

SMLOUVA O DÍLO

č. 1337-2012-14132

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. Petra Dvořáková

(dále jen „objednatel“)

a

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

Sídlem: Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 - Zbraslav

IČ: 00027049

DIČ: CZ00027049

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 5

Číslo účtu: 24635-051/0100

Zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT pod spis. zn. 17 023/2006-34/VUMOP

Zastoupený Ing. Jiřím Hladíkem Ph.D., ředitelem VUMOP, v.v.i.

Zástupce ve věcech technických: Ing. Jan Vopravil, Ph.D.

(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 provést dílo specifikované v odst. 3. a 4. a závazek objednatele uhradit zhotoviteli cenu za provedení díla.
2. Účelem této smlouvy je zajištění podkladů pro vymezení „ostatních méně příznivých oblastí“ (dále jen „LFA-O“) pro období 2014 – 2020 v České republice. Tyto oblasti budou podporovány z Programů rozvoje venkova (dále jen „PRV“) v programovém období 2014 – 2020 a vymezení těchto oblastí musí být provedeno v souladu s Přílohou II návrhu nařízení Evropského parlamentu a Rady o podpoře pro rozvoj venkova z Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova (dále jen „nařízení“).
3. Zhotovitel provede prostorovou identifikaci a vymezení ostatních méně příznivých oblastí (LFA-O) z hlediska kritéria 6 „kyselost půd“ definovaném v příloze II nařízení a podle metodiky Van Orshoven, J., Terres, J., Eliasson, A^o. (Eds.), 2012 Updated Common bio-physical criteria to define natural constraints for agriculture in Europe. EUR 25203 EN, Office for the Official Publications of the European Communities (dále jen „metodika EK“). Identifikace oblastí splňující podmínky pro kritérium „kyselost půd“ bude provedena na základě určení limitních hodnot pH měřených v roztocích CaCl₂ a následném geografickém zobrazení limitních hodnot pH na území České republiky.
4. Zhotovitel provede:
 - a) prostorové vymezení na základě dat z Komplexního průzkumu půd z let 1961-1970 (dále jen „KPP“) a výsledků agrochemického zkoušení zemědělských půd (objednatel poskytne pro mapové zobrazení údaje o odběrných bodech s přiřazenými hodnotami pH CaCl₂ ve formě tabulky a formátu xls).
Analytické rozbory půdních vzorků z doby KPP za účelem popsání vztahu mezi hodnotou půdní reakce stanovenou v pH CaCl₂ a hodnotou získanou metodou podle kritérií Evropské komise (dále jen „EK“). Digitální databáze KPP bude využita pro určení závislosti mezi hodnotami pH stanovenými v roztoku H₂O a CaCl₂.
V rámci určení limitní hodnoty pH CaCl₂ provede:
 - analýzu metod používaných v ČR ke stanovení hodnoty půdní reakce v kontextu s metodou požadovanou EK
 - analýzu dostupných datových zdrojů
 - doplňující laboratorní analýzu půdních vzorků
 - tvorbu databáze párových hodnot
 - statistické vyhodnocení závislosti mezi hodnotami půdní reakce stanovení ve vodě a CaCl₂
 - aplikaci přepočtového vztahu na celorepubliková data (podklad pro následné mapové vyjádření oblastí splňující kritérium „kyselost půd“ pro LFA-O)
 - b) na základě dat z agrochemického zkoušení zemědělských půd z let 2004-2009, které provádí Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (předá objednatel ve formátu .xls, který obsahuje údaje o doběrných místech s přiřazenými hodnotami pH CaCl₂ a souřadnicovém systému) prostorovou interpolaci hodnoty pH a vymezení přírodně znevýhodněných oblastí z hlediska kyselosti půdy. Výsledkem bude vrstva, jejímž obsahem bude identifikace území znevýhodněných nízkou hodnotou pH (mapová vrstva ve formátu shapefile).
Pro výběr správné metody identifikace území ohrožených extrémně nízkým pH zpracuje zhotovitel data následujícím postupem:
 - určí základní statistické charakteristiky souboru dat (střední hodnota, medián, střední hodnota odchylky, rozsah měřených dat, rozptyl, asymetrie distribuce a případné další)
 - určí prostorovou závislost

- proložení vhodným matematickým modelem
 - prostorovou interpolací (regionalizací) hodnot pH CaCl₂ vymezí ostatní méně příznivé oblasti na základě vybrané metody
- c) z hodnot pH CaCl₂ a z výsledků agrochemického zkoušení zemědělských půd prostorově lokalizovaných ve formě bodů, s využitím geostatistických metod a analýzy jejich prostorovou autokorelaci v prostředí GIS a vytvoří regionalizovanou vrstvu pH CaCl₂ spojitou pro celou ČR. Pro regionalizaci hodnot pH z dostupných prostorových interpolací zhotovitel vybere takovou, která bude vykazovat nejmenší chybu při cross validaci. Z této podkladové vrstvy pH pak identifikuje ostatní méně příznivé oblasti s hlediska kyselosti půd podle nastavených prahových hodnot pH CaCl₂.
- d) zpracování zprávy, která bude obsahovat popis zvolené metodiky a postupu společně s odůvodněním v návaznosti na nařízení a metodiku EK.

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 se stanoví 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 objednateli dílo zpracované dle čl. I. odst. 3. a 4. ve formě datové vrstvy (formát .shp) na datovém nosiči (CD/DVD) a zprávu (čl. I. odst. 4., písm. d)) v tištěné podobě ve dvou vyhotoveních a elektronicky na datovém nosiči nejpozději do 7. 12. 2012.
6. Objednatel po předání díla ve formě závěrečné zprávy 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 připomínkového 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. tohoto článku.

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 1 680 000.- Kč s DPH (slovy: jedenmilionšestsetosmdesát korun českých) z toho:

Cena díla bez DPH	1 400 000.- Kč
DPH (20 %)	280 000.- Kč
Celková cena	1 680 000.- 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 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.
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.
6. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele.

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.

Článek VI.

Vady díla

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 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.
 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 díla.
 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.

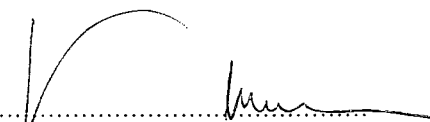
Článek IX. Závěrečná ustanovení

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 § 262 odstavec 1 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

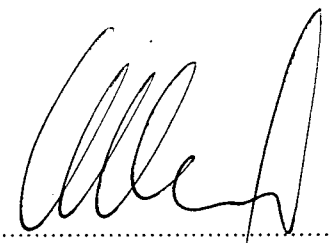
ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

V Praze dne
Datum: 23. 08. 2012

V *Prose*
Datum: 23. 08. 2012



Česká republika –
Ministerstvo zemědělství
Ing. Ivan Landa, CSc.,
ředitel odboru environmentálních podpor PRV



Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
ředitel VÚMOP, v.v.i.



VÝZKUMNÝ ÚSTAV MELIORACÍ
A OCHRANY PŮDY, v.v.i.
Zabovřeská 250
156 27 Praha 5 - Zbraslav
Ⓜ