



# POWER4BIO

REGIONS FOR  
BIOECONOMY

emPOWERing regional stakeholders  
for realising the full potential  
of european BIOeconomy  
(česká verze)

[www.power4bio.eu](http://www.power4bio.eu)



**POWER4BIO**  
REGIONS FOR  
BIOECONOMY



# PROJEKT POWER4BIO V KOSTCE



Posilování regionů EU pro efektivní využití doposud opomíjených zdrojů



Podpora klíčových hráčů v regionu při jejich přechodu k bioekonomice



Příprava a aktualizace regionálních bioekonomických strategií v 10 regionech EU



Příprava katalogu bioekonomických řešení, osvědčených postupů a fungujících byznys modelů přizpůsobených regionálním potřebám



## O POWER4BIO

**B**ioekonomika je rychle se rozvíjejícím odvětvím s velkým potenciálem, které poskytuje zaměstnání více než 17 milionům lidí v celé Evropě. Stále však existuje mnoho evropských regionů, jež téměř nevyužívají svých možností udržitelné ekonomiky, nahrazující produkci založenou na fosilních zdrojích.

Cílem **POWER4BIO** je posílit regionální klíčové hráče a tím podpořit přechod k bioekonomice v evropských regionech. Projekt nabízí nástroje, doporučení a rady potřebné k zavedení a rozvoji udržitelných regionálních bioekonomických strategií.

Výsledky projektu budou ověřeny v 10 regionech, aby se daly uplatnit v praxi ostatních evropských regionů.



Díky projektu **POWER4BIO** budou vytvořeny nové regionální bioekonomické strategie a akční plány v pěti regionech střední a východní Evropy a budou aktualizovány již existující regionální bioekonomické strategie pěti regionů západní a jižní Evropy.

## Data o projektu

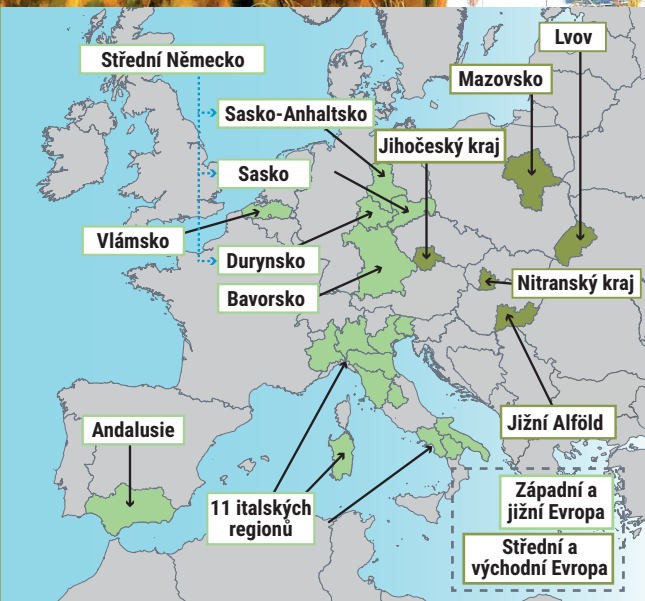
---

Doba trvání:  
říjen 2018 – březen 2021

Rozpočet:  
2,9 mil €

Partneři:  
17 institucí z 11 zemí

# REGIONY POWER4BIO



Projekt POWER4BIO je realizován v deseti regionech devíti zemí: pět regionů západní a jižní Evropy se středně až velmi vysoce vyspělými bioekonomikami a pět regionů střední a východní Evropy s málo až středně vyspělými bioekonomikami. Projekt se také zabývá dostupností surovin a stavem příslušných bioekonomických strategií.



Region	Úroveň rozvoje bioekonomiky	Bioekonomická strategie	Hlavní dostupné suroviny
Jižní Ālföld (HU)	Nízká	Ne	
Mazovsko (PL)	Střední-nízká	Ne	
Nitranský kraj (SK)	Nízká	Ne	
Jihočeský kraj (CZ)	Střední-nízká	Ne	
Lvov (UA)	Nízká	Ne	

*Regiony střední a východní Evropy a jejich bioekonomický potenciál*

Region	Úroveň rozvoje bioekonomiky	Bioekonomická strategie	Hlavní dostupné suroviny
Andalusie (ES)	Střední	Ano	
Bavorsko (DE)	Velmi vysoká	V přípravě	
Střední Německo (DE)	Vysoká	Na národní úrovni	
Vlámsko (BE)	Velmi vysoká	Ano	
11 italských regionů (IT)	Střední (v průměru)	Na národní úrovni	

