



Legislatívny vývoj na Slovensku a certifikácia bioplynových staníc

Dávid Kančo, MSc.

CZ Biom - Webinár SURE

25.11.2025



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](#)).

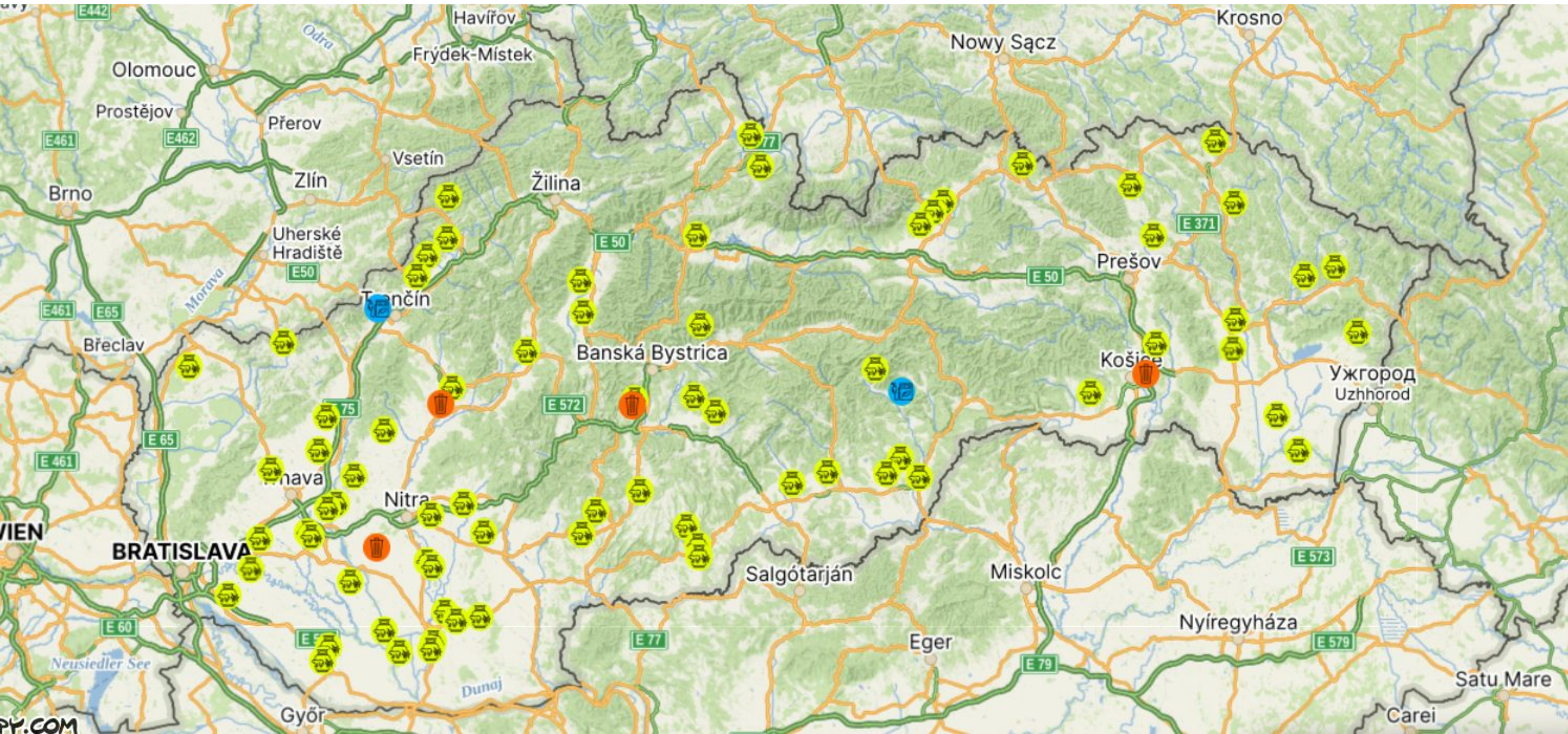
59

členských bioplynových staníc
v roku 2025

9

technologických
partnerov





Témy prezentácie

✓
Aktuálna
situácia

✓
Legislatívny
vývoj

✓
Certifikácia
BPS na SK

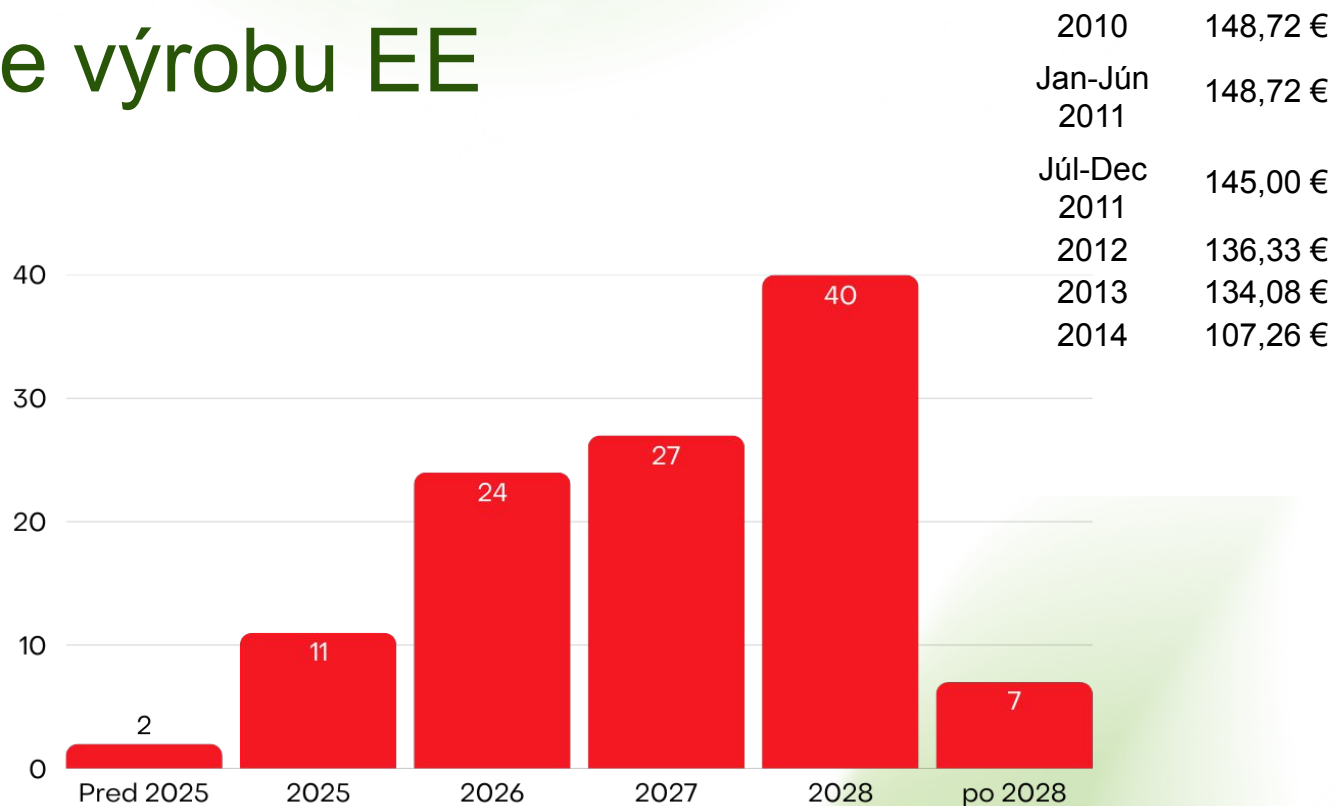


Elektro- energetika

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 prevádzkový doplnok pre výrobu EE

- Podpora doplatkom na 15 rokov stanovená zákonom 309/2009 Z.z o obnoviteľných zdrojoch

