

**DODATOK Č. 2**  
**K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ PROSTRIEDKOV MECHANIZMU**  
**č. 09I03-03-V03-00069 (ďalej aj ako „Dodatok“)**

Tento Dodatok je uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), podľa § 14 zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o mechanizme“) a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi zmluvnými stranami:

**Vykonávateľ**

Názov: Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre Plán obnovy a znalostnú ekonomiku  
Sídlo: Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava  
IČO: 56565321  
DIČ: 2122403877  
IČ DPH: SK2122403877  
Štatutárny orgán: Mgr. Michal Moško, MBA, vedúci úradu  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava  
Č. účtu v tvare IBAN: SK03 8180 0000 0070 0071 2157

**v zastúpení:**

Názov: Výskumná agentúra  
Sídlo: Plynárenská 7/A, 821 09 Bratislava  
IČO: 31819494  
DIČ: 2022295539  
Štatutárny orgán: Ing. Jakub Rečičár, PhD., generálny riaditeľ Výskumnej agentúry  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava  
Č. účtu v tvare IBAN: SK80 8180 0000 0070 0006 5236

na základe písomného poverenia zo dňa 13. 10. 2022 v súlade s § 6 a nasl. zákona o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o mechanizme“)

Plnenie zo zmluvy je zabezpečené Ministerstvom školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky prostredníctvom Štátnej pokladnice a č. účtu v tvare IBAN: SK80 8180 0000 0070 0006 5236

(ďalej len „**Vykonávateľ**“)

a

**Prijímateľom**

názov: Ústav zoológie Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia

sídlo: Dúbravská cesta 5792/9, 845 06 Bratislava – mestská časť Karlova Ves  
IČO: 00679097  
DIČ: 2020919417  
Štatutárny orgán: Ing. Ladislav Roller, PhD., riaditeľ  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava  
Č. účtu v tvare IBAN: SK15 8180 0000 0070 0066 4896  
poštová adresa<sup>1</sup>: ---  
(ďalej len „Prijímateľ“)

## Článok 1

- 1.1 Vykonávateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu (ďalej ako „Zmluva o PPM“) č. 09I03-03-V03-00069/2024/VA zo dňa 21.10.2024, kód Projektu 09I03-03-V03-00069 (ďalej len „Zmluva o PPM“), v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo 09I03-03-V03-00069/2024/VA/D01 uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

- 2.1 V článku 3 Zmluvy o PPM sa znenie odseku 3.1 ruší a nahrádza sa nasledovným znením:

3.1 V rozsahu, spôsobom a za podmienok stanovených v tejto Zmluve, Právnom rámci a Závaznej dokumentácii Vykonávateľ poskytne Prijímateľovi Prostriedky mechanizmu maximálne do výšky 1 517 720,71 EUR (slovom: jeden milión päťstosedemnásttisíc sedemstodvadsať eur sedemdesiatjeden centov) a Prostriedky na úhradu DPH maximálne do výšky 216 088,89 EUR (slovom: dvestošestnásťtisíc osemdesiatosem eur osemdesiatdeväť centov). Spolu Vykonávateľ poskytne Prijímateľovi prostriedky na realizáciu Projektu maximálne vo výške 1 733 809,60 EUR (slovom: jeden milión sedemstotridsaťtisíc osemstodeväť eur šesťdesiat centov).

## Prílohy Zmluvy o PPM

- 2.2 Príloha č. 2 Zmluvy o PPM „Opis projektu“ sa ruší a nahrádza novou Prílohou č. 2 Zmluvy o PPM „Opis projektu“.

Nová Príloha č. 2 Zmluvy o PPM je prílohou č. 1 Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o PPM.

## Článok 3

- 3.1 Tento Dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o PPM.  
3.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy o PPM zostávajú týmto Dodatkom nezmenené.  
3.3 Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia Vykonávateľom v Centrálnom registri zmlúv.  
3.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné,

---

<sup>1</sup> Vyplní sa v prípade, ak je poštová adresa (korešpondenčná adresa) Zmluvnej strany odlišná od adresy jej sídla.

vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- 3.5 Tento dodatok je podpísaný elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dôveryhodných službách“) pričom, dátumy podpisov zmluvných strán sú uvedené pri kvalifikovaných elektronických podpisoch/pečatiach zmluvných strán, ak nie je použitá kvalifikovaná elektronická časová pečiatka podľa zákona o dôveryhodných službách.
- 3.6 Všetky prílohy uvedené v tomto Dodatku sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o PPM.

#### Prílohy:

Príloha č. 1 Opis Projektu

.....  
**Výskumná agentúra**  
v zastúpení  
Ing. Jakub Rečičár, PhD.  
generálny riaditeľ

.....  
**Ústav zoológie SAV, v. v. i.**  
v zastúpení  
Ing. Ladislav Roller, PhD.  
riaditeľ

Príloha č. 1 k Dodatku Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu

## OPIS PROJEKTU

### I. Všeobecné informácie o projekte

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov projektu    | Insectools: Inovatívne nástroje pre výskum odpovedí hmyzu na environmentálny stres a pesticídy schválené v EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kód projektu      | 09I03-03-V03-00069                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Názov programu    | Plán obnovy a odolnosti SR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Komponent         | 9. Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Investícia        | 3: Excelentná veda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kód a názov výzvy | 09I03-03-V03 – Veľké projekty pre excelentných výskumníkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schéma pomoci     | Neuplatňuje sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anotácia projektu | Cieľom projektu InsecTools je objasnenie adaptácií hmyzu na environmentálne záťaž, predovšetkým insekticídy používané v EU. Ako modelový organizmus použijeme ovocnú mušku drozofilu. Našou ambíciou je predovšetkým vývoj inovatívnych nástrojov pre komplexnú charakterizáciu spektra reakcií na environmentálne stresory - od okamžitých fyziologických zmien po dlhodobé evolučné adaptácie. Naš projektový Zámer 1 skúma fyziologické účinky subletálnych dávok insekticídov, pričom sa sústreďí najmä na ich metabolické vplyvy. Zámer 2 zahŕňa vývoj revolučného nástroja na skúmanie génov zodpovedných za adaptácie na insekticídy a ďalšie environmentálne záťaž. Nástroje vytvorené v Zámere 3 umožnia štúdium limitov a evolučných kompromisov spojených s adaptáciami na environmentálny stres. Výsledky projektu významne rozšíria naše vedecké chápanie fyziológie, genetiky a evolúcie hmyzu, ale môžu tiež ovplyvniť plánovanie udržateľných poľnohospodárskych stratégií a ochranárskych aktivít. |

### II. Identifikácia hlavného riešiteľa

Meno a priezvisko: Mgr. Martina Gálíková, PhD.

### III. Financovanie projektu

Forma financovania (zálohové platby, predfinancovanie, refundácia, **kombinácia**)

### IV. Harmonogram projektu

Začiatok realizácie Projektu (MM/RRRR) 09/2024

Ukončenie vecnej realizácie Projektu (MM/RRRR) 06/2026

### V. Pracovné balíky projektu

Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB) PB1, Základná populácia

Začiatok realizácie PB M1

Príloha č. 1 k Dodatku Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu

|                                                                                     |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| (mesiac projektu – Mx)                                                              |                              |
| <b>Koniec realizácie PB</b><br>(mesiac projektu – Mx)                               | M18                          |
| <b>Miera zapojenia</b><br>(človeko-mesiace)                                         | nerelevantné                 |
| <b>Personálne náklady na PB</b><br>[EUR]                                            | 5 526,00                     |
| <b>Ostatné oprávnené priame náklady na PB</b> [EUR] (bez DPH/s DPH)                 | 60 000,00 / 73 800,00        |
| <b>Indikatívna výška nepriamych náklady na PB<sup>1</sup></b> [EUR] (bez DPH/s DPH) | 4 514,49 / 5 552,82          |
| <b>Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)</b>                                | <b>PB2, Vplyv pesticídov</b> |
| <b>Začiatok realizácie PB</b><br>(mesiac projektu – Mx)                             | M1                           |
| <b>Koniec realizácie PB</b><br>(mesiac projektu – Mx)                               | M22                          |
| <b>Miera zapojenia</b><br>(človeko-mesiace)                                         | nerelevantné                 |
| <b>Personálne náklady na PB</b><br>[EUR]                                            | 121 387,80                   |
| <b>Ostatné oprávnené priame náklady na PB</b> [EUR] (bez DPH/s DPH)                 | 285 300,00 / 350 919,00      |
| <b>Indikatívna výška nepriamych náklady na PB<sup>2</sup></b> [EUR] (bez DPH/s DPH) | 26 879,25 / 33 061,48        |
| <b>Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)</b>                                | <b>PB3, GWAS línie</b>       |
| <b>Začiatok realizácie PB</b><br>(mesiac projektu – Mx)                             | M1                           |
| <b>Koniec realizácie PB</b><br>(mesiac projektu – Mx)                               | M22                          |
| <b>Miera zapojenia</b><br>(človeko-mesiace)                                         | nerelevantné                 |
| <b>Personálne náklady na PB</b><br>[EUR]                                            | 229 513,20                   |

<sup>1</sup> Výška nepriamych nákladov nesmie presiahnuť 7 % z oprávnených priamych nákladov.

