S M L O U V A O D Í L O

č. 302-2018-14132

uzavřená podle § 2586 a následující zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) a § 25 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen ,,ZZVZ“)

(dále jen ,,smlouva“)

**Smluvní strany**

**Česká republika – Ministerstvo zemědělství**

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

IČO: 00020478

DIČ: CZ00020478

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

zastoupená Ing. Davidem Kunou, ředitelem Odboru environmentálních podpor PRV

(dále jen „objednatel“)

a

**ECODIS s.r.o.**

Zapsaná v Obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 177172 vedenou u Městského soudu v Praze

se sídlem: Na Dlouhém lánu 36/16, 160 00 Praha 6

IČO: 248 18 771

DIČ: CZ248 18 771

Zhotovitel je plátce DPH

Bankovní spojení: Komerční banka

Číslo účtu: 43-9842330277/0100

Zastoupený: XXXXXXXXXXXX

Zástupce ve věcech technických: XXXXXXXXXXXX

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají tuto smlouvu:

**Článek I.**

**Předmět a účel smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo specifikované v odst. 3. a 4. a závazek objednatele uhradit zhotoviteli cenu za provedení díla.
2. Účelem této smlouvy je provedení monitoringu biodiverzity ptáků, zajíců, vybraných skupin bezobratlých živočichů a vegetace na lokalitách s podopatřením „Biopásy“ realizovaného v rámci Programu rozvoje venkova pro období 2014-2020.
3. Zhotovitel na základě této smlouvy provede monitoring vybraných skupin organizmů a vypracuje zprávu o stavu biodiverzity na vybraných lokalitách. Výstupem každého dílčího plnění bude zpráva s osnovou dle Přílohy č. 1. Rozsah a detail zpracování může být ze strany objednatele připomínkován. Nedílnou součástí zprávy bude i doplňková fotodokumentace s uvedením autora a zdroje. Bude odevzdána zvlášť zpráva za rok 2019 a zvlášť zpráva za rok 2020. Plnění za jednotlivý rok dále jako „dílčí plnění“, plnění za celou dobu trvání smlouvy dále jako „dílo“.
4. Předmět plnění smlouvy bude prováděn dle metodiky uvedené v Příloze č. 1.

**Článek II**

**Místo plnění, doba plnění, termín předání a převzetí dílčího plnění, přechod vlastnictví**

1. Místem plnění je Česká republika.
2. Zhotovitel pracuje na svůj náklad a na své nebezpečí, zhotovitel je povinen upozornit na nevhodné pokyny nebo nevhodnost věcí mu předaných. Objednatel si vyhrazuje právo průběžně kontrolovat provádění jednotlivých dílčích plnění. 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 nabytí účinnosti této smlouvy, výstup každého dílčího plnění (zpráva) ve stavu bez připomínek (bez vad) bude předán nejpozději v termínech dle čl. II., 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 zprávu zpracovanou 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. 11 2019 (zpráva za rok 2019) a 30. 11. 2020 (zpráva za rok 2020).
6. Objednatel po převzetí zprávy za daný rok zahájí připomínkové řízení, které ukončí nejpozději ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne převzetí zprávy. 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 zprávy v případě dalších vad, které byly uplatněny způsobem výše uvedeným. Výsledkem připomínkového řízení je oboustranně podepsaný protokol o předání a převzetí potvrzující, že výsledek dílčího plnění odpovídá zadání této smlouvy a případným pokynům objednatele.
7. K přechodu vlastnictví dochází k okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí daného dílčího plnění zhotovitelem a objednatelem s uvedením, že výsledek dílčího plnění odpovídá zadání této smlouvy dle odst. 6. tohoto článku. Protokol o předání a převzetí daného dílčího plnění je nedílnou součástí příslušné faktury

**Článek III.**

**Cena**

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 602.580,- Kč včetně DPH (slovy: šest set dva tisíce pět set osmdesát korun českých) z toho:

Za rok 2019:

Cena dílčího plnění bez DPH 249.000,- Kč

DPH 52.290,- Kč

Celkem včetně DPH 301.290,- Kč

Za rok 2020:

Cena dílčího plnění bez DPH 249.000,- Kč

DPH 52.290,- Kč

Celkem včetně DPH 301.290,- Kč

Celkem:

Celková cena bez DPH 498.000,- Kč

DPH 104.580,- Kč

Celkem včetně DPH 602.580,- Kč

1. Dohodnutá cena za jednotlivá dílčí plnění zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením dílčího plnění. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu jednotlivých dílčích plnění jen po řádném splnění a předání daného dílčího plnění dle článků I. a II.
2. Cena za jednotlivá dílčí plnění je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.

**Článek IV**

**Platební podmínky a fakturace**

1. Objednatel se zavazuje řádně, včas a bezvadně provedený předmět Smlouvy od zhotovitele převzít a zaplatit sjednanou cenu za podmínek uvedených v této Smlouvě.
2. Za každé dílčí plnění bude vystavena faktura zvlášť. Fakturu vystaví zhotovitel do 10 dnů po řádném splnění a předání daného dílčího plnění (dle čl. II. odst. 5 a 6.) bez vad objednateli. Toto dílčí plnění musí být odsouhlaseno objednatelem.
3. Faktura vystavená zhotovitelem bude splatná do 30 dnů po obdržení objednatelem.
4. Faktura bude hrazena z finančních prostředků podopatření 20.1 Podpora na technickou pomoc (kromě CSV) z Programu rozvoje venkova ČR 2014-2020. Přílohu faktury bude jako její nedílnou součást tvořit protokol o předání a převzetí daného dílčího plnění dle čl. II odst. 6 (s uvedením, že výsledek dílčího plnění odpovídá zadání této smlouvy).
5. Faktura zhotovitele musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů(v případě, že je zhotovitel neplátce DPH, musí faktura obsahovat náležitosti účetního dokladu, zejména dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů), a dále musí faktura obsahovat informace povinně uváděné na obchodních listinách dle § 435 občanského zákoníku.
6. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti včetně příloh stanovených touto Smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování. V tomto případě neplatí původní lhůta splatnosti, ale celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury.
7. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.
8. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele.

**Článek V**

**Odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel garantuje, že dané dílčí plnění je úplné a jeho vlastnosti odpovídají vlastnostem dílčího plnění sjednaným smlouvou.
2. Vady jednotlivého dílčího plnění budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad. Délka záruční lhůty je 24 měsíců od okamžiku protokolárního předání a převzetí dílčího plnění. V případě vadného plnění provede zhotovitel opravu dílčího plnění nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany z důvodu faktické nemožnosti odstranění vady v uvedené lhůtě na jiné lhůtě.
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 VI**

**Sankční ustanovení, náhrady 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 dílčího plnění zjištěné nedostatky podle čl. II odst. 2 ve lhůtě stanovené mu objednatelem, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny daného dílčího plnění včetně DPH uvedené v čl. III odst. 1, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Za každé porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této smlouvě v článku VII. odst. 1. je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové ceny díla včetně DPH uvedené v čl. III odst. 1 (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. Neodstraní-li zhotovitel v záruční době reklamovanou vadu ve smyslu čl. V 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 ceny reklamovaného dílčího plnění včetně DPH uvedené v čl. III odst. 1, a to za každý i započatý den prodlení.
5. Nesplní-li zhotovitel povinnost předat řádně provedené dílčí plnění objednateli v době uvedené v čl. II odst. 5, přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 0,5 % z ceny daného dílčího plnění včetně DPH uvedené v čl. III. odst. 1., a to za každý i započatý den prodlení.
6. V případě, že zhotovitel písemně neoznámí objednateli změnu v termínu dle čl. IX odst. 6, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
7. V případě, že zhotovitel poruší některou povinnost vyplývající z čl. IX odst. 3 a 7 smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení povinnosti.
8. 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 utvrzené smluvní pokutou, ledaže by objednatel výslovně prohlásil, že na plnění povinnosti netrvá.
9. 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.
10. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok, započetl vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. IV. Nebude-li uplatněná smluvní pokuta nebo náhrada škody započtena, zavazuje se ji zhotovitel uhradit objednateli do 30 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy objednatele.
11. Pro účely výpočtu výše smluvních pokut se v případě, že je zhotovitel neplátcem DPH, počítá se výše smluvní pokuty určená počtem procent (čl. 6 odst. 2, 3, 4 a 5) z ceny daného dílčího plnění uvedeného v čl. III odst. 1. Pro účely výpočtu výše smluvní pokuty určené počtem procent se daným dílčím plnění myslí dílčí plnění, kterého se porušení týká.

**Článek VII**

**Mlčenlivost a finanční kontrola**

1. 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.
2. 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.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění umožňujících mu uskutečnit dílo dle této Smlouvy..
4. Smluvní strany prohlašují, že případné zpracování osobních údajů bude probíhat v souladu s aktuálně účinnými právními předpisy o ochraně osobních údajů, zejm. v souladu nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), dále jen „GDPR“.

**Článek VIII.**

**Licenční ujednání**

1. V případě, že v souvislosti se zhotovením díla dle této Smlouvy vznikne autorské dílo dle § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále v tomto článku také jako ,,autorské dílo“ nebo ,,dílo“), dohodly se smluvní strany na následujících licenčních ujednáních:
	1. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k dílu a že má souhlas autorů k uzavření následujících licenčních ujednání, toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením díla teprve vznikla.
	2. Zhotovitel (poskytovatel licence) poskytuje objednateli (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. Smluvní strany se výslovně dohodly, že cena za poskytnutí této licence je již zahrnuta v ceně díla podle čl. III. této Smlouvy.
	4. Zhotovitel (poskytovatel licence) poskytuje licenci objednateli (nabyvateli licence) jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít.
	5. Objednatel (nabyvatel licence) není povinen licenci využít.
	6. Objednatel (nabyvatel licence) je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnou třetí osobě neomezeně.
	7. Objednatel díla (nabyvatel licence) může udělit 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.
	8. Objednatel (nabyvatel licence), stejně jako nabyvatel podlicence, 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.
	9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují § 2364, § 2370 a § 2378 občanského zákoníku.
2. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že fotodokumentace výslovně předjímaná v čl. I. odst. 3 smlouvy (dále jen „Fotodokumentace“) bude vytvořena autorem-zaměstnancem zhotovitele coby zaměstnanecké dílo, a dále zhotovitel prohlašuje, že bude oprávněn vykonávat majetková práva autora-zaměstnance k Fotodokumentaci a bude oprávněn poskytnout objednateli příslušná oprávnění v rozsahu dle této smlouvy. Současně zhotovitel zajistí, aby zachycením a následným šířením Fotodokumentace nedošlo k zásahu do soukromí a oprávněných zájmů třetích osob a nebyla porušena zákonná úprava ochrany podoby a soukromí, zejm. ustanovení § 84 a násl. občanského zákoníku, a aby byly dodrženy příslušné právní předpisy upravující ochranu osobních údajů.
	1. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že má či že nejpozději v okamžiku vytvoření Fotodokumentace bude mít výslovný potvrzující souhlas svého zaměstnance či zaměstnanců k uzavření následujících licenčních ujednání. Vzorové prohlášení autora–zaměstnance zhotovitele ohledně Fotodokumentace tvoří Přílohu č. 2 smlouvy (Vzor Prohlášení autora-zaměstnance ohledně Fotodokumentace). Prohlášení všech autorů-zaměstnanců zhotovitele ohledně Fotodokumentace budou podepsána autory a předána v originálu zhotovitelem objednateli nejpozději spolu s příslušnou Zprávou za daný rok.
	2. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli výhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům výkonu majetkových práv autora k Fotodokumentaci, i souvisejícím plněním coby jejich součástí, bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití (dále v tomto odst. 2 jen „Licence k Fotodokumentaci“).
	3. Licence k Fotodokumentaci se týká všech způsobů a účelů užití Fotodokumentace, přičemž zhotovitel výslovně souhlasí, aby objednatel v případě svého zájmu opakovaně užíval či zpřístupňoval Fotodokumentaci v tištěné i elektronické verzi, a to bez jakéhokoliv časového, množstevního či územního omezení.
	4. Objednatel může Licenci k Fotodokumentaci bez dalšího poskytnout či postoupit, celkově i částečně, třetím osobám a zhotovitel s tím výslovně souhlasí. Zhotovitel výslovně potvrzuje, že Licence k Fotodokumentaci je výhradní a prohlašuje, že si je vědom a souhlasí, že se zdrží výkonu práva, ke kterému Licenci k Fotodokumentaci udělil, a že Licenci k Fotodokumentaci neposkytne třetím osobám, ledaže k tomu objednatel udělí předchozí písemný souhlas nebo se tak smluvní strany písemně dohodnou.
	5. Zhotovitel v rámci Licence k Fotodokumentaci výslovně uděluje objednateli a subjektům určeným objednatelem souhlas upravit či jinak měnit Fotodokumentaci, jejich název nebo označení autorů, stejně jako spojit je s jiným dílem nebo je zařadit do díla souborného anebo na jejich základě či s jejich využitím vytvořit dílo nové, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.
	6. Cena za poskytnutí této licence je již zahrnuta v ceně díla podle čl. III. této smlouvy.
	7. Licence k Fotodokumentaci je platná a účinná i po ukončení platnosti a účinnosti této smlouvy a je časově omezena jen kogentními ustanovenými právních předpisů.
	8. Zhotovitel prohlašuje, že s autory-zaměstnanci již vypořádal případnou přiměřenou odměnu a žádná třetí osoba není oprávněna k jakémukoliv v úvahu přicházejícímu výkonu majetkových práv k Fotodokumentaci a že případné nároky těchto třetích osob v souvislosti s výkonem majetkových práv k Fotodokumentaci objednatelem, včetně s tím souvisejících odpovědnostních vztahů, jsou výlučně věcí zhotovitele.
	9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují § 2364, § 2370 a § 2378 občanského zákoníku.
	10. Smluvní strany se dohodly, že je ponecháno na vůli objednatele, zdali Licenci k Fotodokumentaci využije či nikoliv.
	11. Zhotovitel potvrzuje, že souhlasí s případným poskytnutím podlicence objednatelem, aniž by objednatel potřeboval souhlas zhotovitele.

**Článek IX**

**Závěrečná ustanovení**

1. Zhotovitel je povinen všechny výstupy dílčích plnění opatřit jasným uvedením účasti EU, symbolem EU a logem PRV.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu uskutečnit dílo dle smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo prostřednictvím členů realizačního týmu uvedených v příloze č. 4 této smlouvy. Změna složení realizačního týmu nesmí být provedena bez předchozího písemného schválení objednatelem. Nahrazení či změna člena týmu, prostřednictvím kterého byla prokazována kvalifikace v zadávacím řízení, je možné pouze za předpokladu, že nový člen týmu bude splňovat kvalifikační kritéria na danou pozici.
4. 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.
5. Objednatel je bez jakékoliv sankce vůči jeho osobě oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že
6. bude vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo
7. zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo
8. bude zahájeno insolvenční řízení se zhotovitelem nebo
9. zhotovitel vstoupí do likvidace nebo
10. v případě, kdy dojde k podstatnému porušení povinnosti zhotovitele, za něž se považuje prodlení zhotovitele s předáním dílčího plnění delší 30 kalendářních dnů oproti termínu uvedenému v čl. II odst. 5.

Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli změnu údajů o zhotoviteli uvedených v záhlaví smlouvy a jakékoliv změny týkající se zhotovitelovi ne/registrace jako plátce DPH, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od uskutečnění takové změny.
2. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo sám nebo s využitím poddodavatelů uvedených v příloze č. 3 této smlouvy. Při provádění díla poddodavatelem má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Jakákoliv dodatečná změna poddodavatele nebo zvětšení rozsahu díla zhotovovaného poddodavatelem nesmí být realizovány bez předchozího písemného schválení objednatelem.
3. Objednatel je bez jakékoliv sankce vůči jeho osobě oprávněn tuto smlouvu vypovědět, nebo částečně vypovědět, a to bez udání důvodu s výpovědní dobou jeden kalendářní měsíc. Výpovědní doba počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po dni, kdy byla výpověď doručena zhotoviteli.
4. 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.
5. 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.
6. Objednatel si vyhrazuje právo mít připomínky k rozsahu díla.
7. V případě, že zhotovitel bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátce“ 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.
8. Zhotovitel svým podpisem níže potvrzuje, že souhlasí s tím, aby obraz Smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě byl uveřejněn v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich uveřejnění správci registru smluv objednatel; tím není dotčeno právo zhotovitele k jejich odeslání.
9. Veškeré změny a doplňky smlouvy budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
10. 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.
11. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
12. Tato  smlouva  je vyhotovena ve  4  stejnopisech každý s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 3 výtisky a zhotovitel obdrží 1 výtisk.
13. Smlouva zaniká jejím splněním. Ukončením účinnosti smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároku z vadného plnění, nároku z náhrady škody, nároku ze smluvních pokut či úroků z prodlení, ustanovení o ochraně informací, licenční ustanovení ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
14. K této smlouvě neexistují žádná vedlejší ustanovení.
15. 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.
16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Metodika monitoringu biodiverzity na lokalitách s podopatřením Biopásy

Příloha č. 2: Vzor prohlášení autora-zaměstnance ohledně Fotodokumentace

Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 4: Seznam členů realizačního týmu

V Praze V Praze

Datum: Datum:

 .......................................................... ..........................................................

Česká republika – Ministerstvo zemědělství ECODIS s.r.o.

 Ing. David Kuna, XXXXXXXXXXXX

ředitel Odboru environmentálních podpor PRV jednatel

**Příloha č. 1**

**Metodika monitoringu biodiverzity na lokalitách s podopatřením Biopásy**

**Monitoring bude probíhat na těchto dotačních titulech:**

## 1 Krmné biopásy (KB)

## 2 Nektarodárné biopásy (NB)

**Výběr sledovaných lokalit a kontrolních ploch**

Sledování bude probíhat na 30 transektech pod závazkem a dalších 30 vhodně zvolených kontrolních transektech dotačního titulu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **titul** | Počet párů transektů | Počet kontrolních transektů | Celkový počet |
| KB | 15 | 15 | 30 |
| NB | 15 | 15 | 30 |

**Monitorované skupiny:**

Ptáci

Zajíci

Drobní savci

Motýli

Blanokřídlí

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titul** | Ptáci | Zajíci | Drobní savci | Motýli  | Blanokřídlí |
| KB | x | x | x |  |  |
| NB |  |  |  | x | x |

**Sběr dat**

**Krmné biopásy (KB)**

Sběr dat bude probíhat od prosince 2019 do února 2020 v intenzivně hospodářsky využívaných zemědělských krajinách ve středních, východních a severních Čechách (Středočeský, Ústecký, Královéhradecký a Pardubický kraj). Zhotovitel může využít pro statistické hodnocení i data z předchozích let. Ve zkoumaných krajinách dominuje zastoupení orné půdy, která je zejména využívaná pro pěstování obilnin, řepky, kukuřice a v menší míře i řepy, luštěnin a vojtěšky. Nadmořská výška zkoumaných území nepřesahuje 400 m n. m.

Výběr studijních ploch je založen na několika krocích. Před začátkem výzkumu budou získána data o geografickém a prostorovém rozmístění krmných biopásů na území České republiky/jednotlivých půdních bloků a to jak ve formátu vektorové vrstvy (.shp), tak excelovské tabulky s detaily o jednotlivých biopásech. Tato vrstva bude promítnuta do aktuálních leteckých snímků v prostředí GIS a bude zjištěna přesná lokalizace jednotlivých biopásů. V prostředí GIS budou následně stanoveny kontrolní transekty k jednotlivým zkoumaným biopásům. Kontrolní transekty budou vždy umístěny ve vzdálenosti 500 m od biopásů a které tak budou mít obdobnou strukturu a zastoupení okolních biotopů (na různých prostorových škálách). Tím se minimalizuje vliv různých environmentálních faktorů, nadmořské výšky či intenzity hospodaření na výskyt a početnost zkoumaných druhů. Délka transektu i kontroly bude vždy stejná. Před započetím sběru terénních dat bude většina lokalit navštívena a bude ověřeno, zda se biopás na daném půdním bloku vyskytuje a zda není poškozen (například biopásy rozježděné zemědělskou technikou nebudou kontrolovány). Zkoumány budouijen biopásy s minimální délkou 150 m. U každého biopásu bude zaznamenána šířka (v metrech) a dominantní plodiny v biopásu.

Pro účely porovnání vlivu různého rozmístění biopásu na zkoumané živočichy budou v každé krajině vybrány ideálně dva typy umístění: i) biopás ležící uvnitř půdního bloku (bez kontaktu na okrajové struktury) a ii) biopás umístěný podél krajinného prvku (např. pásu křovin či stromů) či lesa.

Monitoring zkoumaných skupin živočichů proběhne dvakrát v průběhu zimního období. První kontroly proběhnou od začátku prosince do poloviny ledna, druhé kontroly od poloviny ledna do konce února. Mezi oběma kontrolami je nutné mít alespoň 10 denní pauzu. Sčítání ptáků i zajíců bude probíhat na základě liniových transektů (jak v biopásech tak v kontrolních transektech v zemědělské krajině). V průběhu kontroly projde mapovatel středem biopásu a ve vzdálenosti 200 m od transektu zaznamená pozice pozorovaných ptáků a zajíců, jejichž přesnou polohu, počet jedinců i aktivitu zaznamená do detailních leteckých snímků. Ptáci přelétávající vysoce nad transekty, kteří nejeví žádnou vazbu na zkoumané biotopy, nebudou do výsledků započítáváni. Sčítání proběhne jen za vhodných meteorologických podmínek (bez hustého sněžení, deště, mlhy a silného větru) a to zejména v průběhu dopoledních hodin (cca 6 hodin po východu slunce). Monitoring biopásů i kontrolních transektů v zemědělské krajině proběhne vždy ve stejný den a v přibližně stejný čas a vystřídá se (pokud byl během prvního termínu první kontrolován biopás, během druhého termínu je kontrolován jako druhý).

Na biopásech i kontrolách bude dále odhadována i početnost drobných savců a to na základě počtu nor na liniovém transektu. Na biopásu i kontrole jsou založeny dva liniové transekty pro monitoring drobných savců, jeden na začátku a druhý na konci úseku (respektive transekt pro monitoring drobných savců začíná 10 m od začátku biopásu/kontroly a 10 m od konce biopásu/kontroly). Transekt je veden středem biopásu a je 20 m dlouhý a 2 m široký. Sčítá se počet užívaných nor drobných savců (zejména se jedná o nory hraboše polního či křečka polního).

**Nektarodárné biopásy (NB)**

Sběr dat bude probíhat od konce dubna 2019 do konce září 2020 v intenzivně hospodářsky využívaných zemědělských krajinách ve středních, východních a severních Čechách (Středočeský, Ústecký, Královéhradecký a Pardubický kraj). Zhotovitel může využít pro statistické hodnocení i data z předchozích let. Ve zkoumaných krajinách dominuje zastoupení orné půdy, která je zejména využívaná pro pěstování obilnin, řepky, kukuřice a v menší míře i řepy, luštěnin a vojtěšky. Nadmořská výška zkoumaných území nepřesahuje 400 m n. m. Monitoring nebude probíhat 1. rok od založení nektarodárného biopásu, ale s ohledem na podmínky dotačního titulu 2. nebo 3. rok od založení.

Výběr studijních ploch je založen na několika krocích. Před začátkem výzkumu budou získána data o geografickém a prostorovém rozmístění nektarodárných biopásů na území České republiky/jednotlivých půdních bloků a to jak ve formátu vektorové vrstvy (.shp), tak excelovské tabulky s detaily o jednotlivých biopásech. Tato vrstva bude promítnuta do aktuálních leteckých snímků v prostředí GIS a bude zjištěna přesná lokalizace jednotlivých biopásů. V prostředí GIS budou následně stanoveny kontrolní transekty k jednotlivým zkoumaným biopásům. Kontrolní transekty budou vždy umístěny ve vzdálenosti 50–1000 m od biopásů a které tak budou mít obdobnou strukturu a zastoupení okolních biotopů (na různých prostorových škálách). Tím se minimalizuje vliv různých environmentálních faktorů, nadmořské výšky či intenzity hospodaření na výskyt a početnost zkoumaných druhů. Délka transektu i kontroly bude vždy stejná. Umístění kontrolní plochy bude odpovídat umístění biopásu: i) uvnitř půdního bloku (bez kontaktu na okrajové struktury) a ii) podél krajinného prvku (např. pásu křovin či stromů) či lesa. Za kontrolní plochu bude přednostně vybírán pozemek s obilninou, pokud nebude v blízkosti biopásu pěstována, bude vybrána náhradní plodina. Před započetím sběru terénních dat bude většina lokalit navštívena a bude ověřeno, zda se biopás na daném půdním bloku vyskytuje a zda není poškozen (například biopásy rozježděné zemědělskou technikou nebudou kontrolovány). Zkoumány budou jen biopásy s minimální délkou 150 m. U každého biopásu bude zaznamenána šířka (v metrech) a dominantní plodiny v biopásu.

Pro účely porovnání vlivu různého rozmístění biopásu na zkoumané živočichy budou v každé krajině vybrány ideálně dva typy umístění: i) biopás ležící uvnitř půdního bloku (bez kontaktu na okrajové struktury) a ii) biopás umístěný podél krajinného prvku (např. pásu křovin či stromů) či lesa.

Sběr bude probíhat 5 x za rok v letech 2019 a 2020 v termínech:

1. Konec dubna/ začátek května
2. Konec května
3. Konec června
4. Konec července
5. Druhá polovina září

Motýli

Informace o denních motýlech budou sbírány metodou liniového sčítání. Mapovatel bude pomalu procházet středem pásu a bude zapisovat všechny druhy pozorovaných denních motýlů a jejich počty 2,5 m od středu pásu na obě strany a v pásu dlouhém min. 150 m. Výsledkem bude vymapovaný pás o šířce 5 m a min. délce 150 m.

Dospělci motýlů budou determinováni distančně, případně odchytáváni do síťky a po identifikaci vypouštěni. Pouze od determinačně náročných druhů (bělásci r. *Leptidea*, *Colias hyale/alfacariensis*, Plebejus idas-argyrognomon, Maculinea alcon-rebeli, Aricia artaxerxes, Pseudophilotes baton-vicrama, Cupido alcetas-decoloratus, Melitaea aurelia-britomartis a druhy z okruhu Pyrgus alveus compl. (jde o druhy Pyrgus alveus, Pyrgus trebevicensis a Pyrgus armoricanus), vřetenušky *Zygaena purpuralis* - *Z. minos*, a zelenáčci) mohou být odchytávány menší série (do pěti jedinců) pro pozdější determinaci v laboratoři (preparace genitálií).

Vlastní inventarizace v terénu bude probíhat mezi 10. a 16. hodinou, za jasného, maximálně za polojasného počasí, při teplotě nad 18°C (při první návštěvě nad 15°C), a bezvětří až mírném větru.

Blanokřídlí

Na plochách s titulem bude monitoring probíhat na vymezeném biopásu. Na kontrolních plochách bude sběr dat probíhat na ploše myšleného biopásu, který bude předem vymezen v GIS a bude umístěním a rozměry odpovídat reálné velikosti biopásu na ploše s titulem.

Z řádu blanokřídlý (Hymenoptera) budou v této studii sledováni opylovači – včely (Apiformes) a blanokřídlí parazitoidi zemědělských škůdců z čeledi Ichneumonidae.

Data budou sbírána metodou smýkání entomologickou sítí. Na každých min. 50 m délky biopásu či polní kultury, bude provedeno 50 smyků ve středové části biopásu/polní kultury (celkem na jednu lokalitu 3x50=150 smyků). Apiformes a velké druhy parazitoidů budou určováni přímo v entomologické síti a po spočtení jedinců a zapsání do protokolu vypuštěni. Drobné druhy parazitoidů budou ze smýkadla vysáty exhaustorem, usmrceni etherem, v lahvičce zaliti ethanolem a označeni etiketou s uvedením místa a data sběru. Diagnostika bude provedena v laboratoři. Apiformes budou určováni do následujících skupin: 1) včela medonosná, 2) čmeláci (rod *Bombus*) – species group, 3) samotářské včely do čeledi. Parazitoidi budou určováni do čeledi.

Pozn. – u Hymenopter po redukci diagnostiky na čeledi a species group nepůjde udělat statistika uvedená níže. K porovnání vlivu biopásů na blanokřídlé bude použita jiná vhodná metoda.

# Statistické hodnocení

Pomocí statistických ukazatelů a analýz bude popsán stav biodiverzity a případný vliv jednotlivých dotačních nástrojů environmentálních opatření PRV na druhovou rozmanitost na monitorovaných lokalitách. Níže uvedený postup bude použit u obou titulů a taxonomických skupin na nich testovaných.

**1. Popisná statistika**

V první fázi bude popsán stav lokalit na počátku a na konci monitoringu na plochách se závazky i na kontrolních plochách. Pro každou taxonomickou skupinu monitorovanou v daném titulu budou spočteny střední hodnoty (průměr a medián, chyba odhadu průměru) a ukazatele jejich variability (směrodatná odchylka, horní a dolní kvartil, minimální a maximální hodnota) u těchto ukazatelů:

* Počet druhů
* Počet druhů uvedených v červeném seznamu pro ČR
* Simpsonův index diverzity
* Shannon-Weaverův index

**2. Interpretační statistika**

Do interpretačních testů srovnávajících efekt agro-environmentálních opatření pro danou taxonomickou skupinu budou vstupovat pouze plochy, u nichž jsou k dispozici všechna relevantní pozorování.

**2.A. Analýzy diverzity taxonů**

2AA. Párové srovnání

2.AB. Druhová analýza

2.AC. Zastoupení vzácných druhů

**2.B. Speciální analýzy**

Tyto analýzy se budou týkat pouze některých taxonů, případně části dat z nich.

2.BA. Poměr jedno- a dvouděložných rostlin se na plochách se závazkem liší od kontrolních ploch.

2.BB. Vliv stavu biotopů

2.BC. Vliv biotopů na jednotlivé taxony

2.BD. Vliv biotopů na zajíce

2.BE Srovnání mezi tituly

**Zpráva a její zpracování**

Výstupem monitoringu bude závěrečná zpráva popisující cíle monitoringu, výběr a charakteristiku lokalit včetně fotodokumentace, výsledky monitoringu, statistické hodnocení a závěry. Rozsah a detail zpracování může být ze strany objednatele monitoringu připomínkován.

**Příloha č. 2**

**Vzor prohlášení autora - zaměstnance ohledně Fotodokumentace**

Já, níže podepsaný: XXXXXXXXXXXX

nar. XXXXXXXXXXXX bytem XXXXXXXXXXXX

zaměstnanec zaměstnavatele ECODIS s.r.o., Na Dlouhém Lánu 16, 160 00 Praha 6 (dále jen „Zaměstnavatel“) od 8.4.2011

(dále jen „Autor“)

tímto ve smyslu z.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen ,,občanský zákoník“), zejména ust. § 2358 a násl. a § 2950 občanského zákoníku, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), zejména ust. § 9 a násl. a § 58 autorského zákona,

prohlašuji, že

* jsem vytvořil samostatně v období od 1.5.2019 do 3.11.2020 ke splnění svých povinností vyplývajících z pracovněprávního, služebního či obdobného vztahu k Zaměstnavateli zaměstnanecké dílo mnou coby Autorem pracovně označené „Fotodokumentace - Monitoring biopásy“, v počtu *……..* ks (dále jen „Zaměstnanecké dílo“);
* můj Zaměstnavatel vykonává svým jménem a na svůj účet veškerá majetková práva k Zaměstnaneckému dílu po celou dobu jejich platnosti, tj. bez územního, věcného, množstevního, typového či jiného omezení;
* můj Zaměstnavatel má mé svolení právo výkonu mých majetkových práv k Zaměstnaneckému dílu postoupit zcela či částečně bez dalšího třetí osobě a pobírat či nechat třetí osobu pobírat užity z výkonu těchto práv;
* můj Zaměstnavatel má právo poskytnout oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví, tj. výhradní i nevýhradní licenci, k Zaměstnaneckému dílu třetím osobám, přičemž já oprávnění k výkonu tohoto práva nemám a ani je nemohu poskytnout a potvrzuji, že se zdržím jakéhokoliv výkonu práva užít Zaměstnanecké dílo či jiné dispozice či užívání Zaměstnaneckého díla, zejména nebudu je sám užívat a neudělím k němu licenci;
* jsem si nesjednal jiný režim a tudíž že Zaměstnavatel má ohledně Zaměstnaneckého díla svolení k dokončení, zveřejnění, úpravám, zpracování včetně překladu, spojení s jiným dílem, zařazení do díla souborného, vytvoření jiného dílo na jeho základě, jakož i k tomu, aby Zaměstnanecké dílo uváděl na veřejnosti pod svým jménem;
* je zcela na vůli Zaměstnavatele, zda zveřejní či nezveřejní Zaměstnanecké dílo a zda je bude či nebude užívat, přičemž nezveřejnění Zaměstnaneckého díla či jeho neužívání nelze považovat za nevykonávání či nedostatečné vykonávání majetkových práv k Zaměstnaneckému dílu a nezakládá mé právo, zejména coby Autora, požadovat od Zaměstnavatele licenci k Zaměstnaneckému dílu;
* mé veškeré nároky vůči Zaměstnavateli ohledně Zaměstnaneckého díla byly zcela, řádně, včas a v plném rozsahu vypořádány a zejména, že nemám nárok na další přiměřenou či jinou odměnu v souvislosti se Zaměstnaneckým dílem;
* jsem srozuměn se zájmem Ministerstva zemědělství vykonávat majetková práva autora k Zaměstnaneckému dílu, jako celku i souvisejícím plněním coby jejich součástí, bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití, a to ve smyslu poskytnutí výhradní licence, a plně s tímto souhlasím a nemám žádných výhrad, požadavků ani nároků v tomto ohledu či v této souvislosti.

V Praze dne

………………………………….

XXXXXXXXXXXX

**Příloha č. 3**

**Seznam poddodavatelů**

**Dodavatel nebude při plnění díla využívat žádné poddodavatele.**

1/

Název: [doplní účastník]

Sídlo: [doplní účastník]

IČO: [doplní účastník]

Věcný rozsah plnění Smlouvy: [doplní účastník]

Rozsah plnění Smlouvy v %: [doplní účastník]

2/

Název: [doplní účastník]

Sídlo: [doplní účastník]

IČO: [doplní účastník]

Věcný rozsah plnění Smlouvy: [doplní účastník]

Rozsah plnění Smlouvy v %: [doplní účastník]

**Příloha č. 4**

**Seznam členů realizačního týmu**

**ČLENOVÉ TÝMU PROKAZUJÍCÍ KVALIFIKACI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikace člena týmu** **(jméno, příjmení, telefon, email)** | **Vztah k dodavateli podávajícímu nabídku** **(zaměstnanec / poddodavatel)** | **Pozice při plnění** **veřejné zakázky** |
| XXXXXXXXXXXX | zaměstnanec, jednatel | Vedoucí realizačního týmu |
| XXXXXXXXXXXX | zaměstnanec | odborník na oblast biodiverzity **motýlů** |
| XXXXXXXXXXXX | zaměstnanec | odborník na oblast biodiverzity **ptáků** |
| XXXXXXXXXXXX | zaměstnanec | odborník na oblast biodiverzity **blanokřídlého hmyzu** |

**DALŠÍ ČLENOVÉ TÝMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikace člena týmu** (jméno, příjmení, telefon, email) | **Vztah k dodavateli podávajícímu nabídku** (zaměstnanec / poddodavatel) | **Pozice při plnění veřejné zakázky** |
| [doplní účastník] | [doplní účastník] | [doplní účastník] |