

Jihočeská univerzita jako průkopník rozvoje bioekonomiky v ČR

Eva Cudlínová, Ekonomická fakulta JU, JSBE



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

STRUKTURA PREZENTACE

Bioekonomika ve světě - Strategie

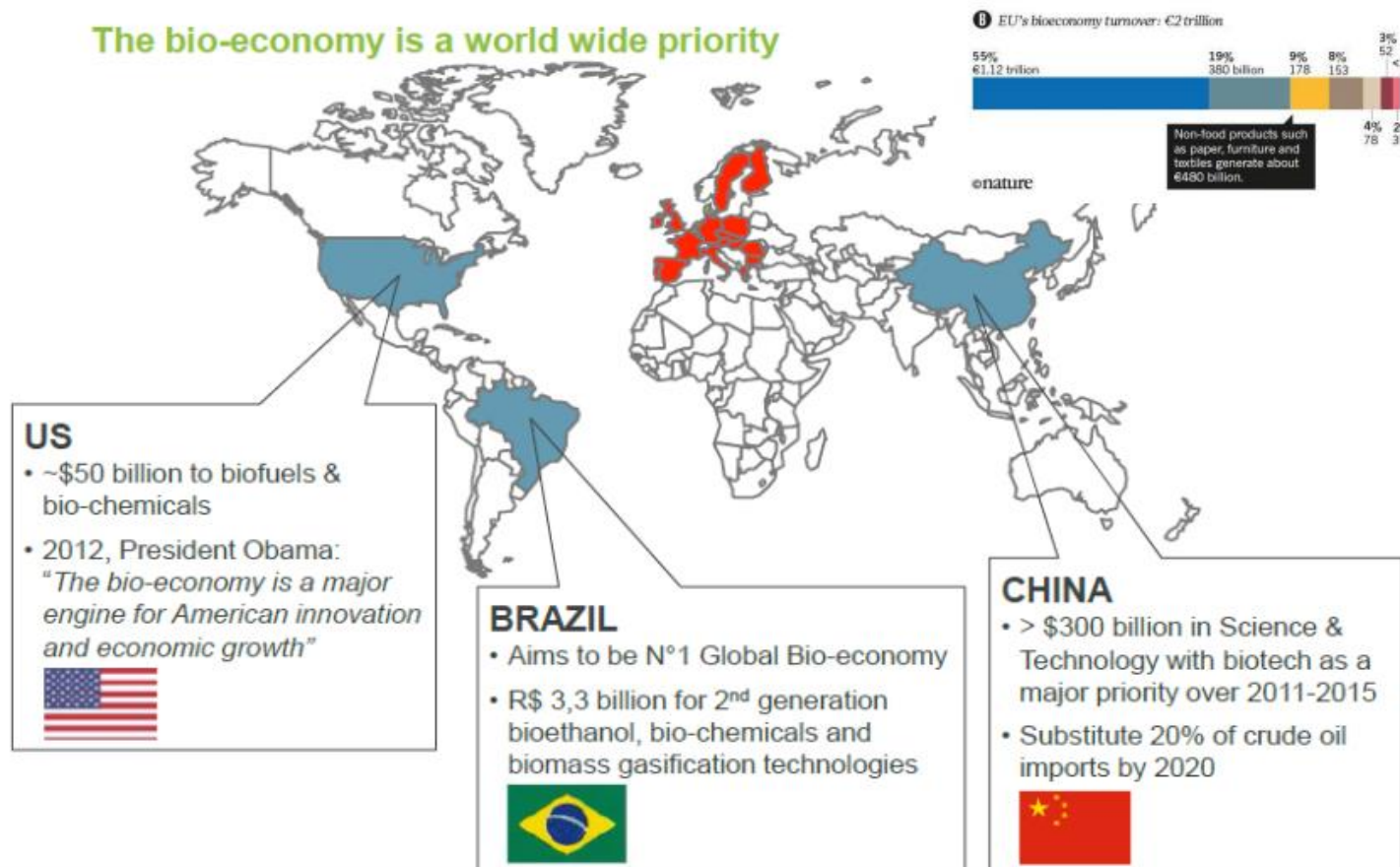
Bioekonomika v EU- Strategie Bioekonomiky

- První Bioekonomický panel

Bioekonomika v ČR

Bioekonomika v JČ kraji- EF JU

The bio-economy is a world wide priority



BIOEKONOMICKÉ STRATEGIE- SVĚT

Source: Bioökonomierat.

