

Rozvoj biohospodárstva na Slovensku: neodomknutý potenciál?

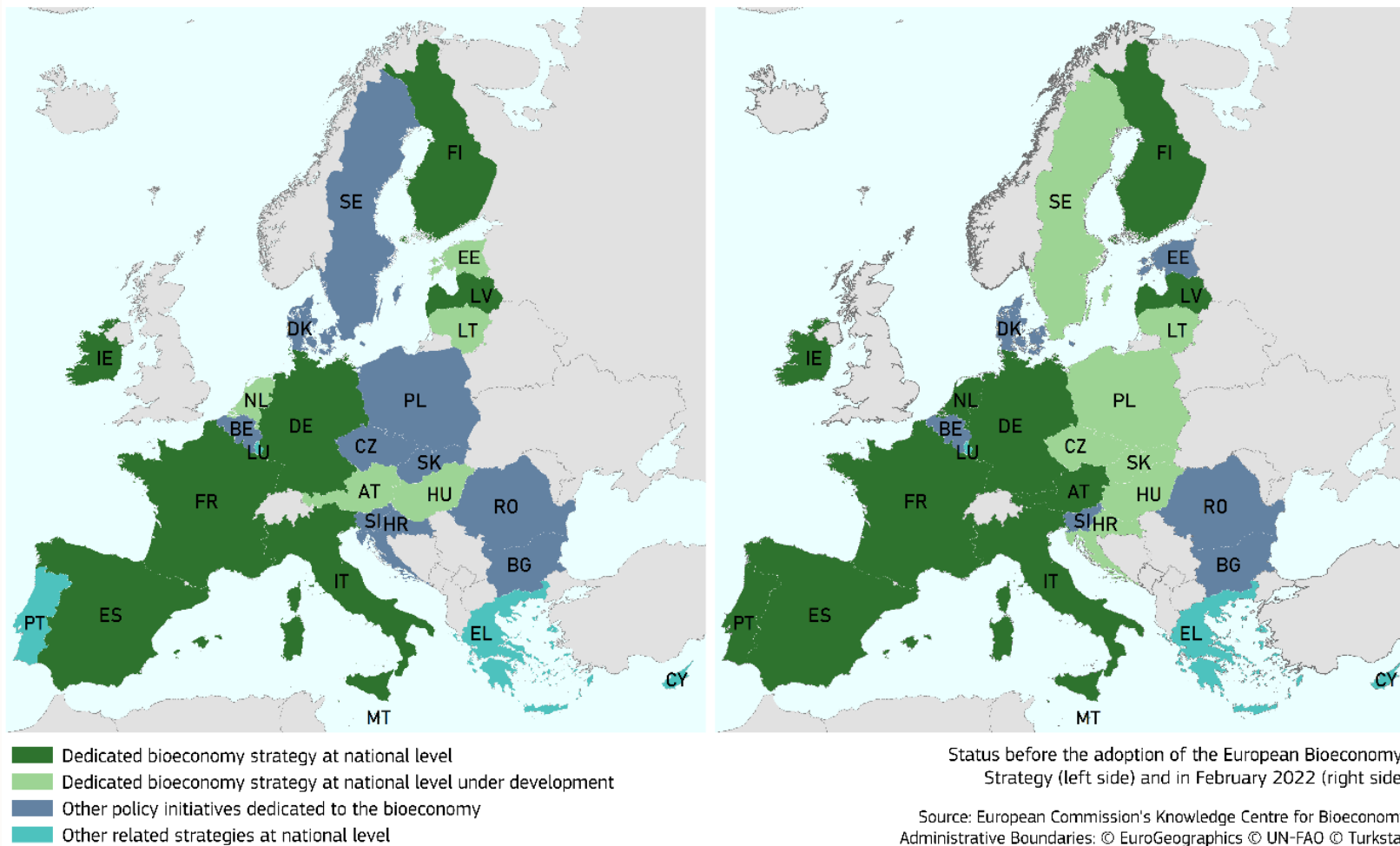
VII. Bioekonomický kurz

Ekonomická Fakulta Jihočeské
univerzity

6.12.2022, online



Mílniky 2016, 2018, 2022



Priority rozvoja inteligentného biohospodárstva na Slovensku

1. Biohospodárstvo založené na zhromažďovaní, spracúvaní a využívaní veľkého množstva údajov
2. Biohospodárstvo založené na využívaní pokročilých technológií
3. Biohospodárstvo založené na inováciách
4. Využívanie nových (digitálnych) obchodných modelov v biohospodárstve
5. Spolupráca, networking a prepojenie biohospodárstva s inými odvetvami

Zdroj: *Stratégia Bioeconomy Clustra pre rozvoj inteligentné biohospodárstva*. 2018.