- Doplatok končí pre väčšinu BPS 2025-2028

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

- **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

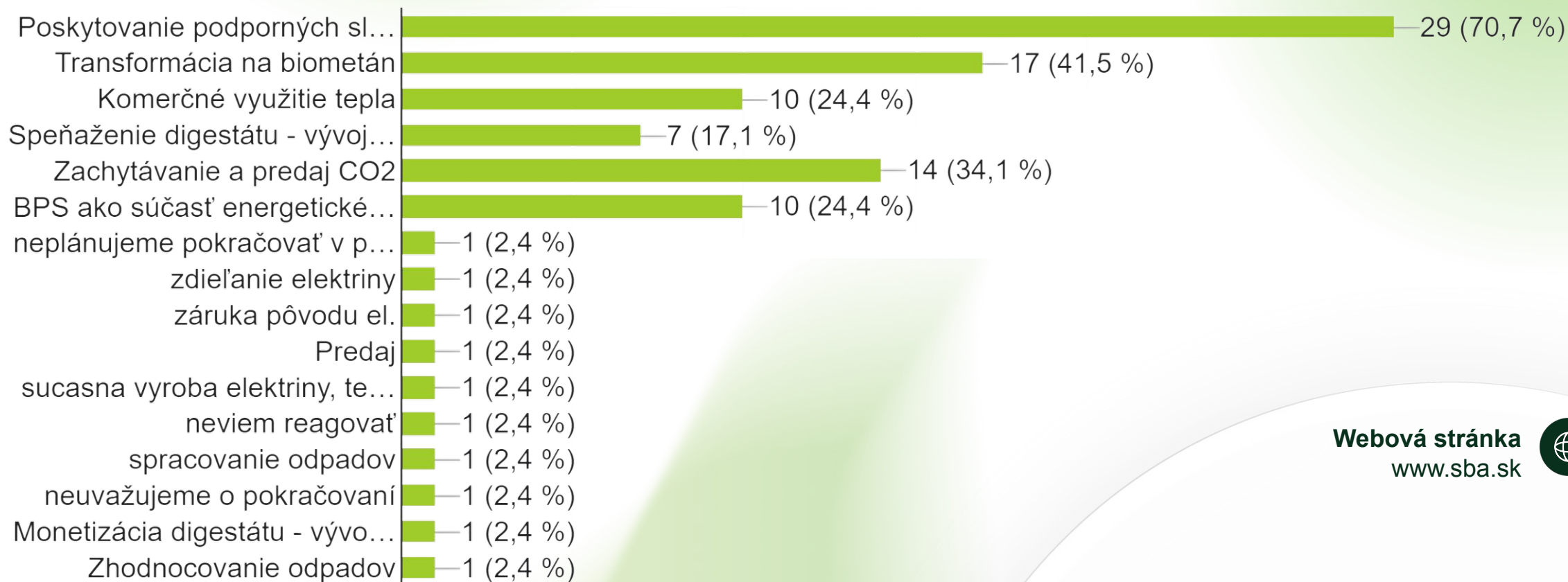
- **Výkupná cena** v rozmedzí 194€ -208€ v závislosti od roka uvedenia do prevádzky

- **S ďalším predĺžením podpory doplatkom pre OZE sa nepočíta (mimo KVET)**

- Plán obnovy – modernizácia BPS, predĺženie životnosti min.do 2031

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

41 odpovedí



Biometán

Aktualizácia NECP

Investičná podpora z POO - 10 BMS

Transformácia na BMS

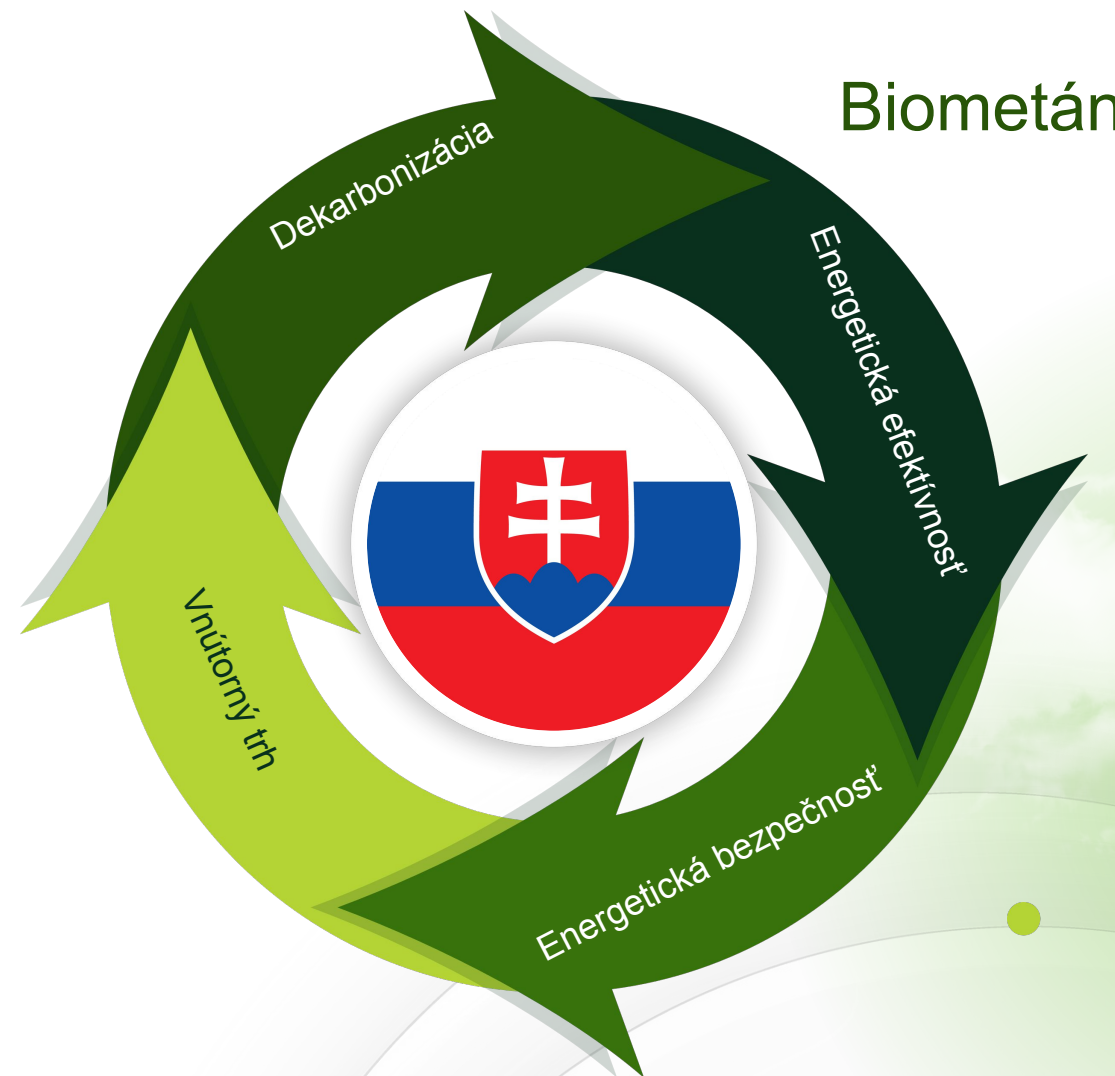
Možná prevádzková podpora

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 EUR**
- 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

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

- 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**
- **Povinnosť propanizácie** – vysoké mesačné náklady. Jednanie s SPP-D o vypustení nutnosti propanizovať v určitých obdobiach roka
- **Potrebné zaviesť prevádzkovú podporu pre plnenie SK cieľov v oblasti OZE.**



Legislatívny vývoj

Stav transpozície RED III

Legislatíva z pohľadu BPS

EU ETS 2

Kritériá udržateľnosti, certifikácia



Legislatívne
kritériá neque



Transpozícia RED III

- **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.



