

SMLOUVA O DÍLO

podle ust. § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

č. smlouvy Objednatele: 1152/2018-SML

č. smlouvy Zhotovitele: **26/2018**

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

sídlo:
IČO:
DIČ:
statutární orgán:
oprávněn k podpisu smlouvy:
zástupce ve věcech technických:
bankovní spojení:
číslo účtu:
zápis v obchodním rejstříku:

Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
70889953
CZ70889953
RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
[redacted], ředitel sekce správy povodí
[redacted], specialista útvaru 410
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
[redacted]
Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel:

sídlo:
IČO:
DIČ:
statutární orgán:
zástupce ve věcech technických:

bankovní spojení:
číslo účtu:
zápis v obchodním rejstříku

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

Žabovřeská 250, 156 27, Praha 5 Zbraslav
00027049
CZ00027049
doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D., ředitel
[redacted]
Komerční banka, a.s., Praha 5
[redacted]
zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí
ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají tuto smlouvu:

Článek I PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla řádně a včas na své náklady a nebezpečí a pod svým jménem s vynaložením veškeré odborné péče a k jeho předání Objednateli za níže specifikovaných podmínek a Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za provedení díla cenu sjednanou v této smlouvě za podmínek níže uvedených.
- 1.2. Předmětem této smlouvy je zhotovení díla – „Metodický návod pro navrhování umělých

mokřadů v návaznosti na odvodňovací systémy za účelem účinné transformace živin a pesticidů z plošných zemědělských zdrojů znečištění“.

1.3. Cílem prací je vypracování metodického návodu pro budování umělých mokřadů, které budou přispívat ke zvýšení retence vody v krajině a ke zlepšení její jakosti tím, že zajistí maximální účinnost transformace látek (živin a vybraných pesticidů) pocházejících z plošných zemědělských zdrojů znečištění. Za tímto účelem bude zpracován podklad (metodický návod), který bude obsahovat:

- a) Postupy pro výběr lokalit vhodných k realizaci umělých mokřadů v malých zemědělských povodích dle různých kritérií, zejména pedologické, sklonitost, porostové a odtokové.
- b) Postupy pro dimenzování a návrh účinného systému konstrukce umělých mokřadů pro transformaci živin a pesticidů, dle topografických, hydrologických, zemědělských a pedologických podmínek stanoviště.

1.4. Činnosti budou směřovat k tvorbě metodiky s následujícím obsahem:

a) Část teoretická:

První část studie bude obsahovat zhodnocení dynamiky a účinnosti eliminace vybraných pesticidů a živin (zejména dusičnanů a fosforu) v mokřadech, na základě poznatků z rešerše a vlastního výzkumu v návaznosti na topografické, půdní a hydrologické podmínky, přítomnost a funkčnost drenážních systémů, pěstované plodiny a agrotechnické zásahy (dávky pesticidů, hnojiv, zpracování půdy).

b) Část praktická:

Druhá část studie bude věnována technickým návrhům optimálních parametrů umělých mokřadů s cílem zadržet a transformovat pesticidy a živiny v drenážních vodách, a to včetně zohlednění zvýšeného drenážního, popř. povrchového odtoku, kdy jsou uvedené látky vyplavovány ve vyšších koncentracích. V této části budou obsažena následující kritéria: zohlednění topografických, hydrologických, zemědělských a pedologických podmínek a charakteristik dotčeného území při navrhování mokřadů, lokalizace, dimenzování a systémy umělých mokřadů ve vztahu k jejich účelu (odbourávání živin či pesticidů) a hydrologicky přispívající ploše, doporučené rostlinné druhy vhodné pro osazování mokřadů odbourávajících živiny a pesticidy z plošných zemědělských zdrojů znečištění, doporučené substráty pro umělé mokřady. Součástí budou i schematizované vzory a příklady umělých mokřadů pro transformaci pesticidů a živin.

Článek II

ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději dne 31. 8. a 15. 11. 2018 proběhne kontrolní den s prezentací výsledků většiny prací.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje Objednateli předat dílo provedené podle této smlouvy do 31. 12. 2018.
- 2.3. Dílo bude předáno do sídla Objednatele: Povodí Vltavy, státní podnik, útvar povrchových

a podzemních vod, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5.

- 2.4. Dílo bude předáno Objednateli Zhotovitelem v tištěné podobě a v elektronické podobě na DVD, které bude obsahovat i datové podklady. V tištěné podobě v 3 vyhotoveních a v elektronické podobě v 2 vyhotoveních.
- 2.5. O předání díla, případně o odmítnutí jeho převzetí, bude sepsán protokol s uvedením případných zjevných vad a s termínem jejich odstranění. Objednatel je oprávněn převzetí díla odmítnout pouze v případě, že vady díla znemožňují nebo omezují jeho užívání.
- 2.6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v takové kvalitě, aby jej Objednatel mohl použít pro účely spojené s jeho předmětem činnosti.