*Regiony západní a jižní Evropy a jejich bioekonomický potenciál*


Suroviny ze zemědělské výroby

Suroviny z dřevozpracující výroby

Komunální odpad a odpadní vody

Suroviny z vodních ekosystémů

Oxid uhličitý



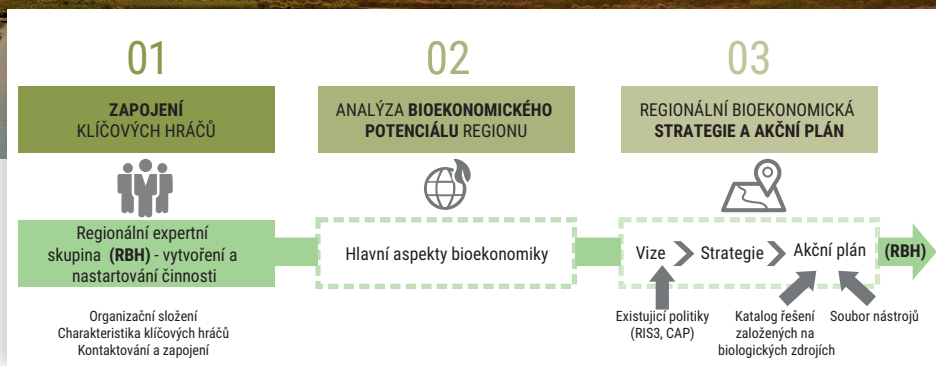
## METODY PRÁCE V POWER4BIO

V rámci **POWER4BIO** budou za pomoci regionálních expertních skupin (tzv. hubů) vypracovány bioekonomické strategie pro regiony střední a východní Evropy zapojené do projektu. V západních regionech s již existujícími strategiemi pomůže projekt k pochopení a aktualizaci úplného potenciálu bioekonomiky a překonání bariér na cestě k vytyčeným cílům.

Pro potřeby analýzy bioekonomického potenciálu regionů budou vypracovány následující dokumenty a nástroje:

- **Katalog:** Nejvhodnější způsoby zpracování biomasy, které budou shrnuty v katalogu bioekonomických řešení.





- **Byznys modely:** Budou zmapovány byznys modely založené na biologických zdrojích a identifikovány relevantní politické a finanční nástroje, jež mají regionální aktéři a klíčoví hráči k dispozici. Stávající příležitosti k financování budou sdíleny s cílem vytvořit synergie mezi veřejným a soukromým financováním, zejména pokud jde o nástroje EAFDR.
- **Online doporučení:** Bude definována standardizována flexibilní metodika, která pomůže evropským regionům v rozvoji a implementaci bioekonomických strategií a akčních plánů. Pro hodnocení regionálních bioekonomik bude využita sada klíčových ukazatelů výkonnosti jako součást souboru Bioregionálních Strategických Akceleračních Torů (BSAT).

# AKTIVITY A VÝSTUPY POWER4BIO

Během projektu **POWER4BIO** bude realizováno pět hlavních výstupů:

## Katalog vyspělých technologií a byznys modelů

V projektu **POWER4BIO** bude vytvořen katalog byznys modelů postavených na biologických zdrojích, které pomůžou regionům nalézt nejvhodnější biotechnologická řešení. Katalog bude zaměřen na technologicky vyspělá inspirativní řešení, jež budou vhodná i pro realizaci v malém měřítku ve venkovských oblastech.

## Regionální bioekonomické expertní skupiny

V regionech střední a východní Evropy budou zřízeny regionální bioekonomické expertní skupiny (huby), v nichž budou klíčoví hráči spolupracovat na vývoji a případné realizaci bioekonomické strategie daného regionu.



Projekt vytvoří nové „bioekonomické mosty“ mezi regiony k podpoře dialogu s klíčovými hráči. Cílem je vytvoření dlouhotrvající a udržitelné sítě meziregionální spolupráce.

**Nové bioekonomické mosty mezi regiony**

Celkem bude zorganizováno deset exkurzí (cross-visits), jedna v každém z regionů projektu **POWER4BIO**. Partneři z **POWER4BIO** budou poskytovat vzdělávací programy pro regionální klíčové hráče.

**10 exkurzí a tréninkových programů pro regionální klíčové hráče**

Soubor Bioregionálních Strategických AkceleraTORů (BSAT) podpoří evropské regiony při přípravě a revizi jejich regionálních bioekonomických strategií. Poskytne souhrn relevantních bioekonomických nástrojů a bude obsahovat i další podpůrné materiály vyvinuté v rámci projektu **POWER4BIO**.

**Soubor Bioregionálních Strategických AkceleraTORů**

# POWER4BIO – JIHOČESKÝ KRAJ



## BIOEKONOMICKÁ STRATEGIE JIHOČESKÉHO KRAJE

Jihočeský kraj nemá zvláštní strategii zaměřenou na bioekonomiku. Zmínky o bioekonomice a její roli v rozvoji regionu lze nalézt ve dvou klíčových dokumentech, týkajících se regionu. Zmíněnými dokumenty jsou Program rozvoje Jihočeského kraje 2014–2020 a Regionální příloha Národní strategie výzkumu a inovací (RIS 3). Bioekonomiku jako téma obsahuje i Strategický plán rozvoje Smart Regionu Jihočeského kraje pro období 2019–2023.



