



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

se sídlem: Praha – Suchbát, ul. Kamýčká 129, 165 00
za tuto: prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor
IČO: 60460709 DIČ: CZ60460709
Bankovní spojení: xxxxx

jako PŘÍJEMCE na straně jedné (*dále jen "Příjemce"*)

a

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
Se sídlem: Ovocný trh 560/5, Praha 1, 116 36
Korespondenční adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2
Za tuto: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan
IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208
Bankovní spojení: xxxxx

jako DALŠÍ ÚČASTNÍK PROJEKTU na straně druhé (*dále jen "Účastník 1"*)

a

Beleco, z.s.

Se sídlem: Na Zátorce 10, Praha 6, 160 00
Za tuto: Ing. Jana Moravcová, ředitelka
IČO: 02715431 DIČ: CZ 02715431
Bankovní spojení: xxxxx
Zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl L,
vložka 58956

jako DALŠÍ ÚČASTNÍK PROJEKTU na straně druhé (*dále jen "Účastník 2"*)

*(Účastník 1 a Účastník 2 společně dále také jako „Účastníci“, nebo samostatně též jako „Účastník“)
(Příjemce a Účastníci společně také jako „Smluvní strany“, nebo samostatně též jako „Smluvní strana“)*

sjednávají ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“) a podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „NOZ“) následující:

SMLOUVU O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU (smlouva o spolupráci)

**(dále jen „Smlouva“) při řešení Projektu v rámci programu Prostředí pro život,
programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
v oblasti životního prostředí
vyhlášeného Technologickou agenturou České republiky**

uzavíraná podle ust. § 1746 odst. 2 a násl. NOZ

PREAMBULE

- (A) Příjemce, coby uchazeč o podporu v rámci programu Prostředí pro život, programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí vyhlášeného Technologickou agenturou České republiky (dále jen „Poskytovatel“ nebo „TA ČR“), podal návrh PROJEKTU s názvem **Vojenská cvičiště v proměnách času: Zefektivnění péče o bývalé vojenské prostory na základě evaluace dlouhodobého sledování vývoje biodiverzity a využívání území** (dále jen „Projekt“). Veřejná soutěž, v rámci níž byl návrh Projektu podán, byla v souladu s ustanovením § 17 Zákona vyhlášena dne 21. 5. 2020. Na základě této soutěže bude mezi Poskytovatelem a Příjemcem uzavřena (ve smyslu § 9 Zákona) smlouva o poskytnutí podpory na řešení Projektu, jejíž nedílnou součástí bude Projekt. Touto smlouvou se zaváže Poskytovatel, že pro účely řešení Projektu poskytne Příjemci peněžité plnění, resp. finanční podporu (dále jen „Podpora“).
- (B) Účastník, prohlašuje, že je mu obsah Projektu, Zadávací dokumentace programu Prostředí pro život (včetně příloh, všeobecných podmínek programu Prostředí pro život a souvisejících dokumentů), jakož i Příručky pro Uchazeče v programu Prostředí pro život, znám, což potvrzuje podpisem této Smlouvy.

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

01. Předmětem Smlouvy je vymezení vzájemných práv a povinností Účastníků a Příjemce, a to v souvislosti s realizací Projektu.
02. Předmětem Smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých Příjemce část účelově vázaných finančních prostředků poskytne Účastníkům.
03. Předmětem této Smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran k hmotnému majetku nutnému k řešení Projektu a nabytého Účastníky a dále k výsledkům Projektu a využití výsledků Projektu.
04. Povaha, účel, cíl a výsledek Projektu jsou podrobně specifikovány v Projektové žádosti.

II. CHRAKTERISTIKA PROJEKTU

01. **Název: Vojenská cvičiště v proměnách času: Zefektivnění péče o bývalé vojenské prostory na základě evaluace dlouhodobého sledování vývoje biodiverzity a využívání území**
Doba řešení: 1. 1. 2021 – 31. 12. 2023 (36 měsíců)
Identifikační kód: SS03010162
Poskytovatel: Technologická agentura České republiky

02. Předmět řešení Projektu

Projekt je zaměřen na vytvoření metodické podpory pro zkvalitnění péče o bývalá vojenská cvičiště jakožto mimořádně biologicky hodnotné části současné krajiny. Jednoznačně tak přispívá k naplňování cílů Programu, kterými jsou stabilizace a rozšíření znalostní základny potřebné k zajištění zdravého životního prostředí v ČR.

Zlepšení péče o biodiverzitu bývalých cvičišť Projekt dosahuje skrze metodickou podporu kompetentních složek veřejné správy (orgánů ochrany přírody), kterými jsou ve většině případů krajské úřady, případně Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Projekt tak jednoznačně naplňuje cíle podprogramu 1, kterým je odborná podpora výkonu veřejné správy v oblasti životního prostředí.

03. Cíl Projektu a jeho předpokládané výsledky

Hlavním cílem Projektu je vytvoření 3 nových metodických nástrojů, které orgánům ochrany přírody (zejm. krajské úřady), ale i dalším subjektům umožní zavést účinnější a udržitelnější péči o biologicky mimořádně hodnotná území v minulosti ovlivňovaná činností armády. Vývoj nástrojů bude založen na objektivním zhodnocení dlouhodobého vlivu reálných způsobů využívání území na biodiverzitu ve více než čtyřech desítkách nejceněnějších lokalit v ČR. Implementace projektových výstupů povede v delším časovém horizontu k obnově specifických biotopů v bývalých vojenských cvičištích, k zachování či posílení populací ohrožených organismů na ně vázaných a k celkovému posílení ekosystémových funkcí spjatých s unikátním prostředím bývalých vojenských prostorů.

Předpokládanými výsledky jsou: 1) Metodika péče o bývalé vojenské prostory; 2) Souhrnná výzkumná zpráva z projektu; 3) Managementová doporučení pro nově evidované lokality bez územní ochrany; 4) Databáze bývalých vojenských prostorů, jejich významu a využití; 5) Mapa bývalých vojenských prostorů, členěná dle přírodních, managementových, socioekonomických a dalších charakteristik; 6) Odborný článek na téma vlivu managementu v bývalých vojenských prostorech na složení ptačích společenstev; 7) Odborný článek na téma vlivu managementu v bývalých vojenských prostorech na složení studovaných skupin hmyzu, rostlinné druhy a společenstva; 8) Odborný článek zabývající se bezobratlými a obratlovci, jež se vyskytují v periodických vodních plochách v bývalých vojenských prostorech; 8) Odborný článek zabývající se nálezy biologicky a ochranně významných druhů v bývalých vojenských prostorech; 9) Závěrečná konference pro odbornou veřejnost a uživatele výsledků.

III. ÚČAST NA PROJEKTU

01. Účastníci se Smlouvou zavazují Příjemci, že v rámci spolupráce na řešení Projektu provedou ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu konkrétní úkony, které jsou uvedeny v Projektu a které směřují k realizaci Projektu, popřípadě provedou další úkony, jejichž potřeba pro realizaci Projektu vyvstane (dále jen „**Řešení části Projektu**“). Příjemce se Smlouvou zavazuje v rámci této spolupráce poukázat Účastníkům část Podpory určenou Účastníkům (dále jen „**Dotace**“), a to v rozsahu, který je stanoven ve smlouvě o poskytnutí podpory na řešení Projektu (uvedené v Preambuli).
02. Účastníci jsou povinni realizovat Řešení části Projektu v souladu se Smlouvou a s Projektem tak, aby bylo dosaženo cíle Projektu.

03. Smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti ohledně veškerých informací vztahujících se k řešení Projektu včetně jeho návrhu tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle řešení.
04. Účastníci jsou povinni ukončit Řešení části Projektu nejpozději do termínů uvedených v Projektu.
05. Podíl Příjemce a Účastníků na uznaných nákladech Projektu, jakož i konkrétní vymezení úkolů Příjemce a Účastníků v jednotlivých jeho fázích, je uvedeno v Projektu.

IV. PŘEDMĚT PLNĚNÍ ÚČASTNÍKA

01. Účastníci se Smlouvou zavazují plnit Příjemci, a to podle fází, termínů a v rozsahu, které jsou uvedeny v Projektu. Každá ze Smluvních stran je odpovědná za výsledky svých činností, a to v rozsahu určeném Projektem.

V. PODPORA URČENÁ ÚČASTNÍKŮM

01. Příjemce je povinen poskytnout první část Podpory určenou pro Účastníky pro rok 2021 nejpozději do 45 kalendářních dnů ode dne, kdy Příjemce obdržel příslušnou část Podpory od Poskytovatele. V následujících letech řešení Projektu je Příjemce povinen poskytnout příslušnou část Podpory Účastníkům nejpozději do 45 kalendářních dnů ode dne, kdy Příjemce obdržel příslušnou část Podpory od Poskytovatele.
02. Není-li Poskytovatelem příslušná část Podpory Příjemci poskytnuta nebo dojde-li k jejímu poskytnutí opožděnému, Příjemce neodpovídá Účastníkovi za škodu, která mu v důsledku toho vznikla.

VI. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

01. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do doby ukončení řešení Projektu (dále jen „Doba trvání smlouvy“).
02. Doba trvání Smlouvy může být prodloužena či zkrácena dohodou Smluvních stran nebo v závislosti na změně podmínek ze strany TA ČR.

VII. OSOBY ZODPOVĚDNÉ ZA ŘEŠENÍ

Smluvní strany určují jako osoby zodpovědné za řešení Projektu tyto:

1. Za Příjemce: xxxx
2. Za Účastníka 1: xxxx
3. Za Účastníka 2: xxxx

VIII. ZÁRUKA ZA JAKOST, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

01. Účastníci Smlouvou přejímají záruku za jakost jimi poskytnutého plnění určeného Projektem, a to na období 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců, které běží ode dne ukončení Doby trvání

smlouvy, nebo ode dne ukončení Smlouvy (bude-li Smlouva ukončena z jiného důvodu než uplynutím Doby trvání smlouvy), a to podle toho, který okamžik nastane dříve.

02. Za okolnost vylučující odpovědnost Účastníků (ve smyslu § 2913 odst. 2 NOZ) se pro účely Smlouvy považují živelné pohromy, vyhlášení výjimečného stavu a jiné obdobné skutečnosti (dále jen „Vyšší moc“). Účastníci jsou oprávněni se dovolat účinků Vyšší moci pouze tehdy, pokud vznik události představující Vyšší moc bez zbytečného odkladu písemně oznámí Příjemci, vyvolají jednání Smluvních stran o vzájemně uspokojivém řešení následků způsobených takovými událostmi a s přihlédnutím k okolnostem konkrétního případu vynaloží rozumné úsilí k odvrácení nebo zmírnění těchto následků.
03. Pokud Účastník použije Dotaci v rozporu s účelem, anebo na účel jiný, než na který mu byla podle Smlouvy poskytnuta, či jinak ji bude neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají Smluvní strany výslovně, že takové jednání bude posuzováno jako porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 44 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákonném ustanovení uvedeném. Poruší-li Účastník jakoukoli svou povinnost, v důsledku čehož bude Příjemce nucen uhradit Poskytovateli sankce (odvod za porušení rozpočtové kázně) či vrátit Podporu nebo její část, zavazuje se Účastník uhradit tuto částku Příjemci do 10 dnů od obdržení jejího vyúčtování.
04. V případě, kdy se ukáže, že údaje, na jejichž základě byla Účastníkovi Dotace poskytnuta, byly neúplné nebo nepravdivé, je Účastník povinen Dotaci vrátit Příjemci a uhradit Příjemci také tímto způsobenou škodu. Příjemce je rovněž oprávněn v takovém případě odstoupit od této Smlouvy.
05. V případě, kdy Účastník poruší méně závažným způsobem své povinnosti vyplývající ze Smlouvy, je Příjemce oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit Účastníku uvolňování Dotací, a to až do doby, než dojde ze strany Účastníka k odstranění nedostatků včetně opatření k zabránění jejich opakování.

IX. UKONČENÍ SMLOUVY

01. Neodstraní-li Účastník ve lhůtě stanovené Příjemcem zjištěné nedostatky v plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, je Příjemce oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit, a to s udáním důvodů. V případě odstoupení od Smlouvy je Účastník povinen vrátit celou do té doby mu poskytnutou Dotaci na účet Příjemce, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení Příjemce o odstoupení od Smlouvy. Příjemce je povinen takové prostředky, nerozhodne-li Poskytovatel jinak, vrátit na účet Poskytovatele do 15 dnů od jejich připsání na jeho vlastní účet. Vrácením Dotace není nijak vyloučen nárok Příjemce vůči Účastníkovi na náhradu vzniklé škody, a to v plné výši.
02. Tato Smlouva zaniká (kromě důvodů uvedených v NOZ) rovněž ukončením smlouvy o poskytnutí podpory na řešení Projektu uvedené v Preambuli.

X. PRÁVA A POVINNOSTI A SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

01. Při řešení části Projektu je Účastník povinen dodržovat veškeré povinnosti Příjemce, jakož i povinnosti Účastníka, které vyplývají ze smlouvy o poskytnutí podpory na řešení Projektu a

ze Zadávací dokumentace a dalších souvisejících dokumentů, s výjimkou těch ujednání, z jejichž podstaty vyplývá, že se nemohou vztahovat na Účastníka.

02. Účastník se zavazuje umožnit Poskytovateli a Příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků Řešení části Projektu, tak i účetní evidence a použití Dotace, která byla na Řešení části Projektu poskytnuta ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu Řešení části Projektu nebo do deseti let od ukončení poskytování Dotace ze státního rozpočtu na Řešení části Projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
03. Účastník se zavazuje plnit veškeré další povinnosti, k jejichž plnění je Příjemce dle smlouvy o poskytnutí podpory na řešení Projektu, Zadávací dokumentace a dalších souvisejících dokumentů povinen Účastníka zavázat.
04. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy skutečnosti, že úspěšné řešení Projektu je závislé na včasné a úplné informování Smluvních stran a získání příslušných podkladů.
05. Příjemce se zavazuje spolupracovat s Účastníkem v rozsahu svých možností a znalostí při poskytování informací k podkladům či jiným předaným informacím ve formě konzultací na místě, telefonátů, písemných či mailových dotazů, a to bez zbytečného odkladu.
06. Podklady a další záležitosti spojené s předmětem Smlouvy budou mezi Smluvními stranami konzultovány a v případě potřeby upřesňovány a doplňovány. Příjemce se zavazuje zajistit přiměřenou průběžnou spolupráci osob na jeho straně pro plnění předmětu Smlouvy ze strany Účastníka.

XI. NEZÁVISLOST ÚČASTNÍKA

Tato Smlouva v žádném ohledu nezakládá jakýkoliv pracovněprávní vztah nebo vztah nadřízenosti a podřízenosti mezi Smluvními stranami. Účastník se tímto zavazuje provádět služby, případně služby dle jednotlivých pokynů Příjemce nezávisle a na vlastní odpovědnost.

XII. DORUČOVÁNÍ PÍSEMNOSTÍ

Pro doručování platí, že se doručuje na níže uvedené e-mailové adresy Smluvních stran, v případě důležitých písemností doporučeně poštou. V případě doručování poštou se písemnost považuje za doručenu nejpozději desátý pracovní den po předání k poštovní přepravě.

Jako kontaktní osoby Smluvních stran byly určeny:

Příjemce: věci technické a smluvní (s výjimkou uzavření Smlouvy a dodatků ke Smlouvě):

xxxx hlavní řešitel,
tel: xxxx, e-mail: xxxx

věci finanční-účetní:

xxxx. člen projektového týmu FŽP tel: xxxx, e-mail: xxxx

Účastník 1: věci technické a smluvní (s výjimkou uzavření Smlouvy a dodatků ke Smlouvě):
xxxx, řešitel, xxxx

věci finanční-účetní:
xxxxx projektová manažerka,

Účastník 2: věci smluvní:
xxxx, ředitelka, xxxx

věci technické a ostatní:
xxxx, projektové manažerka,xxxx

XIII. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ A JINÁ UJEDNÁNÍ

01. Smluvní strany si podpisem této Smlouvy poskytují vzájemně oprávnění k výkonu práva užití (licence) veškerých výsledků činnosti všech Smluvních stran dle Smlouvy zachycených v jakékoli objektivně vnímatelné podobě, a to ke všem způsobům užití, a to pouze k vědeckovýzkumným účelům (dále jen „Licence“). Účastník tímto výslovně souhlasí, že Příjemce může oprávnění tvořící součást Licence zcela či z části poskytnout třetí osobě (podlicence), a to za úplatu či bezúplatně. V případě, že některá Smluvní strana bude chtít využít výsledky činností ke komerční činnosti, je povinna získat písemný souhlas všech dotčených Smluvních stran, jež mají výsledky činností ve vlastnictví, resp. spoluvlastnictví. Finanční prostředky získané Příjemcem v rámci uplatnění výsledků Projektu od Rady vlády pro vědu a výzkum náleží ze 100 % Příjemci.
02. Smluvní strany nejsou povinny Licenci využít. Licence dle této Smlouvy není omezena územně, časově ani množstevně (pouze účelem využití viz odst. 1 tohoto článku). Cena za poskytnutí Licence je zahrnuta v poskytnuté Podpoře (Dotaci).
03. Smluvní strany se dohodly, že práva k výsledkům řešení Projektu, která vzniknou v oblasti práva průmyslového vlastnictví (patenty, průmyslové vzory apod.), budou Smluvními stranami upravena vždy zvláštní písemnou smlouvou. Při úpravě těchto práv se bude vycházet z podílu činnosti, kterou jednotlivé subjekty vložily do řešení dané problematiky.
04. Mohou-li si činit nároky na práva k výsledkům z řešení Projektu třetí osoby, musí Příjemce či Účastník provést taková opatření, nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána v souladu se smlouvou o poskytnutí podpory na řešení Projektu. Příjemce či Účastník se tím dělí o svůj podíl práv k poznatkům a výsledkům Projektu s třetí osobou. Podíl práv třetí osoby může tak nejvýše dosahovat podílu práv Příjemce či Účastníka.
05. Smluvní strany jsou povinny zajistit výsledkům Projektu adekvátní ochranu dle předpisů upravujících práva duševního vlastnictví v České republice. Postupy v tomto směru a postavení stran v těchto postupech (jako oprávnění podat příslušná podání, návrhy apod. a činit jiné úkony) se odvíjí od práv k výsledkům té které Smluvní strany, plynoucích z ujednání v předchozích odstavcích tohoto článku.
06. Do RIV (Rejstříku informací o výsledcích) se pak výsledky započítávají dle podílu Smluvních stran na výsledku, v souladu s platnou Metodikou hodnocení výsledků výzkumu a vývoje vydávanou Radou pro výzkum, vývoj a inovace.

07. Vlastníkem hmotného či nehmotného majetku, nutného k Řešení části projektu Účastníkem a pořízeného z poskytnuté Podpory je Účastník. Pokud došlo k pořízení hmotného či nehmotného majetku Smluvními stranami, resp. pouze některými Smluvními stranami, společně, je předmětný hmotný či nehmotný majetek nabýván do podílového spoluvlastnictví s podílem stanoveným podle poměru finančních prostředků vynaložených příslušnými Smluvními stranami na pořízení takového majetku.
08. Po dobu realizace Projektu není žádná ze Smluvních stran oprávněna bez souhlasu Poskytovatele hmotný či nehmotný majetek podle předchozího odstavce zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či zapůjčit. Tento hmotný či nehmotný majetek jsou Smluvní strany oprávněny užívat pro řešení Projektu bezplatně.

XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

01. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze Smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí věcně a místně příslušnému soudu České republiky.
02. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, příp. ke dni uzavření smlouvy o poskytnutí podpory na řešení Projektu uvedené v Preambuli, pokud k uzavření smlouvy o poskytnutí podpory dojde až po zveřejnění Smlouvy v registru smluv.
03. Tato Smlouva je vyhotovena v sedmi stejnopisech, z nichž po dvou obdrží Příjemce a každý z Účastníků a jeden Poskytovatel.
04. Právní poměry výslovně neupravené touto Smlouvou se přiměřeně řídí příslušnými ustanoveními NOZ, Zákonem a ostatními souvisejícími právními předpisy ČR.
05. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou Smluvních stran, a to formou písemných číslovaných dodatků ke Smlouvě, které budou podepsány oprávněnými osobami Smluvních stran.
06. Účastník uděluje bezvýhradní souhlas se zveřejněním plného znění Smlouvy tak, aby tato Smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a s uveřejněním plného znění Smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
07. Účastník se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
08. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Nedílnou součástí Smlouvy tvoří:
Příloha č. 1 - Projekt

Datum: 21-01-2021

Datum: 25.1.2021

Za Příjemce

Česká zemědělská univerzita v Praze

Jméno: prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.

Funkce: rektor

Za Účastníka 1

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Jméno: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.

Funkce: děkan

Podpis: _____

Podpis: _____

Za Účastníka 2

Beleco, z.s.

Jméno: Ing. Jana Moravcová

Funkce: ředitelka

beleco

Na Zátorce 339/10, 160 00 Praha 6

IČO: 02715431

www.beleco.cz

beleco@beleco.cz

Podpis: _____

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze
HK

Vojenská cvičiště v proměnách času: Zefektivnění péče o bývalé vojenské prostory na základě evaluace dlouhodobého sledování vývoje biodiverzity a využívání území

Poskytovatel podpory:	Technologická agentura ČR
Program:	SS – Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život
Podprogram:	Podprogram 1 – Operativní výzkum ve veřejném zájmu
Veřejná soutěž:	3. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí - Prostředí pro život
Doba řešení:	01/2021 – 12/2023
Stupeň důvěrnosti údajů:	S – Úplné a pravdivé údaje o projektu nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů.
Hlavní příjemce:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Řešitel:	Mgr. Tomáš Kadlec PhD.

Čestně prohlašuji, že všechny uvedené údaje v návrhu projektu jsou pravdivé. Současně prohlašuji, že v případě, že jsem v návrhu projektu žádal o účinnou spolupráci mezi uchazeči dle článku 2, bodu 90 Nařízení, jsou tito uchazeči navzájem na sobě nezávislými subjekty (tzn., nejsou partnerské či propojené subjekty) v souladu s čl. 3 Přílohy 1 Nařízení.

Podněty týkající se podezření z korupčního jednání lze zasílat na e-mailovou adresu protikorupci@tacrcz.

Další uchazeč projektu:	Univerzita Karlova
Další řešitel:	xxxx
Další uchazeč projektu:	Beleco, z.s.
Další řešitel:	xxxx

T A

Č R

Program **Prostředí pro život**

PID: **SS03010162**

1. Identifikační údaje projektu

Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu
SS03010162

Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce
Vojenská cvičiště v proměnách času: Zefektivnění péče o bývalé vojenské prostory na základě evaluace dlouhodobého sledování vývoje biodiverzity a využívání území

Název projektu v anglickém jazyce

Název projektu v anglickém jazyce
The military training areas over the time: More effective care in former military areas, based on evaluation of their utilisation and long term biodiversity monitoring

Název projektu - akronym

Název projektu - akronym

Doba trvání projektu

Datum zahájení

Datum zahájení
01/2021

Datum ukončení

Datum ukončení
12/2023

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván
3. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí - Prostředí pro život

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže

SS-Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podprogram 1 – Operativní výzkum ve veřejném zájmu

2. Uchazeči projektu

Hlavní uchazeč – [P] Česká zemědělská univerzita v Praze

Identifikační údaje

Role uchazeče na projektu Hlavní uchazeč	IČO 60460709	DIČ / VAT-ID CZ60460709
Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze	Organizační jednotka Fakulta životního prostředí	Kód organizační jednotky 41330
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		

Adresa sídla

Název ulice Kamýcká	Číslo popisné 129	Číslo orientační
Obec Praha	Část obce	PSČ 16500
Okres Hlavní město Praha	Kraj Hlavní město Praha	Stát/Lokalita Česká republika

Ostatní údaje

ID Datové schránky 3hdj9cb	Datum vzniku společnosti 01.01.1995
-------------------------------	--

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Osoba oprávněná jednat za uchazeče

Osoba oprávněná jednat za uchazeče
prof. Ing. Petr Sklenička, CSc. - rektor

Vlastnická struktura

Vlastníci/Akcionáři

Fyzická/právnícká osoba Právnícká osoba	Jméno	Příjmení
Obchodní jméno Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Rodné číslo 00022985	Výše podílu v % 100
Komentář k výši podílu veřejná vysoká škola ČZU je právníckou osobou zřízenou dle zákona č. 111/ 1998 Sb. , o vysokých školách ve znění pozdějších předpisů.		

Beneficienti

Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči

Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči nerelevantní
--

Majetkové účasti

Obchodní jméno Terpenix s.r.o.	IČO 02365855	Výše podílu v % 48
-----------------------------------	-----------------	-----------------------

Další uchazeč - [D] Univerzita Karlova

Identifikační údaje

Role uchazeče na projektu Další uchazeč	IČO 00216208	DIČ / VAT-ID CZ00216208
Obchodní jméno Univerzita Karlova	Organizační jednotka Přírodovědecká fakulta	Kód organizační jednotky 11310
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		

T A

Č R

Program **Prostředí pro život**

PID: **SS03010162**

Adresa sídla

Název ulice Ovocný trh	Číslo popisné 560	Číslo orientační 5
Obec Praha 1	Část obce	PSČ 11000
Okres Hlavní město Praha	Kraj Hlavní město Praha	Stát/Lokalita Česká republika

Ostatní údaje

ID Datové schránky piyj9b4	Datum vzniku společnosti 01.01.1972
-------------------------------	--

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Osoba oprávněná jednat za uchazeče

Osoba oprávněná jednat za uchazeče XXXX
--

Vlastnická struktura

Vlastníci/Akcionáři

Beneficienti

Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči

Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči nerelevantní
--

Majetkové účasti

Obchodní jméno BIOCEV z.s.p.o.	IČO 75133393	Výše podílu v % 40
Obchodní jméno CESNET, zájmové sdružení právnických osob	IČO 63839172	Výše podílu v % 16
Obchodní jméno AB Pharma s.r.o. v likvidaci	IČO 27533930	Výše podílu v % 20
Obchodní jméno Charles University Innovations Prague s.r.o.	IČO 07236239	Výše podílu v % 100

Další uchazeč – [D] Beleco, z.s.

Identifikační údaje

Role uchazeče na projektu Další uchazeč	IČO 02715431	DIČ / VAT-ID CZ02715431
Obchodní jméno Beleco, z.s.	Organizační jednotka	Kód organizační jednotky
Právní forma PON – Jiná právnická osoba (tj. právnická osoba nezařaditelná podle předcházejících kódů)		
Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

Název ulice Slezská	Číslo popisné 482	Číslo orientační 125
Obec Praha	Část obce	PSČ 13000
Okres Hlavní město Praha	Kraj Hlavní město Praha	Stát/Lokalita Česká republika

Ostatní údaje

ID Datové schránky fc8h272	Datum vzniku společnosti 01.03.2014
-------------------------------	--

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Komentář k automaticky vyplněným údajům Aktuální adresa sídla Beleca, z. s. je: Na Zátorce 339/10, Praha, 160 00

Osoba oprávněná jednat za uchazeče

Osoba oprávněná jednat za uchazeče xxxx- ředitelka

Vlastnická struktura**Vlastníci/Akcionáři****Beneficienti****Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči**

Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči Nerelevantní
--

Majetkové účasti

3. Představení projektu

Věcné zaměření návrhu projektu

Cíle návrhu projektu česky

Cíle návrhu projektu česky

Hlavním cílem projektu je vytvoření 3 nových metodických nástrojů, které orgánům ochrany přírody (zejm. krajské úřady), ale i dalším subjektům umožní zavést účinnější a udržitelnější péči o biologicky mimořádně hodnotná území v minulosti ovlivňovaná činností armády. Vývoj nástrojů bude založen na objektivním zhodnocení dlouhodobého vlivu reálných způsobů využívání území na biodiverzitu ve více než čtyřech desítkách nejcennějších lokalit v ČR. Implementace projektových výstupů povede v delším časovém horizontu k obnově specifických biotopů v bývalých vojenských cvičištích, k zachování či posílení populací ohrožených organismů na ně vázaných a k celkovému posílení ekosystémových funkcí spjatých s unikátním prostředím bývalých vojenských prostorů.

Cíle návrhu projektu anglicky

Cíle návrhu projektu anglicky

The main goal of the project is to set up 3 new methodological tools that will help nature conservation authorities to introduce more effective and sustainable maintenance of extremely valuable areas formed by past military activities. The development of the tools will be based on an objective evaluation of the long-term land-use impact on biodiversity in more than forty sites in the Czech Republic. The implementation of project outputs will subsequently lead to restoration of specific habitats in former military training areas, strengthening of populations of endangered organisms typically inhabiting former military lands and to the overall improvement of ecosystem functions associated with these unique areas.

Hlavní prioritní výzkumný cíl

Hlavní prioritní výzkumný cíl

3.1. Zachování a obnova struktury a přirozených funkcí ekosystémů, přírodních stanovišť a krajiny

Vedlejší prioritní výzkumný cíl

Vedlejší prioritní výzkumný cíl

3.2. Ochrana biodiverzity na úrovni společenstev, druhů i genetické variability jedinců

Vedlejší prioritní výzkumný cíl

Vedlejší prioritní výzkumný cíl

1.1. Vyhodnocování dopadů změny klimatu na ekosystémy a jejich funkce, využívání funkcí ekosystémů na zmírnění dopadů změny klimatu

Vedlejší prioritní výzkumný cíl

Vedlejší prioritní výzkumný cíl

3.12. Ekonomické nástroje pro ochranu životního prostředí

Naplnění cíle programu a prioritního výzkumného cíle

Naplnění cíle programu a prioritního výzkumného cíle

Cílem projektu je vytvoření metodické podpory pro zkvalitnění péče o bývalá vojenská cvičiště jakožto mimořádně biologicky hodnotné části současné krajiny. Jednoznačně tak přispívá k naplňování cílů Programu, kterými jsou stabilizace a rozšíření znalostní základny potřebné k zajištění zdravého životního prostředí v ČR.

Zlepšení péče o biodiverzitu bývalých cvičišť projekt dosahuje skrze metodickou podporu kompetentních složek veřejné správy (orgánů ochrany přírody), kterými jsou ve většině případů krajské úřady, případně Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Projekt tak jednoznačně naplňuje cíle podprogramu 1, kterým je odborná podpora výkonu veřejné správy v oblasti životního prostředí.

Hlavním cílem projektu je podpora zavedení takového managementu bývalých vojenských cvičišť, který povede především k zachování nebo obnově charakteristické, na poměry současné krajiny mimořádně pestré biotopové mozaiky s velkým podílem raně sukcesních stanovišť. Klíčový projektový cíl se tak kryje s hlavním prioritním výzkumným cílem 3.1.

Ochrana biodiverzity (PVC 3.2.) je vedlejším prioritním výzkumným cílem projektu, který však s hlavním cílem velmi úzce souvisí. Skrze podporu a obnovu ekosystémových funkcí typické biotopové mozaiky budou vytvořeny nezbytné podmínky pro zachování či obnovu populací řady ohrožených organismů vázaných výhradně nebo typicky na bývalá cvičiště.

Výzkumný cíl PVC 1.1. je realizován skrze podporu strukturní i druhové pestrosti biotopů, která povede ke zlepšení odolnosti těchto biotopů vůči klimatické změně. Cílem projektu je v tomto směru dále zlepšení péče o typické drobné vodní útvary, které jsou nejen důležitým stanovištěm kriticky ohrožených organismů, ale také významným prvkem zlepšujícím odtokové poměry v krajině.

Vedlejší PVC 3.12. bude naplněn skrze akcentování ekonomického rozměru navrhovaných způsobů péče a hledání možných způsobů jejich financování tak, aby byla péče dlouhodobě ekonomicky udržitelná.

Nulová varianta a motivační účinek

Nulová varianta a motivační účinek

Motivační účinek podpory spočívá zejména ve značném zvětšení záběru projektu. Úspěšné splnění vytyčeného cíle vyžaduje multidisciplinární přístup zapojení velkého množství expertů na jednotlivé taxonomické skupiny a rozsáhlý soubor modelových území, jaký by v případě absence podpory nebylo možné využít.

Díky podpoře zároveň dojde ke značnému zkrácení doby potřebné k dosažení řešení, neboť veškeré dílčí výzkumné kroky bude možné provést souběžně na všech lokalitách a ve stejném čase tak, aby byly následně dostupné pro formulování aplikačních výstupů.

Nulovou variantu (bez požadované podpory) představuje nesystematické hledání pouze empiricky podložených řešení pro zlepšení péče o bývalá vojenská cvičiště, a to pouze ve velmi omezeném vzorku území. Nebylo by možné inovovat a optimalizovat opatření ke zlepšení stavu biodiverzity prostřednictvím objektivní analýzy vlivu managementu na biodiverzitu bývalých cvičišť s využitím rozsáhlého souboru base-line dat.

Podstata a harmonogram návrhu projektu

Podstata a harmonogram návrhu projektu

Opuštěné vojenské prostory jsou velmi cenná území s vysokým přírodovědným významem (např. Reif et al. 2011, Čížek et al. 2013). Jedinečnost lokalit s vojenskou historií pro biodiverzitu je v současnosti široce akceptována vědeckou komunitou, o čemž svědčí zařazení několika desítek opuštěných cvičišť a střelnic do soustavy Natura 2000 a mezi ZCHÚ. Na řadě z nich byl v minulosti zahájen nějaký typ managementu. Stále častěji se ale objevují signály, že mnohé užívané managementové přístupy nejsou schopny zachovat strukturně a druhově bohatou mikrobiotopovou mozaiku s velkým podílem raně sukcesních stádií, která vznikla jako vedlejší efekt vojenské činnosti a podmiňuje mimořádnou biodiverzitu těchto území.

Existující metodické materiály jsou pro optimalizaci péče o někdejší cvičiště využitelné jen velmi omezeně - především z důvodu jejich neaktuálnosti nebo příliš úzkého zaměření, které nezohledňuje potřebu komplexního a mnohdy i multidisciplinárního přístupu k managementu opuštěných vojenských prostorů. Ucelený kodifikovaný metodický přístup k péči o tento typ území, založený na aktuálních poznatcích, dosud i přes nesporný význam bývalých cvičišť zcela chybí.

Předkládaný projekt se soustředí na odstranění tohoto problému. Řešení bude probíhat v několika vzájemně souvisejících částech.

1. Analýza biologické účinnosti dosavadního managementu ve zkoumaných VVP

Provedeny budou inventarizační průzkumy modelových skupin ve vybraných vojenských prostorech po celém území ČR. Metodika bude respektovat přístup uplatněný při řešení projektu VaV SP/2d3/153/08, což umožní přímé srovnání druhových spekter a abundancí sledovaných skupin a analyzování vlivu managementu či jeho absence na sledované skupiny.

2. Analýza významu periodických vodních útvarů pro biodiverzitu

2.1. Inventarizační průzkumy

V tomto okruhu budou provedeny podrobné průzkumy výskytu a rozsahu (objemu) tůní ve všech vojenských prostorech a budou zde provedeny průzkumy zaměřené na lupenonohé korýše, vážky, vodní ploštice, brouky a obojživelníky.

2.2. Experimentální sledování vlivu různých managementových přístupů na faunu periodických tůní

Ve vybraných územích bude založen experiment na ověření vlivu typu (pojezdy, spásači) a míry disturbancí na faunu periodických tůní. V každém území budou na začátku projektu vytvořeny sady 5 drobných tůní. Po celé období řešení projektu bude sledována rychlost kolonizace tůní zájmovými skupinami, změny v jejich druhovém složení a početnosti jednotlivých druhů a charakter vegetační sukcese vodních ploch.

3. Případové studie (case-studies)

3.1. Rozbor vybraných case-studies z ČR

Pro opuštěné vojenské prostory, kde byl zahájen soustavnější management, budou vypracovány detailní studie, jejichž soubor bude tvořit velmi ucelený přehled všech významných současných projektů v opuštěných vojenských prostorech v České republice.

3.2. Case-studies ze srovnatelného zahraničí

Zpracovány budou přehledy přístupů k opuštěným vojenským prostorům ve vybraných státech střední Evropy.

4. Socioekonomická analýza

Identifikovány budou socioekonomické faktory ovlivňující využití opuštěných vojenských prostorů a budou definovány socioekonomické příležitosti a bariéry pro zavádění účinného managementu.

5. Zpracování managementových doporučení pro nově evidované lokality bez územní ochrany

Na základě komunikace s orgány ochrany přírody a regionálními přírodovědci bude vytipováno 10 – 15 opuštěných vojenských prostorů, jež v předchozím průzkumu nebyly podchyceny, nejsou územně chráněny a přitom jsou stále biologicky velmi cenné. V těchto územích bude zpracováno základní biologické zhodnocení a na základě něj pak soubor managementových doporučení přímo využitelný OOP k implementaci při přípravě péče o lokalitu a její ochrany.

Podrobnější popis řešených okruhů, metodiky řešení a harmonogramu viz příloha "Projektový záměr".

Řízení projektu

Řízení projektu

Hlavním uchazečem a zároveň uchazečem zodpovědným za řízení projektu bude Fakulta životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze. Její hlavní řešitel, Tomáš Kadlec, bude odpovědný za řízení a koordinaci projektu, bude zajišťovat komunikaci s ostatními partnery a supervizi realizace jimi zajišťovaných částí projektu, stejně tak finanční řízení projektu. Zároveň bude koordinovat činnost uvnitř řešitelského týmu ČZU, tj. s dalším řešitelem Oldřichem Čížkem. Oba spolu pracovali již na předešlých projektech. Součástí řídicího týmu bude projektový administrátor z řad zaměstnanců ČZU zajišťující administrativní náležitosti a PR projektu. Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy má v projektu zapojeného pouze jednoho řešitele, Jiřího Reifa. Díky tomu zde není potřeba interního koordinátora, Jiří Reif bude sám zodpovídat za činnosti spadající do kompetence UK, které bude i sám realizovat. Půjde především o sdílení expertních znalostí a garanci statistických postupů, nejedná se tedy o činnosti představující administrativní nebo logistickou zátěž.

V případě Beleca, z. s. bude interním projektovým koordinátorem zodpovídajícím za odvedenou práci hlavní řešitel Pavel Marhoul. Bude koordinovat činnost dalších dvou pracovníků, svých kolegů Jiřího Koptíka a Lenky Rajmonové. Všichni tři už vzájemně spolupracovali na předešlých projektech a tvoří funkční tým s efektivním způsobem komunikace.

Co se týče výstupů projektu, za aplikované výstupy (NmetS, S, Nmap, O), souhrnnou výzkumnou zprávu (Vsouhrn), konferenci (M) a implementační rámec projektu je zodpovědná organizace Beleco, za výstupy výzkumného publikačního charakteru (Jimp, Jost) jsou zodpovědné ČZU a UK.

Technické zajištění, vstupující know-how, předpoklady účastníků

Technické zajištění, vstupující know-how, předpoklady účastníků

Všichni uchazeči disponují adekvátním technickým vybavením a zázemím. FŽP ČZÚ i PŘF UK disponují moderními, plně vybavenými laboratořemi pro zpracování biologického materiálu (mrazicí boxy pro uchovávání vzorků, entomologické nástroje, stereoskopické mikroskopy apod.) FŽP ČZÚ je vybaveno i potřebným terénním vybavením pro odchyt entomologických vzorků (světelné lapače, přenosný chladicí box do automobilu). Všechna pracoviště jsou vybavena výkonnou výpočetní technikou s potřebným softwarovým vybavením včetně potřebných nástrojů GIS a statistických softwarů. Jsou také připravena poskytnout služební automobily pro zajištění terénních výjezdů.

Všichni členové týmu se již podíleli na řadě výzkumných projektů souvisejících přímo s vojenskými prostory a dalšími antropogenně pozměněnými stanovišti (viz životopisy). Jiří Reif poskytne své know how ohledně designu sběru dat a statistických analýz, nabyté během dlouholeté výzkumné činnosti, včetně projektů typu celostátního sčítání ptáků. Tomáš Kadlec využije své zkušenosti z vedení vědeckých projektů k celkové koordinaci projektu, především však zajistí díky svým odborným taxonomickým znalostem spolehlivou determinaci entomologických vzorků včetně vzácných a endemických druhů, které se v daných lokalitách nezdřídky vyskytují. Oldřich Čížek osobně navštívil za účelem mapování biotopů všechna zájmová vojenská cvičiště v období kolem roku 2008, všechny lokality tedy zná a je i tou nejvhodnější osobou pro aktuální mapování lokalit. Zároveň řešitelský tým doplní jako zkušený uživatel GIS, který bude garantovat všechny potřebné vektorové analýzy a vytváření interaktivních map. Organizace Beleco zas do projektu vnáší své mnohaleté zkušenosti z ochrannářské praxe a know how právě v problematice vojenských výcvikových prostorů, kterým se soustavně věnuje už přes deset let. Hlavním existenčním cílem této organizace je propojování výzkumné činnosti a praktické ochrany přírody. Pavel Marhoul a jeho kolegové se dlouhodobě zasazují o implementaci aktuálních vědeckých poznatků a doporučení v oblasti disturbančních managementů, iniciují zavádění inovačních nástrojů ochrany přírody do praxe a v rámci projektu LIFE i sami obnovují biologicky cenné lokality na opuštěných vojenských cvičištích. Díky svým aktivitám na těchto lokalitách získal Pavel Marhoul a další pracovníci Beleca, podílející se na projektu, cenné kontakty nejen mezi dalšími odborníky, ale také u Ministerstva obrany, mezi obecní a krajskou veřejnou správou, jež se péčí o konkrétní vojenské prostory věnuje, a také mezi různými zájmovými skupinami z řad veřejnosti, které se podařilo do péče o tato území zapojit (např. military nadšenci, spolky apod.). Díky tomu mohou poskytnout i kvalitní přehled case studies a detailní vhled do socioekonomického zákulisí.

Současný stav poznání, novost a výzkumná nejistota

Současný stav poznání, novost a výzkumná nejistota

Bývalá vojenská cvičiště patří mezi biologicky nejvhodnější součásti dnešní krajiny (např. Reif et al. 2011, Čížek et al. 2013). Nalézají v nich útočiště řada ohrožených druhů, jež jinde vlivem intenzivního hospodaření ztratily vhodné podmínky. Typický je zejména výskyt vzácných druhů raně sukcesních biotopů a druhů vyžadujících pestré biotopovou mozaiku formovanou periodickými disturbancemi.

Přestože jsou dnes již tato území z velké části územně chráněna, nepodařilo se zde mnohdy dosud zavést účinný a přitom dlouhodobě udržitelný způsob péče. Příčina náročnosti managementu těchto území vyplývá jednak z jejich značné rozlohy, činící konvenční péči (např. ruční seč, ruční výřez dřevin apod.) neúměrně nákladnou, jednak z potřeby zachovat zde pestrou biotopovou mozaiku, čehož lze dosáhnout pouze kombinací většího množství různých opatření. Na druhou stranu existují v ČR i v blízkém zahraničí inspirativní příklady funkční péče o bývalé vojenské prostory, které mohou sloužit jako modelový příklad pro další území, a to i taková, která dosud územně chráněna nejsou. Podrobnější přehled literatury a současného stavu poznání viz příloha "Současný stav poznání a přehled literatury".

Projekt obsahuje významný prvek novosti oproti současnému stavu poznání. Obvyklý přístup k tvorbě metodických podkladů pro péči o určité biotopy či typy území bývá založen primárně na empirické zkušenosti autorů s dotyčnou problematikou, eventuálně výsledcích základního výzkumu prováděného v modelových podmínkách, mnohdy vzdálených poměrům v reálné krajině. Projekt naproti tomu vychází z objektivní analýzy rozsáhlého datového souboru o výskytu modelových organismů na více než 40 skutečných lokalitách, které dává do souvislosti s daty o realizovaném managementu a způsobu využívání území. Tak bude možné objektivně stanovit efektivitu jednotlivých opatření a jejich kombinací z hlediska podpory biodiverzity, a to za různých biologických i socio-ekonomických podmínek. To poskytne robustní základ pro následné formulování metodických postupů pro péči o bývalá cvičiště, který bude adekvátní jejich mimořádnému významu pro ochranu přírody. Inovativní je také záměr postavit metodiku péče o bývalé vojenské prostory nejen na analýze biologických parametrů (tj. výzkumu dopadu jednotlivých činností na biotopy a ohrožené druhy), ale také na hodnocení socioekonomických aspektů, jakými jsou např. cena daného opatření při různých způsobech realizace, lokální socioekonomické poměry nezbytné pro zavedení určité pozitivní činnosti (např. zřízení motokrosového oddílu, zavedení ekonomicky udržitelné pastvy zemědělského, nikoli ochrannářského charakteru) apod. Prvek novosti je obsažen rovněž v samotném biologickém průzkumu bývalých vojenských prostorů, a to nejen více než 40 již identifikovaných lokalit, ale také lokalit nových. Shromážděná data poskytnou jedinečný aktuální pohled na biodiverzitu bývalých cvičišť, který bude možné interpretovat v kontextu znalostí o aktuálním vývoji biodiverzity středoevropské krajiny.

Projektový záměr obsahuje přiměřený prvek nejistoty. Projekt pracuje s konkrétními testovatelnými hypotézami, tj. zejména zkoumá vliv jednotlivých reálných způsobů péče na biodiverzitu za konkrétních podmínek, nelze však s jistotou říci, že se podaří vždy prokázat takový vztah mezi realizovanými způsoby péče a změnami biodiverzity, který bude možné využít k formulování praktických metodických doporučení pro plánování péče. Nelze předem s jistotou odhadnout, jak zřetelný bude efekt jednotlivých opatření a jak bude možné jej odlišit od efektu opatření jiných. Stejně tak nelze předem jednoznačně odhadnout ani velikost celkových změn v biodiverzitě od sběru base-line dat do současnosti. Z toho plyne i přiměřená nejistota ohledně obsahu a charakteru aplikačních výstupů i vědeckých publikací vzešlých z analýzy dat. Projekt teoreticky může ukázat rovněž nutnost sledovat vývoj biodiverzity v ještě delším časovém úseku, aby se efekt managementu projevil v potřebné míře.

Vymezení se k obdobným projektům a řešením

Vymezení se k obdobným projektům a řešením

V letech 2008-2010 se uskutečnil projekt VaV/MŽP/SP/2d3/153/08 „Opuštěné vojenské prostory jako refugia biodiverzity v současné krajině“ Jeho náplní byly vůbec první inventarizační průzkumy ve 42 opuštěných vojenských cvičištích v ČR a zhodnocení jejich biologické hodnoty, a to relativně brzy po jejich opuštění. Srovnání těchto dat s recentními (jež bychom v rámci tohoto projektu chtěli získat) představuje po více jak deseti letech jedinečnou příležitost pro první odborné a komplexní zhodnocení dopadů ochrannářských managementů. Jedním z výstupů projektu VaV byla i metodika, v níž řešitelé na základě teoretických odborných znalostí navrhli první obecné zásady péče o tyto lokality. Tento materiál je však již zastaralý - náš navrhovaný projekt naváže na tento již neaktuální výstup a poskytne veřejné správě komplexní metodiku zahrnující praktické zkušenosti a příklady dobré praxe, stejně tak nová doporučení péče na základě analýzy biologické účinnosti managementů a dlouhodobého monitoringu biodiverzity v jednotlivých výcvikových prostorech.

Beleco z.s. od roku 2017 řeší projekt LIFE15 NAT/CZ/001028 „Zlepšení podmínek pro evropsky významné druhy a typy přírodních stanovišť bývalých vojensky využívaných území“ (akronym projektu „Military LIFE for nature“). Tento projekt je zaměřen na praktickou péči a s předloženým návrhem nesouvisí.

Projekt D03000261 "Vojenské újezdy jako transformační území - scénáře dopadů jejich optimalizace na společnost a krajinu" podpořený v rámci TAČR (2016-2017) řeší zcela jinou problematiku a sice návrat lidské činnosti do běžné krajiny vyčleněné z vojenských újezdů. S předkládaným projektem nesouvisí.

Hlavní řešitel - Tomáš Kadlec - je zapojen do dalších dvou žádostí podávaných na TAČR: 1) jako člen týmu v žádosti SS03010143 "Obnova ekologických funkcí krajiny a podpora biodiverzity v posttěžebních územích: Spontánní sukcese a další přírodě blízké postupy jako alternativa k rekultivacím" v programu Prostředí pro život 3. 2) jako spoluřešitel SS03010291 "Podpora neohroženějších motýlů České republiky pomocí inovativních zákroků in situ" v programu Prostředí pro život 3. Žádný z projektů nesouvisí s problematikou vojenských prostorů.

Popis případné návaznosti na iniciativu RE:START

Popis případné návaznosti na iniciativu RE:START

Projekt přispívá k naplňování Strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje RE:START v oblasti výzkumu a vývoje. Na území těchto krajů se nachází biologicky velmi významné bývalé vojenské prostory (např. Drmoul, Podbořany, Blšany, Krnov), jež dosud z velké části nejsou územně chráněné ani systematicky podchycené z hlediska managementu. Díky realizaci projektu získají místní OOP (zejm. krajské úřady) metodickou podporu pro účinnou péči o tyto lokality, založenou na nejaktuálnějších poznatcích a rozsáhlých zkušenostech z dalších regionů v ČR. V důsledku toho nedojde pouze k zachování či posílení biologických funkcí těchto území, ale také funkcí ekonomicko-sociálních - na péči o tyto lokality se budou podílet lokální subjekty, což se pozitivně odrazí na místních ekonomikách a na vztahu místních obyvatel k přírodnímu a historickému dědictví regionů, lokality budou díky atraktivním způsobům péče a pozoruhodné přírodě sloužit jako nové turistické cíle apod. Skutečnosti zjištěné během průzkumu lokalit v rámci projektu (přítomnost významných populací ohrožených druhů a významných biotopů) mohou vyústit také ve vyhlášení nových chráněných území.

V průběhu realizace projektu bude žadatel (zejm. spolek Beleco jakožto člen zodpovědný za aplikaci výsledků) úzce spolupracovat s místními institucemi veřejné správy příslušných krajů. Půjde hlavně o místně příslušné OPP, tedy zejm. krajské úřady (viz. příloha žádosti - vyjádření zájmu Ústeckého kraje o výsledky projektu), v menší míře i obce s rozšířenou působností a místní samosprávy, jež bývají často vlastníky dotčených lokalit.

Uplatnitelnost výstupů/výsledků v praxi, přínosy projektu

Uplatnitelnost výstupů/výsledků v praxi, přínosy projektu

Koncepce projektu byla rámcově formulována na základě dlouhodobé spolupráce žadatelů s různými institucemi veřejné správy v oblasti plánování a zajišťování péče o biodiverzitu v bývalých vojenských prostorech. Konkrétní podoba výstupů byla dále upřesněna cílenými jednáními s pracovníky těchto institucí, kteří mají danou problematiku ve své kompetenci (např. pracovníci oddělení ochrany přírody kraj. úřadů). Tím je zajištěno nejpřímější možné uplatnění výsledků projektu v činnosti příslušných složek veřejné správy.

V krátkodobém horizontu (cca do 5 let po ukončení realizace) projekt přinese zejména:

- snížení ekonomické náročnosti realizované péče (průměrně cca o 10%) v důsledku efektivnějšího využívání dostupných opatření a většího rozšíření opatření s částečným samofinancováním
- rozšíření palety managementových opatření dostupných jednotlivým OOP, a to na základě přenosu zkušeností v rámci ČR i ze zahraničí
- účinnější provádění jednotlivých dílčích zásahů na základě cíleného rozboru funkčních modelů péče o VVP v ČR i v zahraničí
- zlepšení povědomí o současné biodiverzitě nejvýznamnějších opuštěných cvičišť v ČR, podchycení nových biologicky hodnotných lokalit v ČR s vojenskou minulostí
- zlepšení přístupnosti informací o biodiverzitě bývalých cvičišť a vhodných managementových opatřeních pro kompetentní OOP

Výše uvedené krátkodobé přínosy povedou k dosažení klíčového dlouhodobého přínosu projektu, kterým je přinejmenším zachování, ve většině případů i zvýšení biodiverzity bývalých vojenských cvičišť. Pouze efektivní péče, tj. péče ekonomicky udržitelná a současně zajišťující optimální míru a podobu disturbancí, povede k zachování a obnově funkční mozaiky biotopů potřebné k přežívání silných populací ohrožených organismů s typickou vazbou na bývalá cvičiště.

Kromě zachování biodiverzity budou prosperující biotopy poskytovat i další ekosystémové funkce, jako je například zlepšení retence vody v krajině či odolnost krajiny vůči klimatické změně.

Schopnost zavedení výstupů/výsledků do praxe

Schopnost zavedení výstupů/výsledků do praxe

Za aplikační stránku projektu odpovídá zejména spolek Beleco. Jde o profesionální organizaci, jejímž hlavním posláním je transfer odborných (vědeckých) poznatků do praktické péče o přírodu a krajinu. V této oblasti disponuje (spolu s právním předchůdcem, sdružením DAPHNE ČR - Institut aplikované ekologie) více než patnáctiletou praxí. Spolupráce s institucemi veřejné správy na nejrůznějších úrovních je rutinní součástí řešení všech aplikovaných projektů, jejímž cílem je plánování a zavádění managementu na biologicky cenných lokalitách. Díky tomu organizace navázala početné kontakty v rámci státní správy a průběžně se detailně seznamuje s jejími potřebami.

Pracovníci spolku disponují kromě potřebné odborné erudice i výbornými komunikačními schopnostmi, které jsou pro zavádění výsledků do praxe velmi důležité.

Hlavními budoucími uživateli výstupů budou instituce veřejné správy v oblasti ochrany přírody, které v případě dotčených lokalit představují krajské úřady, méně pak i pracoviště AOPK. Tyto subjekty disponují zákonnými kompetencemi k plánování a realizaci péče o přírodovědně cenná (zejména pak zvláště chráněná) území, mezi něž bývalé vojenské prostory patří. Tím je zajištěna přímá aplikace výsledků projektu v praxi v podobě postupného zavádění inovovaných managementových opatření dle metodických materiálů vypracovaných v rámci projektu. Účinnější management následně povede v delším časovém horizontu (po ukončení realizace projektu) k měřitelným pozitivním dopadům na biodiverzitu a ekosystémové funkce.

Analýza rizik ohrožujících dosažení cíle projektu

Identifikované riziko	Pravděpodobnost	Dopad	Úroveň rizika
Personální (fluktuace důležitých pracovníků)	Velmi nízká	Větší	4
Organizační (řízení a management řešitelů a dalších účastníků)	Velmi nízká	Větší	4
Finanční (ztráta platební schopnosti dalších účastníků)	Velmi nízká	Vysoký	8
Ztráta schopnosti uplatnění výsledku	Velmi nízká	Vysoký	8
Změna projektu (na základě zkoumání v průběhu řešení)	Nízká	Větší	8
Nestandardní průběh počasí v sezóně	Nízká	Větší	8
Omezení vstupu na některé lokality	Nízká	Velmi malý	2

Opatření k minimalizaci rizik

Opatření k minimalizaci rizik

Personální - kvalitní personální politika ve všech zúčastněných institucích (dostatek prostoru pro rozvoj vlastních projektů, odpovídající mzdové ohodnocení, příjemné pracovní prostředí, důraz na kolegiální na pracovišti)

Organizační - delegování řízení projektu na pracovníky s rozsáhlými a dlouhodobými zkušenostmi s touto činností

Finanční - existence dostatečné finanční rezervy v případě všech partnerů, dlouhodobé zkušenosti s potřebným plánováním cash-flow

Ztráta schopnosti uplatnění výsledku - předjednání podoby a obsahu výstupů s klíčovými uživateli výsledků tak, aby výsledky v maximální míře plnily jejich očekávání (telefonicky i formou osobních jednání se zástupci institucí využívajících výsledky)

Změna projektu - nahlížení na problematiku z vícero směrů a pomocí vícero přístupů, které se vzájemně podporují a doplňují (sběr a analýza biologických dat z velkého souboru lokalit, analýza vybraných case-studies, socioekonomická analýza, manipulativní experiment); v případě částečného selhání jedno z nich jsou ostatní do určité míry schopny jeho výpadek nahradit

Nestandardní průběh počasí v sezóně - sběr dat o vícero modelových taxonomických skupinách s různou reakcí na průběh sezóny, velký počet modelových lokalit, rozmístění studovaných lokalit v celé ČR, kdy sezónní průběh počasí je v jednotlivých regionech mírně odlišný, vysoká interpretační erudice pracovníků projektu

Omezení vstupu na některé lokality - spíše výjimečná záležitost, plně kompenzovaná velkým počtem lokalit s přístupem bez omezení

Vymezení projektu

Hlavní obor CEP

Hlavní obor CEP

DO - Ochrana krajinných území

Vedlejší obor CEP

Vedlejší obor CEP

EH - Ekologie – společenstva

Další vedlejší obor CEP

Další vedlejší obor CEP

AO - Sociologie, demografie

Hlavní obor FORD

Hlavní obor FORD

10511 Environmental sciences (social aspects to be 5.7)

Vedlejší obor FORD

Vedlejší obor FORD

10619 Biodiversity conservation

Další vedlejší obor FORD

Další vedlejší obor FORD

50704 Environmental sciences (social aspects)

RIS III

Aplikační odvětví

Zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí, biodiverzity a ekologie přírodních zdrojů

Znalostní doména

Společenskovední znalosti pro netechnické inovace

Kód důvěrnosti údajů

Kód důvěrnosti údajů

S - Úplné a pravdivé údaje o projektu nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů.

Klíčová slova**V anglickém jazyce**

V anglickém jazyce

military training areas; habitat conservation; biodiversity refuges; disturbances; rewilding;
periodic water bodies; socioeconomic

Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

1. Přírodní zdroje – 1.1 Biodiverzita – 1.1.1 Zvýšení dlouhodobé efektivity zvláštní územní ochrany přírody a krajiny směřující k podpoře metapopulací ubývajících ohrožených druhů a druhů s těžišťem výskytu v biotopech člověkem vytvořených nebo silně ovlivněných

Vedlejší priorita

5. Environmentálně příznivá společnost – 5.2 Nástroje environmentálně příznivého růstu – 5.2.1 Navrhnout inovativní nástroje ochrany životního prostředí s cílem minimalizovat náklady jejich fungování

4. Řešitelský tým

Klíčové osoby

Role Řešitel	IČO uchazeče 60460709	Vykonávaná funkce v organizaci výzkumný pracovník	
Tituly před jménem	Jméno	Příjmení	Tituly za jménem
Státní příslušnost Slovenská republika	Rodné číslo Skryto		
Telefon XXXX	Mobilní telefon +XXXX	E-mail XXXX	
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Tomáš Kadlec (ČZÚ) s celkovým úvazkem 0,2 v každém roce se bude věnovat na 0,1 úvazku celkové koordinaci projektu. V roce 2021 pak dále na 0,1 úvazku sběru dat v terénu (Lepidoptera), v roce 2022 determinaci nočních motýlů z doplňkových průzkumů. V roce 2023 se bude podílet na statistických analýzách a zpracování výstupů, především odborných článkách (Jimp, Jost) a metodice (NmetS).			

Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Úvazek	člověko-rok	0.2	0.2	0.2	0.6

Odborný životopis

Vzdělání

Doktorské studium ukončené obhajobou dizertační práce: titul Ph.D., 2010, Přírodovědecká Fakulta Univerzity Karlovy v Praze, téma dizertační práce: Ekologie motýlů v antropogenní krajině

Relevantní praxe

od 2010 katedra ekologie FŽP ČZU v Praze, odborný asistent;
2006-2010 EntÚ, BC AV ČR, České Budějovice, výzkumný pracovník;
2006-2010 Katedra zoologie a Katedra ekologie, PŘF UK v Praze, výzkumný pracovník
Jako autor a spoluautor se podílel na řadě významných publikací a studií věnujících se výzkumu změn biodiverzity a trofických vazeb v populacích hmyzu, především v antropomorfně pozměněné krajině (urbanizované ekosystémy, produkční lesy, zemědělská krajina).

Odborný životopis

Seznam nejvýznamnějších projektů

GA18-26542S - Mimoprodukční ostrovy uvnitř polí: ohniska lokální biodiverzity a zdroje cenných ekosystémových služeb? (řešitel; 2018-2020, GA0/GA)

GA15-07795S - Role genetických a epigenetických změn a variability znaků v adaptaci klonální rostliny ke změně klimatu (člen týmu; 2015-2017, GA0/GA)

EHP-CZ02-OV-1-027-2015 - Zmírnění důsledků fragmentace biotopů v různých typech krajiny ČR (člen týmu; 2015-2016)

TB030MZP018 - Příprava a zavedení sledování stavu předmětů ochrany evropsky významných lokalit (člen týmu; 2014-2016, TA0/TB)

GA14-21715S - Vliv invazních rostlin na ptačí společenstva: studium mechanismů jejich působení pomocí vybraných druhů dřevin (spoluřešitel; 2014-2016, GA0/GA)

Seznam nejvýznamnějších výsledků

xxxx(2020) Agriculture, Ecosystems & Environment 295: UNSP 106894 – využívání pro vzdělávání a posun vědomostí v dané problematice

xxxx (2019) Diversity and Distributions 25: 1800-1813 – využívání pro vzdělávání a posun vědomostí v dané problematice

xxxx (2018) Biodiversity and Conservation 27: 2661- 2680 – využívání pro vzdělávání a posun vědomostí v dané problematice

xxxx (2016) Polish Journal of Ecology 64: 130-135 – využívání pro vzdělávání a posun vědomostí v dané problematice

xxxx (2016) Bulletin of Entomological Research 106: 581-590 – využívání pro vzdělávání a posun vědomostí v dané problematice

Zkušenosti s projekty VaVal

Zkušenost s vedením projektů GAČR, řešením projektu Norských fondů a TAČR v roli člena týmu, spolupráce se subjekty státní správy (CHKO, národní park) a soukromými subjekty (agronomické subjekty, těžařské společnosti).

V současné době probíhá v rámci projektu podpořeného magistrátem hl. m. Prahy (2020/60460709; člen týmu) spolupráce s podnikem Vin Agro s.r.o. (podnik zabezpečuje zakládání a management biopásů).

Role Člen řešitelského týmu		IČO uchazeče 60460709	Vykonávaná funkce v organizaci výzkumný pracovník, doktorand
Tituly před jménem X	Jméno XXXX	Příjmení XXXX	Tituly za jménem
Státní příslušnost Česká republika		Rodné číslo Skryto	
Telefon XXXX	Mobilní telefon	E-mail XXXX	
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Oldřich Čížek (ČZÚ) s celkovým ročním úvazkem 0,6 se bude v každém roce průběžně na 0,1 úvazku věnovat socioekonomickým analýzám a case studies. V roce 2021 a 2022 bude na 0,3 úvazku provádět podrobné mapování biotopů a na 0,2 úvazku doplňkový průzkum nočních motýlů na vybraných lokalitách. V roce 2023 se bude na 0,5 úvazku podílet na analýze biologické účinnosti a zpracování všech výstupů (NmetS, S, Nmap, M, O, Vsouhrn, Jimp a Jost).			

Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Úvazek	člověko-rok	0.6	0.6	0.6	1.8

Odborný životopis	
Vzdělání	2004 Mgr, Katedra zoologie, Universita Palackého v Olomouci, Olomouc
Relevantní praxe	2003 - 2009 Entomologický ústav, Biologické centrum AVČR, v.v.i., České Budějovice (výzkumný asistent) 2006 - 2012 Hutur o.s., Hradec Králové (výzkumný pracovník) 2012 - 2016 Entomologický ústav, Biologické centrum AVČR, v.v.i., České Budějovice (výzkumný asistent) 2015 - 2020 Katedra ekologie, Fakulta ŽP, Česká zemědělská univerzita, Praha (výzkumný pracovník)

Odborný životopis

Seznam nejvýznamnějších projektů

P504/12/2525 - Bezobratlí živočichové antropogenních stanovišť s jemným substrátem: složení společenstev, ochranný potenciál a vlastnosti druhů (2012-2016, GA0/GA) - spoluřešitel
 EHP-CZ02-OV-1-027-2015 - Zmírnění důsledků fragmentace biotopů v různých typech krajiny České republiky (2015-2016. eea grants) - spoluřešitel
 DOT/54/12/019095/2020 - Denní motýli hlavního města Prahy – celoplošné mapování rozšíření (2020, Magistrát hlavního města Prahy) – hlavní řešitel
 7/SML2309/Sod/ZPZ - Atlas rozšíření denních motýlů v Ústeckém kraji (2017-2018. Ústecký kraj) – hlavní řešitel
 SMLDEU-38-193/2018 - Monitoring nočních motýlů v KRNAP (2019-2021, KRNAP) – hlavní řešitel

Seznam nejvýznamnějších výsledků

xxxx (2019) Denní motýli v Ústeckém kraji, síťový atlas rozšíření. 404 str. ISBN 978-80-88140-23-8 - využ. v praktické ochr. přír., pro vzděl. a posun vědom.
 xxxxx (2018)xxxx (4): 385-401 – využ. pro vzděl. a posun vědom.
 Bxxxx (2017) Glob. Ecol. and Biogeogr. 26 : 412-424 – využ. pro vzděl. a posun vědom.
 xxxx(2017) xxxx (3): 385-399 – využ. pro vzděl. a posun vědom.
 xxxx(2016) xxxx 10.1111/bij.12840 – využ. pro vzděl. a posun vědom

Zkušenosti s projekty VaVal

Zkušenost s řešením projektů GAČR
 Zkušenosti s řešením projektu Norských fondů
 Zkušenosti s řešením projektů se subjekty státní správy a samosprávy (MŽP, AOPK, NP, CHKO, KÚ)
 Zkušenosti s implementací teoretických poznatků do praktické ochrany přírody (spolupráce se soukromými subjekty, MŽP, AOPK, NP, CHKO, KÚ)

Role Další řešitel		IČO uchazeče 00216208	Vykonávaná funkce v organizaci docent, vědecký pracovník
Tituly před jménem	Jméno XXXX	Příjmení XXXX	Tituly za jménem
Státní příslušnost Česká republika		Rodné číslo Skryto	
Telefon XXXX	Mobilní telefon XXXX	E-mail XXXX	
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Jiří Reif (UK) bude v prvním roce projektu v rámci úvazku 0,1 hlavním konzultantem designu sběru dat a zapojí se do sběru dat v terénu. V roce 2022 (0,2 úvazku) bude hlavním řešitelem statistických analýz a vyhodnocování dat, stejně jako v roce 2023 (0,3 úvazku) kdy povede zpracování výstupů v podobě odborných článků (Jimp, Jost).			

Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Úvazek	člověko-rok	0.1	0.2	0.3	0.6

Odborný životopis
<p>Vzdělání</p> <p>Magisterské studium Ochrany a tvorby životního prostředí (PřF UK, Praha, 1998-2003), diplomová práce: "Faktory ovlivňující diverzitu, početnost a velikost teritorií ptáků v lesních společenstvech CHKO Křivoklátska a CHKO Třeboňska (makroekologický přístup v malém měřítku)", školitel prof. David Storch</p> <p>Doktorské studium Zoologie (PřF UK, Praha, 2003-2008), dizertační práce "Habitat jako determinanta rozšíření a početnosti ptáků v čase a prostoru", školitel xxxx</p>
<p>Relevantní praxe</p> <p>od r. 2004: Česká společnost ornitologická, dobrovolný koordinátor celostátního monitoringu ptáků (JPSP, LSD)</p> <p>2004-2006: Centrum pro teoretická studia UK a AV ČR (vědecký pracovník)</p> <p>2006-2008: katedra ekologie PřF UK (vědecký pracovník)</p> <p>2009-2010: DAPHNE - Institut aplikované ekologie (vědecký pracovník)</p> <p>od r. 2009: Ústav pro životní prostředí PřF UK (vědecký pracovník, 2010 odborný asistent, 2014 docent)</p> <p>od r. 2010: Ornitologická laboratoř a katedra zoologie PřF UP (vědecký pracovník)</p>

Odborný životopis

Seznam nejvýznamnějších projektů

PRIMUS/17/SCI/16. Trendy početnosti ptačích populací v podmínkách globálních změn: cesta k porozumění působícím mechanismům: 2018-2020 (hlavní řešitel)

GAČR 18-16738S. Vliv urbanizace na různé aspekty diverzity ptáků: vztah složení ptačích společenstev k míře znečištění, vegetaci a hustotě zástavby: 2018-2020 (spoluřešitel)

GAČR 14-21715S. Vliv invazních rostlin na ptačí společenstva: studium mechanismů jejich působení pomocí vybraných druhů dřevin zavlečených do České republiky: 2014-2016 (hlavní řešitel)

UNCE 005/2018. Centrum pro výzkum dynamiky biodiverzity II: 2018-2023 (člen řešitelského týmu)

UNCE 204016/2012. Centrum pro výzkum dynamiky biodiverzity: 2012-2017 (člen řešitelského týmu)

GAAV KJB601110919. Zákonitosti v dlouhodobých změnách početnosti ptáků: od popisu nápadných jevů k odhalení nejdůležitějších působících procesů: 2009-2011 (hlavní řešitel)

MŠMT LC06073. Centrum pro výzkum biodiverzity: 2006-2008 (člen řešitelského týmu)

Seznam nejvýznamnějších výsledků

xxxx 2020: Effects of Natura 2000 on nontarget bird and butterfly species based on citizen science data. *Conserv Biol* 34 666-676. - posílení role N2K v evropské ochraně přírody

XXXXX2019: Spatial gradients in country-level population trends of European birds. *Divers Distrib* 25: 1527-1536. - upozornění na prostorovou proměnlivost faktorů ohrožujících ptačí populace

xxxx 2019: Collapse of farmland bird populations in an Eastern European country following its EU accession. *Conserv Lett* 12: e12585. - příspěvek k revizi Společné agrární politiky EU

xxxx Positive association between forest management, environmental change, and forest bird abundance. *Forest Ecosyst* 6: 3. - role lesnického managementu pro ochranu ptáků

Bušek O, Reif J 2017: The potential of military training areas for bird conservation in a central European landscape. *Acta Oecol* 84: 34-40. - popis významu vojenské činnosti pro ptáky

Zkušenosti s projekty VaVal

- vedoucí projektů Grantové agentury ČR a Grantové agentury UK
- člen odborného panelu „Biologie“ pro hodnocení excelentních výsledků vědecké práce Rady vlády ČR pro výzkum, vývoj a inovace
- člen odborného panelu "Ekologie rostlin a živočichů" Grantové agentury ČR
- externí hodnotitel projektů European Research Council
- externí hodnotitel projektů Natural Environment Research Council
- člen rady European Ornithologist's Union
- národní delegát European Bird Census Council za ČR

Role Další řešitel		IČO uchazeče 02715431	Vykonávaná funkce v organizaci výzkumný pracovník - zoolog
Tituly před jménem	Jméno XXXX	Příjmení XXXX	Tituly za jménem
Státní příslušnost Česká republika		Rodné číslo Skryto	
Telefon +XXXXXX	Mobilní telefon	E-mail XXXX	
<p>Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu</p> <p>xxxx(Beleco) s celkovým ročním úvazkem 0,6 se bude v roce 2021 a 2022 na 0,4 úvazku věnovat sběru dat o rovnokřídých a na 0,1 case studies. V roce 2021 na 0,1 úvazku a v roce 2022 na 0,05 se bude věnovat experimentu ohl. tůní. Na analýze biologické účinnosti se bude v roce 2022 podílet v rozsahu 0,05 úvazku a v roce 2023 na 0,15 úvazku. V roce 2023 se bude na 0,45 úvazku podílet na analýze biologické účinnosti a zpracování všech výstupů (NmetS, S, Nmap, M, O, V souhrn, Jimp, Jost)</p>			

Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Úvazek	člověko-rok	0.6	0.6	0.6	1.8

Odborný životopis	
Vzdělání	1999 Mgr., Katedra zoologie, Karlova univerzita v Praze, Praha
Relevantní praxe	1999-2007 – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (odborný pracovník) 2007-2014 – DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie (vědecký pracovník) od 2014 – Beleco, z.s. (vědecký pracovník)

Odborný životopis

Seznam nejvýznamnějších projektů

2008-2010 – VaV/MŽP/SP/2d3/153/08 Opuštěné vojenské prostory jako refugia biodiverzity v současné krajině – hlavní řešitel

2012-2015 Mapování denních motýlů a rovnokřídlých ve vybraných krajích ČR v rámci projektu Monitoring a celoplošné mapování EVD jako podklad pro dokončení návrhu soustavy Natura 2000 v ČR – část D37, řešitel

EHP-CZ02_PDP-1-020-01-2014 - Ochrana a udržitelný rozvoj mokřadů - hlavní řešitel části motýli ramsarských lokalit

7/SML2309/Sod/ZPZ - Atlas rozšíření denních motýlů v Ústeckém kraji (2017-2018, Ústecký kraj) – spoluřešitel

2016-2022 – LIFE „Zlepšení podmínek pro evropsky významné druhy a typy přírodních stanovišť bývalých vojensky využívaných území“ (akronym projektu „Military LIFE for nature“ hlavní odborný řešitel

SMLDEU-38-193/2018 - Monitoring nočních motýlů v KRNP (2019-2021, KRNP) – spoluřešitel

Seznam nejvýznamnějších výsledků

xxxx 2019: Denní motýli v Ústeckém kraji, síťový atlas rozšíření. Ústecký kraj, Ústí nad Labem, 404 str. – využití pro vzdělávání a posun vědomostí

xxxx 2013: Rovnokřídlí České republiky (Grasshoppers of the Czech Republic). Academia, 288 pp.– využití pro vzdělávání a posun vědomostí

xxxx 2013: Conservation Potential of Abandoned Military Areas Matches That of Established Reserves: Plants and Butterflies in the Czech Republic. PLoS ONE 8(1): e53124.

doi:10.1371/journal.pone.0053124 - popis významu opuště. voj. prost.

xxxx 2016: Additional disturbances as a beneficial tool for restoration of post-mining sites: a multi-taxa approach. Environmental Science and Pollution Research 23: 13745–13753. - popis významu disturbancí

Zkušenosti s projekty VaV

2008-2010 – VaV/MŽP/SP/2d3/153/08 Opuštěné vojenské prostory jako refugia biodiverzity v současné krajině – hlavní řešitel

Zkušenosti s řešením projektu Norských fondů

Zkušenosti s řešením projektů se subjekty státní správy a samosprávy (MŽP, AOPK, NP, CHKO, KÚ)

Zkušenosti s implementací teoretických poznatků do praktické ochrany přírody (spolupráce se soukromými subjekty, MŽP, AOPK, NP, CHKO, KÚ)

Ostatní osoby podílející se na řešení projektu

Označení činnosti

Označení činnosti

Administrace projektu - ČZU

Specifikace činností na projektu

Specifikace činností na projektu

administrativní vedení projektu, kontrola čerpání rozpočtu, příprava personálních podkladů, příprava objednávek, vypořádávání faktur, komunikace s partnery, vedením ČZU a ekonomickým oddělením

IČO uchazeče

IČO uchazeče

60460709

Označení činnosti

Označení činnosti

externí spolupracovníci - ČZU

Specifikace činností na projektu

Specifikace činností na projektu

Přes DPP budou do projektu v roce 2021 zapojeni (v souhrnu na 1,2 úvazku) na pomoc při sběru dat o denních a nočních motýlech Lepidopterologové. V roce 2022 budou přes DPP v celkové výši 0,1 úvazku využiti specialisté na doplňkový sběr dat o nočních motýlech, na spolupráci na mapových výstupech a na socioekonomické analýzy. V roce 2023 budou přes DPP v celkové výši 0,04 úvazku využiti specialisté na spolupráci na databázi a na mapových výstupech (S, Nmap).

IČO uchazeče

IČO uchazeče

60460709

Označení činnosti

Označení činnosti

Odborný pracovník -xxxx

Specifikace činností na projektu

Specifikace činností na projektu

Jiří Koptík (odborný pracovník - botanik, Beleco) se bude v roce 2021 na 0,4 úvazku věnovat sběru botanických dat, na 0,1 case studies a na 0,1 experimentu s vytvořením tůní. V roce 2022 se na 0,05 úvazku bude věnovat experimentu s vytvořením tůní, na 0,1 case studies, na 0,1 analýze biologické účinnosti a na 0,35 zpracování metodiky a databáze. V roce 2023 se na 0,6 úvazku bude věnovat analýzám a všem výstupům (NmetS, S, Nmap, M, O, Vsouhrn, Jimp a Jost).

IČO uchazeče

IČO uchazeče

02715431

Označení činnosti

Označení činnosti

Odborný pracovník- xxxx

Specifikace činností na projektu

Specifikace činností na projektu

Lenka Rajmonová (odborný pracovník - zoolog, Beleco) se bude každoročně na 0,1 úvazku věnovat case studies. V roce 2022 se bude na 0,4 úvazku věnovat socioekonomickým analýzám. V roce 2022 se bude dále věnovat socioekonomickým analýzám na 0,1 úvazku a na 0,3 úvazku analýze biologické účinnosti a z pracování výstupů. V roce 2023 se na 0,5 úvazku bude věnovat analýzám a všem výstupům (NmetS, S, Nmap, M, O, Vsouhrn, Jimp a Jost).

IČO uchazeče

IČO uchazeče

02715431

Označení činnosti

Označení činnosti

externí spoluprac. - Beleco

Specifikace činností na projektu

Specifikace činností na projektu

Přes DPP budou do projektu v roce 2021 zapojeni (v souhrnu na 0,5 úvazku) specialisté na pomoc při sběru botanických dat, dat o sarančatech a fauně vodních ploch. V roce 2022 budou přes DPP v celkové výši 0,29 úvazku využiti specialisté na sběr dat o sarančatech a fauně vodních ploch. V roce 2023 budou přes DPP v celkové výši 0,04 úvazku využiti specialisté na sběr dat o fauně vodních ploch.

IČO uchazeče

IČO uchazeče

02715431

5. Výstupy/výsledky projektu

Hlavní výstupy/výsledky

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V1	Název výstupu/výsledku Metodika péče o bývalé vojenské prostory
Druh výstupu/výsledku NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	Termín dosažení výstupu/výsledku 09/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
Potvrzení certifikačního orgánu	NmetS_MZP.pdf	Potvrzení certifikačního orgánu	387 kB

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Souhrn metodických postupů pro zavádění efektivního a dlouhodobě udržitelného managementu biodiverzity v přírodovědně cenných územích ovlivňovaných v minulosti činností armády. Metodika bude vytvořena na základě analýzy dlouhodobého vlivu způsobu využívání území na biodiverzitu na několika desítkách lokalit v ČR. Dále se bude opírat o detailní analýzu vybraných case-studies z lokalit v ČR i v zahraničí a analýzu socioekonomických aspektů managementu bývalých cvičišť. Plánovaný rozsah: 120 stran.

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Výstup bude volně přístupný na webových stránkách Beleco, z.s., případně i na webech dalších uchazečů a webech uživatelů (MŽP a jeho rezortní organizace). Bude aktivně distribuován uživatelům, tj. zejm. institucím státní správy v oblasti péče o biologicky cenná území. Na vzniku výstupu se budou rovnoměrně podílet všichni uchazeči, každý z nich tedy disponuje plným právem k nakládání s výstupem. Využití výstupu má striktně nekomerční charakter.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

S ohledem na mimořádný ochrannářský význam opuštěných vojenských prostorů je alarmující, že dosud neexistuje ucelená metodika pro péči o tento typ území. Plánovaný výstup uvedený nedostatek napравuje. Dokument je určen zejména orgánům ochrany přírody s kompetencemi v oblasti péče o biodiverzitu bývalých vojenských prostorů, tedy zejména MŽP, AOPK ČR a krajským úřadům, ale také obcím, jež jsou často vlastníky bývalých cvičišť. Zájem o výstup a ochota těchto institucí uplatnit jej v praxi dokládají písemná vyjádření, jež jsou přílohou projektové žádosti, a také formulář pro výsledek NmetS. Implementace opatření ze strany dotčených institucí bude probíhat postupně v letech následujících po ukončení realizace projektu.

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V10	Název výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva z projektu
Druh výstupu/výsledku Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
-------------	---------------	-------	----------

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Závěrečná výzkumná zpráva bude shrnovat vědecké výsledky projektu, tj. zejména výsledky výzkumu změn biodiverzity v několika desítkách lokalit v závislosti na managementu a využívání území, průzkum sociologických aspektů managementu vojenských prostorů, case-studies a výzkum biodiverzity a ekologie periodických tůň. Předpokládaný rozsah 100 stran.

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Výstup bude volně přístupný na webových stránkách Beleco, z.s., případně i na webech dalších uchazečů a webech uživatelů (MŽP a jeho rezortní organizace, krajské úřady). Odkaz na výstup bude aktivně distribuován uživatelům, tj. zejm. institucím státní správy v oblasti péče o biologicky cenná území.

Na vzniku výstupu se budou rovnoměrně podílet všichni uchazeči, každý z nich tedy disponuje plným právem k nakládání s výstupem. Využití výstupu má striktně nekomerční charakter.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Zpráva poslouží pracovníkům relevantních institucí veřejné správy (zejm. MŽP, AOPK ČR, krajské úřady) jako zdroj detailních informací o nasbíraných datech a zjištěných skutečnostech, na nichž jsou založeny metodické výstupy (NmetS, Nmap, S). Díky tomu tyto pracovníci hlouběji porozumí vztahům mezi biodiverzitou vojenských cvičišť a způsobem jejich využívání a budou tak moci činit kvalifikovanější rozhodnutí při plánování a realizaci péče o tato území. Implementace výstupu do práce odpovědných institucí veřejné správy proběhne současně s implementací metodických výstupů, tj. v letech bezprostředně následujících po ukončení realizace projektu.

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V11	Název výstupu/výsledku Managementová doporučení pro nově evidované lokality bez územní ochrany
Druh výstupu/výsledku O – Ostatní výsledky	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
-------------	---------------	-------	----------

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Na základě komunikace s orgány ochrany přírody a místními přírodovědci bude vytipováno 10 – 15 bývalých cvičišť v ČR, jež v předchozím průzkumu nebyla podchycena, nejsou územně chráněna a přitom jsou stále biologicky velmi cenná. V těchto územích bude provedeno základní biologické zhodnocení založené na průzkumu cévnatých rostlin a jednorázovém orientačním průzkumu bezobratlých. Následně bude pro každé území zpracována zpráva se základními managementovými doporučeními o rozsahu cca 10 - 20 str.

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Výstup bude volně přístupný na webových stránkách Beleco, z.s., případně i na webech dalších uchazečů. Bude adresně poskytnut v digitální podobě místně příslušným orgánům ochrany přírody, tj. zejm. krajským úřadům.

Na vzniku výstupu se budou rovnoměrně podílet všichni uchazeči, každý z nich tedy disponuje plným právem k nakládání s výstupem. Využití výstupu má striktně nekomerční charakter.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Koncepce výstupu vznikla zejména na základě komunikace s krajskými úřady, jež pocítují potřebu managementově podchytit dosud systematicky nevidované lokality vojenského charakteru, avšak nemají k tomuto kroku dostatečné informace o aktuálních biologických hodnotách těchto lokalit a optimálním způsobu péče. V případě identifikování nových cenných lokalit může implementace výsledku nabýt podobu zahájení řízení o vytvoření nového zvláště chráněného území. V těchto případech budou doporučení sloužit jako východisko pro zpracování plánu péče. Implementací výstupu každopádně dojde k rozšíření povědomí pracovníků OOP o biologických hodnotách regionálně významných bývalých cvičišť a možných způsobech jejich údržby. Implementace bude zahájena bezprostředně po ukončení realizace projektu.

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V2	Název výstupu/výsledku Databáze bývalých vojenských prostorů, jejich významu a využití
Druh výstupu/výsledku S – Specializovaná veřejná databáze	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
-------------	---------------	-------	----------

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Webová databáze bývalých vojenských cvičišť obsahují biologická i další důležitá data o jednotlivých územích. Uceleně zpřístupní data nasbíraná ke zkoumaným územím v rámci projektu, ale také starší data z base-line výzkumu. Půjde např. o data z biologických průzkumů, data o probíhajícím managementu a využívání území, kontakty na subjekty působící v území apod. Do databáze budou vložena data o řádově vyšších desítkách lokalit. Databáze bude úzce provázána s výstupem typu Nmap.

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Výstup bude volně přístupný na webových stránkách Beleco, z.s., případně i na webech dalších uchazečů a webech uživatelů (MŽP a jeho rezortní organizace, krajské úřady). Odkaz na databázi bude aktivně distribuován uživatelům, tj. zejm. institucím státní správy v oblasti péče o biologicky cenná území.

Na vzniku výstupu se budou rovnoměrně podílet všichni uchazeči, každý z nich tedy disponuje plným právem k nakládání s výstupem. Využití výstupu má striktně nekomerční charakter.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Databáze bude institucím veřejné správy sloužit jako základní zdroj informací o konkrétních územích. Pracovníkům orgánů ochrany přírody usnadní orientaci v problematice a poskytne informační podporu pro rozhodování o optimálním managementu konkrétních území a jeho realizaci. Je praktickým doplňkem metodiky péče o biodiverzitu bývalých vojenských prostorů (NmetS). Obdobně jako v případě metodiky bude využívání databáze v praktické činnosti odpovědných složek veřejné správy zahájeno bezprostředně po ukončení projektu.

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V3	Název výstupu/výsledku Mapa bývalých vojenských prostorů, členěná dle přírodních, managementových, socioekonomických a dalších charakteristik
Druh výstupu/výsledku Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
-------------	---------------	-------	----------

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Výstup bude sloužit pro vizualizaci prostorových dat nashromážděných k jednotlivým lokalitám v rámci projektu. Pomocí mapy budou vizualizovány údaje důležité pro plánování péče jako poloha a vymezení jednotlivých území, výskyt významných taxonů, přítomnost jednotlivých typů využívání a managementu, přítomnost ekologicky významných vodních útvarů, vlastnické poměry apod. V mapě budou zahrnuty vyšší desítky lokalit. Výstup úzce souvisí s výstupem typu S (webová databáze lokalit).

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Mapa bude zpracována ve webovém prostředí a částečně i v podobě wms služeb z důvodu usnadnění šíření výsledku mezi uživatele. Výstup bude volně přístupný na webových stránkách Beleco, z.s., případně i na webech dalších uchazečů a webech uživatelů (MŽP a jeho rezortní organizace, krajské úřady). Odkaz na mapu bude aktivně distribuován uživatelům, tj. zejm. institucím státní správy v oblasti péče o biologicky cenná území. Na vzniku výstupu se budou rovnoměrně podílet všichni uchazeči, každý z nich tedy disponuje plným právem k nakládání s výstupem. Využití výstupu má striktně nekomerční charakter.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Mapa bude spolu s databází sloužit institucím veřejné správy jako základní zdroj informací o konkrétních územích. Pracovníkům orgánů ochrany přírody usnadní orientaci v problematice a poskytne informační podporu pro rozhodování o optimálním managementu konkrétních území a jeho realizaci. Spolu s databází je praktickým doplňkem metodiky péče o biodiverzitu bývalých vojenských prostorů (NmetS). Obdobně jako v případě metodiky bude využívání databáze v praktické činnosti odpovědných složek veřejné správy zahájeno bezprostředně po ukončení realizace projektu.

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V4	Název výstupu/výsledku Odborný článek na téma vlivu managementu v bývalých vojenských prostorech na složení ptačích společenstev
Druh výstupu/výsledku Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
-------------	---------------	-------	----------

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Vědecký článek shrnující výsledky zkoumání vlivu reálných managementových a jiných aktivit ve více než 40 bývalých vojenských prostorech v ČR na avifaunu

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Článek bude dostupný primárně pro vědeckou komunitu v souladu s politikou příslušného periodika. Duševní práva k výstupu budou standardně náležet autorům článku.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Výstup rozšíří znalosti o ekologii bývalých vojenských cvičišť a dopadu jednotlivých managementových a hospodářských aktivit na biodiverzitu avifauny. Výsledky budou využitelné pro další primární i aplikovaný výzkum a budou využitelné také v praktické ochraně přírody.

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V6	Název výstupu/výsledku Odborný článek na téma vlivu managementu v bývalých vojenských prostorech na složení studovaných skupin hmyzu , rostlinné druhy a společenstva
Druh výstupu/výsledku Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
-------------	---------------	-------	----------

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Vědecký článek shrnující výsledky zkoumání vlivu reálných managementových a jiných aktivit ve více než 40 bývalých vojenských prostorech v ČR na studované skupiny hmyzu (Lepidoptera, Orthoptera) a rostlinné druhy a společenstva

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Článek bude dostupný primárně pro vědeckou komunitu v souladu s politikou příslušného periodika. Duševní práva k výstupu budou standardně náležet autorům článku.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Výstup rozšíří znalosti o ekologii bývalých vojenských cvičišť a dopadu jednotlivých managementových a hospodářských aktivit na biodiverzitu hmyzu (zejména Lepidoptera a Orthoptera), na rostlinné druhy a společenstva. Výsledky budou využitelné pro další primární i aplikovaný výzkum a budou využitelné také v praktické ochraně přírody.

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V7	Název výstupu/výsledku Odborný článek zabývající se bezobratlými a obratlovci jež se vyskytují v periodických vodních plochách v bývalých vojenských prostorech
Druh výstupu/výsledku Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodických splňující definici druhu výsledku	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
-------------	---------------	-------	----------

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Vědecký článek shrnující výsledky z průzkumu bezobratlých a obratlovců v periodických vodních plochách v bývalých vojenských prostorech a řešících výsledky experimentu s vlivem různých typů disturbancí a míry jejich intenzity na tyto organismy

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Článek bude dostupný primárně pro vědeckou komunitu v souladu s politikou příslušného periodika. Duševní práva k výstupu budou standardně náležet autorům článku.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Výstup rozšíří znalosti o výskytu bezobratlých a obratlovců vázaných na vodní prostředí. Rozšíří znalosti o významu periodických vodních ploch v bývalých vojenských prostorech pro tyto organismy a také pomůže osvětlit problematiku disturbancí v rámci vodních ploch a jejich vlivu na vodní bezobratlé a obratlovce. Výsledky jsou primárně určeny pro využití v praktické ochraně přírody, ale budou využitelné i v primárním a aplikovaném výzkumu.

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V8	Název výstupu/výsledku Odborný článek zabývající se nálezy biologicky a ochranářsky významných druhů v bývalých vojenských prostorech
Druh výstupu/výsledku Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodických splňující definici druhu výsledku	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
-------------	---------------	-------	----------

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Vědecký článek shrnující nálezy biologicky a ochranářsky významných druhů z průzkumu, jež budou realizovány v rámci tohoto projektu. Jedná se zejména o nálezy rostlin, ptáků a druhů ze skupin Lepidoptera, Orthoptera.

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Článek bude dostupný primárně pro vědeckou komunitu v souladu s politikou příslušného periodika. Duševní práva k výstupu budou standardně náležet autorům článku.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Výstup rozšíří znalosti o výskytu rostlin, ptáků a druhů ze skupin Lepidoptera a Orthoptera v bývalých vojenských prostorech a tedy i v České republice. Výsledky jsou primárně určeny pro využití v praktické ochraně přírody, ale budou využitelné i v aplikovaném výzkumu a jednotlivé nálezy také v primárním výzkumu.

Identifikační číslo výsledku SS03010162-V9	Název výstupu/výsledku Závěrečná konference pro odbornou veřejnost a uživatele výsledků
Druh výstupu/výsledku M – Uspořádání konference	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2023

Přílohy dle typu výstupu/výsledku

Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
-------------	---------------	-------	----------

Popis výstupu/výsledku

Popis výstupu/výsledku

Závěrečná konference primárně určená vědeckým pracovníkům a budoucím uživatelům výsledků projektu (příslušné instituce veřejné správy). Na konferenci budou prezentovány zejména výsledky výzkumu realizovaného v rámci projektu a vzniklé metodické materiály. K prezentaci budou přijímány rovněž relevantní výsledky případných dalších výzkumných projektů dotýkajících se biologie a managementu bývalých cvičišť. Očekávána je účast 50 - 100 osob.

Přístup k výstupu/výsledku

Přístup k výstupu/výsledku

Konference bude zájemcům volně přístupná do naplnění kapacit. Na pořádání konference se budou podílet všichni uchazeči.

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Popis způsobu uplatnění výstupu/výsledku a jeho implementace

Konference bude sloužit jako důležitý prostředek k disseminaci výsledků projektu, a to jak výsledků vědeckého charakteru, tak aplikovaných metodických výstupů pro budoucí uživatele v rámci veřejné správy. Prezentace aplikovaných výstupů usnadní a urychlí jejich implementaci do rozhodovacích procesů příslušných institucí.

6. Finanční plán**[P] Česká zemědělská univerzita v Praze****Typ organizace**

Typ organizace

VO - Výzkumná organizace

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100,00	100,00	100,00
Experimentální vývoj	%	0,00	0,00	0,00

Vypočtené náklady a podpora na jednotlivé kategorie výzkumu/vývoje

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Průmyslový výzkum	Kč	1 580 185	945 810	855 180	3 381 175
Experimentální vývoj	Kč	0	0	0	0
Maximální výše podpory na PV	Kč	1 580 185	945 810	855 180	3 381 175
Maximální výše podpory na EV	Kč	0	0	0	0

Náklady

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Osobní náklady	Kč	1 161 150	634 150	604 150	2 399 450
Úvazek	člověko- rok	2,10	1,00	0,94	4,04
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	552 928,57	634 150,00	642 712,77	593 923,27
Subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	103 000	122 500	80 000	305 500
Ochrana duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0
Další provozní náklady + cestovné	Kč	103 000	122 500	80 000	305 500
Nepřímé náklady	Kč	316 035	189 160	171 030	676 225
Náklady projektu celkem	Kč	1 580 185	945 810	855 180	3 381 175
Podíl nákladů na nepřímé náklady / režie	%	25,00	25,00	25,00	25,00

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Způsob vykazování nepřímých nákladů
Flat rate 25%

Zdůvodnění k nákladovým položkám**Zdůvodnění k nákladovým položkám**

Osobní náklady budou čerpány na mzdy řešitelů týmu (xxxx - 0,2 ročně; Oldřich Čížek - 0,6 ročně, administrace projektu - 0,1 ročně), na pokrytí povinných odvodů včetně úrazového pojištění a tvorby sociálního fondu (celkem 35,22% hrubé mzdy). Dále na DPP pro 5-7 specialistů (spolupráce při sběru dat, spolupráce na databázi a na mapách) v celkové výši 647 000Kč. Cestovní náklady v celkové výši 240 500Kč budou využity na cesty na lokality v rámci jejich revize, průzkumů a case studies. Na materiál je celkově alokováno 65 000Kč na nákup entomologických pomůcek, chemikálií, paměťových karet, baterií atp. Na služby nejsou určeny žádné prostředky.

Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	1 580 185	945 810	855 180	3 381 175
Neinvestiční podpora	Kč	1 343 160	803 941	726 910	2 874 011
Ostatní zdroje	Kč	237 025	141 869	128 270	507 164
Zdroje celkem	Kč	1 580 185	945 810	855 180	3 381 175
Intenzita podpory	%	85,00	85,00	85,00	85,00

[D] Univerzita Karlova**Typ organizace**

Typ organizace

VO - Výzkumná organizace

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100,00	100,00	100,00
Experimentální vývoj	%	0,00	0,00	0,00

Vypočtené náklady a podpora na jednotlivé kategorie výzkumu/vývoje

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Průmyslový výzkum	Kč	102 105	171 085	252 565	525 755
Experimentální vývoj	Kč	0	0	0	0
Maximální výše podpory na PV	Kč	102 105	171 085	252 565	525 755
Maximální výše podpory na EV	Kč	0	0	0	0

Náklady

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Osobní náklady	Kč	65 184	130 368	195 552	391 104
Úvazek	člověko- rok	0,10	0,20	0,30	0,60
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	651 840,00	651 840,00	651 840,00	651 840,00
Subdotávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	16 500	6 500	6 500	29 500
Ochrana duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0
Další provozní náklady + cestovné	Kč	16 500	6 500	6 500	29 500
Nepřímé náklady	Kč	20 421	34 217	50 513	105 151
Náklady projektu celkem	Kč	102 105	171 085	252 565	525 755
Podíl nákladů na nepřímé náklady / režie	%	25,00	25,00	25,00	25,00

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Způsob vykazování nepřímých nákladů
Flat rate 25%

Zdůvodnění k nákladovým položkám

Zdůvodnění k nákladovým položkám

Osobní náklady budou čerpány na mzdy řešitelů týmu xxxx- 0,1; 0,2; 0,3), na pokrytí povinných odvodů včetně úrazového pojištění a tvorby sociálního fondu (celkem 35,8% hrubé mzdy). Cestovní náklady v celkové výši 19 500Kč budou využity na cesty na lokality. Na materiál je celkově alokováno 10 000Kč na nákup paměťových karet, baterií atp.

Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	102 105	171 085	252 565	525 755
Neinvestiční podpora	Kč	86 789	145 422	214 680	446 891
Ostatní zdroje	Kč	15 316	25 663	37 885	78 864
Zdroje celkem	Kč	102 105	171 085	252 565	525 755
Intenzita podpory	%	85,00	85,00	85,00	85,00

[D] Beleco, z.s.

Typ organizace

Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100,00	100,00	100,00
Experimentální vývoj	%	0,00	0,00	0,00

Vypočtené náklady a podpora na jednotlivé kategorie výzkumu/vývoje

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Průmyslový výzkum	Kč	1 829 170	1 652 170	1 586 838	5 068 178
Experimentální vývoj	Kč	0	0	0	0
Maximální výše podpory na PV	Kč	1 829 170	1 652 170	1 586 838	5 068 178
Maximální výše podpory na EV	Kč	0	0	0	0

Náklady

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Osobní náklady	Kč	1 331 808	1 231 808	1 176 032	3 739 648
Úvazek	člověko- rok	2,20	1,99	1,84	6,03
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	605 367,27	618 998,99	639 147,83	620 173,80
Subdodávky	Kč	40 000	0	55 000	95 000
Ostatní přímé náklady	Kč	152 500	145 000	93 000	390 500
Ochrana duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0
Další provozní náklady + cestovné	Kč	152 500	145 000	93 000	390 500
Nepřímé náklady	Kč	304 862	275 362	262 806	843 030
Náklady projektu celkem	Kč	1 829 170	1 652 170	1 586 838	5 068 178
Podíl nákladů na nepřímé náklady / režie	%	20,54	20,00	20,71	20,41

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Flat rate 25%

Zdůvodnění k nákladovým položkám

Zdůvodnění k nákladovým položkám

Osobní náklady budou čerpány na mzdy řešitelů týmu (Pavel Marhoul – 0,6 ročně; Jiří Koptík – 0,6 ročně, Lenka Rajmonová – 0,5; 0,5; 0,6 ročně), na pokrytí povinných odvodů (celkem 33,8% hrubé mzdy). Dále na DPP pro 5-6 specialistů (spolupráce při sběru dat) v celkové výši 400 000Kč. Cestovní náklady v celkové výši 305 500Kč budou využity na cesty na lokality v rámci jejich revize, průzkumů a case studies. Na materiál je celkově alokováno 85 000Kč na nákup entomologických pomůcek, chemikálií, paměťových karet, baterií, dronu (pro využití snímků lokalit při analýzách) atp. Na služby je určeno 95 000Kč – bagrování tůní, transformace výsledných mapových výstupů a jejich umístění na web (vč. webhostingu) a pomoc se zajištěním konference.

Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	1 829 170	1 652 170	1 586 838	5 068 178
Neinvestiční podpora	Kč	1 554 794	1 404 344	1 340 313	4 299 451
Ostatní zdroje	Kč	274 376	247 826	246 525	768 727
Zdroje celkem	Kč	1 829 170	1 652 170	1 586 838	5 068 178
Intenzita podpory	%	85,00	85,00	84,46	84,83

Přehled financí za projekt

Náklady

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Osobní náklady	Kč	2 558 142	1 996 326	1 975 734	6 530 202
Úvazek	člověko- rok	4,40	3,19	3,08	10,67
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	581 395,91	625 807,52	641 472,08	612 015,18
Subdodávky	Kč	40 000	0	55 000	95 000
Ostatní přímé náklady	Kč	272 000	274 000	179 500	725 500
Ochrana duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0
Další provozní náklady + cestovné	Kč	272 000	274 000	179 500	725 500
Nepřímé náklady	Kč	641 318	498 739	484 349	1 624 406
Náklady projektu celkem	Kč	3 511 460	2 769 065	2 694 583	8 975 108
Podíl nákladů na subdodávky	%	1,14	0,00	2,04	1,06

Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2021	2022	2023	Celkem
Výše podpory	Kč	2 984 743	2 353 707	2 281 903	7 620 353
Neinvestiční podpora	Kč	2 984 743	2 353 707	2 281 903	7 620 353
Ostatní zdroje	Kč	526 717	415 358	412 680	1 354 755
Zdroje celkem	Kč	3 511 460	2 769 065	2 694 583	8 975 108
Intenzita podpory	%	85,00	85,00	84,68	84,91

Přehled financí za všechny uchazeče

Uchazeč	Náklady	Podíl nákladů (v %)	Podpora	Podíl podpory (v %)
Česká zemědělská univerzita v Praze	3 381 175	37,67	2 874 011	37,71
Univerzita Karlova	525 755	5,86	446 891	5,86
Belečo, z.s.	5 068 178	56,47	4 299 451	56,42
Celkem	8 975 108	100	7 620 353	100

T A

Č R

Program **Prostředí pro život**

PID: **SS03010162**

7. Doplnující údaje

Tato část se do tiskové sestavy negeneruje.

8. Přílohy za projekt

Přílohy k výsledkům

Výstup/výsledek	Typ přílohy	Jméno souboru	Popis	Velikost
SS03010162-V1	Potvrzení certifikačního orgánu	NmetS_MZP.pdf	Potvrzení certifikačního orgánu	387 kB

Další přílohy

Jméno souboru	Velikost	Vytvořeno	Popis
Projektový záměr.pdf	724 kB	22.07.2020 03:56:36	
Současný stav poznání a přehled literatury.pdf	694 kB	22.07.2020 02:20:32	
NmetS_MZP.pdf	387 kB	17.07.2020 09:04:18	Formulář pro druh výsledku NmetS
LoI_MZP.pdf	238 kB	17.07.2020 09:00:49	Vyjádření zájmu o výstupy projektu - Ministerstvo životního prostředí ČR
LoI_PK.pdf	92 kB	17.07.2020 09:00:49	Vyjádření zájmu o výstupy projektu - Plzeňský kraj
LoI_UK.pdf	351 kB	10.07.2020 19:15:28	Vyjádření zájmu o výstupy projektu - Ústecký kraj
LoI_SK.pdf	339 kB	10.07.2020 19:15:28	Vyjádření zájmu o výstupy projektu - Středočeský kraj
LoI_JmK.pdf	137 kB	10.07.2020 19:15:28	Vyjádření zájmu o výstupy projektu - Jihomoravský kraj