

Číslo smlouvy: 10134/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: Ing. Pavlem Pešoutem, ředitelem Sekce ochrany přírody a krajiny
V rozsahu této smlouvy osoby zmocněné k jednání se zhotovitelem, k věcným úkonům a
k převzetí díla: odborný garant a za projekt Jedna příroda

(dále jen „objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

**Východočeská pobočka České společnosti ornitologické při
Východočeském muzeu v Pardubicích**

Sídlo: Zámek 2, 530 02 Pardubice
Zastoupený: Mgr. Jakubem Vránou, předsedou VČP ČSO
Bankovní spojení: 2501022899/2010
IČO: 70804974
DIČ:
Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v
Praze, sp.zn.: L 38228/MSPH
Email:

(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 řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.2 Dílem se rozumí: provedení „Studie populačních trendů chřástala polního v ptačí oblasti Orlické Záhoří s interpretací na obecnou ochranu tohoto druhu“ 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.
- 2.3 Dílo bude rozděleno na část 1 zahrnující plnění díla v roce 2024, na část 2 zahrnující plnění díla v roce 2025 a část 3 zahrnující plnění díla v roce 2026.
- 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: 179.800,- Kč

DPH 21%: 0,-Kč

Cena včetně DPH: 179.800,- Kč, (slovy Stosedsmdesátdevět tisíc osmset korun českých)

Zhotovitel není 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, resp. po provedení příslušné části díla. Ceny jednotlivých částí díla jsou uvedeny v příloze č. 2. Zhotovitel je povinen daňové doklady (faktury) vystavit a doručit objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů po předání a převzetí průběžné/závěrečné zprávy na základě předávacího protokolu na adresu: AOPK ČR, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 – Chodov.

- 3.5 Daňové doklady (faktury) 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 Daňové doklady (faktury) vystavené zhotovitelem jsou splatné do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení objednatelem. Objednatel může daňové doklady (faktury) vrátit do data jeho 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 průběžnou zprávu z díla a předat ji objednateli nejpozději do: 15. 11. 2024, resp. 15. 11. 2025. Zhotovitel předá průběžnou zprávu z díla v elektronické podobě ve formátu *.pdf (případně s přílohami ve formátu *.xlsx či *.zip) objednateli e-mailem.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje provést pracovní návrh závěrečné zprávy z díla a předat jej objednateli k připomínkám nejpozději do: 1. 3. 2026. Zhotovitel předá pracovní návrh závěrečné zprávy z díla objednateli e-mailem (na e-mail: jana.javorska2@nature.cz).
- 4.3 Objednatel se zavazuje vypracovat své připomínky a zaslat je zhotoviteli nejpozději do 15. 3. 2026. V případě prodloužení zhotovitele s předáním pracovního návrhu závěrečné zprávy z díla podle článku 4.2 smlouvy, se prodlužuje 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 31. 3. 2026. Zhotovitel předá finální verzi závěrečné zprávy objednateli v listinné podobě a v elektronické podobě e-mailem na adresu jana.javorska2@nature.cz.
- 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 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 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. 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 užit. 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, posterý 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: vjezd a setrvání motorovými vozidly mimo silnice a místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody, vstup mimo cesty vyznačené se souhlasem orgánu ochrany přírody, rušení volně žijících ptáků (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, § 7a 8, § 10 odst. 2 a 3, § 16 až 16d, § 26, 29 a 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 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, resp. jeho části, 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, resp. část 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 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, resp. jeho části, 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 dní 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, resp. části 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 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. Odstoupení od smlouvy

- 10.1 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, 7.7 a 7.9 této smlouvy,
 - d) zhotovitel je v insolvenčním řízení, jehož předmětem je dlužníkův úpadek nebo hrozící úpadek.
- 10.2 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
- 10.3 Na zhotovitelem předané a objednatelem převzaté dílo se i po ukončení této smlouvy vztahují ustanovení o odpovědnosti za vady, smluvních pokutách (s výjimkou odst. 8.4 výše) a náhradě škody, případně další aplikovatelná ustanovení této smlouvy.
- 10.4 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 ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží objednatel, jeden stejnopis obdrží zhotovitel.
- 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 Specifikace díla

Příloha č. 2 Položkový rozpočet

V Praze dne 2.5.2024

Objednatel

Ing. Pavel Pešout

ředitel sekce ochrany přírody a
krajiny

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11 - Chodov

-14-

V Praze dne 2.5.2024

Zhotovitel

Mgr. Jakub Vrána
předseda VČP ČSO

STŘEDNÍ ŠKOLA
ČESKÉ SPOLEČNOSTI
při VČ. muzeu
Zámek číslo 2, 531 01 Pardubice
IČO 70054974

Příloha č. 1 - Specifikace díla

Námět studie v rámci projektu Jedna příroda (IP LIFE)

Název:

Studie populačních trendů chřástala polního v ptačí oblasti Orlické Záhoří s interpretací na obecnou ochranu tohoto druhu

Úvod

Chřástal polní je jediným předmětem ochrany Ptačí oblasti Orlické Záhoří (POOZ), která představuje rozsáhlý komplex luk na kladském pomezí v CHKO Orlické hory.

Od roku 2005 organizuje Správa CHKO OH v POOZ pravidelný monitoring podle metodiky celostátního monitoringu chřástala polního - po 2 noci během hnízdní sezóny se monitoruje počet volajících samců liniovou metodou (dále „monitoring Správa“); cílem je zjistit trendy vývoje početnosti volajících samců srovnatelné mezi různými lokalitami a roky.

Od roku 2004 probíhá souběžně mapování stanovišť/hnízdišť chřástalů na území POOZ, který realizuje Ornitologická stanice Orlické Záhoří (dříve Patronátní skupina pro výzkum ptáků v PO Orlické Záhoří). Cílem je vymapovat stanoviště/hnízdiště chřástalů (předpokládá se, že samec volá na místě, kde zaujme samičku a spáruje se po dobu páření/snášení vajec; tedy v případě, že se volající ♂ zdržoval na místě nejvýše 5 dní, jedná se o stanoviště, pokud se volající samec zdržoval na místě alespoň 5 dní, jedná se o hnízdiště; Bibby et al. 2000. Bird Census Techniques. Academic Press, London) a zajistit jejich ochranu po dohodě s hospodařícími subjekty – odklady seče na vymapovaných hnízdištích až do doby po vyvedení mláďat (dále „mapování Skupina“).

V POOZ jsou některé louky zařazené v dotačním titulu „Ochrana chřástala polního“ (AgroEnvironmenální a klimatická opatření – Program rozvoje venkova, MZe), kdy je odložena seč na těchto loukách dlouhodobě (min 5 let) po 15. 8. daného roku.

Cíle

A) Srovnáním dat získaných podle metodiky celostátního monitoringu chřástala polního (data „monitoring Správa“) s podrobnějšími a komplexnějšími daty od ornitologů z Ornitologické stanice OZ (data „mapování Skupina“) ověřit, nakolik jednodušší data založená na dvou nočních kontrolách korespondují s reálnými trendy v počtu stanovišť a hnízdišť chřástalů polních. Takto ověřené metodiky lze poté interpretovat v rámci celorepublikových dat/trendů v početnosti chřástalů polních.

B) Na vybraných stanovištích a hnízdištích chřástalů (metodika a data „mapování Skupina“) bude po dohodě s hospodařícím subjektem posunuta seč, až po pravděpodobném termínu vyhnízdění chřástalů a na těchto lokalitách bude podrobněji sledováno hnízdění chřástalů, včetně dohledání vyvedených mláďat (například při podzimním dosekávání částí luk vymezených pro hnízdění chřástalů lze sledovat částečně vzletná mláďata prchající před zemědělskou technikou). Na základě těchto podrobnějších dat o stanovištích/hnízdištích chřástalů lze stanovit pravděpodobnost přežívání hnízd a ověřit tak funkčnost opatření na jejich ochranu.

C) Chřástali polní v PO Orlické Záhoří hnízdí v různých typech luk, na které hospodařící subjekty uplatňují různé dotační tituly. Cílem studie bude srovnat počty stanovišť/hnízdišť chřástalů a stav vegetace (pomocí fytoocenologického snímkování) na loukách obhospodařovaných různými způsoby (zejména srovnat louky, kde se hospodář podle dotačního titulu „Ochrana chřástala polního“ s loukami obhospodařovanými v režimu „druhově bohaté pastviny a mezofilní vlhkomilné louky“, případně s podmačenými lokalitami v rámci vymezení krajinného prvku „mokřad“. Srovnáním početnosti stanovišť/hnízdišť chřástalů v jednotlivých kategoriích luk podle způsobu hospodaření a vztahením těchto dat k celkovému zastoupení luk v PO podle kategorií hospodaření, bude možné vyhodnotit funkčnost jednotlivých způsobů hospodaření na preference hnízdících chřástalů.

Výstupy

Výstupem studie bude závěrečné zpráva s vyhodnocením všech tří cílů studie, článek v časopise Příroda a data zadaná v NDOP (kompletní data z „mapování Skupina“ v PO OZ od roku 2004).

Ad cíl A) Výstupem bude analýza srovnávající data „monitoring Správa“ a data „mapování Skupina“, která umožní zpřesnit doposud používané metody zpracování a interpretace dat při standardizovaném monitoringu chřástalů polních.

Ad cíl B) Výstupem bude návrh metodiky k ochraně hnízdišť chřástalů polních – ideální velikost luk s odloženou sečí, ideální termín na dosekání, způsoby značení, komunikační protokoly pro jednání s hospodařícími subjekty.

Ad cíl C) Výstupem bude vyhodnocení funkčnosti jednotlivých způsobů hospodaření v rámci jednotlivých dotačních titulů využívaných hospodařícími subjekty na preference hnízdících chřástalů. Na základě tohoto hodnocení budou navrženy úpravy managementu luk v rámci dotačního titulu ochrana chřástala polního.

Termín dokončení

Studie je plánovaná na roky 2024–2026, s ukončením v březnu 2026. Počítá se s využitím a zadáním dat od počátku mapování do NDOP. Data z „monitoringu Správa“ v NDOP zadaná jsou; data z „mapování Skupina“ v NDOP zadána nejsou, státní správa s nimi nedisponuje a součástí studie je jejich získání pro potřeby státní ochrany přírody.

Odborní garanti

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Předpokládané náklady: 2024

Popis	měr. jednotka	množství	j. cena	celková cena Kč
Zadání dat do NDOP „mapování Skupina“ z let 2004-2023	rok	20	2500	50 000
Cestovné na lokality (30 cest za sezónu po 200 km)	km	6000	7,5	45 000
Materiál (tyče na označení hnízdišť, obuv, oblečení)				20 000
Celkem				115 000

Předpokládané náklady: 2025

Popis	měr. jednotka	množství	j. cena	celková cena Kč
Cestovné na lokality (30 cest za sezónu po 200 km)	km	6000	7,5	45 000
Analýza dat potřebná k vypracování jednotlivých výstupů	hodina	20	450	9 000
celkem				54 000

Předpokládané náklady: 2026

Popis	měr. jednotka	množství	j. cena	celková cena Kč
Vypracování závěrečné zprávy	hodina	10	450	4 500
Sepsání článku do časopisu Příroda	hodina	14	450	6 300
celkem				10 800

Celkové náklady: 179 800 Kč