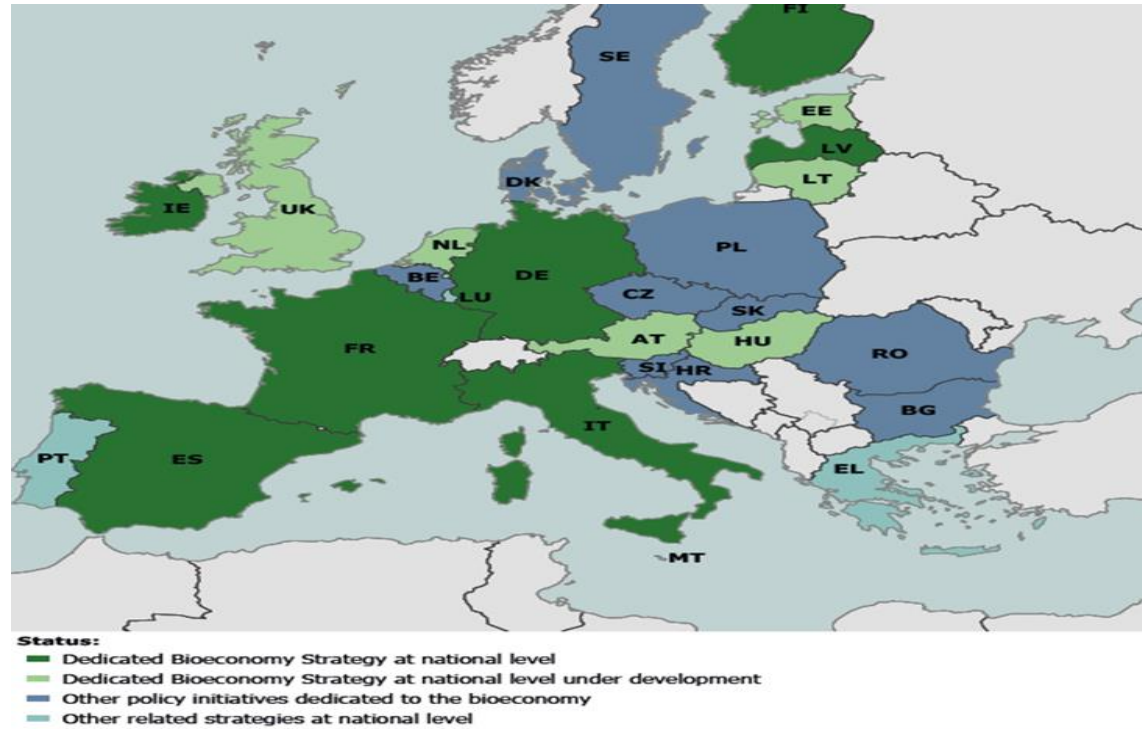


[Bioeconomy Summit 2018 Berlin](http://gbs2018.com/home/)

<http://gbs2018.com/home/>

BIOEKONOMICKÉ STRATEGIE EU

- I. Strategie EU 2012 „INNOVATING FOR SUSTAINABLE GROWTH: A BIOECONOMY FOR EUROPE“
- II. Strategie EU 2018 „A NEW BIOECONOMY STRATEGY FOR SUSTAINABLE EUROPE „



BIOEKONOMICKÉ STRATEGIE – STÁTY EU

<i>EU</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	Innovating for Sustainable Growth: A Bioeconomy for Europe (2012)
<i>Finsko</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	The Finnish Bioeconomy Strategy (2014)
<i>Francie</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	A Bioeconomy Strategy for France (2017)
<i>Německo</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	National Policy Strategy on Bioeconomy (2013)
<i>Irsko</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	National Research Strategy BioEconomy 2030 (2010); National Policy Statement on the Bioeconomy (2018)
<i>Itálie</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	Bioeconomy in Italy: A unique opportunity to reconnect economy, society and environment(2017)
<i>Lotyšsko</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	Latvian Bioeconomy Strategy 2030 (2017)
<i>Norsko</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	Familiar resources – undreamt possibilities (2016)
<i>Španělsko</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	Horizon 2030 (2016)
<i>Západní nord. státy</i>	holistický rozvoj bioekonomiky	Future Opportunities for Bioeconomy in the West Nordic Countries (2014)
<i>Rakousko</i>	výzkum a inovace	Policy Paper on Bioeconomy (2013); Research, Technology and Innovation Strategy for Biobased Industries in Austria (2014)
<i>Belgie</i>	regionální rozvoj bioekonomiky	Bioeconomy in Flanders (2014)
<i>Dánsko</i>	zelená ekonomika a zelený růst	Growth Plan for Water, Bio and Environmental Solutions (2013); Growth Plan for Food (2013)
<i>Litva</i>	biotechnologie	National Industrial Biotechnology Development Programme (2007-2010)
<i>Nizozemsko</i>	zelená ekonomika a zelený růst; ekonomika založená na biol. obnovitelných zdrojích	Groene Groei: voor een sterke, duurzame economie (2013); Groene Groei – Van Biomassa naar Business (2012); Framework memorandum on the Biobased Economy (2012); Green Deal Program (2011)
<i>Portugalsko</i>	modrá ekonomika	Estratégia Nacional para o Mar (2013–2020)
<i>Švédsko</i>	výzkum a inovace	Swedish Research and Innovation Strategy for a Bio-based Economy (2012)
<i>Velká Británie</i>	biotechnologie; cirkulární ekonomika; bioenergetika	UK Synthetic Biology Strategy Plan Biodesign for the Bioeconomy (2016); Building a high value bioeconomy: opportunities from waste (2015), UK Bioenergy Strategy (2012)

Zdroj: German Bioeconomy Council, 2018. Vlastní zpracování.

SITUACE BIOEKONOMIKY V ČESKÉ REPUBLICE

Neexistuje Strategie pro bioekonomiku

Dokumenty na národní úrovni:

- Koncepce udržitelného rozvoje ČR / Strategický rámec ČR 2030
- Státní energetická koncepce ČR
- Národní akční plán pro obnovitelné zdroje energie
- Akční plán pro biomasu

Koncepce biohospodářství v České republice z pohledu resortu Ministerstva zemědělství na léta 2019-2024

Strategický rámec cirkulární ekonomiky České republiky 2040 – „Maximálně cirkulární Česko v roce 2040“ (listopad 2021)

Akční plán cirkulární Česko (v přípravě)

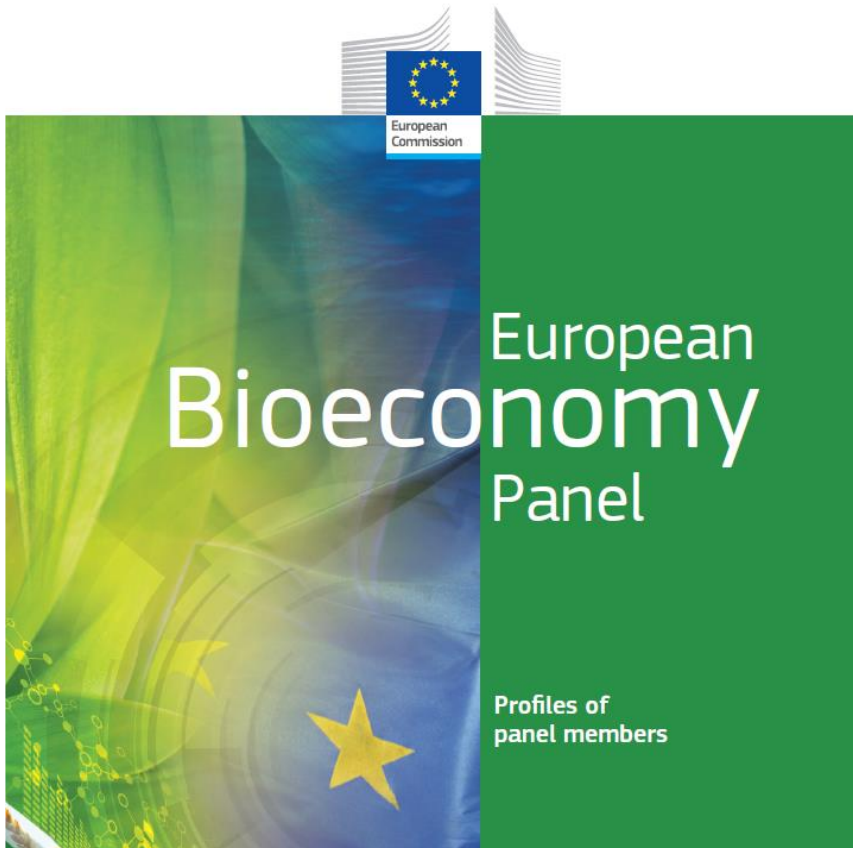
Koncepce bioekonomiky v lesnicko-dřevařském sektoru

do roku 2030 – Výstup projektu NAZV QK1920391 „Diverzifikace vlivu biohospodářství na strategické dokumenty lesnicko-dřevařského sektoru jako podklad pro státní správu a návrh strategických cílů do roku 2030.“

BIOEKONOMICKÉ AKTIVITY EF JCU

Členství

PRVNÍ BIOEKONOMICKÝ
PANEL EU 2013 – 2015



Založení

BIOEKONOMICKÁ INICIATIVA JCU - 2016
(<http://bei.jcu.cz>)

← → ↻ bejcu.cz

Log in

Search Site Search

☐ only in current section

Home The Bioeconomy Concept Bioeconomy Courses H2020 projekt POWER4BIO Bioeconomy folders Links Contact Us

You are here: Home

Bioeconomy Initiative - University of South Bohemia

Home

The University of South Bohemia and the Bioeconomy in the region

The [University of South Bohemia \(USB\)](#), founded in 1991. It is located in the town of České Budějovice about 150 km south of Prague.

USB is a research university focusing mainly on natural sciences, social sciences, and humanities. A significant aspect of the scientific research activities is in close cooperation with the Academy of Sciences of the Czech Republic.

A new challenge in the USB is the establishment of the **Bioeconomy platform**. Bioeconomy is by definition a multidisciplinary action. Adapted in this frame, USB is aiming to involve in this platform different faculties and disciplines ([Faculty of Economics](#), [Faculty of Sciences](#), [Faculty of Agriculture](#)) coordinating an action mainly focused on the regional dynamics of South Bohemia.

Vision / Mission

The benefits from the Bioeconomy are expected to improve citizen's health, boost the productivity of agriculture and industrial processes, and enhance environmental sustainability. However its potential requires concrete policy actions by governments, efficient regulations, a dedicated strategy by individual companies, effective communication by the stakeholders, and the necessary investments for its economic development. Clever consult works directly with the different actors to create practical solutions to move to a competitive and sustainable Bioeconomy

Objectives / Strategy

The perspectives of this action are:

- Development of innovative research through competitive research programs
- Education through specific courses
- Technology enhancement and business orientation with the involvement of SME's
- Enlargement of the networking locally and internationally
- Consulting to public authorities and the private sector
- Efficient communication with the public and the stakeholders

News and Events

News

Calls

Events

Bioekonomické kurzy od roku 2016

VI. Bioekonomický kurz

(23. – 24. listopadu 2021)

Fifth Bioeconomy Course / V. Bioekonomický kurz

(Nov 30 – Dec 2, 2020)

IV. Bioekonomický kurz

(3. prosince 2019)

Third Bioeconomy Course

(May 21 – 25, 2018)

Second Bioeconomy Course

(May 22 – 26, 2017)

First Bioeconomy Course

(May 23 - 28, 2016)



BIOEKONOMICKÉ AKTIVITY EF JCU



<https://bioeconomy.czu.cz/>

Založena 2018 - – ZAKLÁDAJÍCÍ UNIVERZITY ZU V PRAZE (FLD) A JU V ČB (EF)

Cílem Platformy je prostřednictvím výzkumu a vzdělávání soustavně prohlubovat znalosti v jednotlivých oblastech bioekonomiky a podporovat jejich využití v praxi na úrovni podniků i veřejné správy při dodržování principů udržitelného rozvoje.



POWER4BIO – emPOWERing regional stakeholders for realising the full potential of European BIOeconomy

Coordination and Support Action
in Horizon 2020

Začátek: říjen 2018

Konec: březen 2021

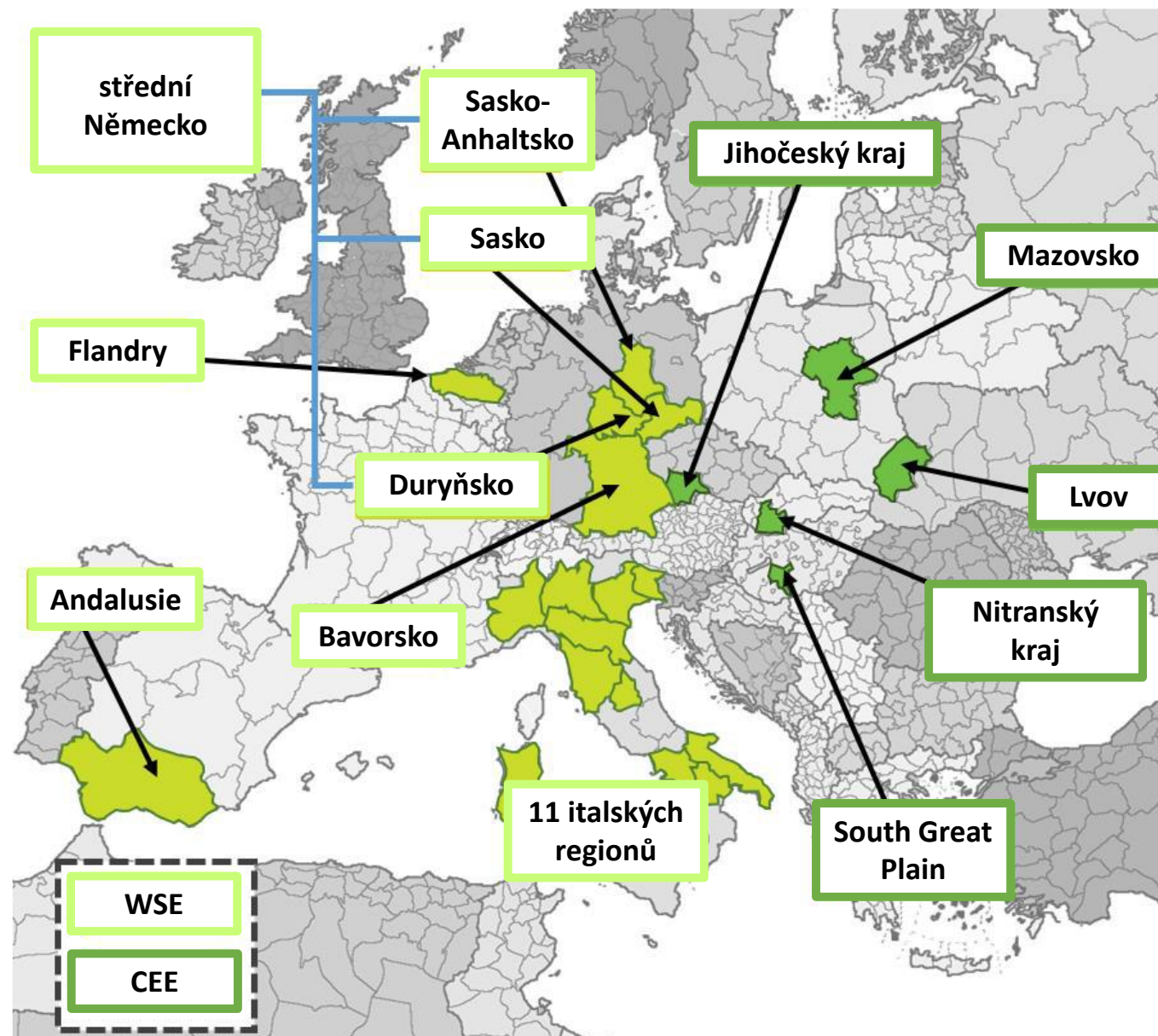
Trvání: 30 měsíců

Koordinátor: CIRCE (Španělsko)

17 partnerů z 11 zemí



- 10 zúčastněných regionů
- 5 regionů ze západní a jižní Evropy (WSE – Western and Southern Europe) se střední nebo vysokou úrovní rozvoje bioekonomiky
- 5 regionů ze střední a východní Evropy (CEE – central and Eastern Europe) s nízkou nebo střední úrovní rozvoje bioekonomiky

