

Projekt POWER4BIO a Jihočeský spolek pro bioekonomiku

Eva Cudlínová, Ekonomická fakulta JU, JSBE



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

BIOEKONOMICKÝ POTENCIÁL JIHOČESKÉHO REGIONU

Bioekonomický potenciál:

- Tradiční výroba: např. rybářství, pivovarnictví, zemědělství a lesnictví,
- Komunální odpad
- Nové více vědecky zaměřené obory: biotechnologie (alga.cz),
- Bioplyn (Česká bioplynová asociace), aquaponie



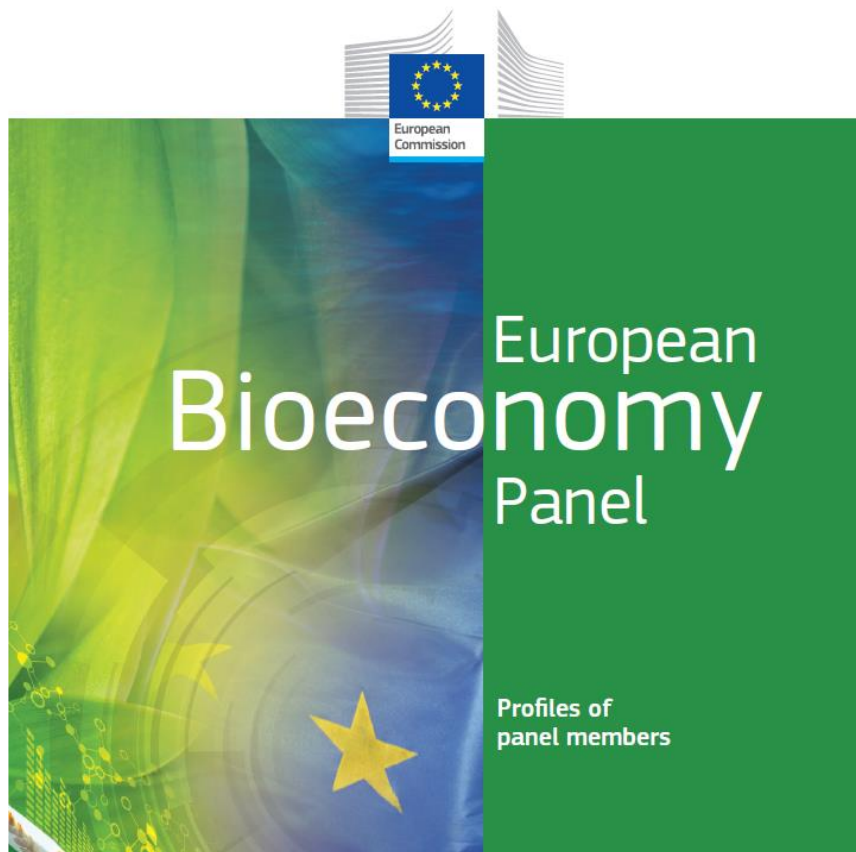
Výzkumný potenciál:

- Jihočeská univerzita:
- Zemědělská fakulta – biotechnologie
- Fakulta přírodních věd – biotechnologie
- Rybářská fakulta – aquaponie
- České akademie věd

BIOEKONOMICKÉ AKTIVITY EF JU

Členství

PRVNÍ BIOEKONOMICKÝ PANEL EU 2013 – 2015



Založení

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

← → ↻ bejcu.cz

BIOeconomy

Search Site Search
☐ only in current section

Log in

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)





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)

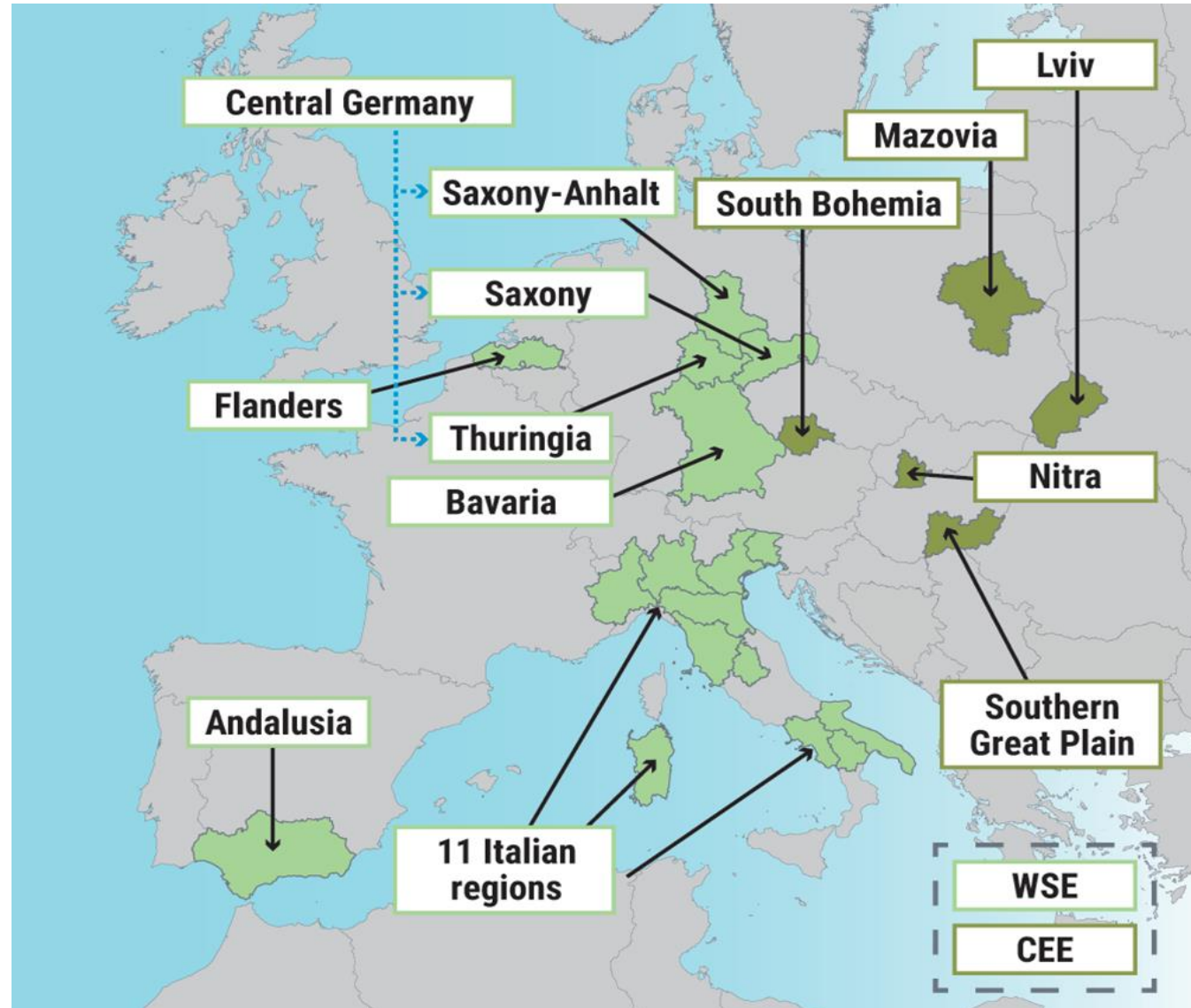
17 partnerů z 11 zemí



POWER4BIO koncept a cíle

- Podpora regionů střední a východní Evropy s ohledem na možnosti využití bioekonomiky
- Podpora místních „stakeholderů“ od politiků přes podnikatele k praktickému zavádění bioekonomických aktivit v praxi
- Vytvoření interaktivní sítě napříč deseti regiony EU
- **TVORBA REGIONÁLNÍ STRATEGIE**

- **10 regionů v projektu**
- 5 regionů ze západní Evropy se zkušenostmi s bioekonomikou
- 5 regionů ze střední a východní Evropy s minimální zkušeností s bioekonomikou



VÝSTUPY PROJEKTU POWER4BIO

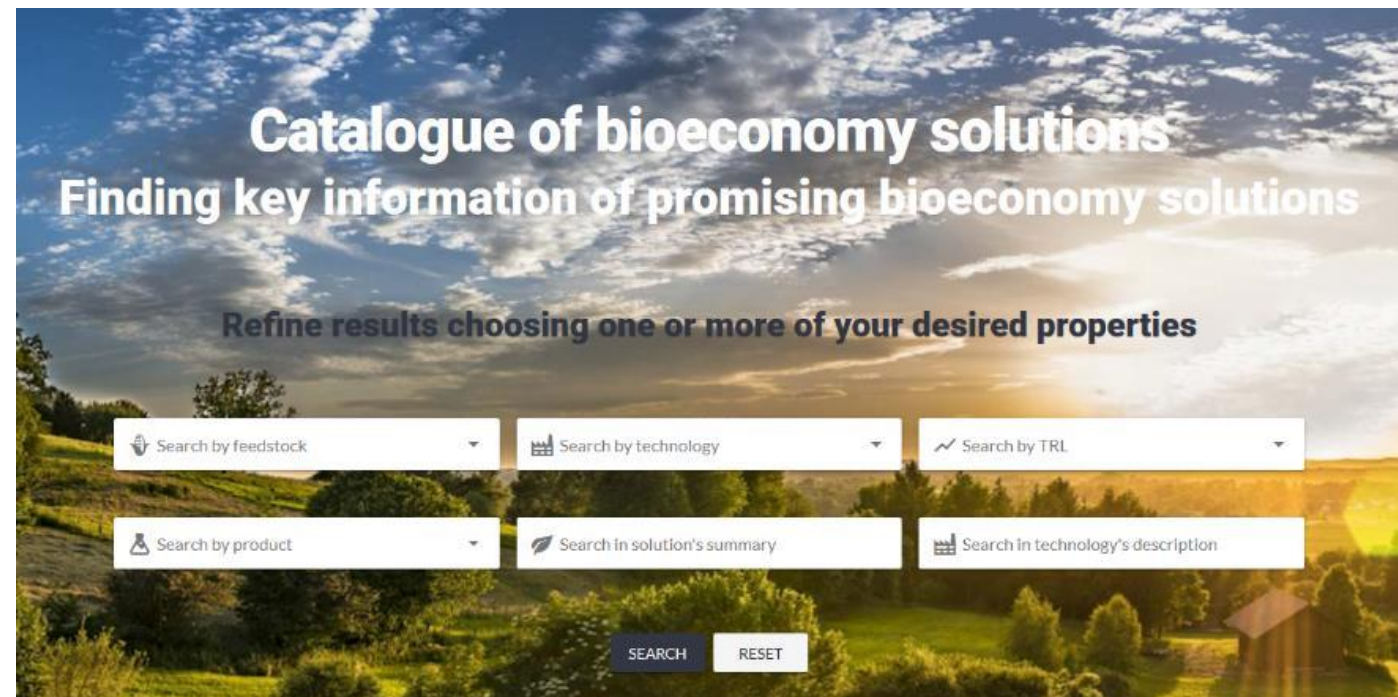
Interaktivní web katalog pro praktické využití biomasy

Akcelerátor bioekonomických strategií

Interaktivní web katalog pro praktické využití biomasy

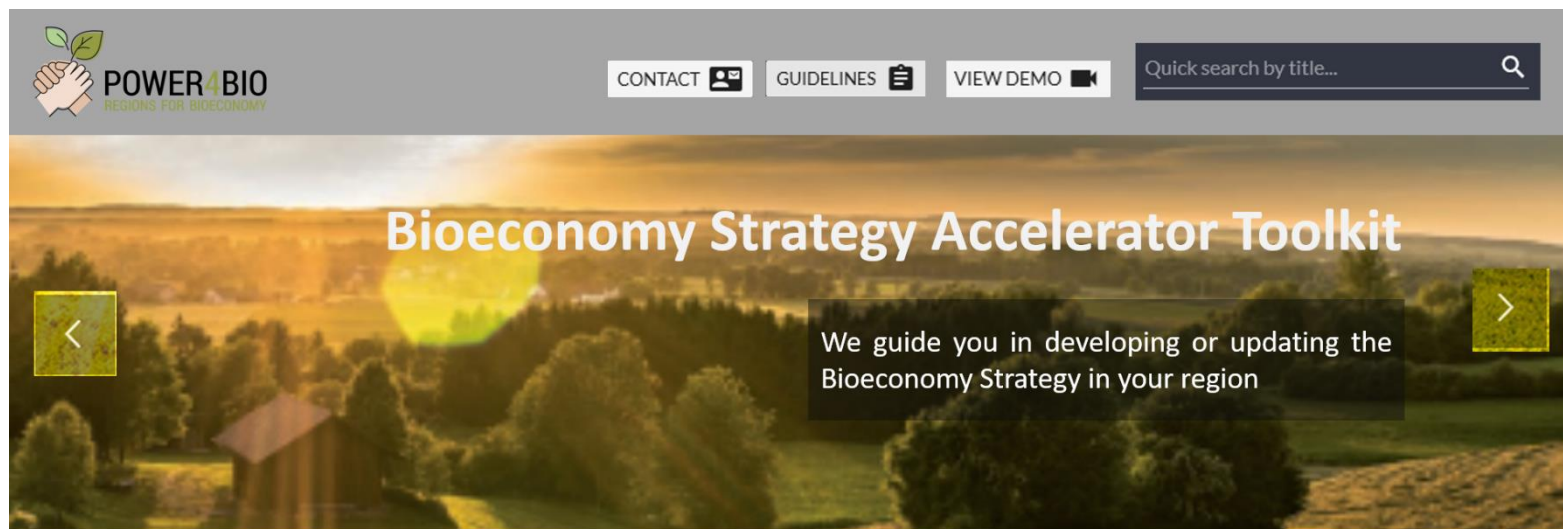
- Přehled možností jak lze různé bio materiály využít pro výrobu
- Katalog je na webu v anglické verzi, lze zadat surovinu a zjistit, jak ji využít pro jakou produkci, nebo zadat výrobek a zjistit jakou surovinu použít pro výrobu

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



Akcelerátor bioekonomických strategií

Průvodce tvorbou regionálních bioekonomických strategií , lze použít pro různě velké regiony



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

The BSAT- Bioeconomy Strategy Accelerator Toolkit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

Get Started

You wish to:

▶ Develop a new
Bioeconomy Strategy in
your region

▶ Update an existing
Bioeconomy Strategy in
your region

CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH FÁZÍ TVORBY BIOEKONOMICKÉ STRATEGIE

FÁZE 1 Hodnocení regionálního potenciálu biohospodářství a současného stavu

Cílem této fáze je charakterizovat region a vyhodnotit jeho **bioekonomický potenciál**.
Jedná se o vyhotovení analýzy, **zdrojů, sociálně-politické situace a ekonomických aspektů** s ohledem na oblast bioekonomiky.

Na konci této fáze je možné provést SWOT analýzu regionu, před přechodem do dalších fází.

FÁZE 1 obsahuje 4 navazující kroky

Krok 1. Předběžná charakteristika regionu , pokud jde o **přírodní zdroje a lidský potenciál**

Krok 2. Analýza politických předpokladů - situace regionu, vzhledem k **politickým a ekonomickým dispozicím, dokumenty**

Krok 3. Společenská analýza **povědomí o bioekonomice**, její definice

Krok 4. SWOT analýza

Podrobný popis včetně praktických příkladů je dostupný na stránkách <http://bioeconomy-strategy-toolkit.eu/>

FÁZE 2 Zapojení zúčastněných stran prostřednictvím regionálních expertních center pro biohospodářství (RBH- Regional Bioeconomy Hub)

- Obsahuje popis **zapojení hráčů**, (stakeholderů) do procesu přípravy a tvorby bioekonomické strategie.
- Cílem této fáze je vytvořit skupinu/y klíčových zúčastněných stran a stanovit mezi nimi společně vytvořenou **regionální vizi biohospodářství**.

