



SHRNUTÍ

Jedním z cílů projektu Power4Bio je sestavit katalog obsahující informační přehledy stávajících řešení založených na biotechnologiích, směřujících k biorafineriím účinně využívajícím zdroje s vyzkoušeným potenciálem uplatnění na trhu (vysoká TRL) pro výrobu bioenergie, biomateriály, biochemické látky, potraviny a krmiva. Katalog má být používán zainteresovanými stranami v regionu k získání přehledu o dostupných slibných možnostech převedení široké škály zdrojů biomasy na řadu produktů z biologických materiálů.

Informace obsažené v informačních přehledech jsou uloženy v online databázi, která byla vytvořena v předchozím úkolu projektu Power4Bio (část 3.2). Seznam nejdůležitějších obsahových témat, která mají být řešena v informačních přehledech, sestavili společně všichni partneři projektu s ohledem na tvůrce regionální politiky, průmysl (sdružení) a konzultanty se skutečným zapojením zainteresovaných stran z těchto cílových skupin koncových uživatelů (část 3.1). Vybraná obsahová témata informačních přehledů byla sloučena do následujících oddílů / témat: Obecné, Zdroje, Technologie, Produkty, Životní prostředí a Dopady.

Informační přehledy obsahují krátký popis a několik charakteristik řešení, jakož i informace týkající se vhodnosti zdrojů biomasy pro výrobu cílového produktu, výhod řešení souvisejících s hodnotovým řetězcem a konkrétních omezení realizace.

Tato zpráva popisuje činnosti prováděné za účelem naplnění databáze katalogu informacemi o vybraných řešeních v oblasti bioekonomiky:

- Partneři projektu navrhli nejslibnější řešení s TRL ≥ 6 , jejichž výsledkem byl rozsáhlý seznam asi 150 řešení, zejména z regionů účastnících se POWER4BIO, ale také z jiných regionů EU.
- RTO seznam zúžili na řešení s vysokým potenciálem ve 4 skupinách produktů: biomateriály, biochemické látky, bioenergie, potraviny a krmiva. A pokrývající širokou škálu vstupních surovin.
- Informace a údaje pro hlavní témata podle jednotlivých řešení byly shromážděny z online zdrojů, bibliografických odkazů a odborných znalostí projektových partnerů i garantů řešení. Informace byly uloženy v databázi online katalogu.
- V rámci řešení byly zjištěny synergie.

Online katalog je koncipován tak, aby byl pro tvůrce politik, průmysl a další zúčastněné strany zajímavý, a je k dispozici prostřednictvím jednoduchého rozhraní na adrese www.bio-based-solutions.eu. V současné době obsahuje 26 řešení, která lze vyhledávat podle následujících polí: *Feedstock* (Zdroje, vstupní suroviny), *Technology* (Technologie), *TRL* a *Products* (Produkty), a také pomocí slov v souhrnu a popisu technologie. Po výběru řešení, která má být zobrazeno, může uživatel pomocí klíčových slov přejít na další řešení s podobným obsahem. Na webu katalogu naleznete pokyny, jak používat a vyhledávat v katalogu.

Databáze bude udržována a zpřístupněna po celou dobu trvání projektu, aby byla zaručena její funkčnost na webových stránkách projektu POWER4BIO. Katalog bude harmonizován s *Bioregional Strategy Accelerator Toolkit*, komplexním online internetovým nástrojem, který bude vytvořen a dodán v rámci úkolu POWER4BIO 2.5.



Informace v katalogu mají za cíl poskytnout inspiraci a orientaci zainteresovaným stranám, ať už jsou to tvůrci politik, průmysl nebo jiné strany se zájmem o bioekonomiku. Informace jsou poskytovány s uvedeným omezením (viz Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a záruk) s cílem usnadnit zainteresovaným stranám kontrolu svých možností. Každý účastník bude muset najít, posoudit a ověřit přesné údaje / informace, které jsou použitelné v jeho konkrétní podmínkách a situaci.

6.1 Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a záruk

Pokud nejsou v poli *Technology Description* (Popis technologie) v části *Technology* (Technologie) uvedeny konkrétní zdroje, byly veškeré informace získány z veřejných zdrojů nebo poskytnuty odborníky POWER4BIO.

V části 4.1 D3.3, která je k dispozici na adrese <https://power4bio.eu/project-material>, je uveden krátký popis metod použitých k odhadu CAPEX, úspor emisí skleníkových plynů a vytváření pracovních míst.

Informace v této databázi jsou veřejně přístupné všem stranám, které se zajímají o řešení v oblasti bioekonomiky, a měly by sloužit jako orientační bod pro vlastní další studium a hodnocení uživatelů a jsou pouze pro informaci.

Tato databáze je součástí projektu POWER4BIO, který získal finanční podporu z programu Evropské unie pro výzkum a inovace Horizont 2020 na základě grantové dohody č. 818351. Odpovědnost za informace a názory uvedené v tomto dokumentu zcela spočívá na autorech. Ačkoli autoři informace shromažďovali a ukládali s maximální péčí, neručí za jejich úplnost, správnost nebo aktuálnost. Autoři nenesou žádnou odpovědnost za škodu nebo újmu vzniklou na základě použití informací z této databáze.

6.2 Přehled použití katalogu

Webové stránky katalogu obsahují [demo video, které za 2:35 minut](#) ukáže, jak může uživatel vyhledávat a prohlížet údaje v katalogu. Informace týkající se řešení pro bioekonomiku lze zobrazit v tzv. informačních přehledech. K tomu lze použít následující kroky:

- hledání informací podle vyhledávacích kritérií
- prohlížení informačních přehledů s tematicky seskupenými informacemi pro jednotlivá řešení
- hledání řešení s podobnými aspekty jako již nalezené řešení

V následujících částech je uvedeno podrobnější vysvětlení těchto kroků.

6.3 Vyhledávání dle více kritérií

Uživatel může vyhledávat v databázi podle těchto kritérií:

- **Feedstock (Zdroje, výchozí suroviny)**
- **Technology (Technologie)**
- **TRL ([technology readiness level](#)) (úroveň připravenosti technologie)**
- **Product (Produkt)**

U těchto kritérií se zobrazí rozbalovací seznamy, které obsahují dostupné možnosti. Je možné vybrat více kritérií, podle nichž budou vyhledána všechna uložená řešení, která obsahují některé z vybraných kritérií.