

Č. smlouvy 1986/2012-MZE-14131  
Spis: 6VZ50765/2012-14131

## Smlouva o dílo

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, 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

Těšnov 17, Praha 1, PSČ: 117 05

IČ: 00020478

DIČ: není plátcem DPH

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1, č. ú: 1226001/0710

Zastoupená Ing. Ivanem Landou, CSc., ředitelem odboru environmentálních podpor PRV

Zástupce ve věcech technických *(nebo pro věcná jednání)*: Ing. Stanislav Němec

(dále jen „objednatel“)

na straně jedné

a

#### Ekotoxa s.r.o.

Brno – Černá pole, Fišova 403/7, 602 00

IČ: 64608531

DIČ: CZ64608531

Bankovní spojení: ČSOB Opava

Č. účtu: 382047743/0300

Jednající: Ing. Jiří Vrubel

Zástupce ve věcech technických: Dr. Ing. Milan Sánka

(dále jen „zhotovitel“)

na straně druhé

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

### Článek I.

#### Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo specifikované v odstavci 2 a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli cenu za provedení díla.
2. Zhotovitel se zavazuje:
  - A. Stanovit rozsah zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) skutečně zasaženého zhutněním, identifikovat nejvýznamnější vlivy a působení v tomto území a odhadnout aktuální poměrné působení faktorů podmiňujících utužení ZPF s využitím dostupných podkladů (databáze Evidence půdy podle uživatelských vztahů - LPIS, pedologické mapy atd.).

- a. Stanovit výměry ZPF, kde zhutnění přesahuje hodnoty optimálního stavu v orničním profilu s přihlédnutím k různorodosti půdních typů v ČR.
  - b. Vypracovat odhad lokalizace nejvýznamnějšího působení v mapovém podkladu s přesností měřítka M 1:50000.
  - c. Provést srovnávací analýzu a odhad váhy agrotechnických, orografických a ostatních faktorů podmiňujících celkový efekt utužování ZPF.
  - d. Provést analýzu vybraných indikátorů půdního edafonu zaměřených na odběry žízá, chvostoskoků a pancéřníků.
- B. Provést penetrometrický terénní průzkum zhutňování zemědělských půd včetně odběrů a hydropedologických analýz vzorků půd v lokalitách vybraných zhotovitelem a rovnoměrně rozložených na území ČR s přihlédnutím k půdám náchylným ke zhutnění.
- a. Provést terénní penetrometrické šetření včetně následných fyzikálních analýz ve vybraných lokalitách s předpokladem zajištění historických údajů.
  - b. Zpracovat dokumentaci z terénního šetření v primární formě pro další využívání.
- C. Posoudit současné pedologické vlivy různých typů půdy u ZPF.
- a. Z dostupných pramenů vypracovat literární rešerši a na podkladě pedologických map ČR provést analýzu sledující zranitelnost ZPF ve vazbě na pedokompakci.
  - b. Vyhotovit mapové zobrazení areálů půdních typů náchylných na utužování a jejich prezentace ve formátu .shp.
- D. Stanovit vhodné odběrové plochy (v rozsahu minimálně 50 odběrových ploch v závislosti na klimatických podmínkách v době plnění zakázky) a na těchto provést srovnávací časovou analýzu s využitím údajů systematického monitoringu půd.
- a. Vypracovat statistické analýzy dynamiky a celkových změn utužování ZPF založené na víceleté časové řadě (terénních penetrometrických měřeních na území ČR (3 až 5 let) poskytnuté objednatelem).
  - b. Vyhotovení prezentace v tabulkové a grafické podobě pro odběrové lokality ve shora uvedeném rozsahu.
- E. Posoudit vliv aktuálního průběhu agrotechnických operací, osevního postupu a hnojení na současné utužení ZPF včetně podmínek pro vznik půdní krusty.
- a. Zpracovat detailní analýzy zaměřené výhradně na souhrn agrotechnických faktorů a operací, zejména pak působení mechanizace a aktuálních osevních postupů.
  - b. Posoudit vliv dalších faktorů působících degradaci půd (eroze, organická hmota v půdě atd.) na současný stav a další vývoj pedokompakce.
- F. Stanovit zapojení ZPF do hydrologické bilance a celkového retenčního potenciálu ZPF jako opatření snižující negativní povodňové efekty a zvyšující potenciál aktivního působení ZPF v souboru technických a netechnických zásahů proti důsledkům sucha.
- a. Vypracovat kvalifikovaný odhad pro zapojení ZPF na území ČR do souboru pozitivních opatření snižujících působení povodní (velkoplošné regionální i lokální přívalové srážky).
  - b. Stanovit analýzu odhadů na základě hydrologických bilancí, hodnocení faktorů povrchového odtoku a zapojení orničního profilu a podorničí do