Potenciál a príležitosti: zopár faktov

- Slovensko - obrovský potenciál pre **udržateľné využívanie biomasy**.
- MSP (projekty) - najmä **výroba ekologických chemikálií a udržateľných obalov**.
- BH - významné **príležitosti pre diverzifikáciu príjmov prvovýrobcov** (najmä v sektore pl'ch. a lesníctva).
- **Vzdelávanie** – od ZŠ po VŠ + ďalšie, odborné a pod.
- **Mladí ľudia** – citlivejší k otázkam zdravia, enviro- a socio-aspektom.
- **Tretí sektor** – implementácia princípov BH aj bez stratégií.
- ...

Potenciál a príležitosti: zopár faktov

Národný Strategický plán SPP na roky 2021-2027:

- v nepriamej podpore je vyčlenených **30 mil. € pre potravinárov** (investície do spracovania lokálnych produktov bez zaťažovania ŽP a v súlade s cieľmi ochrany klímy a udržateľného rozvoja);
- vysoký dôraz na **rozvoj vertikálnej spolupráce (25 mil.)** - chovatelia, pestovatelia, spracovatelia produktov, odbyt do obchodov atď.;
- **investície** do kapitálu, technológií, logistiky, marketingu a spracovania produktov rastlinnej a živočíšnej výroby (**52,5 mil. €**) - v rámci nástroja **Spoločná organizácia trhu pre ovocie, zeleninu, zemiaky, mlieko, ošípané, ovce a kozy**;
- súbor opatrení na podporu spracovateľského sektora do roku 2039 - príjemcom pomoci budú komerčnými bankami poskytované **investičné úvery**, ktorých ručenie bude v kompetencii MPRV SR (štátne finančné aktíva **250 mil. €**; suma štátnych záruk vygeneruje hodnotu úverov **1,25 mld. €**, ktoré poskytnú banky).

Využívanie BBI JU zdrojov



SLOVAKIA – Slovensko

Slovakia holds enormous potential for the sustainable exploitation of biomass. SMEs are actively involved in BBI JU-funded projects. The work of Slovak beneficiaries revolves mainly around the creation of green chemicals and sustainable packaging. The development of the bio-based industries in Slovakia provides significant opportunities for primary producers' income diversification, especially in the agricultural and forestry sector.



€3.6 billion
turnover in the bio-based
industries 2017 in million €



± 54 000
people working in the
bio-based industries (2017)



Bio-based Industries
Joint Undertaking

www.bbi.europa.eu

€21.7 million

BBI JU contribution



16%
of the country
funding goes
to SMEs



6%
of the country
funding goes
to universities
and research
centres

9 projects

europa.eu/xb/89Uh

of which



1
coordinated
project

3

Universities
& research
centres



12

Unique beneficiaries

9

Private companies

4

of which are
SMEs



Slovakia is the Central
and Eastern European
country with the
3rd highest number
of beneficiaries



Most Slovakian
beneficiaries focus on
enhancing the circularity
of agriculture and
forestry

Applicants per call
for proposals

1
2014

6
2015

17
2018

8
2016

6
2017

4
2019

10
2020

Bio-based Industries
Consortium



Data: May 2021

Inovatívne prístupy

- Poradenstvo (AKIS)
- Využívanie výskumnej infraštruktúry (AgroBioFood platforma, VC AgroBioTech)
- EIT Food Hub (podpora agropotravinárskych start-upov)
- EIP operačné skupiny
- Inovačné vouchre
- Investície a internalizácia (MSP)
- Living Labs / lighthouses, Climate Farm Demo (network)
- ...

