenie SK cieľov v oblasti OZE.**

Dĺžka VTL prípojky (m)		počet
0	150	22
150	1 000	30
1 000	2 000	11
2 000	4 000	18
		81

Zdroj: SPP-distribúcia



Transpozícia RED III a nové povinnosti pre BPS

Stav transpozície

Legislatíva z pohľadu BPS

EU ETS 2

Kritériá udržateľnosti



- **SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2023/2413**
- termín transpozície: **21. mája 2025** - SK termín transpozície nestihlo spolu s mnohými ďalšími štátmi EÚ
- **na SK zatiaľ transponovaná len čiastočne.**
- Predpoklad úplnej transpozície RED III - **1Q 2026.**
- Dôležité právne predpisy SK dotknuté transpozíciou RED III z pohľadu BPS:

Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike,

Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby,

Zákon č. 250/2012 o regulácii v sieťových odvetviach,

Zákon č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami,

Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia

Vyhláška č. 271/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú kritériá trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie emisií skleníkových plynov z pohonných látok - táto vyhláška **bude nahradená novou, ktorá čaká na podpis ministra. Predpokladaná účinnosť vyhlášky od 1.1.2026.**

Nové povinnosti pre BPS

Historicky chýbalo previazanie podpory doplatkom s plnením kritérii udržateľnosti. Neexistovala nutnosť certifikácie.

RED III s rozšírením systému obchodovania s emisnými povolenkami (EU ETS 2) - povinnosť **preukazovať plnenie kritérií udržateľnosti vstupných surovín a úsporu 80% GHG pre zariadenia po 15 rokoch prevádzky.**

Na Slovensku sa doteraz používalo **vlastné vyhlásenie pestovateľa k udržateľnosti. Nová vyhláška ku kritériám udržateľnosti od 1.1.2026 ruší vlastné vyhlásenia. Nahrádza ich POS** od dobrovolnej schémy EÚ, prípadne národnej schémy jednotlivých členských štátov.

Pod nariadenie EÚ ETS 2 spadá 80% bioplynových staníc, pokiaľ sa nejedná o palivo s nulovým emisným faktorom. Čiže pokiaľ ide o palivo spĺňajúce kritériá udržateľnosti podľa RED III.

Pre regulované subjekty v systéme EU ETS 2 platí:

- Do konca roka 2024 - vypracovanie monitorovacieho plánu ročných emisií a jeho každoročná aktualizácia a registrácia do systému EU ETS 2
- Do 30.04.2025 sa podával výkaz - historické emisie za rok 2024 pre regulované subjekty.
- **Od roku 2027 nákup emisných povolení**
- **Pokuta od 1 000 eur do 16 600 EUR (25 000 - 390 000 CZK) za nesplnenie.**

Žiadosť o registráciu ako regulovaný subjekt nepodala žiadna BPS.

Preukázanie nulového emisného faktoru pre bioplyn určujú dobrovoľné schémy - **SURE, ISCC, KZR INIG...**

- **V ČR prebehla certifikácia primárne v roku 2023, v SR sme začali až tento rok.**
- **Počas leta prebehlo školenie SBA a CZ Biom (certifikačná schéma SURE)**
- SBA sa pripravuje na certifikáciu plnenia úspory 80% GHG (schéma ISCC)
- Aktuálne prebieha certifikácia všetkých BPS nad tepelný príkon 2MW
- **SBA certifikuje v súčasnosti 30 subjektov v schémach SURE a ISCC**

Konferencia SBA Budúcnosť slovenského bioplynu 6.-7.11.2025

Výroba
elektriny a
tepla

Aplikácia
digestátu a
spracovanie
BRO

Transformácia na
biometántán



Budujeme cestu pre bioplyn



Zavolajte nám
+421 905 862 890



Napište nám
info@sba.sk

