

Č. smlouvy objednatele: 350-2013-14131

Č. smlouvy zhotovitele: 5/2013

Smlouva o dílo (dále jen „smlouva“)

uzavřená podle § 536 a násl. a § 556 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

se sídlem: 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-14130

(dále jen „objednatel“)

na straně jedné

a

AGROEKO Žamberk spol. s r.o.

Zemědělská 1004, Žamberk 564 01

jednatel: Karel Jelínek, jednatel

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložce 1350

zástupce ve věcech technických: Ing. Jiří Dostál, CSc.

Bankovní spojení: KB Žamberk

Číslo účtu: 638344-611/0100

IČ: 42197082

DIČ: CZ42197082

(dále jen „zhotovitel“)

na straně druhé

uzavírají tuto smlouvu o dílo:

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. Rozpracovat metody:
 - a. Určení množství produkce statkových hnojiv a určení množství živin pro jednotlivé formy ustájení a využití steliva.
 - b. Určení schopnosti steliva nasávat stájové tekutiny (tekuté výkaly, technologická voda)
 - provést kvantifikaci produkce statkových hnojiv a kvantifikaci produkce živin pro jednotlivé formy ustájení, využití steliva, sledování počtu a hmotnosti ustájených hospodářských zvířat, sledování režimu vyhánění a pastvy,
 - gravimetricky stanovit ztráty hnojiv fermentací v segmentech hnojiv uložených na složišti a hnojišti v různých vrstvách,
 - stanovit produkci a složení statkových hnojiv a zemědělských odpadních vod na vtoku do statkových hnojiv,
 - gravimetricky stanovit schopnosti steliva nasávat stájové tekutiny (tekuté výkaly, technologická voda) v modelovém pokusu se segmenty steliv s řízeným režimem zkrápění vodou, tuhými a tekutými výkaly,

- stanovit měsíční povětrnostní ukazatele pro posouzení vlivu povětrnosti na produkci a ztráty statkových hnojiv,
- stanovit metody výpočtu produkčních normativů a normativů ztrát, stanovit normativy nasávací schopnosti steliva, stanovit normativy minimální intenzity stlání ve stájích s pravidelným odklizením chlévské mrvy přímo na polní složiště (tj. bez zpevněných hnojišť).

B. Provést ověření stanovených metod (viz úkol 1) na monitorovaných farmách:

- velkokapacitní farmy bezstelivového chovu prasat, odchov prasnic pro ověření údajů z minulých let,
- farmy stelivového chovu prasat (klasická podestýlka, případně i hluboká podestýlka) se členěním na ustájení prasnic (celý obrat), prasat ve výkrmu, odpadní voda po očištění stájí,
- farmy drůbeže s produkcí pevného drůbežního trusu při výkrmu brojlerů, v chovu nosnic, v chovu krocanů, odpadní voda po očištění stájí,
- velkokapacitní farmy bezstelivového chovu skotu se členěním na ustájení dojníc a býků ve výkrmu, odpadní voda z dojírny,
- farmy stelivového chovu skotu s příležitostným členěním podle kategorií zvířat a podle forem ustájení (klasická, úsporná a hluboká podestýlka) - podrobnější šetření provést u stájí bez produkce močůvky, s odpadní vodou z dojírny.

C. Provést sběr podkladů a vzorků statkových hnojiv, steliv a vzorků odpadních vod na monitorovaných farmách:

- stanovit kvality statkových hnojiv a odpadních vod standardizovanými laboratorními postupy v akreditované laboratoři,
- monitorovat procesy fermentace statkových hnojiv na složištích a hnojištích pomocí segmentů hnojiv uložených v různých vrstvách gravimetricky ve 2 ročních obdobích (zima, léto), monitorovat produkce tekutých statkových hnojiv a odpadních vod ze stájí,
- posoudit kvalitu močůvky, hnojůvky a kejdy v návaznosti na přívod a složení odpadních vod
 - minimálně na 2 složištích a na 2 hnojištích provést monitorování fermentace segmentů chlévské mrvy prasat, skotu a segmentů mladého hnoje z podestýlek drůbeže (tuhých statkových hnojiv),
 - provést monitorování tuhých statkových hnojiv minimálně na 20 stájích, tekutých statkových hnojiv provést minimálně na 20 stájích, monitorování odpadních vod, včetně odpadních vod z konzervace píce provést minimálně na 15 farmách,
 - u všech stájí s monitoringem tekutých statkových hnojiv provést vyhodnocení vlivu odpadních vod na kvalitu těchto hnojiv,
- Provést odběry vzorků užívaných steliv ze skladových zásob sklizní lisováním do balíků (válcovité a hranolovité) a sklizní volně ložené slámy s úpravou řezáním ve variantách podle plodinových druhů ve srovnání se stelivem z dřevních pilin
 - pšenice ozimá
 - žitovec ozimý
 - žito ozimé
 - ječmen jarní,
 - oves,
 - piliny smrku,
- Založit modelový pokus pro stanovení nasávací schopnosti steliva vodou
 - v minimálně 7 variantách steliv podle plodinového druhu a podle technologie sklizně steliva alespoň v 6 opakováních,
 - stanovit původní vlhkost vzorků steliva,
 - provést řízené zkrápění vodou, spočívající v obracení vaků se segmenty v intervalu 30 min.,
 - po vyzvednutí segmentů nad hladinu min. po 24 hodinách, po 30 min. odkapu bez vlivu okolní atmosféry gravimetricky stanovit hmotnost steliva (hmotnost steliva po zvlhčení),
 - stanovit přírůstek vlhkosti steliva,

- f. Založit modelový pokus ve stáji pro stanovení nasávací schopnosti steliva tekutými a tuhými výkaly
 - stanovit ve 3 variantách steliva podle plodinového druhu (s průměrnou, minimální a maximální schopností nasákavosti vodou z předešlého pokusu) a v 6 opakováních,
 - stanovit sušinu a chemické složení,
 - časově rozlišit aplikaci tekutých a tuhých výkalů (harmonogramy aplikací),
 - v pravidelných intervalech simulovat pohyb zvířat,
 - stanovit hmotnost produktů a odebrat vzorky uměle vyrobené chlévské mrvy a perkolátů pro stanovení agrochemických ukazatelů,
 - v průběhu pokusu monitorovat stájové mikroklima,
- g. Provést sběr meteorologických dat na agrometeorologických stanicích zájmového území.

D. Vyhodnotit podklady na systematicky monitorovaných farmách:

- a. Vyhodnotit stávající produkce statkových hnojiv na monitorovaných farmách. Vyhodnoceny budou formy ustájení, využití steliva, sledování počtu a hmotnosti ustájených hospodářských zvířat, sledování režimu vyhánění a pastvy a na základě monitorovaného přívodu zemědělských odpadních vod,
- b. Vyhodnotit monitoring fermentace statkových hnojiv na skládkách
 - stanovit ztráty fermentací,
 - provést soupis meteorologických dat,
 - vyhodnotit vliv povětrnosti na ztráty tuhých statkových hnojiv a dusíku fermentací při různé vertikální pozici na složišti a hnojišti,
 - provést výpočty ztrát produkce statkových hnojiv fermentací na zpevněných hnojištích a na polních složištích na základě gravimetrického stanovení torz tuhých statkových hnojiv, která budou umístěna v různých vrstvách skladovaného hnoje,
 - vyhodnotit krátkodobé průměry teplot a úhrny srážek,
 - provést vyhodnocení meteorologických dat k ukazatelům ztrát hnojiv a dusíku fermentací v jednotlivých vrstvách uložení,
- c. Provést vyhodnocení modelových pokusů pro stanovení nasávací schopnosti steliva
 - pro slámy jednotlivých plodinových druhů,
 - pro piliny smrkového dřeva,
 - pro případné technologie sklizně slámy stanovit normativy nasákavosti steliva vodou, normativy steliv pro příjmovou kapacitu výkalů,
 - stanovit normativy minimální potřeby steliva pro jednotlivé kategorie chovů hospodářských zvířat, které nebudou muset povinně uskladňovat vyprodukovanou chlévskou mrvu na zpevněných hnojištích s vodohospodářským zajištěním stavby,
- d. Vyhodnotit monitoring kvality statkových hnojiv a odpadních vod
 - stanovit průměry a rozptyly hodnot kvalitativních ukazatelů statkových hnojiv a odpadních vod ve skupinách podle jejich původu,
- e. Provést vyhodnocení výsledků produkce statkových hnojiv a produkce živin v přepočtu na 1 dobytčí jednotku (500 kg živé váhy).

E. Porovnat stanovenou jednotkovou produkci množství statkových hnojiv a ztrát fermentací s produkčními normativy (vyhláška č. 274/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Posoudit vliv povětrnosti na kvantitu a kvalitu vyšetřovaných statkových hnojiv:

- s legislativou porovnat kvalitu tekutých statkových hnojiv podle podílu přivedené odpadní vody,
- s legislativou porovnat ztráty hnojiv a živin při skladování,
- stanovit vliv povětrnosti, vliv údržby úložišť a hnojišť na ztráty,
- zpracovat jednotkové produkce množství statkových hnojiv,

- s technickými normami porovnat nasákavost steliva, porovnat kapacitu steliva přijímat výkaly,
- s legislativou porovnat spotřebu steliva pro jednotlivé kategorie chovů a pro jednotlivé druhy steliva (sláma 5 obilních druhů ve srovnání s pilinami).

F. Zpracovat podklady ze získaných poznatků pro účely prezentací formou přednášek a odborných článků, včetně prezentace na internetu (www.nitrat.cz), které budou předloženy zadavateli.

(dále jen „dílo“).

3. Účelem smlouvy je zajištění monitoringu produkce statkových hnojiv a jejich složení v kontextu intenzity a účinnosti stlání v užívaných technologiích ustájení hospodářských zvířat a v kontextu způsobu skladování, stanovení normativů nasávací schopnosti steliva a normativů minimální potřeby stlání ve stelivových chovech bez zpevněných hnojišť. Výstupy budou sloužit pro revize a připravované novely akčního programu dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem, ve znění pozdějších předpisů, a pro revize a novely zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů. Výstupy rovněž budou sloužit pro osvětu při uplatňování zásad správné zemědělské praxe.

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. 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 2.12.2013, a to 2 ks v tištěné formě a 1 ks na vhodném médiu v elektronické podobě (CD či DVD; musí obsahovat elektronickou formu kompletní nabídky vyjma dokladů a dokumentů k prokázání splnění kvalifikace). Zhotovitel je povinen dílo upravit dle připomínek objednatele v termínu do 13.12.2013 a předat zástupci objednatele (Ing. Stanislav Němec, odbor environmentálních podpor PRV).
4. 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, a podepsaný oběma smluvními stranami.
5. 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 488.800,- Kč s DPH (slovy: čtyřistaosmdesátosm tisíc osm set korun českých) z toho:
 - Cena díla bez DPH 403.966,94 Kč
 - DPH (21 %) 84.833,06 Kč
 - Celková cena 488.800,- 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 objednatele dle čl. II. smlouvy a po podepsání protokolu o převzetí a předání díla 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 § 29 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 jakéhokoli 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 dílo specifikované v článku I. odst. 2.

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 (dvaceti čtyř) 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.

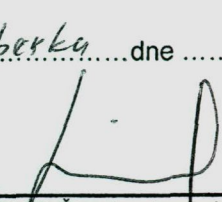
Článek VII. Sankční ustanovení, náhrada škody

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.

8. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění smlouvy v souladu se smlouvou a se všemi aktuálně platnými právními předpisy.
9. Zhotovitel si zajistí podklady potřebné pro zpracování díla vlastními prostředky.
10. K této smlouvě neexistují žádná vedlejší ujednání.
11. 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.
12. Objednatel si vyhrazuje právo mít připomínky k rozsahu díla.
13. Zhotovitel může pověřit zhotovením části díla třetí osobu. Při provádění díla touto třetí osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
14. V případě, že na straně zhotovitele nastanou okolnosti, v jejichž důsledku nebude zhotovitel dočasně či dlouhodobě zajišťovat plnění smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu 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 po nich požadovat, k ukončení díla.

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 odstavec 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 30. 08. 2013	V Žamberku 30. 08. 2013
	
Česká republika Ministerstvo zemědělství Ing. Ivan Landa, CSc. ředitel odboru environmentálních podpor PRV	AGROEKO Žamberk spol. s r.o. Karel Jelínek jednatel