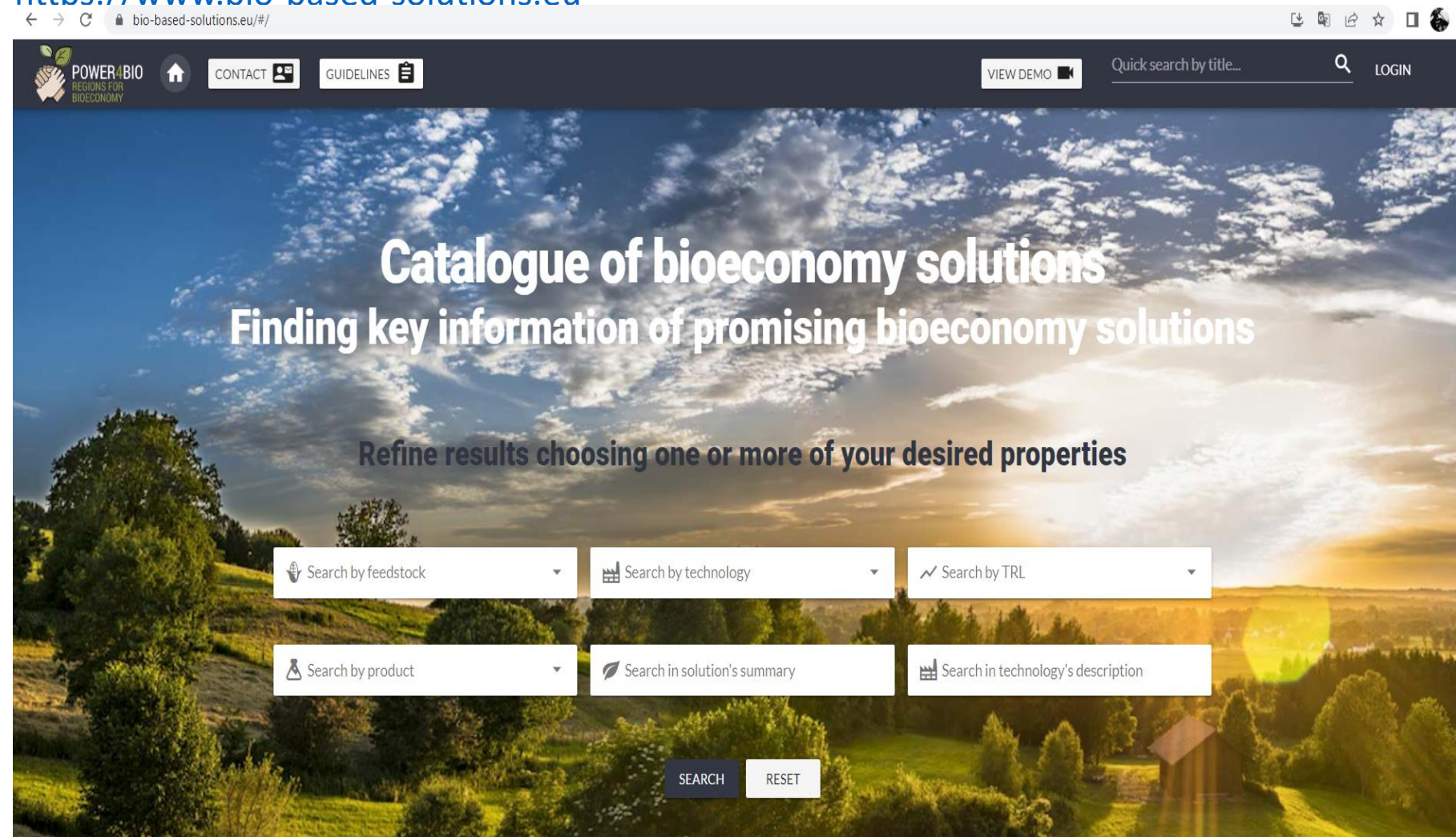


PRAKTICKÉ VÝSTUPY PROJEKTU

Catalogue of bioeconomy solutions Bioeconomy Strategy Accelerator Toolkit (BSAT)

<http://bioeconomy-strategy-toolkit.eu/>

<https://www.bio-based-solutions.eu>



The screenshot shows the homepage of the Bioeconomy Strategy Accelerator Toolkit (BSAT). The background is a scenic image of a sunlit forest. The header includes the 'POWER4BIO REGIONS FOR BIOECONOMY' logo, navigation links for 'CONTACT' and 'GUIDELINES', a 'VIEW DEMO' button, a search bar with the placeholder 'Quick search by title...', and a 'LOGIN' link. The main content area features the title 'Catalogue of bioeconomy solutions' and the subtitle 'Finding key information of promising bioeconomy solutions'. Below this, a prompt says 'Refine results choosing one or more of your desired properties'. There are six search filters arranged in two rows: 'Search by feedstock', 'Search by technology', 'Search by TRL' in the first row, and 'Search by product', 'Search in solution's summary', 'Search in technology's description' in the second row. At the bottom, there are 'SEARCH' and 'RESET' buttons.

POWER4BIO
REGIONS FOR
BIOECONOMY

CONTACT

GUIDELINES

VIEW DEMO

Quick search by title...

LOGIN

Catalogue of bioeconomy solutions

Finding key information of promising bioeconomy solutions

Refine results choosing one or more of your desired properties

Search by feedstock

Search by technology

Search by TRL

Search by product

Search in solution's summary

Search in technology's description

SEARCH RESET

EXPERTNÍ SKUPINA PROJEKTU POWER4BIO – POWER4BIO HUB

<https://power4bio.eu/south-bohemia>

VÝSTUPY ZE SCHŮZEK SKUPINY EXPERTŮ :

- **Potenciál pro rozvoj bioekonomiky v Jihočeském kraji**
- **Hlavní body Jihočeské strategie pro bioekonomiku – vize**
- **Vznik Jihočeského spolku pro bioekonomiku**

HLAVNÍ BODY REGIONÁLNÍ STRATEGIE PODLE EXPERTNÍ SKUPINY - POWER4BIO HUB

Vize:

- Možnosti vzniku soběstačné regionální sítě pro zpracování odpadů.
- Podle možností uzavřít ekologický cyklus zdrojů a odpadů, vstupů a výstupů bioekonomiky.