- Smernica EP a Rady EÚ 2018/2001 o podpore využívania energie z OZ (RED III)

Článok 29 Kritériá udržateľnosti a úspory emisií skleníkových plynov

Energia z bioplynu zo zariadení s celkovým menovitým tepelným príkonom ≥ 2 MW sa zohľadňuje na účely prispievania k podielu energie z OZ iba, ak spĺňa kritériá udržateľnosti a úspor emisií SP

Ods. 2. Bioplyn vyrábaný z odpadu a zo zvyškov z poľnohospodárskej pôdy sa zohľadňuje len, ak prevádzkovatelia alebo vnútroštátne orgány zaviedli monitorovacie alebo riadiace plány na riešenie vplyvov na kvalitu pôdy a uhlík v pôde



Transpozícia RED III

Legislatívny
vývoj

Ods. 3-5. Bioplyn vyrobený z poľnohospodárskej biomasy nesmie byť vyrobený zo surovín získaných:

- z pôdy s vysokou biologickou rozmanitosťou a to prales, les a iné zalesnené plochy, oblasti určené na účely ochrany prírody, na ochranu vzácnych alebo ohrozených ekosystémov, trávne porasty s vysokou biologickou rozmanitosťou a vresoviská a
- z pôdy s vysokými zásobami uhlíka a to mokrad' a súvislo zalesnené oblasti a
- z pôdy, ktorá bola rašeliniskom.



Transpozícia RED III

Legislatívny
vývoj

Ods. 10. pís. h) Úspora emisií skleníkových plynov vyplývajúca z používania bioplynu je aspoň 80 % po tom ako bolo zariadenie v prevádzke 15 rokov a to najskôr od 1. januára 2026.

Emisie z porovnateľného fosílného paliva = 183 g CO₂ eq/MJ elektriny

Požadovaný cieľ = 36,6 g CO₂ eq/MJ elektriny



Nové povinnosti pre BPS

Historicky chýbalo previazanie podpory doplatkom s plnením kritérií 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.

VYHLÁSENIE PESTOVATEĽA / DODÁVATEĽA* BIOMASY O SPLNENÍ KRITÉRIÍ UDRŽATEĽNOSTI

podľa § 1 vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
č. 397/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú náležitosti vyhlásenia pestovateľa alebo dodávateľa
biomasy

Legislatívny
vývoj

Údaje o pestovateľovi / dodávateľovi* biomasy:

Obchodné meno/názov/meno a priezvisko: *

Sídlo/miesto podnikania/adresa trvalého pobytu: *

Identifikačné číslo organizácie:

Meno a priezvisko osoby oprávnenej na vydanie vyhlásenia:

Údaje o biomase:

Lesná biomasa

Množstvo biomasy (v kg):

Rok, v ktorom bola biomasa vyťažená:

Štát, v ktorom bola biomasa vyťažená:

Poľnohospodárska biomasa

Množstvo biomasy (v kg):

Rok, v ktorom bola biomasa vypestovaná:

Štát, v ktorom bola biomasa vypestovaná:

Vyhlasujem, že biomasa, ktorú som poskytol na spracovanie spĺňa kritériá udržateľnosti podľa § 19b 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“) a podľa

- § 14h ods. 8 zákona (vzťahuje sa na poľnohospodársku biomasu)
- § 14h ods. 9 zákona (vzťahuje sa na lesnú biomasu, ktorá bola vyťažená na území Slovenskej republiky)

- § 14h ods. 10 zákona (vzťahuje sa na lesnú biomasu, ktorá nebola vyťažená na území Slovenskej republiky)

Vyhlasujem, že všetky uvedené údaje sú presné, úplné a pravdivé.

Doplňujúce informácie:**

Legislatíva ETS 2

Legislatívny
vývoj

- **Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2066** o monitorovaní a nahlasovaní emisií skleníkových plynov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) č. 601/2012 stanovuje jednotné pravidlá pre monitorovanie a nahlasovanie emisií skleníkových plynov v rámci systému obchodovania s emisnými kvótami (EU ETS)
- **Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2067** o overovaní údajov a o akreditácii overovateľov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES
- **Smernica 2003/87/ES EP** a Rady o vytvorení systému obchodovania s emisnými kvótami skleníkových plynov v Únii, a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/61/ES



Nové povinnosti pre BPS

Legislatívny
vývoj

Pre regulované subjekty v systéme EU ETS 2 platí:

Všetky zdroje nad príkon 2 MW, ktoré nepatria do ETS 1 a ktoré uvádzajú palivo na trh.

