

SMLOUVA O DÍLO

č. 527-2016-14130

uzavřená podle § 2586 a následující zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) a § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

SMLUVNÍ STRANY

Česká republika – Ministerstvo zemědělství

se sídlem: Praha 1 – Nové Město, Těšnov 65/17, PSČ 110 00

IČ: 00020478

DIČ: není plátcem DPH

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1, č. ú.: 1226001/0710

zastoupená ředitelem Odboru environmentálních podpor PRV, Ing. Davidem Kunou

(dále jen „objednatel“)

a

Česká společnost ornitologická

se sídlem: Na Bělidle 252/34, 150 00 Praha 5 - Smíchov

IČ: 49629549

DIČ: CZ49629549

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: XXXXX-XXXXXXXXXX/0800

zastoupená ředitelem Mgr. Zdeňkem Vermouzkem

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel, dále též „smluvní strany“)

Objednatel a zhotovitel uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo specifikované v odst. 2., 3. a 4. a závazek objednatele uhradit zhotoviteli cenu za provedení díla.
2. Účelem této smlouvy je provedení monitoringu a vyhodnocení biodiverzity na lokalitách s opatřením „Ochrana čejky chocholaté“ (OČch) realizovaného v rámci Programu rozvoje venkova pro období 2014-2020 a na plochách, které nejsou dotačně podpořeny tímto opatřením za rok 2016.
3. Zhotovitel v rámci realizace veřejné zakázky provede monitoring a vypracuje zprávu (dále jen „dílo“) o stavu a vývoji populací čejky chocholaté na sledovaných lokalitách. Výstupem bude zpráva s osnovou dle Přílohy č. 1.
4. Předmět zakázky bude prováděn dle metodiky uvedené v Příloze č. 1.
5. Dílo bude objednateli předáno ve formě textového dokumentu (word) nejpozději 30. 9. 2016. Rozsah a detail zpracování může být ze strany objednatele připomínkován. Nedílnou součástí díla bude i doplňková fotodokumentace s uvedením autora a zdroje.

Článek II.

Místo plnění, provádění díla, doba plnění, termín předání a převzetí díla, přechod vlastnictví

1. Místem plnění je Česká republika.
2. Zhotovitel pracuje na svůj náklad a na své nebezpečí, objednatel je oprávněn provádění díla průběžně kontrolovat, zhotovitel je povinen upozornit na nevhodné pokyny nebo nevhodnost věcí mu předaných. Objednatel si vyhrazuje právo průběžně kontrolovat provádění díla. Na zjištěné nedostatky upozorní písemně zhotovitele a požádá o jejich odstranění. Takové žádosti je zhotovitel povinen ve stanovené lhůtě vyhovět.
3. Dílo bude zhotovitelem plněno průběžně, počínaje bezprostředně po podpisu této smlouvy, a to po dobu plnění smlouvy, nejpozději v termínu dle čl. I., odst. 5.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zejména formou kontrolních dnů, které se stanoví dohodou smluvních stran. Kontrolní dny mohou být iniciovány ze strany objednatele, přičemž zhotovitel je povinen dohodnout se s objednatelem na termínu kontrolního dne bezodkladně.
5. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo zpracované dle čl. I., odst. 3. a 4. v tištěné podobě v českém jazyce ve dvou vyhotoveních a elektronicky na datovém nosiči ve formátu word společně s doplňkovou fotodokumentací (v běžně používaném formátu obrázku) nejpozději do 30. 9. 2016.
6. Objednatel po převzetí díla ve formě závěrečné zprávy zahájí připomínkové řízení, které ukončí nejpozději ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne převzetí. Po zapracování připomínek bude zhotovitelem předána zpráva upravená dle připomínek objednatele v místě sídla objednatele v termínu do 10 pracovních dnů od obdržení připomínek ze strany objednatele. Uvedenou povinností není dotčeno právo objednatele na opětovné odepření převzetí díla v případě dalších vad na díle, které byly uplatněny způsobem výše uvedeným. Výsledkem připomínkového řízení je oboustranně podepsaný protokol o převzetí potvrzující, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy a případným pokynům objednatele.
7. K přechodu vlastnictví dochází k okamžiku podpisu předávacího protokolu zhotovitelem a objednatelem s uvedením, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy dle odst. 6. tohoto článku. Předávací protokol je nedílnou součástí faktury

Článek III.

Cena díla

1. Celková cena za řádně a včas provedené dílo je stanovena dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí 116.160,- Kč s DPH (slovy: sto šestnáct tisíc sto šedesát korun českých) z toho:

Cena díla bez DPH	96 000,- Kč
DPH	20 160,- Kč
Celková cena	116 160,- Kč.

2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu jen po řádném splnění a předání díla dle článků I. a II.
3. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.

Článek IV. Platební podmínky a fakturace

1. Fakturu vystaví zhotovitel do 10 dnů po řádném splnění a předání díla (dle čl. II. odst. 5.) bez vad objednateli. Toto dílo musí být odsouhlaseno objednatel.
2. Nedílnou součástí faktury je předávací protokol.
3. Faktura vystavená zhotovitelem bude splatná do 21 dnů po obdržení objednatel.
4. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li účetní doklad obsahovat stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování. V tomto případě neplatí původní lhůta splatnosti, ale lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury.
5. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.
6. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

Článek V. Licenční ujednání

1. Zhotovitel díla prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k dílu a že má či před plněním získá souhlas autorů k uzavření následujících licenčních ujednání, přičemž toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením díla teprve vznikla.
2. Zhotovitel díla poskytuje objednateli díla (nabyvateli licence) oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití díla a bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
3. Zhotovitel díla poskytuje tuto licenci díla objednateli díla (nabyvateli licence) bezúplatně.
4. Zhotovitel díla poskytuje licenci objednateli díla (nabyvateli licence) jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít, s výjimkou definovanou v následujícím odstavci.
5. Objednatel díla (nabyvatel licence) může vydat souhlas s tím, aby zhotovitel využíval dílo k nekomerčním účelům v souladu se svým posláním, včetně případného zveřejnění díla nebo jeho části, využití díla v odborných publikacích a uložení díla v některém veřejném repozitáři šedé literatury. Souhlas objednatele s takovýmto užitím díla musí mít písemnou podobu a z předchozí žádosti zhotovitele musí být zřejmé, k jakým konkrétním účelům je souhlas vyžadován.
6. Objednatel díla (nabyvatel licence) je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
7. Objednatel díla (nabyvatel licence) je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit dílo s jiným dílem nebo zařadit dílo do díla souborného, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.
8. Zhotovitel odpovídá za obsahovou, ale i formální správnost textu, a to i stylistickou a gramatickou úpravu v souladu s příslušnými normami.

Článek VI. Vady díla

1. Zhotovitel garantuje, že dílo je úplné a jeho vlastnosti odpovídají vlastnostem díla sjednaným smlouvou.
2. Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad. Délka záruční lhůty je 24 měsíců od okamžiku protokolárního předání díla. V případě vadného plnění provede zhotovitel opravu díla nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že odpovědnost za vady se vyjma odstavce 1. a 2. řídí obecnou právní úpravou podle občanského zákoníku.

Článek VII. Sankční ustanovení, náhrada škody

1. V případě prodlení objednatele s platbou, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, uhradí objednatel úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
2. Neodstraní-li zhotovitel při provádění díla zjištěné nedostatky podle čl. II odst. 2 ve lhůtě stanovené mu objednatelem, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za každý i započatý den prodlení.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této smlouvě v článku VIII. odst. 2. je zhotovitel povinen uhradit objednateli (zadavatelskému útvaru ministerstva) smluvní pokutu ve výši 5 % z hodnoty zakázky s výjimkou ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
4. Za porušení povinnosti dle čl. VIII. , odst. 3. nebo poruší povinnost dle čl. V, odst. 5., je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z hodnoty díla.
5. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na niž mu vznikne nárok, započítal vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. IV. Pokud nedojde k započtení dle čl. IV., zavazuje se k doplacení dlužné částky, a to do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy objednatele.
6. Neodstraní-li zhotovitel v záruční době reklamovanou vadu ve smyslu čl. VI odst. 2 smlouvy do 10 pracovních dnů ode dne obdržení písemné reklamace objednatelem (popřípadě nebyl-li pro odstranění vady z důvodu faktické nemožnosti odstranění vady v uvedené lhůtě mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnut jiný termín), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za každý i započatý den prodlení.
7. Smluvní pokuty jsou splatné desátý (10.) den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
8. Nesplní-li zhotovitel povinnost předat řádně provedené dílo objednateli v době uvedené v čl. I, odst. 5. přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 10 % z ceny plnění uvedené v čl. III., odst. 1., a to včetně DPH, a to za každý den prodlení.
9. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši, pokud mu v důsledku porušení smluvní povinnosti zhotovitelem vznikne, ani právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, ani povinnost zhotovitele ke splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou, ledaže by objednatel výslovně prohlásil, že na plnění povinnosti netrvá.

Článek VIII. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel je povinen všechny části díla opatřit jasným uvedením účasti EU, symbolem EU a logem PRV.
2. Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení smlouvy, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy.
3. 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.
4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu uskutečnit dílo dle smlouvy.
5. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v době uzavření smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku společnosti.
6. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že

- a) na majetek zhotovitele byl prohlášen úpadek nebo
 - b) zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo
 - c) insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo
 - d) zhotovitel vstoupí do likvidace nebo
 - e) v případě, kdy dojde k podstatnému porušení povinnosti zhotovitele, za něž se považuje prodlení zhotovitele s předáním díla delší 30 kalendářních dnů.
7. Zhotovitel může pověřit zhotovením části díla třetí osobu. Při provádění díla touto třetí osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
 8. Zhotovitel má povinnost řídit se veškerými písemnými nebo ústními pokyny objednatele, pokud nejsou v přímém rozporu se zněním smlouvy a s příslušnými platnými právními předpisy.
 9. Objednatel nebo jím písemně pověřená právnická osoba může provést u zhotovitele kontrolu plnění smlouvy zaměřenou zejména na věcné plnění smlouvy, výsledky plnění smlouvy dosažené ke dni kontroly a způsob jejich realizace, účelné čerpání poskytnutých finančních prostředků a odhad dalšího čerpání na následující období, kontrolu plnění smluvních povinností smluvními stranami. O této kontrole se vyhotovuje protokol podepsanými všemi zúčastněnými.
 10. Objednatel si vyhrazuje právo mít připomínky k rozsahu díla.
 11. V případě, že zhotovitel bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátc“ dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů nebo že účet zhotovitele, který zhotovitel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně dle § 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb. nebo že účet zhotovitele, který zhotovitel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným zhotovitelem platebních služeb mimo tuzemsko, bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že objednatel uhradí zhotoviteli pouze cenu bez DPH a DPH uhradí objednatel přímo na účet finančního úřadu.
 12. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je oprávněn zveřejnit smlouvu na svých webových stránkách a dále je povinen uveřejnit dle § 147a odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) na svém profilu, který se nachází na internetové adrese „https://zakazky.eagri.cz/profile_display_2.html“ (dále jen „profil“), tuto smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků. Dále je Zhotovitel srozuměn s tím, že dle § 147a odst. 1 písm. b) ZVZ je objednatel povinen uveřejnit na Profilu výši skutečné uhrazené Ceny za plnění Veřejné zakázky a dle § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ též seznam subdodavatelů zhotovitele. Zhotovitel tímto uděluje souhlas objednateli k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v tomto odstavci a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro objednatele povinnost dle právních předpisů. Zhotovitel je současně srozuměn s tím, že objednatel je povinen zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších smluv od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.

Článek IX. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky smlouvy budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V případě, že práva a povinnosti smluvních stran nejsou upraveny touto smlouvou, řídí se ustanoveními § 2586 a násl. občanského zákoníku subsidiárně dalšími ustanoveními občanského zákoníku.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech každý s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 3 výtisky a zhotovitel obdrží 1 výtisk.
5. Smlouva zaniká jejím splněním a ukončením účinnosti smlouvy nejsou dotčena ustanovení o ochraně informací, licenční ustanovení ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
6. K této smlouvě neexistují žádná vedlejší ustanovení.
7. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, rozumějí mu a souhlasí s ním, a dále že potvrzují, že smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek znevýhodňujících jednu ze stran. Tato smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze
Datum: 6. 6. 2016

V Praze
Datum: 6. 6. 2016

.....
Česká republika –
Ministerstvo zemědělství
Ing. David Kuna,
ředitel odboru environmentálních podpor PRV

.....
Česká společnost ornitologická
Mgr. Zdeněk Vermouzek
ředitel

Příloha č. 1: Metodika monitoringu a vyhodnocení biodiverzity na lokalitách s opatřením „Ochrana čejky chocholaté“

Metodika monitoringu a vyhodnocení biodiverzity na lokalitách s opatřením „Ochrana čejky chocholaté“

Výběr sledovaných lokalit a kontrolních ploch

Sledování bude probíhat na 10 párech lokalit se závazkem a kontrolních plochách (celkem 20 ploch). Lokality budou vybírány z evidence půdy LPIS v prvním roce platnosti PRV 2014-2020 v GIS.

Postup výběru:

1. Z vrstvy všech dílů půdních bloků se závazkem OČh budou vybrány plochy s rozlohou větší než 1 ha, s menšími lokalitami nebude dále pracováno.
2. Ze sady zbylých lokalit budou vybrány lokality ležící v nadmořských výškách 200 - 600 m n. m.
3. Z LPISu budou vybrány všechny díly půdních bloků s atributem orná půda, které nemají přihlášený žádný titul AEKO ani nejsou v režimu ekologického zemědělství
4. Z vrstvy získané v bodě 3 budou odstraněny všechny polygony s rozlohou menší než 1 ha
5. Z vrstvy získané v bodě 4 budou odstraněny všechny polygony s nadmořskou výškou nižší než 200 m n. m. a všechny polygony s nadmořskou výškou nad 600 m n. m.
6. Vrstva lokalit z bodu 5 bude v GIS protnuta s vrstvou hnízdišť čejky chocholaté spravované Českou společností ornitologickou, příkaz Intersect. Pro analýzu budou použity pouze recentní nálezy čejek z roku 2008 a mladší
7. Z vrstvy získané v bodě 2 bude náhodným výběrem zvoleno 10 ploch. Náhodný výběr se provede pomocí generátoru náhodných čísel (dostupný např. on-line nebo v programu Excel). V generátoru se nastaví počet polygonů (řádků v atributové tabulce) z vrstvy získané v bodě 2 a počet požadovaných čísel (10). Výsledek bude obsahovat čísla řádků vybraných polygonů.
8. Pro každý polygon vybraný v bodě 7 bude z vrstvy kontrolních ploch získané v bodě 6 v GIS vybrána nejbližší kontrolní plocha. Kontrolní plocha musí splňovat následující parametry:
 - Vzdálenost od příslušné lokality se závazkem AEKO činí maximálně 10 km
 - Nadmořská výška obou lokalit se neliší o více než 30 m
 - Rozloha kontrolní plochy se pohybuje v rozmezí 50-200% od plochy s managementem
 - Pokud se díl půdního bloku s plochou managementu dotýká lesa, musí se kontrolní plocha také dotýkat lesního porostu hranicí, jejíž délka se pohybuje v rozmezí 50-200% od délky hranice lesa s plochou se závazkem
 - Pokud se díl půdního bloku s plochou managementu dotýká travního porostu, musí se kontrolní plocha také dotýkat travního porostu hranicí, jejíž délka se pohybuje v rozmezí 50-200% od délky hranice lesa s plochou se závazkem
 - Pokud díl půdního bloku s plochou managementu navazuje na zástavbu, musí kontrolní plocha také navazovat na zástavbu délkou hranice v rozmezí 50-200% délky této hranice u plochy se závazkem
 - Na ploše nesmí být ozimé plodiny
 - Pokud je u plochy evidovaná mokřina, musí být na kontrolní ploše také
9. Pokud se postupem v bodě 8 pro některé plochy se závazkem nepodaří nalézt kontrolní plochy odpovídající stanoveným kritériím, budou vyřazeny a následně budou vybrány plochy nové náhodným výběrem popsáním v bodě 7 a 8
10. Cyklus bodů 8 a 9 bude opakován do doby, kdy bude splněn limit 10 ploch.

Sběr dat

První kontrola plochy s managementem i kontrolní plochy proběhne v období do 10. 6. v jednom dni za stejných podmínek (termín je možné upravit podle počasí). Cílem je stanovit obsazenost/využití ploch a odhadnout početnost/hustotu hnízd/hnízdicích párů. Čejky chocholaté je možné mapovat po celý den, avšak jejich aktivita výrazně klesá za větrného či deštivého počasí a také v časných odpoledních hodinách za velmi teplých slunečných dnů. Tokající čejky lze vyhledávat poslechem v otevřené krajině - zvláště v ranních hodinách je jejich tok slyšitelný na stovky metrů.

Mapovatel zvolí stanoviště při okraji pole, odkud je plocha hnízdiště nejlépe přehledná. Pokud je to nutné, mapovatel využije více bodů. Na každém stanovišti sleduje lokalitu po dobu 10 minut s využitím

dalekohledu se zvětšením nejméně 10x, ideálně v kombinaci se stativovým dalekohledem o zvětšení nejm. 16x. Pokud je jedna ze dvojice ploch (plocha s managementem nebo kontrolní plocha) méně přehledná (či počet pozorovacích stanovišť se proto liší) anebo početnost čejek je vysoká a vyžaduje více času pro odhad početnosti přítomných ptáků, prodlouží se doba pozorování na obou lokalitách tak, aby obě plochy byly sledovány stejnou dobu. Mapovatel zaznamenává následující parametry:

- přesná doba a délka pobytu na jednotlivých pozorovacích stanovištích, počasí, viditelnost, použitá optika
- celkový počet čejek s odhadem poměru pohlaví (samci bývají nápadně černobílí, s dlouhou chocholkou, stojící v pozoru a bedlivě sledující dění na hnízdišti)
- aktivita čejek (% jedinců věnujících se činností: sedící na hnízdě, sběr potravy, postávání a odpočinek, přelety, tok, varování, útoky na predátory)
- výskyt a aktivita všech cílových ptačích druhů (zejména bahňáků) s vazbou na danou lokalitu (hnízdí nebo potraví)
- případy rušení ptáků
- probíhající zemědělské práce
- přítomnost a přibližnou početnost čejek na plochách bezprostředně navazujících na monitorovanou plochu; napíše, zda byl u nich zaznamenán tok a v jakém biotopu se vyskytovaly

Druhá kontrola ploch proběhne následně po prvním sběru v jednom dni za stejných podmínek (termín je možné modifikovat podle počasí). Cílem je zhodnotit úspěšnost líhnutí a využití ploch pro výchovu mlád'at. Mapovatel zvolí stanoviště při okraji pole, odkud je plocha hnízdiště nejlépe přehledná. Pokud je to nutné, využije více bodů. Na každém stanovišti sleduje lokalitu po dobu 10 minut s využitím dalekohledu se zvětšením nejméně 10x, ideálně v kombinaci se stativovým dalekohledem o zvětšení nejm. 16x. Pokud je jedna ze dvojice ploch (plocha s managementem nebo kontrolní plocha) méně přehledná (či počet pozorovacích stanovišť se liší) anebo početnost čejek je vysoká a vyžaduje více času pro odhad početnosti přítomných ptáků, prodlouží se doba pozorování na obou lokalitách tak, aby obě plochy byly sledovány stejnou dobu. Mapovatel zaznamenává následující parametry:

- přesná doba a délka pobytu na jednotlivých pozorovacích stanovištích, počasí, viditelnost, použitá optika
- celkový počet čejek s odhadem poměru pohlaví
- aktivita čejek (% jedinců věnujících se činností: sedící na hnízdě, hlídající v blízkosti pobíhajících mlád'at, zahřívajících mlád'ata, sběr potravy, odpočinek, přelety, tok, varování, útoky na predátory)
- počet viděných mlád'at v každé rodině a jejich velikost (malá, střední velká)
- výskyt a aktivita všech cílových ptačích druhů (zejména bahňáků) s vazbou na danou lokalitu (hnízdí nebo potraví)
- případy rušení ptáků
- probíhající zemědělské práce
- přítomnost a přibližnou početnost čejek na plochách bezprostředně navazujících na monitorovanou plochu; napíše, zda byl u nich zaznamenán tok a/nebo varování a v jakém biotopu se vyskytovaly

Po zaznamenání všech údajů ze všech kontrolních bodů na lokalitě mapovatel vstoupí pomalou chůzí do plochy směrem do jejího středu. Při tom zaznamenává celkový počet čejek a z toho počet varujících jedinců. Současně kontroluje, aby při chůzi nevkročil na hnízdo nebo mládě čejky. Po dosažení přibližného středu lokality se mapovatel vrátí stejnou cestou k výchozímu bodu.

Třetí kontrola ploch proběhne od 15. června v jednom dni za stejných podmínek (termín je možné modifikovat podle počasí). Cílem je zhodnotit využití ploch pro výchovu mlád'at krátce před dosažením vzletnosti a odhad celkové úspěšnosti hnízdění čejek v ploše. Mapovatel zvolí stanoviště při okraji pole, odkud je plocha hnízdiště nejlépe přehledná. Pokud je to nutné, využije více bodů. Na každém stanovišti sleduje lokalitu po dobu 10 minut s využitím dalekohledu se zvětšením nejméně 10x, ideálně v kombinaci se stativovým dalekohledem o zvětšení nejm. 16x. Pokud je jedna ze dvojice ploch (plocha s managementem nebo kontrolní plocha) méně přehledná (či se počet pozorovacích stanovišť liší) anebo početnost čejek je vysoká a vyžaduje více času pro odhad početnosti přítomných ptáků, prodlouží se doba

pozorování na obou lokalitách tak, aby obě plochy byly sledovány stejnou dobu. Mapovatel zaznamenává následující parametry:

- přesná doba a délka pobytu na jednotlivých pozorovacích stanovištích, počasí, viditelnost, použitá optika
 - celkový počet čejek s odhadem poměru pohlaví
 - aktivita čejek (% jedinců věnujících se činností: sedící na hnízdě, hlídající v blízkosti pobíhajících mlád'at, zahřívajících mlád'ata, sběr potravy, odpočinek, přelety, tok, varování, útoky na predátory)
 - počet rodinek s mlád'aty
 - počet viděných mlád'at v každé rodince a jejich velikost (malá, střední, velká)
 - celkový počet viděných mlád'at
 - výskyt a aktivita všech cílových ptačích druhů (zejména bahňáků) s vazbou na danou lokalitu (hnízdění nebo potraviny)
 - případy rušení ptáků
 - probíhající zemědělské práce
 - přítomnost a přibližnou početnost čejek na plochách bezprostředně navazujících na monitorovanou plochu; napíše, zda byl u nich zaznamenán tok a/nebo varování a v jakém biotopu se vyskytovaly
- Po zaznamenání všech údajů ze všech kontrolních bodů na lokalitě mapovatel vstoupí pomalou chůzí do plochy směrem do jejího středu. Při tom zaznamenává celkový počet čejek chocholatých, z toho počet varujících jedinců a pobíhajících mlád'at. Současně kontroluje, aby při chůzi nevšel na hnízdo nebo mládě čejky chocholaté. Poté dosažení přibližného středu lokality se mapovatel vrátí stejnou cestou k výchozímu bodu.

Hodnocení stavu biotopů:

U všech sledovaných dílů půdních bloků se závazkem OČch proběhne do 20. 6. doplňující dokumentace stavu biotopu. Bude sledována pokryvnost vegetace a průměrná výška a hustota porostu. Výsledky budou konzultovány se zemědělcem, zejména se bude zjišťovat charakter a načasování posledního zásahu. Data budou vyhodnocena s ohledem na přítomnost čejek, zejména rodinek s mlád'aty.

Hodnocení dat

Při analýze titulu ochrana čejky chocholaté bude popsán stav lokalit základními statistickými veličinami a budou provedeny párové testy a případně vhodné specifické analýzy.

Zpráva bude mít následující osnovu:

a. Úvod

- Stručně bude popsána historie, vývoj a stav populací čejky chocholaté, dotačního nástroje na její ochranu apod.

b. Monitoring

- Bude popsána použitá metodika, výběr lokalit, realizace sběru dat včetně fotodokumentace apod.

c. Statistické vyhodnocení

- Na základě získaných dat bude statistickými ukazateli a nástroji popsán stav populací čejky chocholaté na sledovaných lokalitách apod.

Zhotovitel bude svůj výstup konzultovat s objednatelem. Rozsah zprávy je ze strany objednatelem omezen na max. 40 stran.