



## **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



**PLÁN [OBNOVY]**



## **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. Aktivity projektu postupovali podľa plánovaného harmonogramu, pričom sa podarilo dosiahnuť všetky výstupy a miľníky naplánované do konca sledovaného obdobia. Súčasne prebiehala koordinácia medzi riešiteľskými tímmi, 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 pravidlá 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 miľníkov**

### **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 miľník 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 miľník 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. Miľník bol splnený v plnom rozsahu.

## **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, CO<sub>2</sub>, pH, svetlo, vibrácie, hluk). Schéma definuje technické prepojenia a logiku zberu dát.

## **MS7- Stanovenie parametrov optimálnej kŕmnej zmesi pre hmyz**

Tento miľník neboli v monitorovanom období ukončený z dôvodu dočasného omeškania súvisiaceho s administráciou finančných zdrojov partnera projektu. Prebehli však prípravné aktivity a miľník 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 neofóbiah 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 miľnika MS7. Tento problém bol vyriešený podaním žiadosti o zálohovú platbu a následným obnovením finančnej stability projektu.



**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 miľnika 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 tímmi, aby sa minimalizovali riziká a zabezpečil súlad s harmonogramom projektu.



**PLÁN [OBNOVY]**



ÚRAD VLÁDY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY