

Příloha č.1.: Popis služeb

Předmětem služby bude řešení výzkumných úkolů WP D1.1 Hodnocení invazních druhů, nepůvodních druhů a patogenů v kontextu změny klimatu a D2.1 Metody monitoringu a návrhy managementu pro ryby ve spolupráci s členskými institucemi Centra pro krajinu a biodiverzitu, konkrétně ve spolupráci s BÚ, VÚKOZ a ČZU.

Cílem je zajištění koordinace prací a výstupů pro dané taxony a zajištění následujících činností:

1. Vytvoření jednotného schématu pro hodnocení environmentálního, ekonomického a socio-ekonomického dopadu, vyjádření dopadů na ekosystémové služby a přínosů invazních druhů (IAS) ryb, a kalkulace nákladů managementu či eradikace. Podle nastavených postupů pro hodnocení (i – dopad na biodiverzitu, ii – socioekonomický impakt, iii – ekonomické přínosy, iv – náklady na management) budou získány odhady parametrů pro druhy i) aktivně využívané a druhy ii) s malým či zanedbatelným ekonomickým využitím. Přednostně budou vybrány druhy uvedené na tzv. EU IAS seznamu a prioritní druhy uvedené na národní verzi seznamu IAS.
2. Na základě metodických přístupů navržených podle bodu 1 bude probíhat hodnocení širokého spektra druhů a jejich současného a potenciálního impaktu pod klimatickou změnou (viz popis Centra pro krajinu a biodiverzitu v příloze 1).
3. Zhotovitel zajistí koordinaci prací ve spolupráci s členskými institucemi Centra pro krajinu a biodiverzitu a aktivní účast na workshopech konaných v rámci projektu.

Konkrétně budou naplněny tyto úkoly:

1.1 Návrh metodik hodnocení impaktu invazních druhů ryb (na biodiverzitu a socio-ekonomiku)

Součástí publikace metodiky standardního přístupu k hodnocení impaktu se zahrnutím impaktu na biodiverzitu a ekonomiku.

Termín: 6/2023

1.2 Metodika cost-benefit pro management vybraných invazních druhů ryb

1.3 Metodický přístup hodnocení cost-benefit analýzy invazních druhů s příklady - metodický podklad pro prioritizaci nepůvodních druhů.

Termín: 6/2023

1.4 Ověření metodik na vybraných druzích ryb

Skórování impaktu a vyhodnocení cost-benefit analýzy na vybraných druzích. Bude založeno na výsledcích předchozích činností pro vybrané druhy a vybraná území.

Termín: 12/2023

1.5 Návrh indikátorů pro hodnocení impaktu invazních druhů ryb

Na základě o rozšíření a hodnocení impaktu vybraných druhů budou navrženy ve spolupráci s uživateli indikátory ohrožení biodiverzity a ekonomiky. Půjde o metodický podklad pro prioritizaci nepůvodních druhů a pro následnou tvorbu map řešitelským týmem.

Termín: 12/2023

1.6 Aktualizace seznamu invazních druhů ryb

Součást vědecké publikace s aktualizacemi nových druhů a upřesněním kategorizací. Článek bude navazovat na publikovaný návrh národního Blacklistu (Pergl a kol .2016).

Termín: 12/2025

2.1 Revize metodik monitoringu a mapování invazních druhů ryb

Metodiky monitoringu a mapování založené na stávajících metodikách aktualizované o nové podklady a seznam invazních druhů. Podklady pro management vyžadovaný nařízením EU 1143/2014.

Termín: 6/2023

2.2 Vlastní hodnocení impaktu invazních druhů ryb

Součást článku shrnujícího hodnocení impaktu širokého spektra nepůvodních druhů.

Termín: 12/2026

2.3 Zhodnocení nákladů a výnosů pro vybrané druhy ryb a vybraná území

Výsledky hodnocení analýz impaktu a cost-benefit analýzy v regionálním kontextu pro vybrané druhy založené na hodnocení nákladů a výnosů širokého spektra nepůvodních druhů ve vybraných regionech.

Termín: 12/2026

2.4 Plány managementu a návrh opatření k minimalizaci rizik invazních druhů ryb

Podklady pro zásady regulace dle nařízení 1143/2014 a požadavků MŽP pro významné druhy a vybraná modelová území.

Termín: 12/2026

2.5 Mapové podklady indikátorů pro invazní druhy ryb

Aplikace navržených indikátorů ohrožení biodiverzity a nákladů do prostorového zobrazení v mapách. Podklady pro prioritizaci managementu invazních druhů ve vybraných modelových územích.

Termín: 12/2026

3.1 Koordinace prací týkajících se invazních druhů ryb

Zajištění průběžné koordinace vč. prací členských institucí Centra pro krajinu a biodiverzitu

Termín: 12/2026

3.2 Aktivní účast na workshopu pro uživatele výsledků hodnocení impaktu invazních druhů

Prezentace na semináři pro uživatele výsledků (lesníci, zemědělci, rybáři, ochrana přírody) s cílem informovat o plánech na hodnocení impaktu a cost-benefit analýze. Setkání bude v druhém roce běhu projektu po nasbírání rešeršních dat.

Termín: 12/2022

3.3 Aktivní účast na workshopu pro uživatele výsledků hodnocení impaktu invazních druhů
Prezentace na semináři pro uživatele výsledků (lesníci, zemědělci, rybáři, ochrana přírody) s
cílem informovat o výsledcích hodnocení a jak hodnocení aplikovat. Setkání bude ke konci
běhu projektu.

Termín: 12/2026