

SMLOUVA O DÍLO

č.

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“), a § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

SMLUVNÍ STRANY

Česká republika – Ministerstvo zemědělství

se sídlem: Praha 1, Těšnov 65/17, PSČ 117 05

IČ: 00020478

DIČ: není plátcem DPH

Bankovní spojení: ČNB, Praha 1, č.ú.: 8838-1226001/0710

zastoupená ředitelem Odboru environmentálních podpor PRV, Ing. Ivanem Landou, CSc.

zástupce ve věcech technických: Ing. David Kuna

(dále jen „objednatel“)

a

Jméno/název

se sídlem:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Č.ú.:

Zastoupený/á

(dále jen „zhotovitel“)

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

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

Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele řádně provést a předat dílo specifikované v odst. 3. a 4. závazek objednatele uhradit zhotoviteli cenu za provedení díla.
2. Účelem této smlouvy je zajistit potřebné podklady pro hodnocení opatření osy II Programu rozvoje venkova (dále jen „PRV“) ve vztahu ke změně klimatu. V rámci zpracování díla budou vyhodnoceny změny zásob půdního organického uhlíku a zejména jejich vývoj v čase v závislosti na změnách hospodaření způsobené realizací vybraných opatření osy II PRV, konkrétně agroenvironmentálních opatření (dále jen „AEO“) titulu II.1.3.3.1 Zatravňování orné půdy (dále jen „Zatravňování“), opatření II.2.1 Zalesňování zemědělské půdy (dále jen „Zalesňování“) a ekologického způsobu hospodaření na orné půdě (v rámci AEO, titulu II.1.3.1.1. Ekologické zemědělství (dále jen „EZ“)). Dílo poskytne informace zejména o časovém gradientu sekvestrace uhlíku v závislosti na době trvání závazku v rámci osy II PRV, resp. na době od změny kultury a způsobu hospodaření.
3. Zhotovitel v rámci zpracování díla provede:
 - a. Definování závislosti procesu sekvestrace uhlíku na době trvání opatření zatravňování a zalesňování.

Za účelem zjištění rozdílů v obsazích půdního organického uhlíku (CO_x) bude proveden odběr vzorků půdy na půdních blocích (dále jen „PB“) s rozdílnou dobou trvání závazku v rámci opatření zatravňování a zalesňování (tj. doby od zatravnění, či zalesnění). Odběrová místa budou situována takovým způsobem, aby byl co nejvíce podchycen gradient let, kdy došlo ke změnám ve využití (2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011). Největší důraz přitom bude kladen na vyšší zastoupení půdních bloků s nejdelší a nejkratší dobou od změny využití. Výběr odběrových míst bude předložen objednateli, který jej před realizací samotného odběru vzorků písemně odsouhlasí.

Dále budou zahrnuty plochy kontrolní, tedy pozemky v blízkosti zatravněných nebo zalesněných ploch, kde nedošlo ke změně využití, tzn., nedošlo k zalesnění nebo zatravnění.

- b. Stanovení vlivu ekologického obhospodařování orné půdy na sekvestraci půdního uhlíku

Za účelem zjištění rozdílů v obsazích půdního organického uhlíku (CO_x) bude proveden odběr vzorků půdy na plochách orné půdy, které jsou ekologicky obhospodařovány, resp. je na nich poskytována dotace z AEO, titulu EZ. Pro srovnání budou odebrány vzorky půdy z kontrolních ploch konvenčně obhospodařované orné půdy. Při výběru odběrových míst bude postupovat zhotovitel tak, aby srovnávané ekologicky a konvenčně obhospodařované orné půdy pocházely ze srovnatelných půdních a klimatických podmínek. Při výběru odběrových míst s ekologicky obhospodařovanou ornou půdou se budou přednostně vybírat pozemky s co nejdelší dobou od konverze na ekologické hospodaření.

Výsledky tohoto průzkumu poslouží k objasnění, zda ekologické zemědělství se svými postupy, které by měly vést k půdám bohatším na organickou hmotu, skutečně přispívá ke zvýšené sekvestraci půdního uhlíku ve srovnání s konvenčně obhospodařovanými ornými půdami.

- c. Podchycení změn obsahů půdního organického uhlíku v dlouhodobě podmáčených orných půdách:

Za účelem zjištění obsahů půdního organického uhlíku bude proveden odběr vzorků půdy na dlouhodobě podmáčených orných půdách. Lokality budou pro odběr vzorků

vybrány tak, aby splňovaly kritéria pro „oblasti, které jsou po významnou část roku podmáčené“ definované v Příloze II Návrhu nařízení Evropského parlamentu a Rady o podpoře pro rozvoj venkova z EZFRV pro období 2014 – 2020).

Na základě odebraných vzorků bude zjištěno, zda na těchto plochách dochází ke zvýšené sekvestraci půdního organického uhlíku v důsledku potlačení dekompozičních procesů, které je způsobeno nedostatečným přístupem kyslíku do podmáčeného prostředí. Získané údaje z podmáčených ploch budou srovnány s kontrolními údaji z přilehlých nepodmáčených ploch.

d. Monitoring dle písm. a. – c. tohoto bodu bude proveden v následujícím rozsahu:

Monitorované plochy	Počet PB a počet odběrů vzorků půdy
Zatrávněné plochy – plochy s aplikovaným titulem zatrávňování orné půdy podle §10 nařízení 79/2007	30 PB = 90 vzorků půdy
Kontrolní plochy - orná půda v sousedství zatrávněných ploch	30 PB = 90 vzorků půdy
Zalesněné plochy – plochy s aplikovaným opatřením podle nařízení 239/2007.	30 PB = 90 vzorků půdy
Kontrolní plochy - orná půda v sousedství zalesněných ploch	30 PB = 90 vzorků půdy
Ekologicky obhospodařovaná orná půda	30 PB = 90 vzorků
Konvenčně obhospodařovaná orná půda	30 PB = 90 vzorků
Podmáčená orná půda	10 PB = 30 vzorků
Nepodmáčená orná půda v blízkosti podmáčených ploch	10 PB = 30 vzorků
Celkem	200 PB = 600 vzorků půdy

e. Vypracování statistické analýzy na základě údajů zajištěných odběry vzorků dle písm. a. až c. tohoto bodu:

Bude provedena statistická analýza dat, jejímž účelem bude vyhodnocení vlivů využití půdy (zatrávňování, zalesňování, EZ) na sekvestraci půdního uhlíku a změny v čase. Pro každé srovnání zvlášť bude formulován lineární model se smíšenými efekty (LME, linear mixed effects model). Tento model bude zohledňovat, kromě proměnné, jež je hlavním předmětem zájmu (obsah organického uhlíku), též některé rušivé kovariáty (např. půdní typ nebo nadmořskou výšku). V tomto modelu budou spočteny testy (na 5% hladině významnosti) a 95% konfidenční intervaly pro odhady, jež jsou předmětem zájmu.

f. Zohlednění změn zásob uhlíku v živé biomase vlivem zatrávňování a zalesnění

Na základě údajů a postupů uváděných v Národních zprávách o inventarizaci skleníkových plynů (zprávy každoročně předkládané v rámci United Nations Framework Convention on Climate Changes (UNFCCC), jejich koordinátorem je Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)) a v příslušných metodikách Mezivládního panelu pro změny klimatu (IPCC) bude odhadnut vliv opatření zalesňování a zatrávňování na množství uhlíku vázané v živé biomase. Informace o změnách v zásobách půdního organického uhlíku získané na základě písm. a. tak budou doplněny o informace o uhlíku vázaném v živé biomase. Získané údaje budou vztaženy k výměrám ploch, na nichž se opatření zatrávňování a zalesňování v rámci PRV aktuálně uplatňuje.

4. Výsledkem bude zhotovitelem zpracovaná studie, která bude obsahovat:
- Terénní pořízená data a jejich textové zpracování. Textovým zpracováním bude popis výběru půdních bloků, metody odběru půdních vzorků, metodické postupy – laboratorní a statistická analýza a doprovodné komentáře.
 - Podrobnou specifikaci odběrových míst - monitorovaných půdních bloků s jejich přesnou lokalizací (číslo PB, číslo čtverce dle registru půdy LPIS, kultura, nadmořská výška, BPEJ, půdní typ, rok od změny kultury, příp. rok zahájení hospodaření v EZ).
 - Popis všech dílčích aktivit specifikovaných v článku I., odst. 3. a jejich výsledky.
 - Vyhodnocení průběhu sekvestrace uhlíku v jednotlivých letech od změny využití půdy, návrh vhodné doby trvání závazku daného titulu AEO - Zatravňování a EZ, a Zalesňování a vyhodnocení ve vztahu ke stávající legislativě.
 - Vyhodnocení vlivu opatření zatravňování a zalesňování v rámci PRV na množství uhlíku vázaná v biomase.
 - Vyhodnocení vlivu ekologického obhospodařování orné půdy na obsah půdního organického uhlíku, ve srovnání s konvenčním obhospodařováním.
 - Vyhodnocení vlivu dlouhodobého podmáčení orné půdy na obsah půdního organického uhlíku.
 - Podklady pro návrh úprav příslušných agroenvironmentálních dotačních titulů a opatření Zalesňování za účelem snižování produkce skleníkových plynů, resp. zvýšení tempa sekvestrace v půdách, doporučení k době trvání závazků v rámci hodnocených titulů AEO a Zalesňování.
 - Grafické a mapové výstupy (lokalizace odběrných míst, grafické výstupy statistické analýzy – tabulky, grafy, fotografie monitorovaných půdních bloků).

Článek II.

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

1. Místem plnění je Česká republika.
2. Zhotovitel pracuje na svůj náklad a na své nebezpečí, objednatel je oprávněn provádění díla průběžně kontrolovat, zhotovitel je povinen upozornit na nevhodné pokyny nebo nevhodnost věcí mu předaných. Objednatel si vyhrazuje právo průběžně kontrolovat provádění díla. Na zjištěné nedostatky upozorní písemně zhotovitele a požádá o jejich odstranění. Takové žádosti je zhotovitel povinen ve stanovené lhůtě vyhovět.
3. Dílo bude zhotovitelem plněno průběžně, počínaje bezprostředně po podpisu této smlouvy, a to po dobu plnění této smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zejména formou kontrolních dnů, které budou stanoveny dohodou smluvních stran. Kontrolní dny mohou být iniciovány ze strany objednatele, přičemž zhotovitel je povinen dohodnout se s objednatelem na termínu kontrolního dnu bezodkladně.
5. Zhotovitel se zavazuje předat dílo ve formě studie, která bude obsahovat všechny náležitosti popsané v Čl. I, bodu 4. této smlouvy zástupci objednatele ve věcech technických (Ing. Davidu Kunovi, odbor 14130) v tištěné formě (2 ks) a v elektronické podobě na CD nebo DVD. Studie bude zadavateli předána nejpozději 3. 12. 2012.
6. Objednatel po předání díla zahájí připomínkové řízení, které ukončí nejpozději ve lhůtě do 14 kalendářních dnů ode dne předání. Po zpracování připomínek bude zhotovitelem předána závěrečná zpráva upravená dle připomínek objednatele v místě sídla objednatele v termínu do 14 kalendářních dnů od obdržení námitek ze strany objednatele. Uvedenou povinností není dotčeno právo objednatele na opětovné odepření převzetí díla v případě dalších vad na díle, které byly uplatněny způsobem výše uvedeným. Výsledkem

přípomínkového řízení je oboustranně podepsaný protokol o převzetí potvrzující, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy a případným pokynům objednatele.

7. K přechodu vlastnictví dochází vydáním potvrzení zástupcem objednatele o tom, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy dle odst. 6.

Článek III. Cena díla

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

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

Článek IV. Platební podmínky a fakturace

1. Fakturu vystaví zhotovitel do pracovních 10 dnů po řádném splnění a předání díla bez vad objednateli. Toto dílo musí být odsouhlaseno objednatel.
2. Faktura vystavená zhotovitelem bude splatná do 14 dnů po obdržení objednatel. Přílohou faktury bude protokol o řádném předání a převzetí díla podepsaný zástupci obou smluvních stran.
3. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti stanovené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li účetní doklad obsahovat stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování. V tomto případě neplatí původní lhůta splatnosti, ale lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury.
4. Za den uhrazení ceny za dodání díla se považuje den, kdy je částka odepsána z účtu objednatele.
5. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.