- 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 povoleniek (posun na rok 2028)**
- **Pokuta od 1 000 eur do 16 600 EUR (25 000 - 390 000 CZK) za nespĺnenie.**

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)**
- certifikácia plnenia úspory 80% GHG (schéma ISCC)
- Aktuálne prebieha certifikácia všetkých BPS nad tepelný príkon 2MW
- **SBA certifikuje v súčasnosti 28 subjektov v schémach SURE a ISCC**





Naša odbornosť

- ISCC EU
- SURE
- Výpočet emisií GHG

Pripravujeme na certifikáciu:

- 23 BPS
- 5 obchodníkov

 **ISCC**
International Sustainability & Carbon Certification
Academy

Proof of Attendance

ISCC EU Training

16–18 September 2025, Live Online, Germany

This document confirms the attendance of
Dr. Erika Fecke Gyongy
Slovak biogas association

The topics covered in the ISCC EU Training were:

- System Overview and Legal Framework
- ISCC Application for the Circular and Bioeconomy
- Value Chain Elements under ISCC
- Audit and Risk Assessment of Waste- and Residue-Based Supply Chains
- Sustainability Requirements and Audits of Agricultural and Forestry Supply Chains
- Quality and Risk Management
- Mass Balance and Chain of Custody Audit
- ISCC Claims
- GHG Requirements, Calculation and Audit
- Forwarding of GHG Data in Supply Chains

The participant has attended 100% of the training.

 **ISCC**
International Sustainability & Carbon Certification
Academy

Proof of Attendance

ISCC EU Greenhouse Gas (GHG) Advanced Training

7–9 October 2025, Live Online, Germany

This document confirms the attendance of
Dr. Erika Fecke Gyongy
Slovak biogas association

The topics covered in the ISCC EU Greenhouse Gas (GHG) Advanced Training were:

- GHG requirements – Overview and Latest Updates
- Applications and implications of total GHG default values, disaggregated default values, regional values and actual values
- Forwarding GHG data in supply chains
- GHG emission calculation methodology and data requirements for farms, plantations, processing units, transportation and distribution
- GHG calculators, audits and checklists
- Case studies for verification of GHG calculations

The participant has attended 100% of the training.



Teilnahmebestätigung

Web-Seminar: Grundlagen der THG Berechnung für SURE Systemteilnehmer

Erika Fecke Gyongy

hat am 28.10.2025 an dem 90-minütigen Web-Seminar teilgenommen.

Seminarinhalte:

- Rechtliche Rahmenbedingungen & THG-Bilanzierung nach der RED III für SURE Systemteilnehmende
- Vorgaben zur THG-Berechnung
 - Methodische Vorgaben
 - Emissionsformel
 - Standardwerte, NUTS2-Werte und weitere Faktoren

Exkurs: THG-Bilanz für Holzenergieanlagen nach der RED III für SURE Systemteilnehmende

Überprüfung der Gültigkeit:



Teilnahmebestätigung

Web-Seminar: THG-Bilanzierung für Biogasanlagen

Erika Fecke Gyongy

hat am 30.09.2025 an dem 120 -minütigen Web-Seminar teilgenommen.

Seminarinhalte:

- Rechtliche Rahmenbedingungen & THG-Bilanzierung nach der RED III und der BioKraft-NachV
- Vorgaben zur THG-Einsparung
 - Methodische Vorgaben
 - Standardwerte, NUTS2-Werte und individuelle Berechnung
 - Spezialfall: Co-Vergärung
 - Flächen-bezogene Anforderungen

THG-Bilanzierung in der Praxis

- THG-Emissionsberechnung
- Emissionsformel
- THG-Berechnung anhand von Beispielen

Überprüfung der Gültigkeit:



Budujeme cestu pre bioplyn



Zavolajte nám
+421 905 862 890



Napište nám
info@sba.sk

