****

Zápis

**Třetí schůzka expertní skupiny projektu POWER4BIO**

Předmět: Projekt POWER4BIO   
Datum: 23.října 2019   
Místo: Ekonomická fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

**Účastníci:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Organizace** | **E-mail** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bjaček Kamil | LČR, s. p. | Kamil.bjacek@lesycr.cz |
| Braný Roman | FCC ČB s.r.o. | [roman.brany@fcc-group.cz](mailto:roman.brany@fcc-group.cz) |
| Břusková Pavla | NCA | bruskova@nca.cz |
| Cudlínová Eva | EF JČU | [evacu@ef.jcu.cz](mailto:evacu@ef.jcu.cz) |
| Dvořáková Líšková Zuzana | EF JČU | [zuli@ef.jcu.cz](mailto:zuli@ef.jcu.cz) |
| Gabrielová Hana | CZECHEMP | [prezidentka@czechemp.cz](mailto:prezidentka@czechemp.cz) |
| Hořčica Antonín | Schwan Cosmetics s.r.o. | [Antonin.horcica@schwancosmetics.cz](mailto:Antonin.horcica@schwancosmetics.cz) |
| Charvátová Eva | JVTP | [charvatova@jvtp.cz](mailto:charvatova@jvtp.cz) |
| Jeřábek Ladislav | Nezávislý expert | [bioeco2@post.cz](mailto:bioeco2@post.cz) |
| Kajan Miroslav | CzBA | [aqua@trebon.cz](mailto:aqua@trebon.cz) |
| Kámen Adolf | projektový poradce | [adolf.kamen@seznam.cz](mailto:adolf.kamen@seznam.cz) |
| Květ Jan | CzechGlobe – Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i | jan.kvet@seznam.cz |
| Lapka Miloslav | EF JČU | mlapka@ef.jcu.cz |
| Mamula Petr | Asociace pro vodu v krajině/ Technologická platforma pro udržitelné vodní zdroje | [p.mamula@volny.cz](mailto:p.mamula@volny.cz) |
| Matějčková Markéta | EF JČU | matejckova@ef.jcu.cz |
| Maxa Josef | EF JČU | jmaxa@ef.jcu.cz |
| Rajnochová Radka | CzechInvest | Radka.rajnochova@czechinvest.cz |
| Sagapova Nikola | EF JČU | sagapova@ef.jcu.cz |
| Sedlák Jiří | EF JČU | [sedlaj05@ef.jcu.cz](mailto:sedlaj05@ef.jcu.cz) |
| Šátava Jiří | OSVČ | [jirisatava@centrum.cz](mailto:jirisatava@centrum.cz) |
| Šindelářová Iveta | EF JČU | [sindelarovai@ef.jcu.cz](mailto:sindelarovai@ef.jcu.cz) |
| Vicher Ivo | FCC Česká Republika | [ivo.vicher@fcc-group.cz](mailto:ivo.vicher@fcc-group.cz) |
| Šlachta Martin | EF JČU | slachta@ef.jcu.cz |
| Buchtele Roman | EF JČU | Buchtr01@ef.jcu.cz |
| Moravec Ivo | SM ČB | 604702496 |
| Mikšátko Aleš | SM ČB | miksatkoa@c-budejovice.cz |
| Polanský Radovan | předseda komise Smart Region Jižní Čechy | r.polansky@smartcitycluster.eu |
| Tříska Jan | ÚV GKZ | Triska.j@czechglobe.cz |
| Jan Vávra | EF JČU | jvavra@ef.jcu.cz |

# **Agenda:**

**Interaktivní část**

1. **Vize, mise a specifické služby a SWOT analýza**

**Úvodní slovo** - Eva Cudlínová – V úvodní prezentaci byly shrnuty vize, mise a služby [04\_POWER4BIO\_Cudlinova\_Vize-Mise-Služby-23102019.pdf](http://bei.jcu.cz/h2020-projekt-power4bio-files/04_power4bio_cudlinova_vize-mise-sluzby-23102019).

