

## SWAZEK 2

### NÁVRH SMLOUVY O DÍLO

### SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 536 a následujících obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů

#### I.

##### Smluvní strany

##### 1.1 Zhotovitel: Česká společnost pro ochranu netopýrů

Adresa: Národní muzeum, Václavské náměstí 68, 115 79, Praha

IČ: 49370731

DIČ: CZ49370731

Zhotovitel není plátcem DPH

Bankovní spojení: 4413339/0800

Statutární zástupce: Ivan Horáček, Prof. RNDr., CSc., předseda  
(dále jen "zhotovitel")

##### 1.2. Objednatel:

Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
se sídlem: Nuselská 39/, 140 00 Praha 4,

IČ: 62933591

Číslo účtu: 18 228-011/0710

Zastupující: RNDr. František Pelc, ředitel  
(dále jen "objednatel")

#### II.

##### Předmět smlouvy

2.1. Na základě výsledků veřejné zakázky a její zadávací dokumentace s názvem „Monitoring a celoplošné mapování evropsky významných druhů jako podklad pro dokončení návrhu soustavy Natura 2000 v ČR“ se zhotovitel zavazuje k provedení těchto prací:

Realizace monitoringu a mapování evropsky významných druhů netopýrů v daném území v rozsahu přílohy č. 2 této smlouvy.

Část	druh	Správní obvod
H80	netopýři	Česká Republika



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Požadovaný způsob zpracování dat včetně vymezení konkrétních oblastí jednotlivých aktivit projektu jsou uvedeny v příloze I této smlouvy. Metodiky jsou dostupné na [www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)

Zhotovitel se zavazuje sjednané práce provést v termínu do 30.11. 2015.

Obsah smlouvy odpovídá výsledku řízení o veřejné zakázce a je shodný jako v nabídce zhotovitele.

2.2. Objednatel se zavazuje předávat zhotoviteli pokyny a údaje potřebné k zajištění činnosti podle čl. 2.1. této smlouvy a výsledky činnosti převzít.

2.3. Při provádění díla je zhotovitel vázán písemnými pokyny stanovených garantů objednatele (viz bod 6.1) Veškerý materiál použitý k plnění díla je zahrnut v ceně díla.

2.4. Zhotovitel se zavazuje k respektování a dodržování všech platných obecně závazných norem a předpisů (zejména předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, norem ochrany životního prostředí a norem požární ochrany) a to nejen on, ale i veškeré osoby, které se na provádění prací budou podílet.

### III.

#### Cena a platební podmínky

3.1. Cena díla je stanovena v souladu s obecně závaznými právními předpisy a výsledkem řízení o veřejné zakázce stanovena ve výši:

Cena za část H80 - netopýři: 4 720 000,- (nejsme plátcí DPH, konečná cena)

Celková cena: 4 720 000,- (nejsme plátcí DPH, konečná cena)

[ Uchazeč uvede cenu – plátce DPH ji uvede s DPH, neplátce DPH ji uvede jako cenu konečnou, pro každou z částí A1–I97 ty, jichž se jeho nabídka týká a následně uvede cenu s DPH nebo celkovou cenu (neplátcí DPH) pro celkový součet celé nabídky ]

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a její změna je možná jen na základě změny daňových předpisů a o částku v těchto předpisech stanovenou. Podrobný rozpočet díla (= slepý rozpočet vyplněný zhotovitelem) je uveden v příloze II této smlouvy.

3.2. Práce budou vyúčtovány formou dílčích plateb za realizované části aktivit projektu, podle podrobného rozpočtu díla (příloha II této smlouvy). Daňový doklad bude vystaven po předání a převzetí realizovaných dílčích částí aktivit projektu, na základě protokolu o převzetí díla (viz bod Každý daňový doklad bude obsahovat položkový rozpočet účtovaných prací, který bude odpovídat struktuře rozpočtu v příloze II této smlouvy. Daňové doklady budou zasílány objednateli neprodleně na základě předávacích protokolů jednotlivých inventarizačních průzkumů. Poslední doklad v každém kalendářním roce může být předán nejpozději do 30. 11. V případě, že bude zjištěno, že některé práce dle této smlouvy nebyly řádně provedeny, cena plnění za další období se o tyto práce snižuje. Konečné vyúčtování bude provedeno po úplném dokončení hotového díla a odevzdání finálních výstupů/výsledků. 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 částka plnění o tyto práce snížena. V případě, že celková výše dílčích plateb v tomto případě bude nižší, než již vyplacené dílčí platby, je zhotovitel povinen vrátit část dílčích plateb ve výši tohoto



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

rozdílu – na základě daňového dokladu, vyhotoveného objednatelem se splatností 60 dnů ode dne doručení.

3.3. Daňový doklad musí mít tyto náležitosti: označení daňového dokladu a jeho číslo, bankovní spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, předmět smlouvy, konečnou částku s položkovým rozpočtem (viz podrobný rozpočet v příloze 1 této smlouvy).

3.4. Smluvní strany se dohodly, že daňové doklady vystavené zhotovitelem jsou splatné do 60 kalendářních dnů po jejich obdržení objednatelem. Objednatel může daňové doklady vrátit do data jejich splatnosti, pokud obsahují nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a lhůta splatnosti 60 kalendářních dnů začíná běžet od nového doručení daňového dokladu.

3.5. Platební podmínky se řídí zásadami pro poskytování a čerpání prostředků z Operačního programu Životní prostředí. Objednatel nebude poskytovat zálohy. Platby budou probíhat výhradně v Kč.

3.6. Odklad plateb při přechodném nedostatku finančních prostředků:

Při eventuálním přechodném nedostatku finančních prostředků na straně objednatele způsobeném prokazatelným prodloužením dotace z Operačního programu Životní prostředí na předmětné dílo bude lhůta splatnosti na základě písemné žádosti objednatele prodloužena dodatkem smlouvy až na 120 dnů od doručení daňového dokladu.

3.7. V případě, že by objednateli po přidělení finančních prostředků Operačního programu Životní prostředí (tj. po vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory) na akci „Monitoring a celoplošné mapování evropsky významných druhů jako podklad pro dokončení návrhu soustavy Natura 2000 v ČR.“ nebyly finanční prostředky v průběhu realizace uvolňovány do rozpočtu objednatele, a dále v případě, že by bylo zastaveno financování této akce, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit. Odstoupení musí být provedeno písemně a doručeno druhé straně. Zhotovitel v tomto případě nemá právo na žádné smluvní pokuty ani na jiné postihy vůči objednateli.

Objednatel má právo před vlastním zahájením prací odstoupit od smlouvy o dílo v případě, že na projekt nebude v rámci Operačního programu Životní prostředí poskytnuta podpora.

#### IV.

##### Způsob plnění a termíny

4.1. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy a požadovat vrácení poskytnutých finančních prostředků v plné výši.

4.2. Zhotovitel se zavazuje v průběhu provádění realizovat alespoň 20 % objemu prací do 2 let, 75 % objemu prací do 3 let, a 100 % objemu prací do 4 let od podepsání této smlouvy za každou jednotlivou část, pokud nejzazší termíny předání jednotlivých inventarizačních průzkumů nevyžadují dřívější realizaci (viz slepý rozpočet).

4.3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu odstranit bezplatně vady ve výstupech, zjištěné po jejich předání odborným garantům. Formální vady odstraní na základě písemného pokynu objednatele nejdéle do 15 dnů od jeho doručení.

4.4. Objednatel má výhradní právo na využívání informací, výsledků i primárních dat získaných v rámci této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn publikovat a využívat výsledky projektu jen po předchozím písemném souhlasu objednatele. Publikovaný materiál musí zřetelně poukazovat na nositele projektu (AOPK ČR) a financování projektu z OPŽP / ERDF, pokud objednatel nestanoví jinak.

Toto ustanovení není limitováno dobou trvání této smlouvy.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## V.

### Smluvní pokuty

5.1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění, sjednanou v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dílčího plnění za každý den prodlení. Povinnost zaplatit smluvní pokutu a její úhrada nezprošťuje zhotovitele povinnosti hradit případnou náhradu škody či sankci z jiného titulu.

5.2. V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování a jestliže objednatel nezaplatí na výzvu ani v další poskytnuté 30 denní lhůtě, uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení. Výjimku tvoří případy, upravené v čl. 3.6 a 3.7. této smlouvy.

## VI.

### Odborná garance objednatele

6.1. Objednatel jmenuje odborným garantem Mgr. Karel Chobot, Ph.D., zaměstnance AOPK ČR.

6.2. Objednatel pověřuje odborného garanta jednáním se zhotovitelem a zmocňuje je ke všem úkonům souvisejícím s věcným, časovým i finančním postupem při řešení díla v rozsahu této smlouvy.

## VII.

### Odstoupení od smlouvy

7.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodů, uvedených v části 3.7. a dále v případě, že zhotovitel přes písemné upozornění opětovně porušuje závažným způsobem ustanovení této smlouvy.

## VIII.

### Ostatní ujednání

8.1. Zhotovitel se zavazuje používat činnosti členů řešitelského týmu a subdodavatelů, kteří byli uvedeni v nabídce na veřejnou zakázku. Jakoukoliv změnu těchto subjektů musí předem s odůvodněním projednat s objednatелеm a získat jeho písemný souhlas.

8.2. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.

8.3. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.

8.4. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha 1 – Metodika inventarizačních průzkumů

Příloha 2 – Podrobný rozpočet díla

8.5. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně vyplacené ceny.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

8.6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 výtiscích, z nichž jeden obdrží zhotovitel a jeden objednatel.

8.7. Platnost smlouvy nastává dnem podpisu smlouvy oběma stranami.

8.8. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, a na důkaz toho připojují své podpisy.

8.9. Účinnost smlouvy nastává po její platnosti, a to dnem, následujícím po dni, kdy budou objednateli přiděleny finanční prostředky z Operačního programu Životní prostředí vydáním Rozhodnutí o poskytnutí dotace pro akci „Monitoring a celoplošné mapování evropsky významných druhů jako podklad pro dokončení návrhu soustavy Natura 2000 v ČR.“. Rozhodnutí o poskytnutí dotace se stává nedílnou součástí smlouvy.

V Praze

dne ..... 20. 08. 2012

V Brně

dne 3.7.2012

Objednatel:

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
Kaplanova 1931/1  
148 00 Praha 11 - Chodov  
-1-

Zhotovitel:



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## Příloha 1 – Metodika inventarizačních průzkumů

Konkrétní extenzivní i intenzivní monitoring bude zahrnovat:

- 1) sčítání netopýrů na zimovištích
- 2) sčítání letních kolonií
- 3) sledování lovecké aktivity pomocí ultrazvukových detektorů
- 4) odchyty do sítí

V případě prvních dvou metod se ve své podstatě jedná o pokračování dlouhodobého projektu, který byl zahájen již v roce 1969 a získaná data tak zásadně přispívají k řešení problematiky dlouhodobých změn rozšíření a početnosti jednotlivých druhů na území ČR, včetně objasnění příčin těchto změn. Moderní metody výzkumu (zejm. detektoring) získané výsledky významně doplňují z hlediska faunistiky i biologie a ekologie letounů. Konkrétní postupy a techniky monitorovacích prací jsou v plném rozsahu standardizovány a homologovány s příslušnými evropskými směnicemi (metodické pokyny EUROBATS). Akutální výstupy jednotlivých monitorovacích akcí budou bezprostředně vkládány do jednotné databáze, konfrontovány s výsledky předchozích sledování (zaznamenaných pro všechny dosud zkoumané lokality v databázi naší organizace) a průběžně interpretovány v jejich kontextu. Řešitelé projektu budou průběžně sledovat proporcionalitu prováděného monitoringu v časovém i prostorovém smyslu a operativně řešit případné nedostatky.

Popis jednotlivých metodických přístupů a popis výsledné databáze.

### 1. sčítání netopýrů na zimovištích

*pokryté druhy:* všechny druhy netopýrů využívající podzemní prostory v období hibernace  
*pokryté lokality:* známé podzemní prostory v ČR (zejm. štoly, jeskyně, sklepy, ale i další jako vojenská opevnění apod.), které slouží jako zimoviště netopýrů  
*metoda sběru dat:*

Na každé lokalitě je prováděna jedna kontrola za sezónu (leden, únor, začátek března). Lokalita je prohlížena co nejkompletněji, vždy stejným způsobem, obdobnou skupinou monitorovatelů pod jedním vedením, monitorovány jsou vždy stejné prostory v zaběhnutém sledu. Sčítání je prováděno výhradně vizuální identifikací netopýrů bez jakéhokoliv rušení.  
*sledované proměnné:* počet zimujících jedinců daného druhu, počet sčítatelů, datum, zabezpečení zimoviště, případné komentáře k jeho ochraně a stavu.

### 2. sčítání letních kolonií

*pokryté druhy:* vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopýr velký (*Myotis myotis*), netopýr brvitý (*Myotis emarginatus*), ojediněle některé další druhy  
*pokryté lokality:* známé letní kolonie uvedených druhů, které jsou součástí pSCI, a další vybrané lokality s výskytem větších kolonií těchto druhů  
*metoda sběru dat:* vizuální sčítání jedinců v úkrytu kolonie, pořízení digitální fotografie dle potřeby  
*sledované proměnné:* počet dospělých samic (případně též počet mláďat, lze-li odlišit), počet sčítatelů, počet uhynulých mláďat, charakteristiky úkrytu (vletový otvor, návštěvnost atd.), datum a případný komentář k možným nežádoucím změnám, které by mohly vést k ohrožení kolonie

### 3. sledování aktivity na lovištích pomocí ultrazvukových detektorů

*pokryté druhy:* všechny druhy (dvojice druhů) netopýrů, které lze zjistit pomocí ultrazvukového detektoru  
*pokryté lokality/oblasti:* 10 vybraných modelových území s potenciálně vysokou denzitou netopýrů a diverzitou jejich společenstev (CHKO Český kras, CHKO Český ráj, CHKO



Broumovsko, CHKO Třeboňsko, NP Šumava, CHKO Litovelské Pomoraví, CHKO Poodří, CHKO Moravský kras, BR UNESCO Dolní Morava, NP Podyjí)

*metoda sběru dat:* metoda liniového transektu, v každém z 10 modelových území vybráno 6 lokalit, na každé z nich 3 biotopy (10 min transekt na každém), na každé lokalitě sledování prováděno 3x ročně (období gravidity samic, laktační období, období po odstavu mláďat), 2-3 po sobě jdoucí noci.

Dle potřeby pořízení nahrávky hlasu a následná analýza pomocí softwaru BatSound (Pro)(umožňující přesnější druhovou determinaci).

*sledované proměnné:* celková aktivita netopýrů, zaznamenané druhy a jejich aktivita, popis místa detekce, celková doba sledování

#### **4. odchyt netopýrů do sítí před významnými zimovišti a na místech swarmingu**

Jedná se o klasickou metodu výzkumu netopýrů, praktikovanou našimi chiropterology již řadu let. Tato metoda je obvykle využívána spíše pro faunistické a ekologické účely, u některých druhů je však použitelná i jako doplňková metoda pro sledování změn početnosti. Každoročně budou do sítí sledována společenstva netopýrů na 9 lokalitách, významných zimovištích nebo významných míst setkávání netopýrů a sociálního učení („swarming sites“): Ledové sluje v Podyjí, jeskyně Na Turoldu, Soutěska pod Děvínem, jeskyně na Bezdězu, jeskyně Vápenice a Basa, vstupy do jeskyní v NPR Špraněk, Hranická propast, Kateřinská jeskyně, Chýnovská jeskyně. Odchyty jsou prováděny na lokalitě po celou noc vždy 3x ročně (období gravidity samic, laktační období, období po odstavu mláďat). Netting poskytuje celou řadu populačních informací ostatními metodami nezjistitelnými, např. věkovou strukturu, pohlaví odchyceného vzorku.

*pokryté druhy:* všechny druhy, které se podaří odchytit, výhodou metody je zachycení i druhů, které nejsou úkrytově vázány na podzemní prostory

*metoda sběru dat:* odchycení jedinci budou určeni do druhu, měření, vážení, zjištěno pohlaví a věk a dle možností ihned opět vypouštění

*sledované proměnné:* počet druhů a kusů na lokalitě, pohlaví, věk, datum odchytu

Telemetrický monitoring, který v některých předchozích letech členové ČESON realizovali, nedoporučujeme zahrnout do jednotného a dlouhodobého monitoringu reprezentovaného předchozími body. Ve všech případech se jednalo o nárazově získané informace, sice nemalé biologicko-ochrannářské hodnoty, nicméně s lokální platností.

Časový harmonogram průběhu prací v průběhu sezón 2012-2015. Jednotlivé postupy budou realizovány v uvedených termínech v každém roce.

rok 2012

monitoring/měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
sčítání na zimovištích												
revize letních kolonií												
detektoring lovecké aktivity												
odchyty do sítí												

rok 2013

monitoring/měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
sčítání na zimovištích												
revize letních kolonií												
detektoring lovecké aktivity												
odchyty do sítí												

rok 2014

monitoring/měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
sčítání na zimovištích												
revize letních kolonií												
detektoring lovecké aktivity												
odchyty do sítí												

rok 2015

monitoring/měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
sčítání na zimovištích												
revize letních kolonií												
detektoring lovecké aktivity												
odchyty do sítí												



## Příloha 2 – Podrobný rozpočet díla

práce , DPP, faktury	lokality/hodiny	cena za hodinu/lokalitu	celkem
odměny zimoviště	650	300	195 000
odměny letní kolonie	240	500	120 000
odměny detekce	400	250	100 000
odměny odchyty	300	200	60 000
odměny koordinace	500	200	100 000
cestovné zimoviště			210 000
cestovné letní kolonie			80 000
cestovné detekce			115 000
cestovné odchyty			80 000
další režie			120 000
<b>celkem ročně</b>			<b>1 180 000</b>
<b>celkem 2012-2015</b>			<b>4 720 000</b>

Odměny budou řešeny fakturací, smlouvami o dílo a dohodami o provedení práce. Cestovní příkazy budou vystavovány jednotlivými členy sdružení na základě konkrétních akcí v terénu. Další režie zahrnuje materiální zajištění monitorovatelů, jako nákupy baterií, svítilen, lezecké techniky, nezbytné opravy a nákup detektorovací a nahrávací techniky, nákupy odchytových sítí, dále pak kancelářské výdaje apod.

Faktury budou zahrnovat práci a veškerou režii (cestovné, materiál apod.). Fakturováno bude po logických a termínových celcích 4 krát ročně, každý rok v období 2012-15:

### 1)Monitoring netopýrů na zimovištích ČR

dobu realizace: 1.1.-31.7.2012-15, faktura zaslána koncem července po předávce databáze  
cena: 525 000 Kč

### 2)Sčítání letních kolonií netopýrů na území ČR

dobu realizace: 1.5.-31.9.2012-15 faktura zaslána koncem září po předávce databáze  
cena: 200 000 Kč

### 3)Mapování netopýrů pomocí ultrazvukových detektorů na území ČR

dobu realizace: 1.5.-15.11.2012-15, faktura zaslána v polovině listopadu po předávce databáze  
cena: 215 000 Kč

### 4)Monitoring netopýrů pomocí nettingu (odchytu do sítí) na vybraných lokalitách ČR

dobu realizace: 1.5.-15.11.2012-15, faktura zaslána v polovině listopadu po předávce databáze  
cena: 240 000 Kč