S M L O U V A O D Í L O

č. 293-2018-14132

uzavřená podle § 2586 a následující zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) a § 27 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: XXXXXXXX, č. ú.: XXXXXXX

zastoupená XXXXXXXXXXX, ředitelem Odboru environmentálních podpor PRV

(dále jen „objednatel“)

a

společnost **Biocont Laboratory, spol. s r.o.**

Zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou oddíl C, vložka 3844 vedenou u Krajského soudu v Brně

se sídlem: Mayerova 784, 664 42 Modřice

IČO: 44016271

DIČ: CZ44016271

Zhotovitel je plátce DPH

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXX

Číslo účtu: XXXXXXXXXXX/YYYY

Zastoupený: XXXXXXXXXXX, jednatel společnosti

Zástupce ve věcech technických: XXXXXXXXXXX

(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 v sadech a vinicích podpořených opatřeními AEKO a EZ v rámci Programu rozvoje venkova 2014- 2020 a lokalitách s konvenčním hospodařením a přírodě blízkém biotopu.
3. Zhotovitel na základě této smlouvy provede monitoring vybraných skupin organizmů a vypracuje zprávu o stavu biodiverzity na vybraných lokalitách. Výstupem 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. Dále jen 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 díla, 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 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 nabytí účinnosti této smlouvy, výstup díla (zpráva) ve stavu bez připomínek (bez vad) bude předán nejpozději v termínu 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 8. 11. 2019.
6. Objednatel po převzetí zprávy 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 převzetí a předání potvrzující, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy a případným pokynům objednatele.
7. K přechodu vlastnictví dochází k okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí díla zhotovitelem a objednatelem s uvedením, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy dle odst. 6. tohoto článku. Protokol o předání a převzetí díla 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 1.427.800,- Kč včetně DPH (slovy: jeden milion čtyři sta dvacet sedm tisíc osm set korun českých) z toho:

Cena díla bez DPH 1.180.000,- Kč

DPH 247.800,- Kč

Celková cena včetně DPH 1.427.800,- Kč.

1. 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.
2. Cena 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. Fakturu vystaví zhotovitel do 10 dnů po řádném splnění a předání díla (dle čl. II. odst. 5 a 6.) bez vad objednateli. Toto dílo 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 díla dle čl. II odst. 6 (s uvedením, že výsledek díla 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, a 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 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 a převzetí díla. V případě vadného plnění provede zhotovitel opravu díla 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 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 díla 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 případů dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů), a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
4. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok, započetl vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. IV. Pokud nedojde k započtení, zavazuje se k doplacení dlužné částky, a to do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy objednatele.
5. 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 celkové ceny díla včetně DPH uvedené v čl. III odst. 1, a to za každý i započatý den prodlení.
6. 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.
7. Nesplní-li zhotovitel povinnost předat řádně provedené dílo objednateli v době uvedené v čl. II odst. 5, přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny díla včetně DPH uvedené v čl. III. odst. 1., a to za každý i započatý den prodlení.
8. V případě, že zhotovitel písemně neoznámí objednateli změnu v termínu dle čl. IX odst. 5, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
9. V případě, že zhotovitel poruší některou povinnost vyplývající z čl. IX odst. 6 a 7 smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každý případ porušení povinnosti.
10. 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 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 se Zprávou.
	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 díla 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 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.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že
5. bude vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo
6. zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo
7. bude zahájeno insolvenční řízení se zhotovitelem nebo
8. zhotovitel vstoupí do likvidace nebo
9. v případě, kdy dojde k podstatnému porušení povinnosti zhotovitele, za něž se považuje prodlení zhotovitele s předáním díla 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 registrace zhotovitele 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. 4 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. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo prostřednictvím členů realizačního týmu uvedených v příloze č. 3 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 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. Z důvodu uveřejnění Smlouvy v registru smluv tato Smlouva již nepodléhá povinnosti uveřejnění na profilu zadavatele (objednatele) s odkazem na ustanovení § 219 odst. 1 písm. d) ZZVZ
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.

V Praze V Praze

Datum: Datum:

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

Česká republika – Ministerstvo zemědělství Biocont Laboratory spol s r.o.

 XXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXX

 ředitel Odboru environmentálních podpor PRV jednatel společnosti

Příloha č. 1: Metodika monitoringu biodiverzity v sadech a vinicích

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

Příloha č. 3: Seznam členů realizačního týmu

Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů

**Příloha č. 1**

**Metodika monitoringu biodiverzity v sadech a vinicích podpořených opatřeními AEKO a EZ a lokalitách s konvenčním hospodařením**

**Lokality:**

Monitoring bude probíhat celkem na 24 lokalitách o velikosti cca 10 ha, z nichž 12 se bude týkat vinic a 12 sadů.

„Sadové“ lokality budou vybrány z oblasti východní Moravy, oblasti východních Čech a oblasti středních Čech. V každé lokalitě budou vybrány 4 plochy - 1 konvenční, 1 integrovaná, 1 ekologická a 1 srovnávací, na které bude přírodě blízký biotop dané oblasti.

„Viniční“ lokality budou vybrány z Mikulovské, Znojemské a Velkopavlovické oblasti. V každé lokalitě budou rovněž vybrány 4 plochy - 1 konvenční, 1 integrovaná, 1 ekologická a 1 srovnávací, na které bude přírodě blízký biotop dané oblasti.

**Monitorované skupiny organizmů:**

- vegetace

- denní motýli a vřetenušky (Lepidoptera: Rhopalocera, Zygaenidae)

- blanokřídlí parazitoidi

- blanokřídlí opylovači

- půdní edafon *(*Oribatida, Lumbricidae*)*

**Monitoring vegetace:**

Každá monitorovaná plocha bude v průběhu vegetačního období roku 2019 navštívena 3 krát, v následujících termínech.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pozorování | 1 | 2 | 3 |
| Termín | 20.4.-15.5. | 20.5.-5.6. | 10.-25.6. |

Monitoring vegetace bude probíhat metodou fytocenologického snímkování vymezených ploch. Na každé lokalitě budou vymezeny vždy 2 čtvercové trvalé plochy o velikosti cca 4 x 4 m. Plochy budou fixovány pomocí dvou úhlopříčně postavených rohových bodů, které budou vůči sobě přesně severojižně orientovány. Umístění severních rohů ploch na sledované půdní bloky bude provedeno před zahájením vlastní terénní fáze sběru dat, a to metodou náhodného výběru geografických souřadnic v GIS. V terénu bude poloha severního rohu plochy lokalizována při prvním sběru dat, a to pomocí GPS s nejvyšší místně dostupnou přesností.

Rohy plochy budou trvale fixovány kovovou trubkou o délce 20 – 30 cm a průměru cca 5 cm zatlučenou do země tak, aby cca 1 – 2 cm vyčnívaly nad povrch půdy. Severní roh bude navíc vhodným způsobem trvale označen (například vložením nějakého trvanlivého materiálu dovnitř trubky, případně barvou), aby bylo možné oba fixované rohy jednoznačně identifikovat i v případě, že by došlo ke zničení či ztrátě jednoho z nich. Do každé kovové trubky bude poté vsunuta dřevěná tyč vhodné tloušťky o nadzemní výšce alespoň 50 cm. Ta bude moci být během provádění zemědělských prací dočasně vyjmuta a po jejich skončení opět vrácena na původní místo (je však nutné zajistit, aby fixační trubka nebyla přímo přejížděna zemědělskou mechanizací). Tento způsob značení zajistí dostatečnou míru dohledatelnosti plochy (a to i při ztrátě nadzemních tyčí) a zároveň neomezí provádění agrotechnických prací. Ke každé založené ploše bude připojen slovní popis lokalizace a fotografie umístění plochy ze všech čtyř světových stran.

Snímkování bude probíhat za použití standardní procentické stupnice pokryvnosti, přičemž vedle pokryvnosti jednotlivých druhů bude zaznamenávána též souhrnná pokryvnost jednotlivých vegetačních pater a sklon a orientace svahu. Pro druhy s pokryvností pod 1% budou použity symboly „+“ pro řídký výskyt (pro statistické analýzy přepočteno jako 0,5%) a „r“ pro ojedinělý výskyt (0,1%). Pokryvnost mechorostů a lišejníků se uvádí pouze souhrnně jako pokryvnost E0 a jednotlivé taxony se nerozlišují.

Nomenklatura bude sjednocena podle Klíče ke květeně ČR (Kubát et al. 2002). Taxony budou standardně určovány a úrovni druhů, případně poddruhů (zvláště tam, kde se poddruhy ekologicky liší či vykazují různou míru ohrožení). Pouze u determinačně obtížných skupin (např. Festuca rubra agg., Ranunculus auricomus agg., Taraxacum sect. Ruderalia a další) lze použít jméno souborného druhu, agregátu či sekce.

**Monitoring denních motýlů a vřetenušek**

Každá monitorovaná plocha bude v průběhu vegetačního období roku 2019 navštívena 7 krát, v následujících termínech.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pozorování | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Termín | 20.4.-15.5. | 20.5.-5.6. | 10.-25.6. | 30.6.- 14.7. | 17.7.-2.8. | 5.- 25.8. | 1. - 20.9. |

Pozorování budou prováděna za podmínek vhodných pro aktivitu denních motýlů, tj. v denní době od 10 do 16 hod. SELČ, při teplotě nad 18° C, jen výjimečně nižší, za bezvětří až mírného větru a za jasného nebo jen mírně oblačného počasí.

Pozorovatel bude procházet po linii transektu a zapisovat (zaškrtávat) do předem připraveného formuláře veškeré pozorované motýly sledovaných skupin, kteří se vyskytnou do vzdálenosti 5 metrů vlevo a vpravo od osy transektu. Čárkovou metodou průběžně zaznamená počet motýlů jednotlivých sledovaných druhů. Pozorovatel determinuje jednotlivé druhy buď přímo v terénu bez odchytu, nebo bez usmrcení po chycení motýlářskou sítí. Po determinaci takto chycené jedince vypustí zpět. V případě druhů, které není moţno v terénu bezpečně určit (*Pyrgus alveus –* komplex*, Leptidea sinapis – reali, Colias hyale – alfacariensis, Cupido decoloratus – alcetas, Polyommatus idas – agryrognomon, Melitaea britomartis – aurelia, Zygaena minos – purpuralis,* zelenáčci rodů *Jordanita* a *Adscita*), odeberev agroekosystému buď veškerý materiál, nebo reprezentativní vzorky hojnějších druhů k pozdější laboratorní determinaci. V případě zjištění bioindikačně, faunisticky, taxonomicky či jinak významných druhů odebere jejich minimální množství jako dokladové exempláře. Minimální doba jednoho pozorování na jednom transektu je 1,5 hodiny. V průběhu pozorování se pozorovatel věnuje pouze této činnosti. Během pozorování je vyloučeno například fotografovat, hledat housenky motýlů apod.

**Monitoring blanokřídlých parazitoidů:**

Každá monitorovaná plocha bude v průběhu vegetačního období roku 2019 navštívena 7 krát, v následujících termínech.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pozorování | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Termín | 20.4.-15.5. | 20.5.-5.6. | 10.-25.6. | 30.6.- 14.7. | 17.7.-2.8. | 5.- 25.8. | 1. - 20.9. |

Pozorování budou prováděna za podmínek vhodných pro aktivitu blanokřídlých parazitoidů, tj. v denní době od 10 do 16 hod. SELČ, při teplotě nad 18° C, jen výjimečně nižší, za bezvětří až mírného větru a za jasného nebo jen mírně oblačného počasí.

**Monitoring blanokřídlých opylovačů:**

Každá monitorovaná plocha bude v průběhu vegetačního období roku 2019 navštívena 7 krát, v následujících termínech.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pozorování | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Termín | 20.4.-15.5. | 20.5.-5.6. | 10.-25.6. | 30.6.- 14.7. | 17.7.-2.8. | 5.- 25.8. | 1. - 20.9. |

Pozorování budou prováděna za podmínek vhodných pro aktivitu blanokřídlých opylovačů, tj. v denní době od 10 do 16 hod. SELČ, při teplotě nad 18° C, jen výjimečně nižší, za bezvětří až mírného větru a za jasného nebo jen mírně oblačného počasí.

**Monitoring půdního edafonu:**

Odběr půdních vzorků proběhne v podzimním období, každá monitorovaná plocha bude v průběhu podzimu 2018 navštívena 2 krát v následujících termínech.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pozorování | 1 | 2 |
| Termín | 20.9.-5.10. | 10.10.-5.11. |

Odběry budou prováděna za podmínek vhodných pro odběr půdního edafonu, tj. v denní době od 10 do 16 hod. SELČ, při teplotě nad 18° C, jen výjimečně nižší, za bezvětří až mírného větru a za jasného nebo jen mírně oblačného počasí.

Na každé ploše bude odebráno minimálně 6 půdních vzorků pro monitoring půdní makrofauny (každý 1/16 m2, do hloubku 10-15 cm), vzdálenost mezi vzorky bude cca 10 m. Pod každým odebraným vzorkem ručním rozborem půdy do hloubky cca 0,5 m sbíráni jedinci obývající hlubší vrstvy půdy. V každé vinici/ sadu budou vybrány a zaměřeny GPS dva transekty. Ve vzdálenosti cca 50-100 m od začátku obou transektů směrem do centra vinice/ sadu budou odebrány půdní vzorky vždy pod révou/ stromem a uprostřed obou přilehlých meziřádků.

Jednotlivé vzorky budou označeny 1 a 4 v nekoseném/ ozeleněném meziřadí, 2 a 5 pod révou/ stromy a 3 a 6 v meziřadí koseném či jinak ošetřeném (např. plečkováním).

Materiál žížal bude získán tepelnou extrakcí půdních vzorků v modifikovaných Kempsonových aparátech. Získaní jedinci budou vytříděny pod stereomikroskopem a konzervováni v 7% roztoku formaldehydu. Biomasa žížal bude stanovována vážením fixovaných jedinců.

Všichni zástupci Lumbricidae budou determinováni na druhovou úroveň, včetně juvenilních jedinců. Pro jednotlivé plochy budou počítány celkové počty druhů, průměrné hodnoty abundance a biomasy žížal a zjišťována početní dominance jednotlivých druhů.

Pro extrakci půdních roztočů - pancířníků bude použit vysoce účinný high-gradient termoeklektor v Marshallově modifikaci. Tepelná extrakce bude probíhat 5 dnů při postupně se zvyšujících teplotách 27, 30, 33, 37, 40 oC do nasyceného vodného roztoku kyseliny pikrové, která slouží jako účinný fixáţ a barvivo bezbarvých tkání roztočů. Roztoči budou ze vzorků ručně vybráni pomocí preparačního stereomikroskopu a převedeni do přechodných mikroskopických preparátů v kyselině mléčné, kde dojde k projasnění jinak neprůhledných tělních pokryvů půdních roztočů. Potom budou všichni jedinci pancířníků včetně juvenilních stadií determinováni na druhovou úroveň pod výkonným, transmisním mikroskopem Leica DMR CE s pouţitím fázového a interferenčního Nomarskiho kontrastu.

**Hodnocení získaných podkladů**

K interpretaci výsledků budou použity zejména následující charakteristiky:

- počet aplikací chemických insekticidů/rok

- doba (v letech) od posledního použití chemického insekticidu

- vegetace v meziřadí (1 = travní monokultura, 2 = druhově bohaté bylinné společenstvo)

- vzdálenost (v km) od nejbližší původní stepní lokality chráněné v různém stupni ochrany (národní přírodní rezervace, přírodní rezervace

- výměra sadu/ vinice v ha

- přítomnost významných druhů; hodnocení významnosti jednotlivých druhů dle

Laštůvky (Laštůvka, 2008).

- celkový počet nalezených druhů (S)

- průměrná druhová bohatost (R) a dominance (D)

- průměrná abundance na m2 (A)

- PCA ordinační analýza na základě Sorensenova indexu druhové podobnosti

- ANOVA. Pokud budou rozdíly statisticky průkazné, bude dále použit Duncanův post-hoc pro mnohonásobné porovnání.

počet zjištěných druhů a jedinců na jednotlivých studijních plochách

- Shannonův index druhové diverzity (viz např. Odum, 1977); tento index je poměrně

málo citlivý k velikosti a počtu vzorků a zachycuje jak druhovou rozmanitost, tak

rozložení jedinců mezi jednotlivé druhy; k výpočtu byly pouţity přirozené logaritmy

(ln);

- Shanonův index ekvitability

- Simpsonův index diverzity a ekvitability

**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: *[doplnit osobu, která pořídila Fotodokumentaci]*………………………,

nar. ………………., bytem………………………………………….,

zaměstnanec zaměstnavatele …………………[*doplnit údaje o zhotoviteli]* (dále jen „Zaměstnavatel“) od …………… 20….

(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/společně s ……….….*[buď škrtnout „společně s“ anebo do teček dopsat druhého autora v období]* od …… 20…. do ………20…. ke splnění svých povinností vyplývajících z pracovněprávního, služebního či obdobného vztahu k Zaměstnavateli zaměstnanecké dílo mnou coby Autorem pracovně označené „Fotodokumentace - Monitoring biodiverzity v sadech a vinicích 2018 - 2019“, 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  dne

………………………………….

**Příloha č. 3**

**Seznam členů realizačního týmu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikace člena týmu (jméno, příjmení, telefon, email) | Vztah k poskytovateli(zaměstnanec zhotovitele/ poddodavatele, popř. poddodavatel - OSVČ) | Pozice při plnění veřejné zakázky |
| XXXXXXXXXXX  | Zaměstnanec zhotoviteleZaměstnanec zhotovitele  | Koordinátor, pozorovatel motýlůPozorovatel motýlů |
| XXXXXXXXXXX | Zaměstnanec zhotovitele | Pozorovatel, hodnotitelblanokřídlí opylovačiblanokřídlí parazitoidi |
| XXXXXXXXXXX | Zaměstnanec zhotovitele | Pozorovatel, hodnotitel botaniky |
| XXXXXXXXXXX | Zaměstnanec poddodavatele | Pozorovatel, hodnotitel půdní biologie |
| XXXXXXXXXXX | Zaměstnanec poddodavatele | Pozorovatel, hodnotitel půdní biologie |

**Příloha č. 4**

**Seznam poddodavatelů**

**1/**

**Název:** Biologické centrum Akademie věd České republiky, v.v.i. - Ústav půdní biologie

**Sídlo:** Na Sádkách 7, 370 05 České Budějovice

**IČO:** 60077344

**Věcný rozsah plnění Smlouvy:** monitoring půdní biologie

**Rozsah plnění Smlouvy v %:** 30 %