**SWOT analýza potenciálu regionální bioekonomiky dle dílčích zájmových skupin** – Miloslav Lapka - lesnictví, zemědělství, odpady, netradiční zdroje [04\_POWER4BIO\_Lapka\_SWOT-23102019.pdf](http://bei.jcu.cz/h2020-projekt-power4bio-files/04_power4bio_lapka_swot-23102019)

1. **Organizační a právní forma expertní skupiny – prezentace možností** – Josef Maxa- Blíže specifikuje vybranou formu – zapsaný spolek. Definuje kladné stránky této formy a postup, jak tuto formu založit [04\_POWER4BIO\_Maxa Organizační a právní forma expertní skupiny-23102019.pdf](http://bei.jcu.cz/h2020-projekt-power4bio-files/04_power4bio_maxa-organizacni-a-pravni-forma-expertni-skupiny-23102019).
2. **Navrhované stanovy spolku** - Zuzana Dvořáková Líšková [stanovy-spolku-k-doplnění-final.docx](http://bei.jcu.cz/h2020-projekt-power4bio-files/stanovy-spolku-navrh)

**Komentáře a diskuse k představeným stanovám spolku:**

* **Název** – potřeba cizojazyčného/ anglického názvu – spolupráce se zahraničními firmami
* **Definice** – pojetí bioekonomiky vychází z definice EU.
* **Rozsah působnosti** – diskuse, zda bude mít budoucí spolek čistě regionální (Jihočeský kraj) nebo i národní či mezinárodní úroveň (zde návaznost i na možné členství cizinců). Ve stanovách by zřejmě měl být „zejména Jihočeský kraj“ jako místo hlavní působnosti a vzájemných vazeb, s tím, že spolek se nebude omezovat pouze na spolupráci v rámci regionu.
* **Strategie** **vs. koncepce** – jednou z hlavních činností spolku bude, v souladu s projektem POWER4BIO, vypracování bioekonomické strategie Jihočeského kraje.
* **Členství** – Členy spolku mnohou být fyzické a právnické osoby i cizinci (starší 18ti let). Členství je dobrovolné**.**
* **Členské příspěvky nebudou povinné**, ale nevyloučit možnost dobrovolných členských příspěvků na pokrytí provozních nákladů spolku po ukončení projektu POWER4BIO.
* **Sídlo spolku** – pokud bude sídlo spolku schváleno na EF a Správní radou JU, je třeba vyřešit smluvně, zda bude poskytovat prostory a služby (IT, telefony apod.) bezplatně nebo za symbolický nájem.
* **Výbor spolku** – počet členů výboru (návrh - minimálně 5); délka funkčního období (návrh 3 roky); možnost delegace pravomocí člena výboru na dalšího člena spolku; ošetření dlouhodobé nepřítomnosti členů výboru; zvážit možnosti funkce místopředsedy; taxativně vymezená možnost hlasování výboru per rollam
* **Zmapovat a zanalyzovat oblast bioekonomiky**, statistika subjektů v oboru, povědomí o bioekonomických (POWER4BIO) iniciativách v regionu.
* Více se **zaměřit na lidský prvek a know-how**.
* Ve stanovách by mělo být obsaženo zvěřejňování **výsledku hospodaření i výsledovky.**

1. **Možnosti ustanovení specializovaných pracovních skupin**
2. **Lesnictví** – Facilitátorka Nikola Sagapova

členové skupiny: Kamil Bjaček - Lesy ČR, Antonín Hořčica - Schwancosmetics, Jiří Šátava - OSVČ, Jan Tříska - CzechGlobe

**Hlavní problémy v oblasti lesnictví a možnost jejich řešení:**

1. Kůrovcová kalamita - prodej těžebního dřeva a těžebních zbytků, cena, množství, zpracování.
2. Zdroje k obnově lesů - finance, biologické zdroje (sazenice)

Řešení 1. a 2**.**:

Nutnost většího zapojení Lesů ČR, s.p. i soukromníků a dalších subjektů.

Povinný závazek i pro zpracovatele dřeva (nikoli jen pro těžaře) – např. sázení nových stromů. Tlak na ministerstva z hlediska obnovy.

Možnost/ Příležitost uplatit bezodpadové technologie a jejich rozvoj v tomto sektoru. Těžební zbytky by se eventuálně mohly používat pro biorafinérie na získání rozličných látek a produktů nebo k pyrolýze. Takové technologické možnosti zatím v Jihočeském kraji nejsou.

1. Absence malé firmy v Jihočeském kraji zaměřené na chemickou výrobu využívající biomasu dřeva i pro netradiční použití např. v potravinářství, farmacii. Problém je také ve vnímání dřeva veřejností coby tradiční suroviny použitelné na tradiční způsoby – palivo, stavební materiál, nábytek, nástroje atd., nikoliv na inovativní využití.

Řešení:

Diverzifikace hodnotového řetězce. Chybí zde některé články – hlavně chemický. Vzdělávání, incentivy, dotační programy

**Přípomínky:**

* Jiří Šatava: Vyzdvihuje možnost snížení uhlíkové stopy – pyrolýzová jednotka. [www.holz-kraft.com](http://www.holz-kraft.com)

1. **Odpady** – Facilitátorka Iveta Šindelářová

členové skupiny: Ivo Vicher - FCC Group, Roman Braný FCC České Budějovice, Eva Charvátová - JVTP, Radka Rajnochová – CzechInvest, Ivo Moravec – Statutární město České Budějovice, Aleš Mikšátko - Statutární město České Budějovice; Radovan Polanský

**Hlavní problémy v oblasti odpadů a možnost jejich řešení:**

1. Celkově finální zpracování bioodpadu v regionu (gastro, dřevo, kompostování, biopopelnice)

Řešení: provést v rámci projektu studii proveditelnosti pro kompostárnu, aby bylo zanalyzováno, zdali mají veškeré potenciální odpady využití – potenciál pro ekonomické subjekty.

1. Dřevní štěpka – není zájem o surovinu, neexistuje zpracovatelský trh

Řešení: Analýza potenciálu trhu, zpracovatelských subjektů

1. Vzdělávání a osvěta v třídění odpadu

Řešení: Skupina navrhuje edukaci a segmentaci lidí podle toho, kde žijí a například podle formy bydlení – vlastnictví bytu či nájem. Sankce za netřídění vs. anonymita sídlišť

**Připomínky**

* Pavla Břusková: Podotýká, že bioplast jako specifický odpad mezi normálními plasty dělá jen škody, jelikož jsou zde rozdílné doby rozkladu. Je nutné vyselektovat jednotlivé typy a patřičně je od sebe oddělit. Považuje také za nutné dobré označení plastů značkami a zaměřit se na osvětu. Bioplasty chybí základní osvěta, chybí označení a pravidla pro třídění tohoto odpadu

Řešení: vzdělávání, iniciace vzniku závazných pravidel třídění a značení

1. **Zemědělství –** Facilitátor Jiří Sedlák

členové skupiny: Miroslav Kajan - CzBA, Jan Květ - CzechGlobe, Hana Gabrielová - Czechemp/ Hempoint, Adolf Kámen - projektový a dotační manažer, Ladislav Jeřábek – nezávislý expert

**Hlavní problémy v oblasti zemědělství a možnost jejich řešení:**

1. Špatná kvalita půd a s tím související nedostatečná vláha v půdě

Řešení: regenerativní zemědělství; využití nevyužitých vod; optimalizace zemědělství; zvýšení plodin, které zadržují vláhu a jsou zároveň výnosné

1. Nízké povědomí o zemědělské bioekonomice respektive některých zemědělských produktech

Řešení: Vytvoření pilotních projektů pro zvýšení povědomí (case study, carbon offset programy)

1. Zavádění a lepší (kaskádové) využití tzv. technických plodin

Řešení: Zpracování těchto plodin na materiály a/nebo energii. Využít inspirace ze zahraničí

**Připomínky**

* Hana Gabrielová: Carbon off set programy by pomohly farmářům, aby měli příjem i z ukládání CO2. Emisní trh je poměrně rozvinutý a bylo by zajímavé zkusit, aby to věděli i malí a střední podnikatelé. Výsledkem by bylo podnícení k pěstování plodin, které by zlepšily půdu či uložily CO2. Nezbytné je dotažení využití například jako stavební materiál. Spálením plodin by se CO2 opět uvolnil.
* Jan Květ: Důležitý je klimatický efekt – ochlazování. Je třeba zajistit „rýži“ pro mírné pásmo.

