

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS07010298**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Užovka stromová jako model: genomika, populační struktura a odolnost populací

2. Datum zahájení a ukončení projektu

04/2024 – 12/2026

3. Cíl projektu

Přečtení a vytvoření anotovaného referenčního genomu užovky stromové (*Zamenis longissimus*) pro identifikaci markerů vhodných k populačním studiím, určení příbuznosti, změny velikosti populace a dopadu nákaz. Návazné aplikace vyústí do vývoje a tvorby metodiky určení geografického původu jedinců *Z. longissimus* a standardizovaného návodu k analýzám genetické variability a příbuznosti lokálních populací pro účely ochrany přírody.

Studie výskytu ophidiomykózy v českých populacích užovky stromové a vyhodnocení postupů detekce a prevence šíření tohoto onemocnění.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SS07010298-V1	Název výstupu/výsledku Analýzy míry příbuznosti a původu hadích populací na příkladu <i>Zamenis longissimus</i>
Popis výstupu/výsledku Komplexní protokoly s detaily o správném odběru, skladování a zpracování vzorků včetně interpretace výsledků analýz pro účely identifikace při určování původu a genetické variability populací <i>Z. longissimus</i> . Budou srovnány přístupy next generation sequencing krátkých fragmentů pomocí systému Illumina s tradičními postupy sekvenace vybraných jednotlivých genů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS07010298-V3	Název výstupu/výsledku Anotovaný kompletní genom <i>Zamenis longissimus</i>
Popis výstupu/výsledku Referenční genom užovky stromové složený na úroveň jednotlivých chromozomů a anotovaný pomocí transkriptomických dat bude zásadním příspěvkem k pochopení genetické struktury českých populací a jejich návaznosti na populace evropské. Navíc tento výsledek maximalizuje efektivitu následných populačně genomických analýz, takže bude možné použít menší objem dat z krátkých sekvencí, což výrazně sníží ekonomické náklady budoucích analýz.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS07010298- V2	Název výstupu/výsledku Vyšetření zdravotního stavu volně žijících hadů a možnosti ochranných opatření
Popis výstupu/výsledku Schválená metodika vyšetření zdravotního stavu poskytne AOPK, návody jak postupovat při podezřeních na nákazu ophidiomykózou. Metodika bude obsahovat obrazovou přílohu, protokoly odběru vzorků, jejich zpracování a vyhodnocení výsledků.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Univerzita Palackého v Olomouci

IČ 61989592	Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci
Kód organizační jednotky 15310	Organizační jednotka Přírodovědecká fakulta
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — SS07010298

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 279 552	1 696 598	1 549 731	4 525 881
Výše podpory	1 087 618	1 442 108	1 317 270	3 846 996
Maximální intenzita podpory projektu				85 %

Hlavní příjemce — [P] Univerzita Palackého v Olomouci

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	550 320	733 760	733 760	2 017 840
Subdodávky	254 477	338 819	305 249	898 545
Ostatní přímé náklady	299 800	392 280	298 320	990 400
Nepřímé náklady	174 955	231 739	212 402	619 096
Náklady projektu celkem	1 279 552	1 696 598	1 549 731	4 525 881
Výše podpory	1 087 618	1 442 108	1 317 270	3 846 996
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

8. Další závazné parametry projektu
