



**POWER4BIO**  
REGIONS FOR  
BIOECONOMY



## Třetí setkání expertní skupiny projektu POWER4BIO

Ekonomická fakulta, Jihočeská univerzita, 23. října 2019

doc. PhDr. Miloslav Lapka, CSc. – EF JU

This project has received funding from the European  
Union's  
Horizon 2020 research and innovation programme  
under grant agreement No 818351



# SWOT analýza potenciálu regionální bioekonomiky v rámci „Focus Groups“ zájmových skupin



Zdroj	Vnitřní		Vnější	
	Silné stránky (S)	Slabé stránky (W)	Příležitosti (O)	Hrozby (T)
<b>LESNICTVÍ</b>				
<p>Členové skupiny: Jankovský Martin – ČZU Sequens Edvard – Calla - NGO Tříška Jan – CzechGlobe, v.v.i.</p> <p>Facilitátor: Sagapova Nikola – EF JU</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>vysoký potenciál Jihočeského kraje</li> <li>nové produkty chemické, farmaceutické, i tradiční výrobky</li> <li>tradice českého lesnictví, tradiční zdroj</li> <li>dobrá regulace</li> <li>pozitivní vnímání u lidí</li> <li>společnost Lesy ČR silný hráč</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>druhové složení, skladba porostů</li> <li>nedostatek pracovní síly</li> <li>chybějící technologické kapacity ke zpracování</li> <li>nepružnost systému, přílišná regulace, konzervatismus</li> <li>vyvážení biomasy do Rakouska</li> <li>neefektivní systém měření produkované dřevní hmoty</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>vzdělávání</li> <li>kůrovcová kalamita – změna dřevní skladby</li> <li>nové technologie</li> <li>monetizace ekosystémových služeb</li> <li>uhlíkové dotace</li> <li>dotační možnosti technologií, farmacie, přeměna nelesních pozemků na les, zadržování vody v krajině</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>biotické faktory – kůrovec</li> <li>abiotické faktor sucha mrazy</li> <li>výkyvy nabídky a poptávky – kůrovec</li> <li>trh práce nedostatek lidí</li> <li>rozpad ekosystému, nálada ve společnosti - bezzásahovost v NP, spolu spalování uhlí a dřeva</li> </ol>

Komentáře v diskusi:

- Kraj by měl podporovat dřevozpracující průmysl.
- **Dotací je mnoho, složitost dotačního systému. Daňové úlevy jsou méně administrativně náročné**
- Návrat organické hmoty opadem ze stromů. Ponechání mrtvého dříví v lokalitě.
- Informační kampaň kupovat lokální výrobky, certifikace
- Kůrovcové dříví na chemické zpracování, na stavební účely se už většinou nehodí. Státní rezervy dřevní hmoty. Uskladnění není ekonomicky výhodné.
- Problém skladování dříví – může řešit torifikace/ torefakce
- Příležitost pro zpracování nekvalitního dříví je v chemické výrobě.

Zdroj	Vnitřní		Vnější	
	Silné stránky (S)	Slabé stránky (W)	Příležitosti (O)	Hrozby (T)
<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b>				
<p>členové skupiny: Kajan Miroslav – CZBA Krásný Ondřej – CzeCHemp, Květ Jan – CzechGlobe, v.v.i. Roman Gronský – OSVČ Šprtová Hana – CzechGlobe, v.v.i.</p> <p>Facilitátor : Dvořáková Líšková Zuzana – EF JU</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. variabilita plodin v JČK</li> <li>2. hodně hmoty</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. odklon od produkce potravin a píce, produkce kvůli dotacím</li> <li>2. riziko odvodnění krajiny</li> <li>3. riziko eroze</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. recyklace organické hmoty</li> <li>2. nové technologie</li> <li>3. tradice práce s vodou v krajině</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. klimatické podmínky bonita půdy</li> <li>2. nestabilita dotací</li> <li>3. malá flexibilita zemědělských specializovaných podniků. Nejsou nuceni ke změně vše je nasmlouvané, předem dané. Malí producenti blokováni dotačními schémata</li> </ol>
<p>Komentáře:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hodně hmoty?</li> <li>• Narušené klasické oseední postupy</li> <li>• Biodiverzita vs. velkoprodukce vs. konzumní životní styl = biodiverzita nás bude limitovat v množství hmoty produkované zemědělstvím</li> <li>• <b>Problémem je stav krajiny. Celkový objem biomasy je velký, ale blíží se limitům krajiny</b></li> <li>• Nemáme strategii řešení vztahu mezi zemědělstvím a dalšími obory třeba lesnictvím</li> <li>• Vodní stopa potravin, uhlíková stopa je stejná u elektromobilu jako automobilu</li> </ul>				