<sup>2</sup> Výška nepriamych nákladov nesmie presiahnuť 7 % z oprávnených priamych nákladov.

Príloha č. 1 k Dodatku Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ostatné oprávnené priame náklady na PB [EUR] (bez DPH/s DPH)</b>                 | 243 200,00 / 299 136,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Indikatívna výška nepriamych náklady na PB<sup>3</sup> [EUR] (bez DPH/s DPH)</b> | 30 085,73 / 37 005,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)</b>                                | <b>PB4, Experimentálna evolúcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Začiatok realizácie PB (mesiac projektu – Mx)</b>                                | M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Koniec realizácie PB (mesiac projektu – Mx)</b>                                  | M22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Miera zapojenia (človeko-mesiace)</b>                                            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Personálne náklady na PB [EUR]</b>                                               | 221 776,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ostatné oprávnené priame náklady na PB [EUR] (bez DPH/s DPH)</b>                 | 258 800,00 / 318 324,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Indikatívna výška nepriamych náklady na PB<sup>4</sup> [EUR] (bez DPH/s DPH)</b> | 30 737,44 / 37 807,06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>VI. Cieľ projektu a výstupy</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Cieľ projektu</b>                                                                | <p>1. Charakterizácia sekundárnych vplyvov súčasne schválených insekticídov na fyziológiu hmyzu (predovšetkým vplyvy na vývoj, rozmnožovanie a metabolizmus) a dôsledky týchto insekticídov na reakcie na ďalšie environmentálne stresory, ako je sucho a tepelný stres.</p> <p>2. Vývoj nástrojov pre štúdium génov podmieňujúcich adaptácie hmyzu a pre výskum trade-offs spojených s adaptáciami na environmentálne stresory.</p> <p>3. Identifikácia nových génov a dráh zodpovedných za rezistenciu voči súčasným environmentálnym hrozbám v prirodzených populáciách.</p> |
| <b>Výstupy projektu / míľniky</b>                                                   | <p>D1 Správa o zbere a Súhrn predbežného screeningu</p> <p>D2 Správa zhrňujúca hodnoty LC50 pre testované insekticídy</p> <p>D3 Súbor dát o vývojových, reprodukčných a metabolických účinkoch pesticídov.</p> <p>D4 Súbor dát o tom, ako pesticídy ovplyvňujú odolnosť voči ďalším environmentálnym stresorom</p> <p>D5 Priebežná správa pre všetky pracovné balíky</p> <p>D6 Záverečná správa pre všetky pracovné balíky</p> <p>D7 Založenie východiskových izofemale lines</p>                                                                                               |

<sup>3</sup> Výška nepriamych nákladov nesmie presiahnuť 7 % z oprávnených priamych nákladov.

<sup>4</sup> Výška nepriamych nákladov nesmie presiahnuť 7 % z oprávnených priamych nákladov.

Príloha č. 1 k Dodatku Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>D8 Založenie inbredných línii – panel pre GWAS</p> <p>D9 Počiatočné štúdie GWAS</p> <p>D10 Súbor dát a manuskript s charakteristikou vytvoreného panelu inbredných línii</p> <p>D11 Začiatok selekčných línii</p> <p>D12 Súbor dát s pravidelným sekvenovaním a výsledkami testov</p> <p>D13 Správa popisujúca fyziologické a genetické základy rezistentných znakov</p> <p>D14-18 Popularizačné aktivity pre verejnosť – minimálne 5 počas trvania projektu</p> |
| <b>Merateľné ukazovatele</b>               | <p>Míľnik 1: Vytvorenie štartovnej populácie</p> <p>Míľnik 2: Ukončenie meraní pre Cieľ 1</p> <p>Míľnik 3: Zriadenie nového panelu pre GWAS</p> <p>Míľnik 4: Prvá GWAS štúdia pre gény súvisiace s rezistenciou pomocou novovytvoreného panelu</p> <p>Míľnik 5: Vytvorenie selektovaných línii</p> <p>Míľnik 6: Pilotné charakterizácie mechanizmov a trade-offs študovaných adaptácií</p>                                                                          |
| <b>VII. Celkový rozpočet projektu</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Celková výška oprávnených výdavkov</b>  | 1 733 809,60 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Výška prostriedkov mechanizmu</b>       | 1 517 720,71 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Výška prostriedkov mechanizmu – DPH</b> | 216 088,89 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |