



ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QL24010336**

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

Nové poznatky pro snižování rizik chovu hmyzu pro lidskou spotřebu z pohledu ekosystému, chovatele i konzumenta

2. Datum zahájení a ukončení projektu

03/2024 – 12/2028

3. Cíl projektu

Hmyz je v současnosti vyzdvihován jako alternativní zdroj proteinu pro lidskou výživu i krmiva s benefity v oblasti ekologie, ekonomiky i nutričních hodnot. Jedná se však o oblast, která je v ČR stále okrajovou záležitostí. Cílem projektu je získat nové poznatky v oblasti infekčních chorob hmyzu a bezpečnosti produkovaného proteinu: (1) doplnit chybějící informace o chorobách chovaného hmyzu, kdy se stejně jako u jiných velkochovů hospodářských zvířat dá čekat negativní vliv infekčních agens, a to včetně doporučení preventivních opatření; a (2) studovat vazby na choroby včely medonosné, zejména z pohledu možného přenosu patogenů mezi včelami a jedlým hmyzem.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

████████████████████



5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QL24010336-V7	Název výstupu/výsledku Publikace v odborném recenzovaném časopise I
Popis výstupu/výsledku Publikace informující o problematice infekčních onemocnění v chovech hmyzu pro lidskou spotřebu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo QL24010336-V5	Název výstupu/výsledku Workshop o chovu hmyzu pro lidskou spotřebu I
Popis výstupu/výsledku V rámci projektu bude uspořádán workshop, na kterém budou účastníci z řad odborné veřejnosti a chovatelů diskutovat problematiku oboru. Zároveň budou představeny nové výsledky získané při řešení projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo QL24010336-V2	Název výstupu/výsledku Technické řešení: Postup přípravy nukleové kyseliny v kvalitě vhodné pro stanovení přítomnosti a kvantity virů v chovech hmyzu
Popis výstupu/výsledku Předmětem technického řešení je postup zpracování vzorků hmyzu a následné extrakce a purifikace virové DNA nebo RNA ve vysoké kvalitě.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo QL24010336-V3	Název výstupu/výsledku Technické řešení: Postup přípravy nukleové kyseliny v kvalitě vhodné pro stanovení přítomnosti a kvantity entomopatogenních bakterií
Popis výstupu/výsledku Předmětem technického řešení je postup zpracování vzorků hmyzu a následné extrakce a purifikace bakteriální DNA ve vysoké kvalitě.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	



Identifikační číslo QL24010336-V8	Název výstupu/výsledku Publikace v odborném recenzovaném časopise II
Popis výstupu/výsledku Publikace informující o výsledcích projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo QL24010336-V4	Název výstupu/výsledku Doporučený postup pro sanaci prostor a zařízení v chovech hmyzu pro lidskou spotřebu.
Popis výstupu/výsledku Předmětem funkčního vzorku je doporučení vhodných postupů čištění a dekontaminace prostor chovatelského zařízení v případě nákazy chovaného hmyzu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo QL24010336-V6	Název výstupu/výsledku Workshop o chovu hmyzu pro lidskou spotřebu II
Popis výstupu/výsledku V rámci projektu bude uspořádán workshop, na kterém budou účastníci z řad odborné veřejnosti a chovatelů diskutovat problematiku oboru. Zároveň budou představeny nové výsledky získané při řešení projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo QL24010336-V10	Název výstupu/výsledku Publikace v odborném impaktovaném časopise I
Popis výstupu/výsledku Výsledkem budou informace o patogenech v chovech hmyzu pro lidskou spotřebu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	



Identifikační číslo QL24010336-V9	Název výstupu/výsledku Publikace v odborném recenzovaném časopise III
Popis výstupu/výsledku Publikace shrnující výsledky projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo QL24010336-V11	Název výstupu/výsledku Publikace v odborném impaktovaném časopise II
Popis výstupu/výsledku Výsledkem budou informace o patogenech v chovech hmyzu pro lidskou spotřebu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo QL24010336-V12	Název výstupu/výsledku Informační brožura shrnující výsledky projektu
Popis výstupu/výsledku Na závěr řešení projektu budou získané údaje shrnuty do informační brožury, která bude k dispozici online i v tištěné podobě všem zájemcům.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo QL24010336-V1	Název výstupu/výsledku Souprava pro detekci DNA a RNA virových a bakteriálních patogenů hmyzu v chovech hmyzu pro lidskou spotřebu.
Popis výstupu/výsledku Předmětem technického řešení jsou oligonukleotidy a sondy pro použití v qPCR a RT-qPCR (kvantifikační polymerázová řetězová reakce v reálném čase a kvantifikační reverzně transkripční polymerázová řetězová reakce v reálném čase) diagnostice virových a bakteriálních infekcí v oblasti chovu jedlého hmyzu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitečný vzor	



6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

IČ 00027162	Obchodní jméno Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Tekro, spol. s r.o.

IČ 18628851	Obchodní jméno Tekro, spol. s r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace VP - Velký podnik	



7. Náklady

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

Projekt — QL24010336

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem						15 291 780
Výše podpory						12 971 541
Maximální intenzita podpory projektu						85 %

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady						
Subdodávky						
Ostatní přímé náklady						
Nepřímé náklady						
Náklady projektu celkem						8 691 780
Výše podpory						8 681 541
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 25%



Další účastník — [D] Tekro, spol. s r.o.

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	■	■	■	■	■	■
Subdodávky	■	■	■	■	■	■
Ostatní přímé náklady	■	■	■	■	■	■
Nepřímé náklady	■	■	■ ⁰	■	■	■
Náklady projektu celkem	■	■	■	■	■	6 600 000
Výše podpory	■	■	■	■	■	4 290 000
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 25%



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

8. Další závazné parametry projektu