Podrobný popis je na stránkách <http://bioeconomy-strategy-toolkit.eu/>

FÁZE 3: Vývoj strategie biohospodářství

Tento návrh v zásadě pokládá základ nových návrhů budoucí bioekonomické strategie, protože formuluje minimální informace, které mají být do takového dokumentu zahrnuty. Důležitá je ***formulace vize a mise navrhované strategie***.

FÁZE 3 obsahuje 5 navazujících kroků:

Krok 1: Definuje plán rozvoje strategie mezi regionální expertní skupinou (RBH) a tvůrci regionální politiky

Krok 2: Určí prioritní oblasti a jejich odpovídající hlavní cíle. Regionální analýza (1. fáze) a společně vytvořená vize (2. fáze) jsou základem pro stanovení prioritních oblastí strategie.

Krok 3: Určí dostupné aktivační mechanismy a zdroje pro strategii biohospodářství.

Identifikace mechanismů koordinace politiky, které mohou být použity mezi vládními útvary nebo regionálními ministerstvy zapojenými v tomto bodě do vývoje strategie.

Soupis souvisejících finančních nástrojů a pobídek, včetně těch, které jsou určeny pro různá odvětví.

Krok 4: Vypracuje se podpůrná politika, finanční mechanismy a zdroje pro definované prioritní oblasti

Krok 5: Návrh strategického dokumentu

FÁZE 4 Definice Akčního plánu

FÁZE 4 obsahuje 4 navazující kroky:

Krok 1: Odvození konkrétních cílů v rámci prioritních oblastí a konkrétních akcí.

Krok 2: Přiřazení specifické politiky, finančních mechanismů a zdrojů k definovaným konkrétním akcím.

Krok 3: Návrh plánu regionální strategie. Plán regionální strategie bioekonomiky vypracuje určená skupina.

Krok 4: Konečná regionální strategie bioekonomiky a konečný plán.

PŘÍPRAVA STRATEGIE BIOEKONOMIKY PRO JIHOČESKÝ KRAJ

V rámci tvorby strategie jihočeského regionu byly splněny FÁZE 1 A 2 a příprava na FÁZI 3

V rámci FÁZE 1 byla v regionu provedena:

- **analýza potenciálu, pokud jde o přírodní zdroje, zapojení aktérů i možnosti finanční podpory.**

Bylo vyhodnoceno, že nejvhodnější bude zpracování zemědělských, lesnických a komunálních odpadů.

- **analýza dokumentů, které mohou být použity pro podporu bioekonomických aktivit.**

Jsou to dva hlavní regionální dokumenty:

Regionální verze Národní inovační strategie (RIS)

Program rozvoje Jihočeského kraje 2021 - 2027 Prioritní osa 1 „Chytrý region a konkurenceschopná regionální ekonomika“ .

- **Na konci první Fáze byla provedena SWOT analýza silných a slabých stránek využití jednotlivých zdrojů.**

V rámci FÁZE 2 byly vytvořeny

EXPERTNÍ SKUPINA PROJEKTU POWER4BIO – POWER4BIO HUB

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

JIHOČESKÝ SPOLEK PRO BIOEKONOMIKU

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



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

Jihočeský spolek pro bioekonomiku



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

V rámci plnění FÁZE 3

- Jihočeský spolek pro biohospodářství z.s v září 2020 vyjádřil zájem o **fungování jako Krajská inovační platforma** pro oblast bioekonomiky (KIP) v rámci regionální strategie RIS3.
- Toto **zapojení do RIS3 strategie** bylo per rollam schváleno Krajskou komisí pro inovace .
- Existují **vize a mise budoucí strategie**, které spolek navrhl

Hlavní body regionální strategie

Vize a mise:

- 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

FÁZE 3 A 4 nebyly dokončeny

- Důvodem - neexistence národní strategie - příprava na regionální úrovni potřebuje zastřešení na vládní úrovni
- Legislativní a ekonomická podpora

Děkuji Vám za pozornost