

Číslo smlouvy: 05371/SOPK/24

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: 629 335 91

DIČ: neplátce DPH

Telefon: 283 069 144

Zastoupená: RNDr. Františkem Pelcem, ředitelem AOPK ČR

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

(dále jen „objednatel”)

a

1.2 Zhotovitel

Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Zastoupený: prof. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem Přírodovědecké fakulty

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., číslo účtu: 85636621/0100

IČO: 00216224

DIČ: CZ00216224

(dále jen „zhotovitel”)

II. Předmět smlouvy

2.1 Tato smlouva je uzavírána na základě nabídky zhotovitele ze dne 11. 03. 2024 na plnění veřejné zakázky „Plán obnovy degradovaných aluviálních luk na příkladu lokality Slovácké lúky v k. ú. Lednice“. Uzavření této smlouvy předcházelo výběrové řízení na

uvedenou veřejnou zakázku dle ust. § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

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: Provedení studie Plán obnovy degradovaných aluviálních luk na příkladu lokality Slovácké lúky v k. ú. Lednice v rámci projektu Jedna příroda (Integrovaný projekt LIFE pro soustavu Natura 2000 v České republice – LIFE17 IPE/CZ/000005 LIFE-IP: N2K Revisited), aktivity C5 – Odborná podpora managementu lokalit soustavy Natura 2000 (dále jen „dílo“).

Podrobnější specifikace díla je uvedena v příloze č. 1.

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 z rozpočtu Evropské unie. Při snížení rozsahu díla bude přiměřeně snížena i jeho cena

III. Cena díla a platební podmínky

3.1 Cena díla je stanovena v souladu s právními předpisy:

Cena bez DPH: 591 700,- Kč

DPH 21%: 124 257,- Kč

Cena včetně DPH: 715 957,- 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 závěrečné zprávy na základě předávacího protokolu na adresu: AOPK ČR, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 – Chodov.

- 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; konečnou částku; den odeslání dokladu a lhůta splatnosti. Dále musí být zhotovitelem uvedeno „Opatření byla provedena v rámci Integrovaného projektu LIFE - Jedna příroda (LIFE17 IPE/CZ/000005 LIFE-IP: N2K Revisited).“
- 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 jejich splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného a bezvadného daňového dokladu (faktury).
- 3.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

IV. Doba plnění

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést pracovní návrh závěrečné zprávy z díla a předat jej objednateli k připomínkám nejpozději do: 15. 10. 2024. Zhotovitel předá pracovní návrh závěrečné zprávy z díla objednateli e-mailem (na e-mail: _____).
- 4.2 Objednatel se zavazuje vypracovat své připomínky a zaslat je zhotoviteli nejpozději do 31. 10. 2024. V případě prodloužení zhotovitele s předáním pracovního návrhu závěrečné zprávy z díla podle článku 4.1 smlouvy, se prodlužuje lhůta objednatele pro zaslání připomínek o tuto dobu prodloužení zhotovitele.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje zpracovat připomínky objednatele a předat objednateli finální verzi díla nejpozději do 15. 11. 2024. Zhotovitel předá finální verzi závěrečné zprávy objednateli v listinné podobě a v elektronické podobě e-mailem na adresu: _____.
- 4.4 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 zpracovat 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 užít (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. 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 dílo užít. V textových výstupech bude uvedena formulace: „Projekt vznikl v rámci Integrovaného projektu LIFE – Jedna příroda (LIFE17 IPE/CZ/000005, LIFE-IP: N2K Revisited)“. V grafických výstupech (prezentace, postery atp.) bude uvedeno logo, které je k dispozici na stránkách AOPK ČR, s tímž textem. Slovo projekt je přípustné nahradit konkrétním typem výstupu („článek“, „metodika“ apod.).
- 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 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: rušení zvláště chráněných živočichů, sběr a odchyt živočichů, škodlivé zasahování do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů (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. b) ve spojení s § 78 odst. 8¹ zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), nevztahují zákazy a omezení dle § 5a odst. 1, § 7 a 8, § 10 odst. 2 a 3, § 16 až 16 d, § 26, 29, 34, § 35 odst. 2, § 36 odst. 2, § 37 odst. 1 až 3, § 44 odst. 4, § 46 odst. 2, § 49 odst. 1 a § 50 odst. 1 a 2 ZOPK.

¹ Ve znění ZOPK účinném ke dni 31. 12. 2023 se jedná o odst. 5, který legislativním opomenutím novelizace ZOPK zůstává chybně uveden namísto odst. 8 v § 90 odst. 19 písm. b) ZOPK i v platném a účinném znění od 1. 1. 2024

VI. Předání a převzetí díla

- 6.1 O předání 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 dílo nebude v termínu provedení dokončeno, aniž by důvod nedokončení díla ležel na straně objednatele, má objednatel právo převzít částečně provedené dílo 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 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 dílo v době jeho 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 osobu. 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 po celou dobu trvání této smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Porušení povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 7.8 Zhotovitel není oprávněn při realizaci díla využít jiné poddodavatele a ve větším rozsahu, než který uvedl v nabídce, kterou podával do zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze se souhlasem objednatele. Pokud jde o poddodavatele, jímž zhotovitel prokazoval část kvalifikace v zadávacím řízení, musí nový poddodavatel splňovat kvalifikaci alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji splňoval původní poddodavatel. Porušení povinností je považováno za podstatné porušení této smlouvy.

- 7.9 Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách (pokud jsou) splnění veškerých povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy.
- 7.10 Zhotovitel je povinen při své činnosti vykonávané na základě této smlouvy dodržovat právní předpisy týkající se ochrany osobních údajů.
- 7.11 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 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 příslušné části díla bez DPH za každý den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení objednatele s placením faktury 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 (včetně pandemie Covid-19) nebo událost naplňující znaky uvedené v § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

IX. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit za podmínek stanovených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a objednatel je dále také oprávněn od smlouvy odstoupit pokud:
- a) prodlení zhotovitele s dokončením díla dle čl. IV. této smlouvy delším než 30 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 7.9, 7.11 této smlouvy,
 - d) zhotovitel uvedl v nabídce do veřejné zakázky informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
 - e) zhotovitel je v insolvenčním řízení, jehož předmětem je dlužníkův úpadek nebo hrozící úpadek.
- 9.2 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

- 9.3 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.
- 9.4 Při odstoupení objednatele od smlouvy nevzniká zhotoviteli nárok na žádné zákonné ani smluvní sankce.

X. Závěrečná ustanovení

- 10.1 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
- 10.2 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.
- 10.3 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.
- 10.4 Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 10.5 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.
- 10.6 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
- 10.7 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 Specifikace díla
 - Příloha č. 2 Položkový rozpočet

Podepsáno elektronicky

Objednatel

Zhotovitel

Příloha č. 1 – Specifikace díla

Název:

Plán obnovy degradovaných aluviálních luk na příkladu lokality Slovácké lúky v k. ú. Lednice

Cíl a účel:

Na základě výsledků studie *Obnova degradovaných luk v lokalitě Slovácké lúky v k. ú. Lednice* (Chytrá et al. 2023) zpracovat plán obnovy degradovaných nivních luk v lokalitě Slovácké lúky v k. ú. Lednice tj. podrobně stanovený obnovní management cílený na zlepšení stavu konkrétních typů vegetace a populací vybraných druhů. Výstupem bude podrobný harmonogram a plán péče o obnovu této lokality a dále metodika obnovy degradovaných aluviálních luk, využitelná i v jiných územích.

Pozn. Investiční záměr pro úpravu hydrologických poměrů Slováckých luk bud řešen samostatně na základě výsledků hydrologické části (Lysák 2023) studie *Obnova v lokalitě Slovácké lúky v k. ú. Lednice*

Předmět studie:

Studie má tyto hlavní předměty:

I. Případový návrh Plánu Obnovy degradovaných aluviálních Slováckých lúk v k. ú. Lednice

A) Detailní inventarizační průzkum

- vegetace a cévnaté rostliny (Tracheophyta)
- ploštice (Heteroptera)
- křísi (Auchenorrhyncha)
- fytofágní, epigeičtí a saproxyličtí brouci (Coleoptera)
- denní motýli (Lepidoptera)
- pavouci (Araneae)
- obojživelníci (Amphibia)
- plazi (Reptilia)

B) Navržení plánu obnovy

Bude obsahovat zásahy pro zlepšení stavu vegetace i populací jednotlivých cílových druhů rostlin a živočichů, zejména:

- vytipování donorových ploch pro získání jednotlivých druhů, stanovení termínu a technologie sběru a následné přípravy (sušení, čištění, skladování)
- dosev chybějících cílových druhů (živné rostliny pro bezobratlé, diagnostické druhy cílových biotopů a vybrané ohrožené druhy, které se zde historicky vyskytovaly) včetně přesné lokalizace s ohledem na typ vegetace a stanovení technologie a termínu dosevu

- návrh výsadbového plánu (vč. druhového složení, počtu a velikostí dřevin a organizace výsadby) pro výsadbu solitérní zeleně respektující zásady LVA.
- návrh způsobu hospodaření (stanovení frekvence a termínu sečí s ohledem na detailní zmapování cílových druhů, organizace seče, stanovení dalších prototechnických opatření)

C) Následný monitoring úspěšnosti obnovy

Bude navržen způsob sledování úspěšnosti provedené obnovy, a to po stránce botanické i zoologické tak, aby byl srovnatelný s jinými obnovovanými lokalitami

II. Zpracování návrhu metodiky AOPK ČR obnovy aluviálních luk

S využitím výstupů z případové studie *Plán obnovy degradovaných aluviálních luk na příkladu lokality Slovácké lúky v k. ú. Lednice* zpracování návrhu metodiky *Obnova degradovaných aluviálních luk*

Obsah:

- metody obnovy vodních poměrů
- způsoby zlepšení stavu vegetace na degradovaných plochách včetně dosevu chybějících druhů
- obnova na orné půdě
- návrh výběru donorových ploch
- návrh následného udržovacího managementu
- návrh následného monitoringu

Rozsah minimálně 40 stran.

Očekávané výsledky a výstupy:

Hlavním výsledkem studie bude podrobný plán obnovy vč. harmonogramu a následné údržby s cílem zlepšení druhové bohatosti Slováckých lúk a zpracování návrhu metodiky AOPK ČR obnovy aluviálních luk.

Finálním výstupem bude:

1. závěrečná zpráva obsahující:

- výsledky inventarizačních průzkumů
- seznam a popis donorových ploch včetně mapových zákresů
- návrh dosevu vč. podobné lokalizace
- návrh výsadbového plánu respektující LVA projednaný s NPÚ
- podrobný harmonogram obnovy
- plán údržby
- návrh následného monitoringu úspěšnosti obnovy
- literatura
- přílohy
 - podkladová data ve formě xls
 - mapové podklady – donorové plochy
 - Fotodokumentace
 - Protokol z projednání plánu obnovy vč. výsadbového plánu s NPÚ

2. návrh metodiky AOPK ČR pro obnovu degradovaných aluviálních luk

3. Součástí studie bude prezentace výstupů studie ve formě **popularizujícího sdělení v časopisu **Ochrana přírody**.**

4. Nálezy z inventarizací vložené do NDOP

Závěrečná zpráva bude odevzdána 3× vytištěná a v elektronické podobě emailem.

Termín dokončení:

15. 11. 2024

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Předpokládané náklady:			
Podrobný rozpočet bez (DPH)	Počet jednotek (hod,ks)	Cena Kč bez DPH/jedn.	Celkem Kč bez DPH
zaměření monitorovacích transektů a ploch	20	500	10000
monitoring vegetace a cévnatých rostlin (Tracheophyta)	110	500	55000
monitoring ploštic (Heteroptera)	50	500	25000
monitoring kříšů (Auchenorrhyncha)	50	500	25000
monitoring brouků (Coleoptera)	50	500	25000
monitoring motýlů (Lepidoptera)	90	500	45000
monitoring pavouků (Araneae)	40	500	20000
monitoring obojživelníků (Amphibia)	160	500	80000
monitoring plazů (Reptilia)	80	500	40000
doprava a cestovní náklady - zaměření	240	12	2880
doprava a cestovní náklady - monitoringy	1860	12	22320
laboratorní práce	270	500	135000
přepis a digitalizace dat	55	400	22000
zpracování a vyhodnocení dat, příprava podkladů k závěrečné zprávě	40	500	20000
zpracování závěrečné zprávy	40	500	20000
zpracování metodiky obnovy degradovaných aluviálních luk	80	500	40000
zpracování článku do časopisu Ochrana přírody	10	450	4500
Celkem bez DPH	591700		
DPH	124257		
Celkem	715957		