

Číslo smlouvy: 898/BK/20
Dotační titul: LIFE16 NAT/CZ/000731
„Ze života hmyzu“

SMLOUVA O DÍLO

**UZAVŘENÁ DLE USTANOVENÍ § 2586 A NÁSL. ZÁK. Č. 89/2012 SB., OBČANSKÉHO
ZÁKONÍKU, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ**

I. Smluvní strany

1.1 Objednatel

Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Sídlo: Nádražní 318, 763 26 Luhačovice
Zastoupená: Ing. Jiřina Gaňáková, ředitelka reg. prac. SCHKO Bílé Karpaty
Bankovní spojení: ČNB Praha, Číslo účtu: 18228011/0710
IČO: 629 33 591
DIČ: neplátce DPH

V rozsahu této smlouvy osoba zmocněná k jednání se Zhotovitelem, k věcným úkonům a k převzetí díla: Mgr. Michal Plátek, Ph.D. (e-mail: michal.platek@nature.cz; telefon: +420 734 698 215)

(dále jen „Objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

David Hauck

Sídlo: Slavíčková 12, Brno 638 00
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., č. účtu xxxxxxxxxxxxxx
IČO: 72400625
DIČ: neplátce DPH
zapsaný v živnostenském rejstříku
Telefon: xxxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „Zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje pro Objednatele poskytnout provedení tohoto díla: Zajištění průzkumu brouků na vybraných lokalitách v CHKO Bílé Karpaty v rámci realizace projektu LIFE16 NAT/CZ/000731 „Ze života hmyzu“ (dále jen „dílo“) a předat jej Objednateli. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.2 Při provádění díla je Zhotovitel vázán pokyny Objednatele.
- 2.3 Pro vlastní postup prací v terénu a výslednou podobu díla včetně závěrečné zprávy je závazná Metodika monitoringu brouků, obsažena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „metodika“). Terénní práce proběhnou v rozsahu, specifikovaném v příloze č. 3 této smlouvy – Projektové lokality. U výběru a upřesnění lokalit bude přítomen níže stanovený odborný garant. Po provedení terénních prací Zhotovitel vyhodnotí získaná data monitoringu, zapíše je dle pokynů v metodice ve formě tabulky zpracované v programu MS Excel a vypracuje závěrečnou zprávu.
- 2.4 Ve věcech smluvních Objednatel zmocňuje **Mgr. Michala Plátka, Ph.D.** (dále jen „odborný garant“) k převzetí díla a podpisu předávacího protokolu na provedené práce. Odborný garant bude kontrolovat dodržování smluvních ustanovení, metodických postupů při terénních pracích a zpracování. Zhotovitel s ním bude vše průběžně a intenzívně konzultovat a v případě nejasností týkajících se zadání je Zhotovitel povinen postupovat dle pokynů odborného garanta. Odborný garant je Zhotoviteli povinen zaslat podklady v elektronické podobě (podrobné GIS zákresy map a vzory zápisu dat v Excel tabulce).

III. Cena díla a platební podmínky

- 3.1 Cena díla je stanovena v souladu s právními předpisy:
- Celková cena: 207 000,- Kč**
- Zhotovitel není plátcem DPH.
- 3.2 Dohodnutá cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé Zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.
- 3.4 Cena je stanovena na základě rozpočtu, uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy.
- 3.5 Cena za dílo bude uhrazena Objednatelem na účet Zhotovitele na základě předávacího protokolu schváleného odborným garantem.
- 3.6 Cena za dílo bude vyúčtována po provedení díla. Daňový doklad (faktura) bude vystaven po předání a převzetí díla na základě předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen daňový doklad (fakturu) doručit elektronicky na e-mailovou adresu Objednatele nebo na adresu Regionálního pracoviště SCHKO Bílé Karpaty Nádražní 318, 763 26 Luhačovice nejpozději do 14 dní po předání a převzetí díla.

- 3.7 Daňový doklad (faktura) musí mít náležitosti daňového resp. účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů; označení daňového dokladu (faktury) a jeho číslo; číslo této smlouvy; den jejího uzavření a předmět smlouvy; označení banky Zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena; jméno a adresu Zhotovitele; konečnou částku; den odeslání dokladu, zdanitelného plnění a lhůtu splatnosti.
- 3.8 Daňový doklad (faktura) bude rovněž obsahovat informaci, že předmětné dílo bylo provedeno v rámci projektu LIFE16 NAT/CZ/000731 „Ze života hmyzu“.
- 3.9 Daňový doklad (faktura) vystavený Zhotovitelem je splatný do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení Objednatel. Objednatel může daňový doklad (fakturu) vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného a bezvadného daňového dokladu (faktury).

IV. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje dokončit provádění terénních prací a provést zápis dat a sepsat závěrečnou zprávu nejpozději do 31. 3. 2021.
- 4.2 Místo plnění je vymezeno v příloze č. 3. Podrobný zakres lokalit obdrží Zhotovitel v elektronické podobě od odborného garanta. Finální výběr biotopů v rámci projektových ploch (blíže viz. Metodika) vybere se Zhotovitelem odborný garant.
- 4.3 Pokud Zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, zavazuje se Objednatel, že převezme dílo i v dřívějším nabídnutém termínu, pokud bude bez vad a nedodělků.

V. Další ujednání

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě, formě a obsahu, které vyžaduje tato smlouva a která je obvyklá pro díla obdobného typu. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla dbát pokynů Objednatele.
- 5.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn Zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a dožadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení Zhotoviteli.
- 5.3 Objednatel si vyhrazuje výlučné vlastnické právo ke všem podkladům případně předaným Zhotoviteli za účelem provedení díla, přičemž bez předchozího písemného souhlasu Objednatele není Zhotovitel oprávněn tyto podklady použít k jinému účelu či je poskytnout třetí osobě. Byla-li Zhotoviteli za účelem provedení díla poskytnuta ze strany Objednatele elektronická data nebo databáze, je Zhotovitel povinen tyto po předání díla Objednateli odstranit ze všech svých datových úložišť.
- 5.4 Zhotovitel se zavazuje, že zhotovením díla nebude z jeho strany zasahováno do autorských práv či jiných práv duševního vlastnictví třetích osob, v opačném případě odpovídá za újmu Objednatele tím způsobenou.
- 5.5 Vlastníkem díla a osobou oprávněnou rozhodovat o jeho využití se předáním stává Objednatel. Toto vlastnictví není časově limitováno. Zhotovitel je oprávněn publikovat výsledky své práce po dohodě a odsouhlasení Objednatel. V textových výstupech bude uvedena formulace: "Mapování brouků bylo provedeno v rámci projektu LIFE16 NAT/CZ/000731 „Ze života hmyzu“.

VI. Předání a převzetí díla

- 6.1 O předání díla vyhotoví Objednatel předávací protokol. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující byť drobné vady či nedodělky.
- 6.2 Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu stanoveném Objednatelům uvedeném v předávacím protokolu.
- 6.3 V případě, že dílo nebude v termínu provedení díla dokončeno, aniž by důvod nedokončení díla ležel na straně Objednatel, má Objednatel právo převzít částečně provedené dílo a od zbytku plnění bez dalšího odstoupit. Odstoupení podle věty první vyznačí Objednatel v předávacím protokolu. Strany souhlasně prohlašují, že písemným vyznačením odstoupení v předávacím protokolu a doručením tohoto protokolu Zhotoviteli se odstoupení podle věty první považuje za doručené Zhotoviteli.
- 6.4 Pokud bude při průběžném nebo konečném hodnocení zjištěno, že dílo má vady a nedostatky v tom, že nebyly provedeny všechny práce dle dokumentace a dalších pokynů, bude celková cena plnění o tyto práce snížena.

VII. Odpovědnost za vady

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání Objednateli, byť se vady projeví až později.
- 7.2 Objednatel je povinen případné vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, v jaké lhůtě požaduje odstranění vad.
- 7.3 Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, poskytnutím náhradního plnění nebo slevu ze sjednané ceny. Výběr způsobu nápravy náleží Objednateli.

VIII. Sankce

- 8.1 Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení v případě prodlení s předáním díla.
- 8.2 V případě, že Zhotovitel nedodrží termín odstranění vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 8.3 V případě prodlení Objednatel s placením vyúčtování je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky v zákonné výši.
- 8.4 Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.

IX. Ukončení smlouvy

- 9.1 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného oznámení o odstoupení Zhotoviteli. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení Zhotoviteli a nedotýká se plnění, které již bylo podle této smlouvy poskytnuto. Nemá-li však částečné plnění pro Objednatel význam (např., odevzdání nekompletních dat nebo dat

neodpovídajících skutečnosti, atd.), je Objednatel oprávněn odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupit od smlouvy podle tohoto článku lze pouze z důvodů uvedených v Občanském zákoníku nebo z následujících důvodů:

- a) Zhotovitel je v prodlení s dokončením provádění terénních prací nebo provedením díla podle čl. 4.1 smlouvy po dobu delší než třicet (30) dnů;
- b) Zhotovitel je v prodlení s opravou řádně nahlášené vady díla po dobu delší než třicet (30) dnů;
- c) Zhotovitel se dostane do úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- d) Objednatel zjistí nedostatečnou kvalitu provádění díla a tyto nedostatky nebudou odstraněny ani v Objednatelem stanovené lhůtě.
- e) Objednateli nebudou přiděleny finanční prostředky na předmět plnění dle této smlouvy ze strany poskytovatele dotace;

9.2 V případě odstoupení Objednatele od smlouvy dle čl. 9.1 písm. e) nemá Zhotovitel nárok na žádné zákonné ani smluvní sankce.

9.3 Zhotovitel má právo odstoupit od této smlouvy z důvodů uvedených v Občanském zákoníku.

9.4 V případě ukončení závazku z této smlouvy z jakéhokoli důvodu má Zhotovitel povinnost učinit takové úkony, které jsou potřebné k případnému odvrácení hrozící škody, a ihned po jejich provedení o nich informovat Objednatele.

9.5 Odstoupením od smlouvy nejsou dotčeny nároky ze smluvních pokut a náhrady újmy dle této smlouvy vzniklé před účinností odstoupení od smlouvy.

X. Závěrečná ustanovení

- 10.1 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
- 10.2 Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 10.3 Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva může podléhat povinnosti jejího zpřístupnění podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a tímto se zpřístupněním podle výše uvedeného právního předpisu souhlasí.
- 10.4 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží Objednatel, jeden stejnopis obdrží Zhotovitel.
- 10.5 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.6 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
- 10.7 Tato Dohoda nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem posledního účastníka Dohody. Podléhá-li však tato Dohoda povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv, nenabude účinnosti dříve, než dnem jejího uveřejnění. Účastníci Dohody se budou vzájemně o nabytí účinnosti Dohody neprodleně informovat.
- 10.8 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 - Metodika monitoringu brouků**
 - Příloha č. 2 - Rozpočet**
 - Příloha č. 3 - Projektové lokality**

V _____ dne 5.5.2020

V _____ dne 5.5.2020

Objednatel

Zhotovitel

Ing. Jiřina Gaťáková
Regionální pracoviště SCHKO Bílé
Karpaty

David Hauck

METODIKA MONITORINGU BROUKŮ 2020

Tato metodika slouží jako podklad k průzkumu hmyzu na vybraných lokalitách v rámci projektu LIFE16 NAT/CZ/000731 „Ze života hmyzu“ v CHKO Bílé Karpaty

Cílem bude:

- zaznamenat co největší počet druhů brouků, včetně druhů chráněných (Vyhláška 395/1992 Sb.; NATURA 2000; Červený seznam ČR) a vyhodnotit možné vztahy mezi typem managementu a vybranými společenstvy brouků. V textu budou uvedeny počty jedinců daného druhu. Významné druhy budou označeny tučně.

Lokality budou navštíveny v průběhu vegetační sezóny minimálně 4x. První termín návštěvy bude zvolen dle vhodného počasí od poloviny května do poloviny srpna po fixní dobu na vybraných plochách v rámci projektových lokalit (plochy vybere odborný garant).

Monitoring hmyzu se zaměří na fytofágní a florikolní brouky (čeledi Cerambycidae, Buprestidae, Chrysomelidae, Elateridae, Mordelidae, Cantharidae, ad.) epigeické brouky (čeledi Carabidae, Meloidae, částečně Staphylinidae atd.) a na další skupiny a čeledi (Silphidae, Scarabaeidae, Lucanidae, Histeridae, Scolitidae, Curculionidae ad.) které bude možno, v rámci možností a znalostí zhotovitele, určit do druhu.

K odchytu bude použito následujících metod:

- Metoda zemních pastí: vhodná pro odchyt epigeických dravých brouků. Past se skládá z kelímku o průměru 10 cm zakopaného po hrdlo do země, do něhož byl nalit roztok fixační tekutiny – sůl a ocet. Past je kryta plastovou stříškou (cca 18x18 cm) a přichycena hřebíky. Zemní pasti budou instalovány při první návštěvě lokality. Materiál bude vybírán v měsíčních intervalech. Na každé lokalitě budou instalovány 4 pasti.
- Metoda smyků: vhodná pro odchyt hmyzu žijícího na vegetaci, květech a na holém substrátu. Odchyt bude prováděn pomocí smýkáčích sítí smýkáním ve vyšší i nižší vegetaci, keřích a na holé půdě. Odchycený biologický materiál bude usmrcen a fixován v lihu. Odchyty budou prováděny každou návštěvu lokality.
- Individuální sběr a pozorování: hmyz se bude získávat individuálně, buď pozorováním nebo odchytem do připravených lahviček nebo pomocí exhaustoru na květech, vegetaci, keřích a stromech. Odchycený biologický materiál bude určen na místě nebo fixován v lihu. Odchyty budou prováděny každou návštěvu lokality.
- Metoda nárazových pastí: na vybraných lokalitách (vybere odborný garant) budou pověšeny nárazové pasti. Ty se skládají z plexisklových ploch, do kterých naráží létající hmyz, který spadne do nádoby s fixační tekutinou (roztok soli a octa). Pasti budou vybírány v měsíčních intervalech. Počet pastí na lokalitě bude zvolen podle velikosti a členitosti stanoviště.

Biologický materiál získaný výše uvedenými metodami, bude fixován v lihu a uložen v tzv. zip lock sáčcích, poté bude roztříděn a následně determinován.

Výstupem bude (i) **excelová tabulka**, ve které budou zapsány zaznamenané druhy (vzor tabulky zašle odborný garant projektu, viz. Příloha 1); (ii) **závěrečná zpráva** bude obsahovat min 10 stran, vymezení a stručnou charakteristiku projektových lokalit, metodiku, seznam nalezených druhů se zaměřením na vzácné a zajímavé druhy, komentář k vybraným druhům, návrh managementu s ohledem na výsledky průzkumu, fotodokumentaci.

ZÁPIS DAT

Envi data: tato data je nutné přepsat do Excelové tabulky, kterou obdržel mapovatel od odborného garanta

Rok: rok monitoringu
Mapovatel: jméno monitorovatele
Plocha č.: plochy z mapy
CHKO: Bílé Karpaty
Beskydy
Datum: datum, kdy se prováděl monitoring
Čas: čas, kdy se monit. prováděl. Uvést po půlhodinách, např: 12:00, 12:30 atd.
Počasí: 1: jasno
2: polojasno
3: oblačno
Vítr: 0: bezvětří
1: vánek
2: silný vítr
Nektar: 0: nic
1: jednotlivě kvetoucí rostliny
2: porosty kvetoucích rostlin
Zastínění: Stín v procentech
0: bez zástinu
100: celkový zápoj korun
Rod
Druh
Celkem: Imága celkově
Typ managementu: Např. louka kosená, nekosená, pasená, nepasená, zarůstající náletem, jalovce, sad, bývalý les, mulčovaná atd.
RL: kategorie Červeného seznamu
Vyhláška: kategorie uvedená ve vyhlášce
Poznámky:

Příklad zápisu do Excel tabulky:

Rok	Mapovatel	Plocha	CHKO	Datum	Čas	Počasí	Vítr	Nektar	Zastínění	Rod	Druh	Celkem	Typ managementu	RL	Vyhláška	Poznámky
2019	M. Plátek	1	Beskydy	22.06.2019	14:30	J	1	2	10	Maculinea	arion	10	kosená	CR	KO	
2019	M. Plátek	10	Beskydy	22.06.2019	15:00	J	2	0	0	Maculinea	nausithous	0	kosená	NT	SO	
2019	M. Plátek	3	Beskydy	22.06.2019	15:30	J	1	1	0	Maculinea	arion	0	zarůstá náletem	CR	KO	
2019	M. Plátek	4	Beskydy	22.06.2019	16:00	J	0	2	0	Maculinea	arion	100	pastvina	CR	KO	
2019	M. Plátek	5	Beskydy	22.06.2019	16:30	J	2	2	30	Maculinea	arion	10	pastvina	CR	KO	

Příloha č. 2

ROZPOČET

Tabulka 1: rozpis nákladů a činností

Taxonomická skupina	Základní cena (Kč)	Průzkum brouci (Kč/plocha)	Počet ploch	Amortizace	Suma (Kč)
Saproxyličtí brouci	5000	1000	15	13500	103500
Ostatní skupiny	5000	1000	15	13500	103500
Celkem (Kč)					207000

Příloha č. 3

PROJEKTOVÉ LOKALITY

Tabulka 2: soupis všech lokalit vč. GPS pozice. Podrobný zákres v mapě obdrží Zhotovitel v elektronické podobě (Gis vrstva, obrázky ve formátu jpg.) od odborného garanta.

Č. lokality	Název lokality	Rozloha (ha)	Cílový druh	GPS středu lokality	Denní motýli	Noční motýli	Brouci
1	Rošřovica	1,34	roháč obecný	48.8857072N, 17.4577089E	1	0	1
2	Zahrady pod hájem	1	roháč obecný	48.8851114N, 17.5354478E	1	0	1
3	Paličky	11	roháč obecný	48.8432619N, 17.5337575E	1	1	1
4	Světlička	1	roháč obecný	48.8197714N, 17.5255544E	1	0	1
5	Machová	0,6	roháč obecný	48.8184708N, 17.5163350E	1	0	1
6	Petrušská dolina	2,2	roháč obecný	48.8733283N, 17.5475089E	1	0	1
7	Čerešnické mlýny 1	6,55	roháč obecný	48.8851000N, 17.5944247E	1	0	1
8	Čerešnické mlýny 2	5,6	roháč obecný	48.8846639N, 17.6033800E	1	0	1
9	Podširocké mlýny	5,5	roháč obecný	48.8768872N, 17.6124714E	1	0	1
10	Vápenky	3,3	modrásek bahenní	48.8777556N, 17.6373433E	1	0	1
11	Súdeniska	3	jasoň dymnivkový	48.9319264N, 17.7171028E	1	0	1
12	Mravenčí louka	0,25	jasoň dymnivkový	48.9661067N, 17.8262119E	1	0	1
13	Vápenice	1	jasoň dymnivkový	48.9585581N, 17.8306800E	1	0	1
14	Vyškovec	2	jasoň dymnivkový	48.9295053N, 17.8387817E	1	0	1
15	Ve vlčí	4,4	jasoň dymnivkový	48.9257294N, 17.8666561E	1	0	1