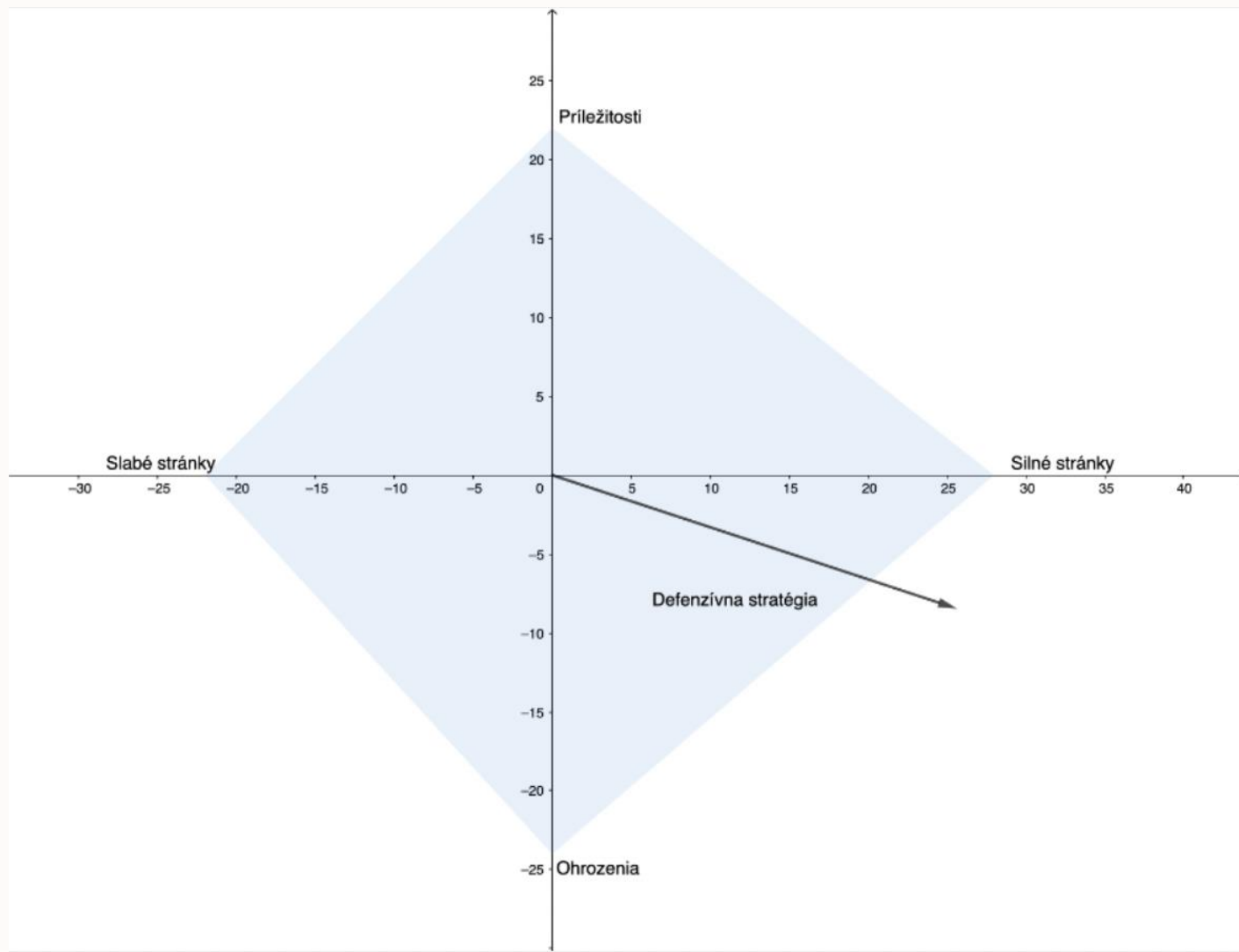
SWOT analýza pre Slovensko

	Kladné stránky	Záporné stránky
Interné prostredie	S Rozloha poľnohospodárskej pôdy Lesné plochy Vodné zdroje a zdroje pitnej vody Water stress Ľudské zdroje v poľnohospodárstve Využívanie pesticídov Produkcia emisií	W Úroveň a podpora vedy a výskumu v krajine Vzdelanosť obyvateľstva Nedostatočná infraštruktúra v krajine Vysoká úroveň byrokracie Absentujúca štátna, či regionálna stratégia rozvoja biohospodárstva Nefungujúci transfer Nedostatok ekoinovácií

SWOT analýza pre Slovensko

	Kladné stránky	Záporné stránky
Externé prostredie	O Využívanie poľnohospodárskych a lesníckych rezíduí Využívanie odpadu z domácností Výroba bioplatsov, biopalív a bioenergie Potenciál malých a stredných podnikov Motivácia spotrebiteľov Ďalšie vzdelávanie Programová a projektová podpora EÚ	T Politická situácia Verejné politiky Nízke povedomie spotrebiteľov Nízky dopyt spotrebiteľov po bioproduktoch Vysoké náklady Nízka kvalita bioprodukcie Nedostupnosť finančných zdrojov

SWOT analýza pre Slovensko





Vďaka za pozornosť

doc. Mgr. Ing. **Danka Moravčíková**, PhD.; danka.moravcikova@uniag.sk

Ing. **Filip Tkáč**; filip.tkac@uniag.sk

Ústav marketingu, obchodu a sociálnych štúdií, FEM SPU v Nitre