U všech tří specializovaných pracovních skupin byla zmiňována důležitost vzdělávání a šíření informací o nových možnostech bioekonomiky.

**Informační část**

1. **Zkušenosti z projektových výjezdů „crossvisits“ do partnerských regionů v Maďarsku (Budapešť) a Itálii (Neapol)**

Martin Šlachta – výjezd Budapešť 24. 9.– 26. 9. 2019 [soubor prezentací v \*.rar](http://bei.jcu.cz/h2020-projekt-power4bio-files/budapest-meeting-presentations-24092019/)

Pavla Břusková, Nikola Sagapova – výjezd Neapol 2. 10. - 4. 10. 2019

1. **Různé**

* Jan Květ: Pro případ podpory z EU by bylo nutné zaměření na region NUTS 2, tzn. připojit i Plzeňský kraj.
* Petr Mamula: Formulace tohoto faktu jako bodu programu, aby bylo zřejmé, že je zde povědomí i o evropském pojetí. Iniciativa by začala v Jihočeském kraji a po skončení P4B, by začala součinnost s Plzeňským krajem.
* V preambuli stanov spolku zmínit vazbu na územní jednotku NUTS 2 – Jihozápad ve vztahu k žádostem o finanční prostředky z dotací EU.
* Pro potřeby expertní skupiny zažádat o část úvazku na EF JU/JU na funkci tajemníka spolku - administrativa spolku, udržitelnost výsledků projektu.

1. **Shrnutí a závěr** –Miloslav Lapka, Eva Cudlínová

* Expertní skupina projektu se dohodla **registrovat se právní formou zapsaného spolku** (z.s.).
* **Stanovy** budou **doplněny** o zaslané komentáře, **překontrolovány** z hlediska správnosti právním oddělením a předány k **odsouhlasení** Správní radě JU (kvůli sídlu spolku).
* Před registrací bude nutné **odsouhlasit stanovy na ustavující členské schůzi spolku** – tzn. schůzi všech členů skupiny, kteří projeví zájem o členství ve spolku. **Další schůzka celé expertní skupiny se bude konat v roce 2020.**
* **Schůzky specializovaných pracovních skupin** – v případě zájmu kontaktovat řešitele projektu. Dále by se scházely odděleně specializované pracovní skupiny (podle jednotlivých zdrojů). Schůzky se mohou uskutečnit podle potřeb skupiny.

**Úkoly a závěrečná sdělení:**

* Pro zájemce o účast na **výjezd do Mnichova a Straubingu** (Chemie Cluster Bayern)

**Termín výjezdu je 21. – 22. 1. 2020**

**Termín přihlášení je** **do** **6. 11. 2019 - přihlášky zasílejte na e mail** [**power4bio@ef.jcu.cz**](mailto:power4bio@ef.jcu.cz.)

* **Připomínky a komentáře k navrhovaným stanovám**  **spolku zasílejte na e-mail**[**power4bio@ef.jcu.cz**](mailto:power4bio@ef.jcu.cz.)**. do 15. 11. 2019.**Komentáře prosím přidávejte **do zaslaného \*.docx souboru v režimu Revize → Sledování změn**

**Kontaktní e-maily** [evacu@centrum.cz](mailto:evacu@centrum.cz) [jmaxa@ef.jcu.cz](mailto:jmaxa@ef.jcu.cz)

**Děkujeme všem za aktivní účast a těšíme se na další spolupráci.**