Jihočeský kraj	
Rozloha	10 057 km <sup>2</sup>
Počet obyvatel	638 782
Bioekonomická strategie	Doposud neexistuje
POWER4BIO-Partner	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

V rámci projektu **POWER4BIO** vznikla regionální expertní skupina (tzv. hub), která se v budoucnosti přemění na zapsaný spolek, jenž bude zaměřen na využití bioekonomického potenciálu jihočeského regionu.

Jihočeský kraj má, pokud jde o bioekonomiku a její zavádění v praxi na národní úrovni, oporu v dokumentu Ministerstva zemědělství – Koncepce biohospodářství v České republice z pohledu resortu Ministerstva zemědělství na léta 2019–2024. Bioekonomické aktivity vědy a výzkumu jsou sdruženy pod Platformou pro bioekonomiku ČR, spoluzakladatelem Platformy je i Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity.



## POWER4BIO – JIHOČESKÝ KRAJ

### Charakteristika Jihočeského kraje

Jihočeský kraj je charakterizován jako spíše venkovský region s dominantními funkcemi v primární a terciární sféře. Z hlediska makroekonomických ukazatelů má nízký podíl na celostátním HDP (na 7. místě ze 14). Silnými odvětvími jsou zemědělství, lesnictví, rybníkářství, ale také zpracovatelský průmysl, potravinářství, stavebnictví a strojírenství. Význam z hlediska ekonomického rozvoje má také rekreace a turistika. Většina obyvatel kraje (64 %) žije ve městech. Jihočeský kraj disponuje poměrně diverzifikovaným zpracovatelským průmyslem.

Atraktivitu Jihočeského kraje pro rozvoj podnikání významně zvyšuje jeho poloha. Vedle blízkosti Horního Rakouska a Bavorska je kraj součástí tranzitních tras spojujících důležitá středoevropská hospodářská centra. Jihočeský kraj má velké množství veřejných vědecko-výzkumných kapacit. Kromě vysokých škol je zde i několik mezinárodně uznávaných vědecko-výzkumných týmů se zaměřením převážně na základní výzkum.



Photo: kerut/Pixabay

### Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Je veřejná vysoká škola se sídlem v Českých Budějovicích. Profiluje se jako vzdělávací a výzkumná instituce s orientací na přírodní, humanitní a sociální vědy. Na univerzitě studuje na 8 fakultách 10 500 studentů. Jihočeská univerzita vznikla v roce 1991. Navázala zejména na tradice vzdělávání učitelů a vysokoškolských odborníků pro různá odvětví zemědělské výroby. V průběhu své existence se Jihočeská univerzita stala významným centrem výzkumu a vývoje v jižních Čechách a spolupracuje s více než 300 univerzitami po celém světě.

### Katedra regionálního managementu

Je součástí Ekonomické fakulty Jihočeské univerzity a reprezentuje mezioborový přístup k výuce a výzkumu, formovaný myšlenkami regionálního a udržitelného rozvoje, environmentální a ekologické ekonomie a pluralistickým pojetím ekonomie. Na katedře je spojován teoretický mezioborový přístup s praktickým zaměřením na regiony a jejich potřeby, jež má podobu spolupráce se starosty, tvorby plánů rozvoje obcí, přípravu projektů a konzultací se zástupci Národní sítě a krajských sdružení Místních akčních skupin. Tým katedry je partnerem zastupujícím Česko v projektu [POWER4BIO](#).



*Konsorciúm POWER4BIO na zahajovacom zasedaní v ríjnu 2018*





# KONSORCIUM POWER4BIO

V projektu je zapojeno 17 institucí z 11 zemí:





# KONTAKTY

## Projekt

*mail@power4bio.eu*

*www.power4bio.eu*

## Koordinace a management

CIRCE Foundation –

Research Centre for Energy Resources and Consumption

*www.fcirce.es*

## Koordinátor projektu

Ignacio Martín Jiménez

*imartin@fcirce.es*

## Komunikace a PR

EPC gGmbH –

Project Corporation Climate.

Sustainability. Communications.

*www.e-p-c.de*

## Kontakt

Christine Beusch

*beusch@e-p-c.de*

## Design brožury

Ortha Dittmann

*dittmann@e-p-c.de*

Duben 2020

---

Tento projekt je financován z prostředků programu EU pro výzkum a inovace  
Horizont 2020 na základě grantové dohody č. 818351.



## **Sledujte projekt na sociálních sítích:**

[facebook.com/power4bioproject](https://facebook.com/power4bioproject)

[linkedin.com/in/power4bio](https://linkedin.com/in/power4bio)

[twitter.com/power4bio](https://twitter.com/power4bio)

Česky: [bei.jcu.cz/h2020-projekt-power4bio](http://bei.jcu.cz/h2020-projekt-power4bio)

[mail@power4bio.eu](mailto:mail@power4bio.eu)

[www.power4bio.eu](http://www.power4bio.eu)

