



D1_3 Priebežná správa o implementácii a dosiahnutých výsledkoch projektu

Názov projektu: Analýza Potenciálu bezEmisnej Transformácie BIOmasy prostredníctvom hmyzu
[APETBIO]

Kód projektu: 09I04-03-V02-00025

Pracovný balík: KPB1

Dátum: 28.10.2025

Verzia dokumentu: 1.0



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



ÚRAD VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Úvod

Počas monitorovaného obdobia 01.01.2025 - 30.11.2025 prebiehala realizácia projektu APETBIO v súlade so schváleným harmonogramom a bez akýchkoľvek prerušení vecnej realizácie. Aktivita projektu postupovali podľa plánovaného harmonogramu, pričom sa podarilo dosiahnuť všetky výstupy a mílniky naplánované do konca sledovaného obdobia. Súčasne prebiehala koordinácia medzi riešiteľskými tímami, tvorba riadiacich a metodických dokumentov a príprava dátovej a technickej infraštruktúry pre ďalšie fázy projektu.

V úvodnej fáze boli vytvorené základné projektové dokumenty, ktoré zabezpečili štandardizované riadenie a jednotnú metodiku: Projektová príručka (D1.1) stanovila organizačnú štruktúru, rozdelenie kompetencií a pravidiel projektového riadenia, zatiaľ čo Príručka pre spracovanie dát (D1.2) definovala systém zberu, spracovania, archivácie a sprístupňovania dát v súlade so zásadami otvorenej vedy.

Súčasťou monitorovaného obdobia bol aj systematický zber a analýza vstupných dát súvisiacich s transformáciou neupotrebitelnej biomasy, realizácia prieskumov spotrebiteľského správania a príprava technických podkladov pre experimentálnu chovnú linku.

Prehľad dosiahnutých mílnikov

MS1- Kick-off stretnutie

V úvodnom mesiaci projektu prebehlo kick-off stretnutie, na ktorom boli predstavené ciele projektu, pracovné balíky a organizačné procesy. Stretnutie vytvorilo základ pre efektívnu koordináciu projektového tímu.

MS2- Rozdelenie kompetencií a úloh

Prostredníctvom vypracovania a schválenia Projektovej príručky boli formálne rozdelené zodpovednosti členov riešiteľského tímu a definované riadiace procesy. Tento mílnik bol splnený v plnom rozsahu.

MS3- Identifikácia dostupných odpadov vhodných na transformáciu

Bola realizovaná rozsiahla analýza dostupných tokov biomasy vhodnej na entomickú biokonverziu. Identifikované boli stabilné aj sezónne frakcie biomasy s potenciálom 90 000-130 000 ton ročne. Tento mílnik vytvoril odborný základ pre návrh substrátových zmesí.

MS4- Vytvorenie dotazníka a systému zberu dát pre hodnotenie neofóbií

Bol vypracovaný elektronický dotazník, nastavená metodika zberu dát a vytvorený systém pre analýzu spotrebiteľských postojov k produktom z hmyzu. Mílnik bol splnený v plnom rozsahu.



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



ÚRAD VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

MS5- Vytvorenie projektovej dokumentácie pre zostavenie experimentálneho chovného systému

Bola spracovaná kompletná projektová dokumentácia pre experimentálnu chovnú linku vrátane dispozičného a technologického riešenia. Dokumentácia je pripravená na implementáciu v ďalšej fáze projektu.

MS6- Vytvorenie schémy implementácie senzorov

Vznikla detailná schéma implementácie senzorov monitorujúcich podmienky chovu (teplota, vlhkosť, substrát, CO₂, pH, svetlo, vibrácie, hluk). Schéma definuje technické prepojenia a logiku zberu dát.

MS7- Stanovenie parametrov optimálnej krmnej zmesi pre hmyz

Tento míľnik nebol v monitorovanom období ukončený z dôvodu dočasného omeškania súvisiaceho s administráciou finančných zdrojov partnera projektu. Prebehli však prípravné aktivity a míľnik bude dokončený v nasledujúcom období.

Prehľad dosiahnutých výstupov projektu

D1.1 - Projektová príručka

Dokument bol vypracovaný v súlade s opisom projektu a stanovuje organizačné a riadiace procesy, zodpovednosti a interný reporting. Slúži ako hlavný riadiaci dokument projektu.

D1.2 - Príručka pre spracovanie dát

Príručka definuje metodiku práce s dátami, pravidlá kvality, bezpečnosti a otvorenej vedy. Predstavuje metodický rámec pre všetky dátové aktivity projektu.

D3.1- Štúdia o neofóbiách v oblasti využitia proteínu hmyzu v národnom hospodárstve

Na základe dotazníkového prieskumu bola vypracovaná štúdia analyzujúca spotrebiteľské postoje, bariéry a akceptáciu proteínu hmyzu. Výstup poskytuje dôležité poznatky pre ďalšie smerovanie výskumu aj pre prax.

D1.3 - Priebežná správa o implementácii a dosiahnutých výsledkoch projektu

Správa sumarizuje priebeh realizácie projektu, dosiahnuté výsledky, riziká a plán aktivít na ďalšie obdobie.

Identifikácia problémov a rizík, prijaté opatrenia

V monitorovanom období bol identifikovaný jeden významnejší problém súvisiaci s dočasnou nedostupnosťou finančných prostriedkov partnera projektu, čo spôsobilo posun aktivít v rámci míľnika MS7. Tento problém bol vyriešený podaním žiadosti o zálohovú platbu a následným obnovením finančnej stability projektu.



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



ÚRAD VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ďalej boli identifikované riziká v troch oblastiach:

- Technické riziká: možný posun v dodávkach technologických komponentov, potreba technických úprav počas pilotného testovania.
- Výskumné riziká: neistota biologických parametrov a prípadná potreba metodických úprav.
- Organizačné riziká: vysoká náročnosť koordinácie viacerých tímov a zvýšená administratívna záťaž.

Ako preventívne opatrenia boli prijaté pravidelné koordinačné stretnutia, priebežné monitorovanie harmonogramu a operatívne riadenie úloh v jednotlivých pracovných balíkoch.

Plánované činnosti na nasledujúce obdobie

V ďalšom monitorovacom období sa projekt zameria najmä na finalizáciu míľníka MS7 po stabilizácii finančného krytia. Bude pokračovať zber a rozširovanie databázy biomasy, spracovanie dát z dotazníkového prieskumu a príprava ďalších odborných štúdií. V experimentálnej časti projektu prebehne metodická príprava na testovanie zootechnických a hygienických ukazovateľov a technické upresňovanie detailov chovnej linky pred jej implementáciou. Zintenzívni sa koordinácia medzi riešiteľskými tímami, aby sa minimalizovali riziká a zabezpečil súlad s harmonogramom projektu.



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



ÚRAD VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY