



**vedecko-technologický a priemyselný park
pre biohospodárstvo**

Lučenec – Veľké Dravce

FUTUREGION 2023

ŠTÁT PRE TRETIE TISÍCROČIE

Praha, 12. december 2023





”

Biohospodárstvo patrí
k najrýchlejšie rastúcim
odvetviam v Európe

Naša misia



Etablovanie špecializácie regiónu
Banskobystrického samosprávneho kraja
v oblasti biohospodárstva



Tvorba investičných príležitostí v oblasti
biohospodárstva a znižovanie investičných rizík



Transfer inovácií a technológií od excelentných
zahraničných partnerov



European
Green Deal

Biohospodárstvo

ako špecializácia regiónu

Podstatou špecializácie je využívanie **obnoviteľných zdrojov surovín** a ich následné zhodnocovanie na produkty s vysokou pridanou hodnotou v súlade s princípmi **obehového biohospodárstva**, a to využitím vyprodukovaných odpadov z nasledovných odvetví...



Zdroje surovín

Biologicky rozložiteľný odpad



- **poľnohospodárstvo**
/rastlinná a živočíšna výroba/
- **komunálna sféra** /BRO, BRKO/
- **potravinársky priemysel**
- **lesníctvo**
/ťažba a spracovanie dreva/
- **drevársky a nábytkársky priemysel**
- **papierský priemysel a výroba celulózy**

Potenciálne zdroje surovín

- pestovanie rýchlorastúcich drevín a tráv,
údržba vodných tokov, energetických
a dopravných koridorov

Finálne produkty

Aktuálna produkcia



- certifikované komposty
- záhradnicke substráty
- organické hnojivá 1.0
- energetická biomasa
- drevné vlákna

Produkcia v období 2024/27



- produkty na báze efektívnych mikroorganizmov
- obnoviteľná energia /teplo, elektrina/
- biometán
- pyrolýzny olej a plyn /biopalivá/
- bioplasty - biorafinéria
- organické hnojivá 2.0

Východiskový stav

Pripravené **územie** v okrese Lučenec s rozlohou viac ako **120 ha** s vybudovanou logistickou a technickou infraštruktúrou.

Centrum rozvoja inovácií Lučenec ponúka požadované technické a priestorové podmienky pre transfer inovácií v oblasti biohospodárstva.

V súčasnosti sú vďaka **Agro CS Slovakia, a.s.** nadviazané dodávateľské vzťahy pre zaistenie viac ako 100 000 ton BRO ročne.

Projekt BioPark Slovakia ako súčasť **regionálnych a národných stratégií** zameraných na rozvoj regiónu.

Potenciál regiónu z hľadiska dostupnosti suroviny



Ťažba a spracovanie dreva

Odhadovaná ťažba dreva v kraji je viac ako 2,25 mil. ton guľatiny/rok.
Odhadované množstvo **odpadov z ťažby dreva, primárneho a sekundárneho spracovania dreva a výroby celulózy** predstavuje viac ako

1,5 mil. ton/rok.



Pol'nohospodárstvo

Pri výmere 4 mil. ha pôdy predstavuje odhadované množstvo **odpadov z rastlinnej výroby 1 mil. ton/rok** a **zo živočíšnej výroby 200 000 ton/rok.**
Spolu viac ako

1,2 mil. ton/rok.



Komunálny odpad

Pri počte obyvateľov 618 000 s vyprodukovaným odpadom približne 470 kg/rok/obyvateľ predstavuje odhadované množstvo **BRO**

120 000 ton/rok.

SPOLU je odhadované množstvo odpadu (biomasy) viac ako **2,8 mil. ton/rok**

Vízia

 **BioPark**
Slovakia



INFRAŠTRUKTÚRA PRE INVESTOROV



ZDROJ SUROVINY /BIOMASY/



VÝSKUMNÝ A INOVAČNÝ PRIESTOR



VZDELÁVACÍ PRIESTOR



Partneri



Excelentní zahraníční partneri





Ďakujeme
za pozornosť!

 **BioPark**
Slovakia

Vladimír Mužila
muzila@agrocs.sk

Daniel Kojnok
dano.kojnok@gmail.com