

Informácia o výhodách prechodu na OZE

(podporná energetická služba od Greenlogy)

ZELENÝ ENERGETICKÝ MANAŽMENT

v kombinácii s dodávkou elektriny vyrobenej výhradne z obnoviteľných zdrojov energie

Výroba elektriny z obnoviteľných zdrojov energie je v súčasnosti žiadaným technologickým postupom, ktorý zabezpečuje využitie domácich primárnych energetických zdrojov a umožňuje využitie domáceho prírodného potenciálu pri výrobe elektriny v kombinácii s dodávkou tepla, čím sa výrazne zvyšuje energetická efektívnosť využitia primárnych energetických zdrojov. Obnoviteľné zdroje energie (OZE) sú 100 % slovenské a teda domáce zdroje energie, ktoré pomáhajú udržať energetickú bezpečnosť krajiny hlavne diverzifikáciou jej zdrojov. Náhrada fosílnych palív využívaním OZE sa pri výrobe elektriny a tepla stala jednou z najdôležitejších stratégií Európskej únie v oblasti energetiky.

Podporná energetická služba „zelený energetický manažment (ZEM)“ využíva predovšetkým slnečnú energiu, bioplyn a napĺňa podmienky pre spoľahlivý, bezpečný, energeticky efektívny a enviromentálne prijateľný spôsob výroby a dodávky elektriny.

SLNEČNÁ ENERGIA

Výroba elektriny zo slnečnej energie je významným príspevkom bezemisnej energie do energetického mixu výroby elektriny na Slovensku, predovšetkým výrazným podielom prispieva k energetickej bilancii v letnom období.

BIOPLYN

Výroba bioplynu v bioplynových staniciach je zabezpečovaná na základe využívania vstupných rastlinných a živočíšnych substrátov, ktoré môžu byť doplnené likvidáciou zvyškov potravinových odpadov. Využívanie bioplynových staníc má pozitívny vplyv na zamestnanosť v regióne, ktorá začína už výstavbou BPS, pracovnými pozíciami pri jej obsluhu a hlavne tvorbou nepriamych pracovných miest v poľnohospodárskej činnosti potrebnej pri „kŕmení“ BPS biologickou hmotou (maštalný hnoj, hnojovica, siláž, senáž, biologické zvyšky,).

BIOMASA

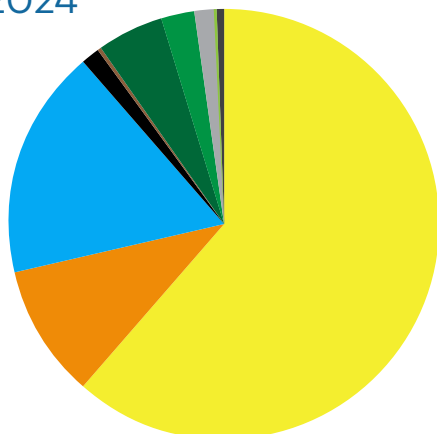
Biomasa je považovaná za CO₂ neutrálny zdroj energie, pretože nahrádza fosílnu palivá, a tým znižuje emisie skleníkových plynov a obmedzuje klimatickú zmenu. Biomasa je aj nízko emisný zdroj energie, pretože má nízky podiel síry a popola.

KVET

Kombinovaná výroba elektriny a tepla (KVET) je najefektívnejšou technológiou výroby elektriny, pričom teplo je dodávané pre systémy centralizovaného zásobovania teplom. KVET umožňuje zvýšiť energetickú efektívnosť premeny primárnych energetických zdrojov až o 40 % oproti klasickej elektrárni.

Celkový energetický mix Slovenska

za rok 2024



- Jadrové elektrárne 60,75 %
- Plyn 9,69 %
- Vodné 17,23 %
- Čierne uhlie 1,37 %
- Hnedé uhlie 0,26 %
- Biomasa 4,92 %
- Slnčná 2,4 %
- Veterná 0,02 %
- Ropné produkty 1,74 %
- Ostatné obnoviteľné 0,29 %
- Ostatné fosílné 1,33 %

Mix zdrojov energie na výrobu elektriny 2024 v SR (zdroj: OKTE a.s.)

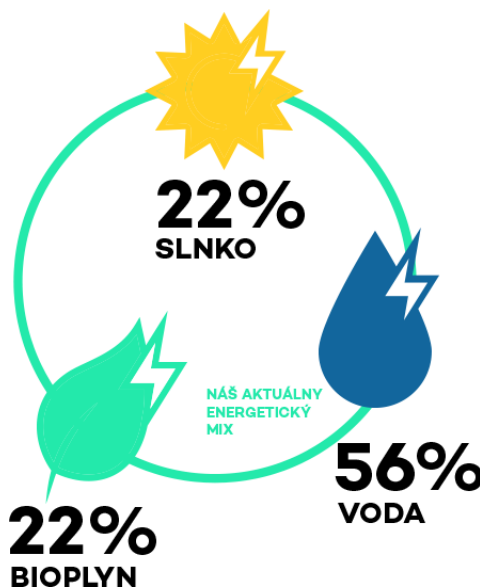
Energetický mix výroby elektriny v SR produkuje emisie skleníkových plynov (CO₂) v hodnote 99,13kg/MWh elektriny. Využívaním podpornej energetickej služby „Zelený energetický manažment“, ktorý zabezpečuje dodávku elektriny vhodnou kombináciou zdrojov výroby elektriny nezaťaženej produkciou emisií CO₂, sa toto množstvo emisií ušetrí. Odberateľ získava benefit vo forme zníženia zaťaženia životného prostredia a tým kvalitnejšieho a zdravšieho života v rámci SK.

1 kWh elektriny = 99,13g/CO₂ (klasický mix energie)

1MWh elektriny = 0 kg/CO₂ (Greenlogy)

Úspora na 1MWh elektriny = 99,13 kg/CO₂

Podiel OZE na dodávke elektriny od Greenlogy



Poskytovateľ:

Greenlogy a.s., Závodská cesta 2945/38, 010 01 Žilina
IČO: 53223713, DIČ: 2121307474, IČ DPH: SK 2121307474
Spoločnosť je zapísaná v OR OS Žilina, oddiel: Sa, vl.č. 11025/L
www.greenlogy.com

Greenlinka:

02/33056444
podpora@greenlogy.com