zvyšování retenčního potenciálu v území, zlepšení přípravy a stanovení souboru ekonomických i jiných nástrojů na očekávané zvyšování účinku změny klimatu na výskyt sucha v území státu.

- G. Posoudit celkové odhady ekonomických a ekologických dopadů zhoršení fyzikálních vlastností půd.
- a. Kvantifikovat ekonomické a ekologické dopady pedokompakce. Kvantifikace bude založena na kvalifikovaném odhadu působení utužení ZPF při respektování dynamiky změn a prognóze dalšího vývoje.
  - b. Posoudit dopady odhadovaných změn klimatu na bilanci vod v zemědělské půdě ve vazbě na proces očekávané degradace půd.
- H. Provést analýzu vybraných zástupců půdního edafonu s ohledem na vliv pedokompakce.
- a. Stanovit výběr půdních bloků a odběr půdní mesofauny s ohledem na stupeň pedokompakce stanoviště.
  - b. Zjištěnou mesofaunu určit do taxonů, popř. do skupin podle vnějších znaků indikujících míru jejich vázanosti na půdní prostředí s ohledem na stupeň pedokompakce půd.
- I. Provést souhrnnou analýzu vlivu pedokompakce na faktory podporující retenční schopnost zemědělských půd v ČR a EU.
- a. Navrhnout základní teze pro tvorbu programů na ochranu půd před zhutněním.
  - b. Navrhnout základní teze pro tvorbu metodických doporučení pro zemědělskou praxi s cílem omezit další rozšiřování utužení ZPF, přispět k postupnému snížení utužení a mnohem výrazněji zapojit ZPF do akumulace vody v ploše povodí.
  - c. Provést analýzu nástrojů Společné zemědělské politiky řešících problematiku pedokompakce půd s cílem snížit míru degradace zemědělských půd.

(dále jen „dílo“).

3. Účelem smlouvy je posouzení vlivu pedokompakce na faktory podporující retenční schopnost zemědělských půd ČR v kontextu změny klimatu.

## **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. Doba plnění díla začíná bezprostředně po podpisu smlouvy. Zhotovitel se zavazuje předat dílo v termínu do 5.12.2012 v tištěné formě v počtu 2 ks a v elektronické verzi na CD v počtu 1 ks.
4. Po předání díla budou připomínky objednatele zpracovány nejpozději do 5 pracovních dnů. Po zpracování připomínek bude zhotovitelem předána závěrečná zpráva upravená dle připomínek objednatele v místě sídla objednatele v termínu do 14. 12. 2012 zástupci objednatele Ing. Ivanu Landovi, CSc., řediteli odboru environmentálních podpor PRV.
5. O převzetí díla bude objednatelem vyhotoven finální protokol o převzetí a předání díla potvrzující, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy a případným připomínkám objednatele, podepsaný oběma smluvními stranami.
6. K přechodu vlastnictví dochází převzetím díla na základě protokolu o převzetí a předání díla.

### **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 840.000,- Kč s DPH (slovy:osmsetčtyřicettisíc korun českých) z toho:
  - Cena díla bez DPH 700.000,- Kč
  - DPH (20 %) 140.000,- Kč
  - Celková cena 840.000,- 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 článku I. a II. (se zpracovanými připomínkami, vyplývajícími z připomínek objednatele dle čl. II. smlouvy a po podepsání připomínek objednatele podepsanými oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele).
3. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.

### **Článek IV. Platební podmínky a fakturace**

1. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu díla na základě řádně předaného a převzatého díla dle čl. II. smlouvy a vystavené faktury doručené do sídla objednatele. Toto dílo musí být odsouhlaseno objednatelem.
2. Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než objednatel převezme bezvadné a objednatelem odsouhlasené dílo.
3. Splatnost daňového dokladu se stanoví na 14 kalendářních dnů po doručení faktury za dílo, jejíž přílohou bude protokol o řádném předání a převzetí díla podepsaný oběma smluvními stranami.
4. 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.
5. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.

6. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele.

### **Článek V. Licenční ujednání**

1. Zhotovitel díla 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 díla poskytuje objednateli díla (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 díla poskytuje tuto licenci díla objednateli díla (nabyvateli licence) bezúplatně.
4. Zhotovitel díla poskytuje licenci objednateli díla (nabyvateli licence) jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít.
5. Objednatel díla (nabyvatel licence) je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
6. Objednatel díla (nabyvatel licence) 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.
7. Pro účely tohoto článku se dílem rozumí závěrečná zpráva podle Článku II. odst. 4.

### **Článek VI. Vady díla**

1. Zhotovitel garantuje, že dílo vytvořené na základě smlouvy je úplné a že jeho vlastnosti odpovídají vlastnostem díla, sjednaným smlouvou. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla od okamžiku protokolárního předání díla po dobu 24 měsíců.
2. V případě, že předané dílo vykazuje vady, musí tyto vady objednatel bez zbytečného odkladu písemně u zhotovitele reklamovat. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí objednatel uvést, jak se zjištěné vady projevují. Odstranění vad provede zhotovitel na svůj náklad nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.
3. Smluvní strany se dohodly, že odpovědnost za vady, vyjma odstavců 1 a 2 tohoto článku se 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. Podpisem této smlouvy bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a v případě nedostatku finančních prostředků může dojít k úhradě daňových dokladů (faktur) až v návaznosti na přidělení potřebných finančních prostředků ze státního rozpočtu. Tato případná zaviněná časová prodleva nemůže být pro účely plnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících považována

- za prodlení na straně objednatele v rámci platebních podmínek a nelze proto z tohoto důvodu uplatňovat vůči objednateli žádné sankce.
3. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění sjednanou ve smlouvě, hradí objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
  4. 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.
  5. 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.
  6. Za každé jednotlivé porušení povinností dle čl. VIII. 1. a 2. je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000,00 Kč objednateli.
  7. 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.
  8. Zhotovitel uhradí sankci z prodlení za odstranění vad dle článku VI. smlouvy.

#### **Článek VIII.**

##### **Mlčenlivost a finanční kontrola**

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech 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.

#### **Článek IX.**

##### **Společná ujednání**

1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu uskutečnit dílo dle smlouvy.
2. 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 jeho společnosti.
3. Smlouva může být ukončena odstoupením ze strany objednatele v případě změn státního rozpočtu a z nich vyplývajícího nezabezpečení finančních prostředků pro plnění díla bez jakýchkoliv sankcí pro objednatele (objednateli nebudou přiděleny finanční prostředky ze státního rozpočtu pro rozpočtovou kapitolu MZe ČR).
4. Od smlouvy lze dále odstoupit pouze v případě, kdy dojde k podstatnému porušení povinností zhotovitele, za něž se považuje prodlení zhotovitele s předáním díla delší 10 dnů.

5. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, rozumějí mu a souhlasí s ním, a dále potvrzují, že smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek znevýhodňujících jednu ze stran.
6. 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.
7. Zhotovitel může pověřit zhotovením části díla třetí osobu. Při provádění díla touto třetí osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
8. 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.
9. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění smlouvy v souladu se smlouvou a se všemi aktuálně platnými právními předpisy.
10. 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.

### Článek X. 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 odst. 1 obchodního zákoníku dohodly.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. 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 ..... - 9. 11. 2012



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

V ..... dne ..... - 9. 11. 2012

**EKOTOXA S.P.O.**  
Fišova 403/7  
602 00 Brno, Čemá Pole  
IČ: 64608531, DIČ: CZ64608531

Ekotoxa s.r.o.  
Ing. Jiří Vrubel  
jednatel