Článek V. Licenční ujednání

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 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. Zhotovitel poskytuje tuto licenci díla objednateli díla (nabyvateli licence) bezúplatně.
4. Objednatel (nabyvatel licence) je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
5. Objednatel díla 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.

6. Zhotovitel poskytuje licenci objednateli (nabyvateli licence) jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít.

Článek VI. Vady díla

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

Článek VII. Sankční ustanovení, náhrada škody

1. V případě prodlení objednatele s platbou, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, uhradí objednatel úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
2. Za nesplnění termínu podle čl. II., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 200 Kč za každý započatý den prodlení. Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel na účet objednatele do 14 dnů ode dne uplatnění sankce.
3. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši, pokud mu v důsledku porušení smluvní povinnosti zhotovitelem vznikne, přičemž smluvní pokuta se k náhradě škody nezapočítává. Zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu do 14 dnů, kdy k jejímu zaplacení bude objednatelem vyzván.
4. Za dodání vadného plnění uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % ceny z vadného díla.
5. V případě porušení smluvních povinností dle čl. I. a II. smlouvy (vyjma doby plnění) ze strany zhotovitele přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 20 % z ceny plnění uvedené v čl. III. 1. včetně DPH, a to za každé jednotlivé porušení.
6. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této smlouvě v článku VIII. odst. 2. je zhotovitel povinen uhradit objednateli (zadavatelskému útvaru ministerstva) smluvní pokutu ve výši 5 % z hodnoty zakázky, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
7. Za porušení povinností dle čl. VIII., odst. 3. je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z hodnoty díla.
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 zajištěné smluvní pokutou, ledaže by objednatel výslovně prohlásil, že na plnění povinnosti netrvá.
9. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok, započítal vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. IV. Pokud nedojde k započtení dle čl. IV., zavazuje se k doplacení dlužné částky, a to do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy objednatele.

Článek VIII. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel je povinen všechny části díla opatřit jasným uvedením účasti EU, symbolem EU a logem PRV.
2. Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení smlouvy, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy.
3. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu uskutečnit dílo dle smlouvy.
5. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v době uzavření smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku společnosti.
6. 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.
7. Od smlouvy lze odstoupit pouze v případě, kdy dojde k podstatnému porušení povinností zhotovitele, za něž se považuje prodlení zhotovitele s předáním díla delší 30 dnů. Výše uvedeným ustanovením není dotčeno ustanovení čl. VIII. odst. 10. této smlouvy.
8. Zhotovitel může pověřit zhotovením části díla třetí osobu. Při provádění díla touto třetí osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
9. Smlouva může být oboustranně vypovězena bez udání důvodu s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet od 1. dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly, že si vrátí vzájemně poskytnutá plnění dle smlouvy, nedohodnou-li se jinak.
10. V případě, že na straně zhotovitele nastanou okolnosti, v jejichž důsledku nebude zhotovitel schopen dočasně či dlouhodobě zajistit plnění smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu, nejdéle do 7 kalendářních dnů ode dne vzniku takových okolností, informovat objednatele a současně navrhnout řešení. Obě smluvní strany se zavazují, že v takovém případě vynaloží veškeré úsilí, které lze na nich objektivně požadovat k dokončení plnění předmětu smlouvy.
11. 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.
12. 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.
13. Objednatel si vyhrazuje právo mít připomínky k rozsahu díla.

Článek IX.
Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky smlouvy budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny smlouvou, se řídí obchodním zákoníkem a předpisy souvisejícími, na čemž se obě smluvní strany dle obchodního zákoníku dohodly.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech každý s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 2 výtisky a zhotovitel obdrží 1 výtisk.
5. Smlouva zaniká jejím splněním (§ 324 obchodního zákoníku) a ukončením účinnosti smlouvy nejsou dotčena ustanovení o ochraně informací, licenční ustanovení ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
6. K této smlouvě neexistují žádná vedlejší ustanovení.

V Praze dne

V dne

.....
za objednatele
Česká republika – Ministerstvo zemědělství
Ing. Ivan Landa, CSc.
ředitel Odboru environmentálních podpor PRV

.....
za zhotovitele