

## Regionální spolupráce AV ČR Návrh společného projektu v roce 2022

Identifikační číslo projektu<sup>1</sup>

### Název společného projektu

Kriticky ohrožený endemit českých stepí: Vědecké podklady k ochraně krasce válečka českého (*Cylindromorphus bohemicus*)

### Osoba pověřená realizací projektu - na pracovišti žadatele

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost

Název pracoviště

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

### Smlouva o spolupráci AV ČR s krajem<sup>2</sup> 30. 10. 2015

Doba řešení projektu<sup>3</sup>

od 1.8. 2022

do 31. 12. 2023

### Náklady na dobu řešení projektu (v Kč)

	Náklady v roce 2022	Předpokládané náklady v roce 2023	Předpokládané náklady v roce 2024
Výše požadované dotace <sup>4</sup>	155 000	188 000	0
Spoluúčast partnera/partnerů regionální spolupráce	10 000	10 000	0
Další zdroje financování <sup>5</sup>	0	0	0

<sup>1</sup> Uveďte v případě pokračujícího projektu.

<sup>2</sup> Seznam smluv o spolupráci AV ČR s krajem je zveřejněn na <https://www.avcr.cz/cs/veda-a-vyzkum/spoluprace/regionalni-spoluprace/>

<sup>3</sup> V případě víceletého projektu uveďte celkovou dobu řešení projektu (nejvýše 3 roky).

<sup>4</sup> V prvním roce uveďte celkovou výši požadované dotace podle rozpočtu v příloze č. 3 žádosti. V druhém a třetím roce uveďte předpokládanou výši dotace, o kterou se bude v následujících letech žádat.

<sup>5</sup> Např. spoluúčast žadatele.

**Partner (1) regionální spolupráce - osoba pověřená realizací projektu na pracovišti partnera**

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Název partnera (subjektu)			IČ
Ústecký kraj			70892156
Ulice		Místo	
PSČ	E-mail	Telefon	

**Partner (2) regionální spolupráce - osoba pověřená realizací projektu na pracovišti partnera**

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Název partnera (subjektu)			IČ
Ulice		Místo	
PSČ	E-mail	Telefon	

**Partner (3) regionální spolupráce - osoba pověřená realizací projektu na pracovišti partnera**

Tituly	Jméno	Příjmení	Vědecká hodnost
Název partnera (subjektu)			IČ
Ulice		Místo	
PSČ	E-mail	Telefon	

**Charakteristika společného projektu** s důrazem na jeho vědeckou relevanci, vč. uvedení, co zajistí jednotliví partneři regionální spolupráce a čeho bude v rámci společného projektu dosaženo (v případě víceletého projektu popište charakteristiku za všechny roky řešení)

[Redacted content]

[Redacted content]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

#### Použitá literatura

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, AOPK ČR 36: 1–758.

Škorpík M. & Křivan V. (2009): Monitoring populací *Cylindromorphus bohemicus* Obenberger, 1933 (Coleoptera: Buprestidae) na Žatecku. Zpráva pro Krajský úřad Ústeckého kraje.

Škorpík M. (2010): Monitoring populací *Cylindromorphus bohemicus* Obenberger, 1933 (Coleoptera: Buprestidae) na Žatecku. Zpráva pro Krajský úřad Ústeckého kraje.

Trnka F. (2011): Recentní nález krasce *Cylindromorphus bohemicus* (Coleoptera: Buprestidae) na území Středočeského kraje a poznámky k jeho ochraně. Klapalekiana, 47 Praha.

**Stručné a výstižné zdůvodnění přínosu společného projektu pro území samosprávného celku** (uvedte konkrétní formy propagace regionální spolupráce; pokud je partnerem soukromý subjekt nebo škola, musí být jasně formulován nebo doložen přínos pro daný region)

[REDACTED]

**Seznam osob podílejících se na realizaci společného projektu** na pracovišti žadatele (nebo součet pracovních kapacit), významné publikační a aplikační výsledky osoby pověřené realizací projektu

**Kozel P.**, Sebek P., Platek M., Benes J., Zapletal M., Dvorský M., Lanta V., Doležal J., Bace R., Zbuzek B., Čížek L. (2021): Connectivity and succession of open structures as a key to sustaining light-demanding biodiversity in deciduous forests. *Journal of Applied Ecology*, 58(12), 2951-2961.

Weiss M., **Kozel P.**, Zapletal M., Hauck D., Procházka J., Beneš J., Čížek L., Šebek P. (2021) The effect of coppicing on insect biodiversity. Small-scale mosaics of successional stages drive community turnover. *Forest Ecology and Management* 483, 118774.

Lanta L., Doležal J., **Kozel P.**, Hauck D., Altman J., Kašák J., Foit J., Šebek P., Čížek L. (2021): Contrasting responses of saproxylic beetles and plants to non-native tree invasion reveal feedback mechanisms between trophic levels. *Biological Conservation* 263: 109340.

Ambrožová L., Sládeček F., Zítek T., Perlík M., **Kozel P.**, Jirků M., Čížek L. (2021): Lasting decrease in functionality and richness: Effects of ivermectin use on dung beetle communities. *Agriculture, Ecosystems and Environment*: 321.

**Kozel P.**, Škorpík M., Čížek L. & Šebek P. (2020): Occurrence of rare longhorn beetles of genus *Necydalis* (Coleoptera: Cerambycidae) in the Podyjí National Park and its surroundings, *Thayensia*, 17: 67-78.

**Kozel P.**, Kostanjšek F. (2020) Šíření lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus* Scop.; Coleoptera: Cucujidae) v jižních Čechách. New records of flat bark beetle *Cucujus cinnaberinus* Scop. (Coleoptera: Cucujidae) in South Bohemia. *Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích*, 60: 122-123.

Háva J., **Kozel P.**, Mirutenko V (2020) *Paranovelsis moravicus* Háva, 2018 from Ukraine (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae). *Studies and Reports* 16: 333-335.

Šebek P., **Kozel P.**, Čížek L., Beneš J., Doležal J., Miklín J., Škorpík M., Stejskal R. (2016) 25 let NP Podyjí. Cíleným prosvětlováním lesa k podpoře biodiverzity hmyzu, obratlovců a rostlin. *Živa* (4) 179-183.

**Zdůvodnění finančních nákladů, vč. spoluúčasti partnera** (v případě víceletého projektu zdůvodněte předpokládané náklady za všechny roky řešení)

### 1. rok

Náklady na cestování (70 tis.) budou využity pro výjezdy členů týmu z Českých Budějovic na lokality s výskytem válečka (Žatecko a Praha) a na lokality s jeho potenciálním výskytem (Žatecko). Každá lokalita bude navštívena alespoň pětkrát za sezonu. 10 tis. Kč bude využito pro tvorbu propagačních předmětů (záložky, odznaky, pohlednice atd.).

Náklady na distribuci propagačních předmětů zajistí partner projektu (10 tis. Kč).

OON a odměny (75 tis. Kč) jsou určeny pro pracovníky (ENTÚ, studenti PŘF JU a externí pracovník ze Správy NP Podyjí), kteří se budou podílet na terénních pracích spojených s monitoringem válečka českého na lokalitách. Klíčovou roli hraje také zajištění odborné spolupráce formou DPP s botanikem, který zajistí identifikaci živých rostlin a odhad stavu jejich populací na lokalitách s výskytem válečka i na potenciálně vhodných lokalitách.

### 2. rok

Prostředky určené k nákupu materiálu (48 tis. Kč) budou použity na spotřební materiál pro měření environmentálních faktorů – GPS přístroj (10 tis. Kč), zápisníky (500 Kč), entomologické lupy (3 tis. Kč). Pro dochování válečků budou zakoupeny nylonové látky (5 tis. Kč) a stahovací pásky (1,5 tis. Kč). Ke genetické analýze budou zakoupeny chemikálie a laboratorní potřeby (8 tis. Kč). 20 tis. Kč bude využito pro tvorbu propagačních předmětů (záložky, odznaky, pohlednice atd.).

Náklady na cestování (60 tis.) budou využity pro výjezdy členů týmu z Českých Budějovic na lokality s výskytem válečka (Žatecko a Praha). Každá lokalita bude navštívena alespoň pětkrát za sezonu.

Náklady na distribuci propagačních předmětů zajistí partner projektu (10 tis. Kč).

OON a odměny (80 tis. Kč) jsou určeny pro pracovníky (ENTÚ, studenti PřF JU a externí pracovník ze Správy NP Podyjí), kteří se budou podílet na terénních (sběr dat, měření environmentálních faktorů) a laboratorních pracích, analýze a vyhodnocení dat a přípravě propagačního materiálu. Klíčovou roli hraje také zajištění odborné spolupráce formou DPP s botanikem, který zajistí identifikaci živných rostlin a fytoocenologické snímky pro pozdější statistickou analýzu.