Nedostatky - překážky naplnění vize:

- Bioekonomika přesahuje regionální úroveň – nutná podpora od státu. Není tržní prostředí pro bioekonomiku.
- Neexistence trhu a poptávky
- Nestálost legislativy

Návrhy jak mezery překonat:

- Možnosti regulace
- Vzdělávání
- Nové technologie, které dají nové a prodejné výrobky. Jedině tak budou mít zájem výrobci, tedy zpracovatelé biomasy, ale také zákazníci
- Uzavřít cyklus

Jihočeský spolek pro bioekonomiku



<https://www.jsbe.cz/>

Jihočeský spolek pro bioekonomiku, z.s., vznikl na základě expertní skupiny v rámci projektu Power4bio.

Datum vzniku a zápisu: 12. srpna 2020

Právní forma: spolek

Spisová značka: L 8629 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

IČO: 094 05 771 ☐ Sídlo: Na Zlaté stoce 1619, České Budějovice 2, 370 05 České Budějovice

Virtuální zasídlení: <http://www.jaip.cz/virtualne-zasidlene-firmy>

Název nejvyššího orgánu: Valné shromáždění

Statutární orgán: Představenstvo (předseda + místopředseda + 3 členové)

Revizní komise: Předseda + 2 členové

DŮVODY VZNIKU SPOLKU JSBE



- ✓ Možnosti financování – vlastní IČ, lze zažádat o finance (i na provoz) z dotačních programů na nejrůznějších úrovních
- ✓ Možnost vystupovat společně...
 - ✓ Akční skupina – odstranění (legislativních, finančních, sociálních) bariér rozvoje bioekonomiky (nejen) v regionu
 - ✓ Regionální strategie – iniciace, zpracování, aktualizace, možnost začlenit vlastní priority (návaznost na Vize, mise + SWOT)
 - ✓ Zviditelnění se – společného tématu i jednotlivých členů skupiny
 - ✓ Začneme být partnerem k jednání
 - ✓ V blízké budoucnosti je možné zvážit i možnost certifikace

„Spolek“ je současně KIP (krajskou inovační platformou pro bioekonomiku a oběhové hospodářství)

XV. jednání Komise pro inovace Jihočeského kraje (21.9.2020)

Mezi implementační struktury RIS3 strategie Jihočeského kraje (krajské inovační platformy)

USNESENÍ č. 7/20 ze dne 21.9. 2019

Komise pro inovace Jihočeského kraje souhlasí s tím, že Jihočeský spolek pro bioekonomiku, z.s. bude zastávat pozici Krajské inovační platformy pro oblast bioekonomiky, přičemž Jihočeský spolek pro bioekonomiku, z.s. je platformou otevřenou všem stakeholderům a zájemcům o dané téma v Jihočeském kraji.

JSBE žádosti o projekty Horizon Europe podzim 2021

- BioAmbition
Activating multi-actor partnerships, to support small-scale innovations in rural areas, for local and regional bioeconomy transitions across Europe
- ROOTLET
Strengthening Regional gOvernance mOdelS for more susTainable and operational bioEconomy sTrategies
- CEE2ACT
Empowering the Central and Eastern European Countries to Develop Circular Bioeconomy Strategies and Action Plans

Zakázka pro JSBE -LIFE FOR MIRES

- **Cílem zakázky** je stanovit přibližný ekonomický dopad na cílový region, neboli **vyčíslit příjmy, které region díky projektu LIFE for MIRES získá**. Zpracovatel zhodnotí i přímé dopady na zaměstnanost (zaměstnanci projektu).
- **Cílovým regionem** pro vyhodnocení ekonomického přínosu projektu jsou kraje Jihočeský a Plzeňský, specificky **okresy Klatovy, Prachatice a Český Krumlov**

Děkuji Vám za pozornost