**POWER4BIO**  
REGIONS FOR  
BIOECONOMY

Zdroj	Vnitřní		Vnější	
	Silné stránky (S)	Slabé stránky (W)	Příležitosti (O)	Hrozby (T)
<b>ODPADY</b>				
<p>Členové Braný Roman Eigner Josef – Tauries.cz Charvátová Eva – JVTP Kámen Adolf – projektový poradce Kollarczyk Tomáš – Teplárna ČB, a.s. Maršík Petr – BC AVČR Moravec Ivo – město České Budějovice Novotná Michaela – JAIP Vicher Ivo – FCC Vithová Linda – KTT JU Mikšátko Aleš – město České Budějovice Feferlová Dana – Jihočeská hospodářská komora</p> <p>Facilitátor: Iveta Šindelářová – EF JU</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. stabilní zdroj</li><li>2. nízká sezonalita výskytu</li><li>3. tradice kompostování</li><li>4. zájem legislativy- zákaz skládkování</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. nedostatečná legislativa</li><li>2. síťování</li><li>3. informovanost municipality</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. nové technologie pro nové zdroje</li><li>2. aplikovaný výzkum</li><li>3. biomasa pro energetiku malé obce</li><li>4. prezentace good practice</li><li>5. vzdělávání</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. nedostatek účastníků trhu</li><li>2. nedostatečná infrastruktura pro zpracování mimo energetiku</li><li>3. konkurence o zdroj v energetice nebo jiné technologii</li></ol>
<p>Komentáře:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chybí potravinářské odpady.</li><li>• Nefunkčnost trhu s bioodpadem neví se co s ním do budoucna. Není jiný trh než energetický. Zpracování pouze v bioenergetice technicky, je to jednodušší než třídit.</li><li>• Kromě kompostování pro obce a zemědělská družstva nic není</li><li>• Příklad dobré praxe: Kompostování příklad obec dva produkty dřevní štěrka a kompost, který obyvatelé využijí</li><li>• Sezónnost bioodpadu. Nelze skladovat.</li><li>• Štěpka po kůrovci - ČZU a její zpracování. Kogenerační jednotka německá pyrolýza, technologie i v malém – domovní jednotka</li></ul>				

Zdroj	Vnitřní		Vnější	
	Silné stránky (S)	Slabé stránky (W)	Příležitosti (O)	Hrozby (T)
<b>NETRADIČNÍ ZDROJE</b>				
členové skupiny: Maroušek Josef – VŠTE Masojídek Jiří – Alga.cz  Facilitátoři: Cudlínová Eva – EF JU; Sedlák Jiří – EF JU	1. vysoká efektivnost využití světla – řasy 2. možnost růstu v řízené kultivaci 3. vznik bioaktivních cenných látek	1. najít levné zdroje surovin 2. sklízení 3. klimatické podmínky 4. dostatek vody 5. ekonomické podmínky obecně	1. napojení na jiné evropské státy 2. univerzitní prostředí znalostní ekonomika 3. využití ve farmacie potravinářství a kosmetice	1. technologické poruchy zařízení 2. dlouhodobě špatné počasí 3. legislativa EU
Komentáře: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cenná biomasa tzn. není to o množství. Precizní zemědělství. Pěstování určitých typů řas s předem daným účelem.</li> <li>• Časový horizont výsledků – klinické zkoušky např. online monitoring, řízené reakce.</li> <li>• <b>Cenové relace jsou vysoké</b></li> <li>• Jde o znalostní ekonomiku</li> </ul>				

# POWER4BIO website and social media



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



@power4bioproject



@power4bio



@power4bio

# Děkuji za pozornost!

doc. PhDr. Miloslav Lapka, CSc.

[mlapka@ef.jcu.cz](mailto:mlapka@ef.jcu.cz)

[power4bio@ef.jcu.cz](mailto:power4bio@ef.jcu.cz)

<http://bei.jcu.cz/power4bio>



**POWER4BIO**  
REGIONS FOR BIOECONOMY

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 818351

