

Číslo spisu: S/09052/SC/25

Číslo jednací: 09052/SC/25

Číslo akce: 0220/25/25

Finanční zdroj: Prospective LIFE 2025 (NOO 2025_2)

SMLOUVA O DÍLO

UZAVŘENÁ DLE USTANOVENÍ § 2586 A NÁSL. ZÁK. Č. 89/2012 SB., OBČANSKÉHO
ZÁKONÍKU, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

I. Smluvní strany

1.1 Objednatel

Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Sídlo: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

Bankovní spojení: ČNB Praha, číslo účtu: 18228011/0710

IČO: 629 33 591

DIČ: neplátce DPH

Telefon: xxx

Zastoupená: RNDr. Jaroslav Obermajer, ředitel Regionálního pracoviště

V rozsahu této smlouvy osoba zmocněná k jednání se zhotovitelem, k věcným úkonům a k převzetí díla: Mgr. Hana Šťastná

Za projekt Prospective LIFE odpovídá: Mgr. Václav John, Ph.D.
(dále jen „objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

Mgr. David Fischer

Sídlo: Voltuš 97, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Zastoupený: Mgr. David Fischer

Bankovní spojení: xxx

IČ: 18423027

DIČ: xxx

Email: xxx

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Tato smlouva je uzavírána na základě nabídky zhotovitele ze dne 10. 12. 2025 na plnění zakázky „Monitoring a vyhodnocení stavu rybí populace se zaměřením na střevli potoční v CHKO Brdy“. Uzavření této smlouvy předcházelo výběrové řízení dle interních předpisů objednatele.
- 2.2 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v čl. 2.3 této smlouvy a předat jej objednateli. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.3 Dílem se rozumí: **Monitoring a vyhodnocení stavu rybí populace se zaměřením na střevli potoční v CHKO Brdy** v rámci projektu Protect Species Actively by LIFE (LIFE22-IPN-CZ PROSPECTIVE-LIFE/101104621), soubor aktivit WP2.
(dále jen „dílo“)
- Podrobnější specifikace díla je uvedena v příloze této smlouvy (Příloha č. 1 - Rozpočet a specifikace).
- 2.4 Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem při plnění předmětu smlouvy, jestliže zhotovitel mohl a měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 2.5 Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné ke zpracování díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu stanovenou podle této smlouvy.
- 2.6 Objednatel je oprávněn v průběhu platnosti smlouvy jednostranně omezit rozsah díla v dosud neprovedené části, a to především s ohledem na přidělování finančních prostředků objednateli ze státního rozpočtu. Při snížení rozsahu díla bude přiměřeně snížena jeho cena.

III. Cena díla a platební podmínky

- 3.1 Cena díla je stanovena v souladu s právními předpisy:

Cena bez DPH: 175 000,- Kč

DPH 21 %: 36 750,- Kč

Cena včetně DPH: 211 750,- Kč]

Zhotovitel je plátcem DPH.

- 3.2 Dohodnutá cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Ke změně může dojít pouze při změně zákonných sazeb DPH, ale pouze za předpokladu, že zhotovitel je plátcem DPH. U neplátce DPH, který do ceny díla DPH nepromítne, nebude cena měněna ani v případě, že by se v průběhu plnění plátcem DPH stal, tj. veškeré s tím související náklady jdou k jeho tíži.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.

- 3.4 Cena za dílo bude vyúčtována po provedení díla. Zhotovitel je povinen daňový doklad (fakturu) vystavit a doručit objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů po předání a převzetí díla na základě předávacího protokolu na adresu: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6.
- 3.5 Daňový doklad (faktura) musí mít náležitosti daňového resp. účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů; označení daňového dokladu (faktury) a jeho číslo; číslo této smlouvy, den jejího uzavření a předmět smlouvy; označení banky zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena; jméno a adresu zhotovitele; položkové vykázání nákladů, konečnou částku; den odeslání dokladu a lhůta splatnosti. Dále musí být uvedeno „Monitoring byl proveden v rámci projektu Prospective LIFE (LIFE22-IPN-CZ-PROSPECTIVE-LIFE/101104621).“
- 3.6 Daňový doklad (faktura) vystavený zhotovitelem je splatný do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení objednatelem. Objednatel může daňový doklad (fakturu) vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného a bezvadného daňového dokladu (faktury). V případě, že ve lhůtě splatnosti nedojde k přidělení finančních prostředků ze státního rozpočtu na účet objednatele, prodlužuje se lhůta splatnosti na 60 dnů od obdržení daňového dokladu (faktury) a objednatel v tomto případě není až do uplynutí této lhůty v prodlení.
- 3.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

IV. Doba plnění

- 4.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 30. 6. 2026.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje provést pracovní návrh díla a předat jej objednateli k připomínkám nejpozději do 10. 6. 2026. Zhotovitel předá pracovní návrh díla objednateli e-mailem (xxx a v kopii xxx).
- 4.3 Objednatel se zavazuje vypracovat své připomínky a zaslat je zhotoviteli nejpozději do 19. 6. 2026. V případě prodloužení zhotovitele s předáním pracovního návrhu díla podle článku 4.1 smlouvy, prodlužuje se lhůta objednatele pro zaslání připomínek o tuto dobu prodloužení zhotovitele.
- 4.4 Zhotovitel se zavazuje zpracovat připomínky objednatele a předat objednateli finální verzi díla nejpozději do 30. 6. 2026. Zhotovitel předá finální verzi díla objednateli v listinné podobě a v elektronické podobě.
- 4.5 Pokud zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, zavazuje se objednatel, že převezme dílo i v dřívějším nabídnutém termínu, pokud bude bez vad a nedodělků.

V. Další ujednání

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě, formě a obsahu, které vyžaduje tato smlouva a která je obvyklá pro díla obdobného typu. Zhotovitel je povinen postupovat s odbornou péčí v souladu s platnými a účinnými právními předpisy, případně technickými normami. Zhotovitel je povinen disponovat oprávněním k podnikání v rozsahu nezbytném pro provádění díla, a to po celou dobu trvání této smlouvy a na požádání takové oprávnění kdykoliv prokázat. Zhotovitel je povinen neprodleně oznamovat objednateli všechny okolnosti významné pro plnění díla.
- 5.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a dožadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení zhotoviteli.
- 5.3 Objednatel je oprávněn postoupit rozsah kontroly díla třetím stranám a zhotovitel je povinný na základě odsouhlasení objednatelem zapracovat dohodnuté závěry kontroly.
- 5.4 Bude-li mít dílo podle této smlouvy povahu autorského díla ve smyslu § 2 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), poskytuje zhotovitel objednateli nevýhradní oprávnění k výkonu práva dílo užit (licenci), a to v původní, zpracované i jinak změněné podobě, všemi způsoby užití, v neomezeném rozsahu, bez prostorového omezení, na dobu trvání zhotovitelových majetkových autorských práv k dílu. Zhotovitel je oprávněn dílo užit. Smluvní strany sjednávají, že objednatel je oprávněn dílo a jeho název volně užívat všemi způsoby, upravovat jej, zpracovávat, a to včetně překladu, spojovat s jiným dílem, zařazovat do díla souborného, dokončit nehotové dílo apod., jakož i zveřejňovat a publikovat jej, a to písemně i elektronicky, prostřednictvím webových stránek, a distribuovat koncovým uživatelům, úplatně i bezúplatně. Objednatel je oprávněn užívat dílo i k jiným účelům, než je sjednáno v této smlouvě. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel může postoupit tuto licenci zcela nebo zčásti třetí osobě. Objednatel je oprávněn poskytnout podlicenci třetí osobě. Licenci podle tohoto odstavce není objednatel povinen využít.
- 5.5 Zhotovitel je oprávněn užívat a publikovat výsledky své práce. V textových výstupech bude uvedena formulace: "Výsledky byly získány v rámci projektu Protect Species Actively by LIFE (LIFE22-IPN-CZ PROSPECTIVE-LIFE/101104621), soubor aktivit WP2. V grafických výstupech (prezentace, postery atp.) bude uvedeno logo projektu, které je k dispozici na stránkách AOPK ČR, s tímž textem.
- 5.6 Objednatel si vyhrazuje výlučné vlastnické právo ke všem podkladům případně předaným zhotoviteli za účelem provedení díla, přičemž bez předchozího písemného souhlasu objednatele není zhotovitel oprávněn tyto podklady použít k jinému účelu či je poskytnout třetí osobě. Byla-li zhotoviteli za účelem provedení díla poskytnuta ze strany objednatele elektronická data nebo databáze, je zhotovitel povinen tyto po předání díla objednateli odstranit ze všech svých datových úložišť. Zhotovitel je povinen chránit elektronická data nebo databáze poskytnuté objednatelem minimálně tak, jako jaké své obchodní tajemství.
- 5.7 Zhotovitel se zavazuje, že zhotovením díla nebude z jeho strany zasahováno do autorských práv či jiných práv duševního vlastnictví třetích osob, v opačném případě odpovídá za újmu objednatele tím způsobenou.
- 5.8 Realizace díla zahrnuje mj. tyto činnosti: vjezd a setrvání motorovými vozidly v CHKO, zasahování do ekosystému živočichů a rostlin, manipulace se zvláště chráněnými druhy (dále jen „činnosti“). Objednatel z pozice orgánu ochrany přírody příslušného k uzavření této smlouvy prověřil, že pro realizaci díla neexistuje jiné uspokojivé řešení než je

uzavření této smlouvy, realizace díla neovlivní dosažení nebo udržení příznivého stavu druhů z hlediska ochrany a je v souladu s cíli ochrany zvláště chráněných území. Na provádění činností zhotovitelem se tak při dodržení podmínek stanovených v této smlouvě v souladu s § 90 odst. 19 písm. a) ve spojení s § 78 odst. 8. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), nevztahují zákazy a omezení dle §5 odst. 1, § 26, § 49 odst. 1 a § 50 odst. 1 a 2 ZOPK. Zhotovitel si dále zajistí s příslušným Českým rybářským svazem souhlasy s odlovem a elektrolovem.

VI. Předání a převzetí díla

- 6.1 O předání finální verze díla vyhotoví smluvní strany předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující byť drobné vady či nedodělky.
- 6.2 Objednatel má právo převzít i takovou finální verzi díla, která vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu stanoveném objednatelům uvedeném v předávacím protokolu.
- 6.3 V případě, že finální verze díla nebude v termínu provedení finální verze díla dokončena, aniž by důvod nedokončení finální verze díla ležel na straně objednatele, má objednatel právo převzít částečně provedenou finální verzi díla a od zbytku plnění bez dalšího odstoupit. Odstoupení podle věty první vyznačí objednatel v předávacím protokolu. Strany souhlasně prohlašují, že písemným vyznačením odstoupení v předávacím protokolu se odstoupení podle věty první považuje za doručené zhotoviteli. Zhotovitel nemá nárok na zaplacení řádně a včas neprovedené části finální verze díla, která nebyla objednatelům převzata. Cena díla dle čl. 3.1 této smlouvy tak bude přiměřeně snížena.

VII. Odpovědnost za vady, za škodu a další povinnosti zhotovitele

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má finální verze díla v době jejího předání objednateli, byť se vady projeví až později.
- 7.2 Objednatel je povinen případné vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, v jaké lhůtě požaduje odstranění vad.
- 7.3 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve lhůtě 14 pracovních dnů ode dne doručení reklamace či v jiné, smluvními stranami dohodnuté, lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou, nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy.
- 7.4 Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, poskytnutím náhradního plnění nebo slevu ze sjednané ceny. Výběr způsobu nápravy náleží objednateli.
- 7.5 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, kterou způsobí on sám nebo osoby, které použije k plnění předmětu smlouvy a které vzniknou následkem chybného zpracování díla.
- 7.6 Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

- 7.7 Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách (pokud jsou) splnění veškerých povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy.
- 7.8 Zhotovitel je povinen při své činnosti vykonávané na základě této smlouvy dodržovat právní předpisy týkající se ochrany osobních údajů.
- 7.9 Zhotovitel je povinen zachovávat povinnost mlčenlivosti ohledně skutečností, o kterých se dozví a u kterých to jejich ochrana vyžaduje, tj. zejména takových, které se týkají obchodního tajemství dle § 504 a důvěrných informací dle § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a to i po ukončení této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením výše uvedené povinnosti.

VIII. Sankce

- 8.1 V případě, že zhotovitel nedodrží termín provedení a předání pracovního návrhu díla nebo finální verze díla anebo termín odstranění vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu nebo termín uvedený v písemné reklamaci dle odst. 7.2 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky v zákonné výši.
- 8.3 Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.
- 8.4 Smluvní pokutu nelze požadovat, způsobí-li porušení smluvní povinnosti zásah vyšší moci, a to po celou dobu trvání zásahu vyšší moci. Za zásah vyšší moci se považuje zejména nemožnost plnění vzniklá živelnou událostí nebo událost naplňující znaky uvedené v § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

IX. Vyšší moc

- 9.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, kdy smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli této smluvní strany. Za okolnosti vyšší moci se považují okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy, zejména (nikoli však výlučně) válečný konflikt, přírodní katastrofa (např. povodeň), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie, popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci při epidemii.
- 9.2 Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dle odstavce 9.1 dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smluvené povinnosti.
- 9.3 Smluvní strana postižená vyšší mocí je povinna neprodleně druhou smluvní stranu o výskytu vyšší moci písemně informovat.
- 9.4 V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění. O ukončení vyšší moci a odstranění následků musí postižená smluvní strana druhou stranu písemně informovat.

X. Ukončení smlouvy

- 10.1 Smluvní strany mají právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, pokud je konkrétní porušení povinnosti jako podstatné sjednané v této smlouvě nebo v případě splnění zákonných podmínek podstatného porušení smlouvy ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku.
- 10.2 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele považují zejména (nikoli však výlučně):
- a) prodlení zhotovitele s dokončením díla dle čl. IV. této smlouvy delším než 14 dnů,
 - b) zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a pokyny objednatele dle této smlouvy,
 - c) zhotovitel porušil povinnost dle odst. 7.6 až 7.7, 7.9 této smlouvy,
 - d) zhotovitel je v insolvenčním řízení, jehož předmětem je dlužníkův úpadek nebo hrozící úpadek,
 - e) ostatní případy v této smlouvě výslovně uvedené jako podstatné porušení smlouvy.
- 10.3 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
- 10.4 Na zhotovitelem předané a objednatelem převzaté dílo se i po ukončení této smlouvy vztahují ustanovení o odpovědnosti za vady, smluvních pokutách (s výjimkou odst. 9.4 níže) a náhradě škody, případně další aplikovatelná ustanovení této smlouvy.
- 10.5 Při odstoupení objednatele od smlouvy nevzniká zhotoviteli nárok na žádné zákonné ani smluvní sankce.

XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
- 11.2 Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.3 Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva může podléhat povinnosti jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a/nebo jejího zpřístupnění podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a tímto s uveřejněním či zpřístupněním podle výše uvedených právních předpisů souhlasí.
- 11.4 Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu.
- 11.5 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Podléhá-li však tato smlouva povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv, nenabude účinnosti dříve, než dnem jejího uveřejnění. Smluvní strany se budou vzájemně o nabytí účinnosti smlouvy neprodleně informovat.

11.6 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.

11.7 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 - Rozpočet a specifikace

V _____ dne

Objednatel

elektronicky podepsal
dne 19.12.2025

V _____ dne

Zhotovitel

elektronicky podepsal
dne 19.12.2025

RNDr. Jaroslav Obermajer

ředitel Regionálního pracoviště

Mgr. David Fischer

Rozpočet a specifikace

Číslo akce: 0220/25/25
Číslo jednací: 09052/SC/25

Rok: 2026

Rozpočet:

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

2026					
ID	Kód	Opatření a činnost	Množství	M.J.	Celková cena
CHKO Brdy;					
102340	MN05	Mapování/monitoring druhů			
	MN05a	Mapování/monitoring druhů	1	ks	175 000,00
				Cena bez DPH	175 000,00
				Finální cena	211 750,00

Souhrnný rozpočet:

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

Rok	Cena bez DPH	Sazba DPH %	Výše DPH	Finální cena
2026	175 000,00	21,00	36 750,00	211 750,00
Celkem	175 000,00		36 750,00	211 750,00

Specifikace díla:

Odkaz na mapové dílo

2026			
CHKO Brdy;			
102340	MN05	Mapování/monitoring druhů	211 750,00 Kč
	MN05a	Mapování/monitoring druhů	

Popis opatření:

Monitoring a posouzení stavu rybí populace se zaměřením na střevele potoční ve vodních tocích CHKO Brdy a souvisejících povodích – v profilech vodních toků, kde se střevele historicky vyskytovala. Vyhodnocení stavu populace střevele a navržení opatření pro obnovu dříve početných populací. (viz Příloha 2: seznam profilů monitorovaných toků) Dílo bude zahrnovat: 1. Ichtyologický průzkum na 9 vodních tocích a celkem 24 profilech na území CHKO a 2 profily mimo CHKO (Litavka, Červený potok) Ichtyologický průzkum zahrnuje: Prolovení vodního toku v délce 100 m v rámci jednoho elektrolovu, zjištění ichtyocenózy a stavu populace střevele potoční. Budou zaznamenány všechny druhy ryb, početnost, reprodukce, vitalita, perspektiva a faktory ovlivňující populaci. (Početnost (abundance) ks/m², ks/ha, biomasa (kg/ha), dominantnost, trend stavu populace. V rámci průzkumu je nutné sledování prostředí (stav toku a jeho charakteristika), potravní nabídku (výskyt rostlin, bezobratlých aj), věková struktura populace (z délky ryb), zjistit koeficient kondice ryb ($K = w \text{ krát } 105/Lc^3$ – w je hmotnost a Lc je délka těla). Zároveň s ichtyologickým průzkumem provést základní měření kvality vody: O₂ (cm³/l), pH, KNK, t (°C) vody, vodivost v době provádění průzkumu. 2. Vypracování závěrečné zprávy, která bude obsahovat: • Data z ichtyologického průzkumu • Podrobné vyhodnocení stavu populací střevele v jednotlivých úsecích vodních toků, které zahrnuje: Srovnání vývoje populací střevele v čase ze známých dat na daných tocích. Určení možných vlivů působících na vývoj střevele s ohledem na celkový stav biotopu, vodnatost toku a stav ichtyocenózy v toku. Zjištění možných příčin úbytku střevelí (potencionálních i hypotetických negativních vlivů na populace na daných tocích. Návrhy opatření na záchranu střevele pro jednotlivé toky, aby úbytku střevele bylo zabráněno Stanovení indikátorů potvrzujících zlepšení stavu populace, kterých je potenciálně možné dosáhnout navrženými opatřeními na záchranu střevele : 3. Zapsání dat do NDOP. Termín provedení průzkumů do 30. dubna 2026, zpracování výsledků v podobě závěrečné odborné zprávy v rozsahu monitoringu do 30. června 2026. Cena za monitoring je odvozena z NOO MŽP (platných od 1. 11. 2025), MN04z Inventarizační průzkum - ryby (vodní toky o šířce menší než 10 m; 6500 Kč/profil). Cena nabídnutá zhotovitelem je 6000,- /profil. (s DPH 7260,-/profil). Provedení monitoringu 26 profilů činí 156 000,- (188 760,- s DPH). Součástí díla je sepsání podrobné závěrečné zprávy. (časová dotace 50 hodin, hodinová sazba 380,-/h bez DPH). Cena za sepsání závěrečné zprávy je 19 000,- (22990 ,- s DPH). Hodinová sazba za zpracování závěrečné zprávy odpovídá obdobným smlouvám uzavřeným v roce 2025 AOPK.

Specifikace díla:

Dílo bude zahrnovat:

1. **Ichtyologický průzkum na 9 vodních tocích a celkem 24 profilech na území CHKO a 2 profily mimo CHKO (Litavka, Červený potok)** V příloze orientační umístění profilů).

Ichtyologický průzkum zahrnuje:

Prolovení vodního toku v délce 100 m v rámci jednoho elektrolovu, zjištění ichtyocenózy a stavu populace střevle potoční.

Budou zaznamenány všechny druhy ryb, početnost, reprodukce, vitalita, perspektiva a faktory ovlivňující populaci. (Početnost (abundance) ks/m², ks/ha, biomasa (kg/ha), dominantnost, trend stavu populace.

V rámci průzkumu je nutné sledování prostředí (stav toku a jeho charakteristika), potravní nabídku (výskyt rostlin, bezobratlých, bez podrobné determinace aj), věková struktura populace (z délky ryb), zjistit koeficient kondice ryb ($K = w \cdot 105 / Lc^3$ – w je hmotnost a Lc je délka těla).

Měření kvality vody: O₂ (cm³/l), pH, případně KNK, t (°C) vody, vodivost - jen v době provádění průzkumu.

2. **Vypracování závěrečné zprávy, která bude obsahovat:**

- Data z ichtyologického průzkumu
- Podrobné vyhodnocení stavu populací střevle v jednotlivých úsecích vodních toků, které zahrnuje:

Srovnání vývoje populací střevle v čase ze známých dat na daných tocích (dat v NDOP, data z jiných průzkumů - data na AOPK).

Určení možných vlivů působících na vývoj střevle s ohledem na celkový stav biotopu, vodnatost toku a stav ichtyocenózy v toku.

Zjištění možných příčin úbytku střevlí (potencionálních i hypotetických negativních vlivů na populace na daných tocích).

Návrhy opatření na záchranu střevle pro jednotlivé toky, aby úbytku střevle bylo zabráněno.

Stanovení indikátorů potvrzujících zlepšení stavu populace, kterých je potenciálně možné dosáhnout navrženými opatřeními na záchranu střevle.

3. **Zapsání dat do NDOP.**

Termín provedení průzkumů do konce dubna 2026.

Zpracování výsledků v podobě závěrečné odborné zprávy v rozsahu uvedeném výše do konce června 2026.

Monitoring střevele potoční – seznam profilů:

Povodí/Vodní tok/profil

Litavka/ Červený potok/7

území CHKO – 7 profilů – vhodný úsek dle výběru zhotovitele, oddělení migračními překážkami (od hranice CHKO po úpravnu vody, od úpravny vody k migrační překážce pod hradem Valdek, od Valdeku k VN Pod Valdekem, nad VN Pod Valdekem ke křížení s komunikací, další 3 profily vždy mezi křížením komunikací)

mimo CHKO - 1 profil - obec Hořovice

Litavka/ Ohrazenický potok/2

území CHKO – 2 profily – od hranice CHKO po Mlýnský rybník, nad úpravnou vody po most

Litavka/ Litavka/2

území CHKO - 2 profily (od hranice CHKO po nádrž Láz, nad nádrží Láz nad limnigrafem)

mimo CHKO - 1 profil (Příbram, Podlesí)

Litavka/ Jalový potok/3

území CHKO - 3 profily - nad Heřmanem po soutok s Rybníčním potokem, Rybníční potok nad Novým rybníkem po propustek, Jalový potok v lese nad přechodem s turistickou značkou

Klabava/ Klabava a Vlčí potok/3

území CHKO - 3 profily – nad silnicí 117 po soutok s Vlčím potokem, Vlčí potok – úsek louky od soutoku po propustek, lesní úsek od propustku k první dráze Bahen

Klabava/ Klabava a Tisý potok/2

území CHKO - 2 profily – Klabava -od hranice CHKO po VÚ Amerika, Tisý potok – od hranice po pravostranný přítok z lokality v Dubech (konkrétní výběr profilu po zjištění vhodnosti zpracovatelem)

Klabava/ Skořický potok/5

území CHKO - 5 profilů- Skořický potok -u Cihelského rybníka (olšina), u soutoku s pravostranným přítokem, Pravostranný přítok – nad studánkou), Kolvínský potok – od soutoku k propustku/nad propustek s cestou na Kolvín. střelnici, Skořický potok pod propustkem s cestou na kolvín. střelnici (konkrétní výběr profilu po zjištění vhodnosti zpracovatelem)

Přesná lokalizace 100 m profilů v daných úsecích bude vybrána zhotovitelem po zjištění vhodnosti morfologie toku a nejlepšího potencionálního úseku.

Obr. Mapa orientačního zakreslení profilů – shp k dispozici

