



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Číslo smlouvy: 14670/OPZP/23
Dotační titul: OPŽP 2014-2020

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:

Zastoupená:

(dále jen „objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

Enki, o. p. s.

Sídlo: Dukelská 145, 379 01 Třeboň

Zastoupený:

Bankovní spojení: 19-579350287/0100

IČO: 25173154

DIČ: CZ25173154

zapsaný v rejstříku obecně prospěšných společností vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl O, vložka 22

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

2.1 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v čl. 2.2 této smlouvy a předat jej objednateli. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.

2.2 Dílem se rozumí vyhodnocení proběhlého tříletého monitoringu ekosystémů zpracovaného v rámci projektu Studie NPR Lednické rybníky, část „Podrobný monitoring a hodnocení ekosystémů v NPR Lednické rybníky“. Vyhodnocení monitoringu bude provedeno ve formě závěrečné zprávy a návrhu odborného článku (viz Příloha č. 1 Podrobná specifikace díla).

Podrobná specifikace díla je uvedena v **příloze č. 1.**

(dále jen „dílo“)

2.3 Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele, nebo jím pověřené osoby.

2.4 Objednatel je oprávněn v průběhu platnosti smlouvy jednostranně omezit rozsah díla před jeho dokončením v dosud neprovedené části, především s ohledem na nepřidělení finančních prostředků ze strany Ministerstva životního prostředí ČR nebo ze strany řídicího orgánu Operačního programu Životní prostředí 2014-2020, a to i v průběhu zhotovování díla. Při snížení rozsahu díla bude přiměřeně snížena jeho cena.

2.5 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli vybrané podklady, které zhotovitel využije při vyhodnocování vlastních výsledků získaných v průběhu tříletého monitoringu v rámci Studie NPR Lednické rybníky, část „Podrobný monitoring a hodnocení ekosystémů v NPR Lednické rybníky“. Zejména se jedná o doplňující údaje o rybích obsádkách, výsledky monitoringu ptáků, údaje o ponořené a vzplývavé vegetaci, výsledky a data z Bilanční studie a analýzy sedimentů v NPR Lednické rybníky, meteorologická data ČHMÚ, výsledky monitoringu uskutečněného na Lednických rybnících v letech 2008-2010. Zhotovitel je povinen zpracovat tyto podklady do závěrečné zprávy.

2.6 Zhotovitel je povinen dodržet pravidla publicity a propagace projektu podle Grafického manuálu povinné publicity OPŽP 2014-2020, dostupném v aktuálním znění na <https://2014-2020.opzp.cz/>, blíže uvedené v příloze č.1.

2.7 Objednatel jmenuje odborným garantem pracovníka AOPK ČR – ústředí (tel: _____, email: _____) a pracovníka AOPK ČR, RP Jižní Morava (tel. _____). Objednatel pověřuje odborné guaranty jednáním se zhotovitelem a zmocňuje je ke všem úkonům souvisejícím s věcným a časovým postupem při řešení díla a k převzetí díla v rozsahu této smlouvy.

III. Cena díla a platební podmínky

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

Celková cena bez DPH: 134 600 Kč

DPH 21 %: **28 266 Kč**

Celková cena včetně DPH: **162 866 Kč**

Zhotovitel je plátcem DPH.

- 3.2 Dohodnutá cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Ke změně může dojít pouze při změně zákonných sazeb DPH nebo za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla, tedy včetně fotodokumentace, cestovních výdajů, rozmnožování dokumentace, nákladů na média apod.
- 3.4 Daňový doklad bude zaslán objednateli po předání díla, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen daňový doklad (fakturu) vystavit a doručit objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů po předání a převzetí díla na základě předávacího protokolu (v žádném případě však ne později než 15. 11. 2023) na adresu: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 – Chodov, k rukám určeného zástupce objednatele.
- 3.5 Bude-li objednatel požadovat práce, které nejsou součástí předmětu díla, nebo bude požadovat vypustit některé práce předmětu díla, mohou být takové práce provedeny, nebo vypuštěny, pouze na základě dodatku k této smlouvě. Podmínky realizace, nebo vypuštění, těchto prací budou stanoveny s ohledem na platné právní předpisy upravující zadávání veřejných zakázek.
- 3.6 Zjistí-li se při realizaci skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a objednatel ani zhotovitel je nezavinili, ani nemohli předvídat, a mají vliv na cenu díla, budou podmínky realizace těchto prací stanoveny s ohledem na platné právní předpisy upravující zadávání veřejných zakázek. Případná realizace těchto prací je možná pouze na základě dodatku k této smlouvě.
- 3.7 Práce budou vyúčtovány podle skutečně provedených prací. Daňový doklad musí být před zasláním objednateli potvrzen odborným garantem a musí obsahovat oceněný položkový rozpočet účtovaných prací. Při nesplnění jakékoliv z těchto podmínek postupují strany podle čl. 3.8 smlouvy.
- 3.8 Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn účtovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 3.9 Smluvní strany se dohodly, že daňové doklady vystavené zhotovitelem a zasláné na adresu sídla objednatele jsou splatné do 30 kalendářních dnů po jejich obdržení objednatel. Objednatel může daňový doklad vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a lhůta splatnosti 30 kalendářních dnů začíná běžet od doručení bezvadného daňového dokladu. V případě, že ve lhůtě splatnosti nedojde k přidělení finančních prostředků ze strany Ministerstva životního prostředí 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.
- 3.10 Daňový doklad musí mít kromě náležitostí stanovených v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, tyto náležitosti:
- a) označení daňového dokladu a jeho číslo,
 - b) číslo smlouvy o dílo a den jejího uzavření,
 - c) identifikace smluvních stran,
 - d) předmět plnění díla / jeho dílčí části,
 - e) den odeslání dokladu a lhůta splatnosti, datum zdanitelného plnění
 - f) označení banky zhotovitele vč. identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena,
 - g) fakturovanou částku s položkovým rozpočtem

- h) údaje o zápisu v obchodním resp. živnostenském rejstříku,
- i) podpis a razítko zástupce objednatele oprávněného jednat,
- j) faktura musí dále obsahovat Identifikační číslo projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0009146 a název projektu (akce) „Studie NPR Lednické rybníky“ v souladu s pravidly Operačního programu Životní prostředí 2014- 2020.

3.11 Objednatel nebude poskytovat zálohy. Platby budou probíhat výhradně v Kč.

3.12 Projekt je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj – Operačního programu Životního prostředí 2014-2020.

IV. Doba plnění a místo plnění

4.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 25.10.2023.

4.2 Zhotovitel se zavazuje vyhotovit závěrečnou zprávu za proběhlý monitoring a předat ji e-mailem objednateli k připomínkám nejpozději do **8. 9. 2023**. Současně předá objednateli také návrh odborného článku dle bodu 2.2 a Přílohy č. 1 Podrobná specifikace díla.

4.3 Objednatel se zavazuje vypracovat své připomínky k závěrečné zprávě a odbornému článku a zaslat je e-mailem zhotoviteli nejpozději do 30 kalendářních dnů od doručení částí díla. Zhotovitel je povinen případné připomínky objednatele respektovat a plnit dle požadavků. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla podle článku 4.2 smlouvy, prodlužuje se lhůta objednatele pro zaslání připomínek o tuto dobu prodlení zhotovitele.

4.4 Zhotovitel se zavazuje zpracovat připomínky objednatele a předat objednateli finální verzi závěrečné zprávy a odborného článku nejpozději do **25. 10. 2023**. O předání bude vyhotoven předávací protokol dle přílohy č. 3.

Závěrečná zpráva shrnující a vyhodnocující všechny výsledky za dobu monitoringu včetně primárních dat a s podrobným návrhem doporučení pro další management, výzkum a monitoring a odborný článek (finální verze díla) bude odevzdána objednateli v listinné podobě a na datovém nosiči CD/DVD.

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 po celou dobu provádění díla dbát pokynů objednatele.
- 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 Bude-li mít dílo podle této smlouvy povahu autorského díla ve smyslu § 2 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona (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.
- 5.4 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.
- 5.5 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.
- 5.6 Zhotovitel je oprávněn nakládat s dílem v souladu s čl. 5.4. V textových a grafických výstupech (prezentace, postery, publikace atp.) bude vždy uvedena formulace: „Výsledky byly získány v rámci projektu „Studie NPR Lednické rybníky,“ zadavatelem Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Projekt je/byl financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj – Operačního programu Životního prostředí 2014-2020 (Registrační číslo projektu EIS: CZ. CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0009146)“.

VI. Předání a převzetí díla

- 6.1 O předání díla vyhotoví smluvní strany závěrečný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít část díla vykazující byť drobné vady či nedodělky.

- 6.2 Objednatel má právo převzít i část díla, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání příslušné části 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 příslušná část díla bude v termínu pro jeho provedení dokončena jen zčásti, aniž by důvod nedokončení ležel na straně objednatel, má objednatel právo převzít i takovou částečně provedenou část díla a dokončení zbytku části díla nepožadovat, resp. rozsah příslušné části díla tím jednostranně omezit. Omezení rozsahu příslušné části díla podle věty první vyznačí objednatel v předávacím protokolu. Strany souhlasně prohlašují, že písemným vyznačením omezení rozsahu příslušné části díla v předávacím protokolu se tento úkon objednatel považuje za doručený zhotoviteli.

VII. Odpovědnost za vady

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo (resp. část 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, nejpozději však do 12 měsíců ode dne převzetí díla. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, v jaké lhůtě požaduje odstranění vad.
- 7.3 Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, poskytnutím náhradního plnění nebo slevu ze sjednané ceny. Výběr způsobu nápravy náleží objednateli.

VIII. Povinnost mlčenlivosti

- 8.1 Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které nejsou veřejně dostupné a které mu příkazce sdělil nebo o nichž se jinak dozvěděl v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním a které se týkají činnosti objednatel.

IX. Sankce

- 9.1 V případě, že zhotovitel nedodrží termín provedení díla nebo anebo termín odstranění vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny připadající na příslušnou část díla bez DPH za každý den prodlení.
- 9.2 V případě prodlení objednatel s placením vyúčtování je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky v zákonné výši. Nárok na úrok z prodlení vzniká zhotoviteli až po 30 dnech po splatnosti daňového dokladu, resp. jiné lhůty dle čl. 3.9.
- 9.3 Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.
- 9.4 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.

X. Ukončení smlouvy

10.1 Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv strana pouze za podmínek stanovených zákonem nebo touto smlouvou.

10.2 Objednatel má právo od smlouvy odstoupit také v případě, že:

- a) zhotovitel nesplní povinnosti stanovené v čl. 4.4 smlouvy ani v dodatečné lhůtě stanovené objednatelem;
- b) na realizaci díla podle této smlouvy nebudou objednateli přiděleny finanční prostředky ze strany Ministerstva životního prostředí ČR nebo ze strany řídicího orgánu Operačního programu Životní prostředí 2014-2020;
- c) stát ztratí vlastnické právo k nemovitým věcem, na kterých se má dílo realizovat;

10.3 Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně.

10.4 Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy, je zhotovitel povinen:

- a) vytvořit soupis všech provedených prací,
- b) vytvořit finanční vyčíslení provedených prací dle položkového rozpočtu a zpracovat dílčí konečný daňový doklad,
- c) vyzvat objednatele k dílčímu předání a převzetí díla a objednatel je povinen do tří pracovních dnů po obdržení výzvy zahájit dílčí přejímací řízení.

XI. Závěrečná ustanovení

11.1 Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životního prostředí. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

11.2 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.

11.3 Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

11.4 Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva může podléhat povinnosti jejího uveřejnění ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek 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.

11.5 Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.

11.6 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Smlouva nabývá účinnosti dnem přidělení finančních prostředků na realizaci díla z Operačního programu Životní prostředí. 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.

11.7 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.

11.8 Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace díla

Příloha č. 2 – Rozpočet

Příloha č. 3 – Protokol o předání a převzetí díla

V _____ dne _____

V _____ dne _____

Objednatel

Zhotovitel

ředitelka Samostatného odboru
OPŽP, AOPK ČR

ředitel společnosti

Příloha č. 1 Podrobná specifikace díla

Dílo bude obsahovat vyhodnocení proběhlého tříletého monitoringu ekosystémů zpracovaného v rámci projektu Studie NPR Lednické rybníky, část „Podrobný monitoring a hodnocení ekosystémů v NPR Lednické rybníky“. Vyhodnocení monitoringu bude provedeno ve formě závěrečné zprávy a návrhu odborného článku. Součástí závěrečné zprávy bude mj. analýza změny litorálních porostů v průběhu posledního století (viz dále).

1. Cíle monitoringu

Monitoring byl součástí projektu Studie NPR Lednické rybníky, který si klade za cíl objasnit vztahy mezi jednotlivými složkami rybníčních ekosystémů, které jsou součástí NPR Lednické rybníky, a jejich vývoj. Výsledky projektu budou použity k zajištění optimální péče o toto zvláště chráněné území. Cílem monitoringu bylo podrobně zmapovat a vyhodnotit stav ekosystémů, které jsou předmětem ochrany NPR, a jejich složek pomocí sledování sezónní dynamiky vybraných biologických složek a fyzikálně-chemických parametrů vody, dále pak posoudit vliv způsobu hospodaření (jednohorkový a dvouhorkový systém, velikost a druhové složení obsádky, letnění) a vliv přítomných necílových rybích druhů (zejména karas stříbřitý) na kvalitu prostředí v rybnících.

2. Litorální porosty

Pro zjištění vývoje litorálních porostů budou použity historické letecké snímky lokality z let 1938, 1952/1953 (1952 pro rybník Nesyt, 1953 pro ostatní rybníky), 1973, které poskytne zadavatel, a z let 2000, 2006, 2012, 2016, 2018 a 2020, které jsou veřejně dostupné ve formě prohlížečské služby WMS na webovém portálu ČÚZK. Podle nich bude provedena vektorizace ploch litorálních porostů, stanovení jejich rozměrů a zachovalosti (souvislé/rozpadající se) a slovní i numerické vyhodnocení jejich plošného vývoje v průběhu uvedených let. Zadavatel poskytne zpracovateli také vzorově zpracované snímky z let 2006 a 2016 a shp vrstvu břehových linií.

3. Využití doplňujících dat

Zpracovatel zahrne do vyhodnocení stavu rybníčních ekosystémů pro celkovou závěrečnou zprávu také další data, která mu poskytne zadavatel. Jedná se o výsledky monitoringu ptáků, data o povětrnostních podmínkách získaná z ČHMÚ, informace o nasazených obsádkách a způsobu hospodaření v jednotlivých rybnících, data (údaje z instalovaných srážkoměrů) a výsledky (bilanční studie a analýza sedimentů, analýza ponořené a vzplývavé vegetace) z ostatních částí Studie NPR Lednické rybníky. Zadavatel poskytne také výsledky předchozích studií, které v NPR probíhaly, zejména výsledky monitoringu z let 2008-2010, zpracovatel je povinen pro účely vyhodnocení výsledků dále využít veřejně dostupné publikované práce k tématu.

4. Závěrečná zpráva

Bude shrnovat všechny sledované parametry na všech rybnících po celé tři sezony; bude obsahovat vyhodnocení jejich trendů, příčin a vazeb na hospodaření na rybnících, invazní druhy organismů, klimatické podmínky a jiné faktory; bude zpracována v souladu s principy vědecké práce, závěry budou formulovány v souladu s vědeckými standardy, budou statisticky vyhodnocené, budou identifikovány případné nedostatky v datech a bude obsažena diskuze; bude obsahovat doporučení pro další správu národní přírodní rezervace. Závěrečná zpráva bude předána v tištěné (3 výtisky) i elektronické podobě (3 nosiče CD/DVD) ve formátech doc, docx nebo pdf, součástí tištěných verzí budou vybrané přílohy

(tabulky, grafy, mapy, fotodokumentace), kompletní soubor naměřených dat a příloh bude součástí elektronické verze zprávy (mj. vrstva GIS ve formátu shp).

Struktura:

1. Úvod
2. Zadání a cíle
3. Metodika – reálně použité metodiky ke všem dílčím analýzám; popsaný postup musí být srozumitelný i bez předchozí znalosti ročních zpráv zpracovaných průběžně během projektu. Metodika bude obsahovat mj. popis zvolených metod statistického vyhodnocení a popis způsobu vyhodnocení výsledků z monitoringu ptáků.
4. Výsledky a interpretace - zhodnocení výsledků dílčích analýz, jejich trendů, sezónních vývoje, příčin a širších vazeb mezi nimi; součástí bude také zhodnocení vlivů ostatních složek ekosystému, které budou odvozeny z dat poskytnutých zadavatelem (informace o nasazených obsádkách a způsobu hospodaření v jednotlivých rybnících, výsledky bilanční studie, analýzy sedimentů, analýzy ponořené a vzplývavé vegetace a monitoringu ptáků). Použité statistické analýzy budou slovně vyhodnoceny a přehledně okomentovány. Vývoj sezón bude strukturován u všech čtyř rybníků stejně.

- a. Souhrn všech měřených parametrů za všechny tři sezóny na všech rybnících
- b. Kvalitativní a kvantitativní hodnocení zooplanktonu, fytoplanktonu, makrozoobentosu
- c. Litorální porosty – letecké snímky, zvektorizované vrstvy litorálních porostů a vývoj jejich plochy (uspořádání snímků dle rybníků po letech)
- d. Interpretace výsledků bude reflektovat doplňující data, tj. výsledky „Bilanční studie a sledování vzplývavé a vodní vegetace a porovnání s výsledky monitoringu v letech 2008-2010.
- e. Rybářské hospodaření
- f. Přehledné shrnutí vývoje rybníků – bude odvozeno z poskytnutých dat o rybářském hospodaření a z monitoringu ptáků, a zahrne klíčové vlastní výsledky, které charakterizují stav rybníčního prostředí
- g. Ptáci lednických rybníků – kapitola bude obsahovat shrnutí doplňujících dat o výskytu vodních ptáků, srovnání vývoje výskytu druhů a počtů po jednotlivých rybnících, analýzu vztahů k parametrům prostředí a k rybářskému obhospodařování

5. Diskuse – srovnání aktuálního stavu Lednických rybníků s významnými předchozími studiemi; kap. diskuze může být alternativně součástí kap. 4 (např. jako podkapitoly), pokud by to zvýšilo přehlednost, diskuze výsledků je nezbytná

6. Závěr – podrobně odůvodněná doporučení do nově zpracovávaného plánu péče přímo související se zjištěními z monitoringu včetně navržení minimální sady parametrů, které je vhodné v NPR dále sledovat i při omezených personálních a finančních zdrojích, které však mají relativně vysokou vypovídací hodnotu o stavu rybníčních ekosystémů dané lokality.

Samostatně (tedy nikoli jako přímá součást závěrečné zprávy), budou předány doprovodné tabulky definující skupiny ptáků popř. jiné parametry využitě pro statistické analýzy.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí, proto ve výstupech projektu je třeba dodržet

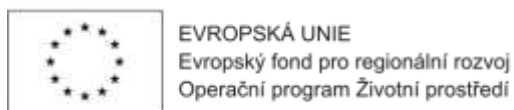
povinnou publicitu a propagaci projektu, která vychází z pravidel OPŽP. Z pravidel a z Grafického manuálu povinné publicity (ke stažení:

https://www.opzp.cz/files/documents/storage/2018/11/09/1541744866_GM_OPŽP%202014_povinná%20publicita_v2_05-2017.pdf) vyplývá následující:

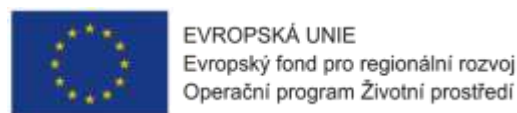
V úvodu či závěru dokumentu bude vloženo sdělení:

„Výsledky byly získány v rámci projektu „Studie NPR Lednické rybníky,“ zadavatelem Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Projekt byl financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj – Operačního programu Životní prostředí 2014-2020 (Registrační číslo projektu EIS: CZ. CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0009146).“

Záhlaví titulní strany závěrečné zprávy bude opatřeno následujícím bannerem, do zápatí lze vložit loga zpracovatelů:



Obrázek 1: Banner k černobílému textu



Obrázek 2: Banner pro barevný text

velikost vlajky v dokumentu min 10 mm na výšku



4. Článek

Zpracovatel připraví na základě získaných výstupů a dat odborný článek do časopisu Příroda. Článek bude opatřen vlajkou EU a sdělením: „Výsledky byly získány v rámci projektu „Studie NPR Lednické rybníky,“ zadavatelem Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Projekt byl financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj – Operačního programu Životní prostředí 2014-2020 (Registrační číslo projektu EIS: CZ. CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0009146).“ Článek bude zpracován v souladu s formálními pravidly pro přijetí v časopise Příroda.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Příloha č. 2 Rozpočet

Činnost	Upřesnění	Počet jednotek	Měrná jednotka	Cena za jednotku (bez DPH)	Náklady projektu celkem (bez DPH)	Cena za jednotku (vč. DPH)	Náklady projektu celkem (vč. DPH)
Změny litorálů	Plocha litorálů určená z veřejně dostupného leteckého snímku, včetně analýzy	1	Analýza	24 000	24 000	29 040	29 040
Celkové vyhodnocení	Závěrečná zpráva včetně odborného článku	1	Závěrečná zpráva, odborný článek	110 600	110 600	133 826	133 826
Celkem				134 600	134 600	162 866	162 866

Pozn.: Ceny jsou uvedené v Kč

Sazba DPH (%): 21 %

Finální cena zakázky: 162 866 Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



PROTOKOL O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

„Studie NPR Lednické rybníky – část Podrobný monitoring a hodnocení ekosystémů“, číslo
projektu EIS: CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0009146

Zhotovitel (předávající)

Název (jméno): **ENKI, o. p. s.**

Adresa: Dukelská 145, 379 01 Třeboň

IČO: 25173154

Oprávněný zástupce zhotovitele:

Objednatel (přejímající)

Název: **Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky**

Adresa: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11,

IČO: 62933591

Oprávněný zástupce objednatele:

Stručná charakteristika díla:

Předmětem plnění díla je, dle čl. 2.2 Smlouvy, vyhodnocení proběhlého tříletého monitoringu ekosystémů zpracovaného v rámci projektu Studie NPR Lednické rybníky, část „Podrobný monitoring a hodnocení ekosystémů v NPR Lednické rybníky“

Podrobný popis díla a podmínky jeho realizace jsou specifikovány ve Smlouvě a její příloze č. 1 – podrobná specifikace díla.

Zhotovitel předává objednateli dílo (závěrečná zpráva a odborný článek) provedené dle čl. 2.2. smlouvy o dílo (dále jen Smlouva) uzavřené mezi zhotovitelem a objednatel dne

Pověřený zástupce objednatele konstatuje, že dílo¹

a) bylo provedeno v termínu dle Smlouvy, odpovídá předmětu Smlouvy a objednatel dílo přejímá bez výhrad;

b) bylo provedeno v termínu dle Smlouvy s drobnými vadami a nedodělky, jejichž soupis a požadovaný způsob odstranění je uveden v příloze tohoto předávacího protokolu. Objednatel přejímá dílo s výhradami. Objednatel stanoví následující termín pro odstranění těchto vad a nedodělků:
.....;

c) byla provedena zčásti. Objednatel přejímá částečné plnění díla, a to v následujícím rozsahu:
.....

Objednatel dokončení zbytku Části díla nepožaduje – objednatel omezuje rozsah Části díla.

d) neodpovídá předmětu Smlouvy a objednatel Část díla nepřejímá.

Důvod nepřevzetí díla:

Seznam dokladů předaných objednateli:

¹ nehodící se škrtněte, vymažte, upravte

Objednatel doporučuje uvolnit Kč bez DPH, tj. Kč s DPH za zhotovení předaného díla.

Cena za předané dílo je vypočtena na základě soupisu prací, přiloženého k předávacímu protokolu, který je zpracovaný minimálně v rozsahu Tabulky č. 1 (náplň činnosti odpovídá předmětu plnění, popsaném v odstavci II smlouvy o dílo a v příloze č. 1 smlouvy – podrobná specifikace díla):

Tabulka č. 1

Činnost	Počet jednotek	Měrná jednotka	Cena za jednotku (bez DPH)	Náklady celkem (bez DPH)
Zpracování dat změny litorálů	1	analýza	24 000,00 Kč	0,00 Kč
Souhrnné zpracování veškerých dat	1	závěrečná zpráva a odborný článek	110 600,00 Kč	0,00 Kč
CELKOVÁ CENA				

V Praze dne

V Praze dne

.....

zhotovitel

pověřený zástupce zhotovitele

.....

objednatel

pověřený zástupce objednatele