

Č. smlouvy objednatele: 1057-2012-14131
Č. spisu: 6VZ34260/2012-14131

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

Obchodní jméno: ENKI, o.p.s.

Sídlo: Dukelská 145, 379 01 Třeboň

IČ: 251 73 154

DIČ: CZ 251 73 154

Bankovní spojení: KB Třeboň

Č. účtu: 19-579350287/0100

Zastoupen/a: Doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc. - ředitel

(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) Provést monitoring a zhodnocení celosezónní distribuce slunečního záření v typických porostech zemědělských plodin (řepka, travní porost).

Bude provedeno měření dopadajícího a odraženého slunečního záření, teploty a vlhkosti vzduchu, teploty v půdě, vlhkosti půdy.

Sledované plochy: 40 ha definované odvodněného pole, které bylo v roce 2012 oseto
řepkou

50 ha trvalého travního porostu s remízkiem

B) Provést monitoring a vyhodnocení kvality a kvantity odtékající vody z typických porostů zemědělských plodin (řepka, travní porost).

Požadované vybavení: měrný žlab na měření průtoku vody, vybavený snímačem výšky hladiny vody, teplotním čidlem a čidlem pro měření elektrické vodivosti vody.

Odběry vzorků vody bude prováděn jednou za dva až tři týdny pro analýzy živin a dalších prvků. Vzorky pro analýzy budou odebrány též v rybníku a na jeho výtoku.

Bude proveden monitoring:

1. kvality a množství vody odtékající z odvodněného pole 40 ha
2. vody v rybníce
3. vody na konci rybníční soustavy
4. referenčních míst

C) Provést monitoring intenzifikačních vstupů a zhodnocení agrotechnických aktivit v rámci vybraných managementů hospodaření

Bude proveden monitoring:

1. veškerých zemědělských zásahů
2. času a množství aplikovaných hnojiv
3. množství sklizené biomasy
4. množství nasazených ryb a ulovených ryb

D) Provést zhodnocení možnosti zadržení živin a vody v zemědělské krajině a jejich následného využití s ohledem na ochranu vod a zvýšení retence vody v krajině

Toto hodnocení bude provedeno

1. z bilance odtékajících živin zjišťované měřením odtoku a obsahu živin a vstupů (hnojení a srážky)
2. z množství živin vázaných v biomase plodin
3. z expertního odhadu zadržení živin v rybníce a mokřadu na základě stanovování přírůstku sedimentů a přírůstku množství půdy a organických látek v půdě

Budou provedeny analýzy půdy a biomasy:

1. sklizené biomasy z pole s řepkou a TTP
2. půdy
3. sedimentů z navazujícího rybníka

Bude popsán stav rybníčního ekosystému, stupeň anaerobiomasy dna – zda zadržuje nebo uvolňuje fosfor.

E) Provést modelové zhodnocení transformace slunečního záření, toku a retence živin a vody realizovaného projektu a srovnání s trvalými travními porosty

Bude provedeno modelové zhodnocení transformace slunečního záření u pšenice, kukuřice, řepky, mokré louky, pastviny, mezofilní louky a odvodněné plochy pro celou vegetační sezónu. Vhodné je tuto část řešit formou disertační práce. Jedná se o soustavné hodnocení dat, výpočty podle různých metod.

F) Zhodnotit význam vybraných typů agroekosystémů na místní klima a mezoklima.

Budou hodnocena i data z předchozích let (kukuřice, pšenice) a data z jiných projektů (mokré louky, pastvina, odvodněné pole) – data poskytne objednatel. Bude provedena interpolace dat vlastních a termovizních se satelitními snímky. Vlastní data budou konfrontována se zahraničními údaji a extrapolována pro větší územní celky. Budou definovány a kvantifikovány parametry pro část díla pod písm. H.

G) Zhodnotit efektivitu zadržování živin v rybnících integrovaných v zemědělské krajině.

Bude vypracován popis podmínek, kdy rybník zadržuje fosfor a kdy jej uvolňuje (anaerobní, aerobní dno).

H) Provést zhodnocení ekosystémových služeb monitorovaných porostů a krajiny v kontextu klimatických změn a návrh efektivních postupů synergického produkování zemědělských komodit se současnou obnovou ekosystémových služeb krajiny.

S využitím dat a výsledků částí uvedených pod písm. A) – G) je potřeba zhodnotit ekosystémové funkce agroekosystémů v pojmech ekosystémových služeb.

Jedná se o jasné vyčíslení počtu ploch, výměry ploch, v případě modelu jeho rozsah či četnost opakování

(dále jen „dílo“).

3. Účelem smlouvy je vypracování závěrečné zprávy, na téma „Zhodnocení efektu různého krajinného pokryvu v zemědělské krajině na teplotu, kvalitu a kvantitu odtékající vody jako východisko pro tvorbu environmentálních programů na řešení klimatických změn v ČR na období po roce 2014“.

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 30. 11. 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 zapracovány nejpozději do 5 pracovních dnů. Po zapracování 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 1.140.000,- Kč s DPH (slovy: jedenmilionstočtyřicettisíc korun českých) z toho:
 - Cena díla bez DPH 950.000,- Kč
 - DPH (20 %) 190.000,- Kč
 - Celková cena 1.140.000,- 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 zapracovanými 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 množství 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 I. odst. 3.

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 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. 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.

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 objednatel 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 předmětu smlouvy bez jakýchkoliv sankcí pro objednatel (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.

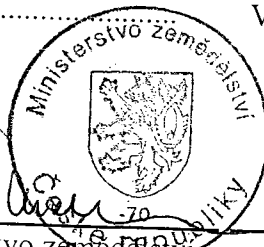
Článek X. Závěrečná ustanovení

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 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 20. 06. 2012

V Třeboni dne 22. 6. 2012



ENKI o.p.s. (1)
zapsaná v rejstříku o.p.s. vedeném
KS v Č. B., oddíl O, vložka 22
379 01 Třeboň, Dukelská 145
IČ 25173154, tel., fax 384724348

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

ENKI, o.p.s.
Doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc.
ředitel