Článek III

CENOVÉ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Smluvní strany se dohodly, že cena díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou je stanovena dle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, ve výši **294 720,- bez DPH**.
- 3.2. K ceně díla bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.3. Podkladem pro stanovení ceny je kalkulace ceny obsažená v nabídce Zhotovitele, která je nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 1 - Kalkulace prací.
- 3.4. Cena díla se sjednává jako cena pevná, platná po celou dobu sjednanou pro zhotovení díla, která obsahuje veškeré náklady Zhotovitele, spojené s provedením díla v dohodnutém termínu a kvalitě. Změnu ceny díla lze provést pouze za podmínek vymezených touto smlouvou.
- 3.5. Cenu díla bude Objednatel hradit na základě jedné faktury vystavené Zhotovitelem. Fakturovat je Zhotovitel oprávněn pouze po splnění podmínek stanovených touto smlouvou.
- 3.6. Platebním dokladem je faktura. Podkladem pro fakturaci je protokol o předání a převzetí díla bez výhrad, podepsaný oběma smluvními stranami, který bude přílohou faktury.
- 3.7. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Na faktuře bude vždy uvedeno číslo smlouvy Objednatele.
- 3.8. Faktura bez zákonných nebo sjednaných náležitostí nebude považována za řádný platební a daňový doklad a Objednatel bude mít právo vrátit fakturu Zhotoviteli. V takovém případě poběží nová lhůta splatnosti ode dne doručení nové faktury.
- 3.9. Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení na adresu Objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Faktura bude uhrazena na účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude Zhotovitel v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátců, bude Objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH.

Článek IV

SMLUVNÍ SANKCE A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 4.1. V případě prodlení Objednatele s placením faktury smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené částky za každý kalendářní den prodlení.
- 4.2. V případě prodlení Zhotovitele s předáním díla podle této smlouvy je smluvními stranami sjednaná smluvní pokuta ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý kalendářní den prodlení.
- 4.3. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami
- 4.4. V případě, že Objednatel zjistí vady díla, je povinen tyto vady neprodleně písemně oznámit Zhotoviteli. Zhotovitel se zavazuje odstranit takto zjištěné vady nejpozději do 10 dnů ode dne jejich oznámení. Pokud tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit nebo požadovat přiměřenou slevu z ceny díla. Právo na náhradu škody není výše uvedeným dotčeno.
- 4.5. Povinnost nahradit škodu se mezi smluvními stranami řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Článek V

UKONČENÍ SMLOUVY

- 5.1. Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
- 5.2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit kdykoli v průběhu provádění díla, jestliže Zhotovitel podstatným způsobem porušuje své smluvní povinnosti. Podstatným porušením smluvních povinností je, :
 - a) je-li Zhotovitel v prodlení s plněním smlouvy ve sjednaných termínech o více než 1 týden nebo
 - b) porušuje-li Zhotovitel platné právní předpisy, normy a příkazy Objednatele takovým způsobem, že je ohrožena kvalita díla, bezpečnost života a zdraví osob nebo užitná hodnota díla, nebo že hrozí nebezpečí vzniku škody.
- 5.3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné, a musí být doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem jejího doručení druhé smluvní straně.
- 5.4. Jestliže je smlouva ukončena dohodou stran nebo odstoupením od smlouvy před dokončením díla, smluvní strany bez zbytečného odkladu protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena, a provedou vzájemné finanční a materiální vypořádání pohledávek k dohodnutému termínu.

Článek VI

SPOLEČNÁ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Zástupce ve věcech technických je oprávněn v rámci této smlouvy vést s protistranou případná jednání týkající se technického charakteru předmětu smlouvy a lhůty ke splnění díla, popř. podmínek pro jeho provedení. Závěry z těchto jednání jsou podkladem pro případnou úpravu právních vztahů stran v rámci této smlouvy.

- 6.2. Po ukončení této smlouvy může každá ze stran žádat od druhé strany vrácení všech poskytnutých materiálů.

Článek VII

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek) a odpověď Zhotovitele s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrhu na uzavření dodatku této smlouvy, a to ani, když podstatně nemění podmínky návrhu.
- 7.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 7.4. Objednatel je oprávněn uveřejnit obraz smlouvy a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona o registru smluv. Zhotovitel je s uveřejněním smlouvy a metadat srozuměn. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí Objednatel. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství.
- 7.5. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 stejnopisy.

Příloha č. 1- Kalkulace prací

Datum:

Datum:

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
[redacted]
ředitel sekce správy povodí
Povodí Vltavy, státní podnik

.....
doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.,
ředitel
**Výzkumný ústav meliorací
a ochrany půdy, v.v.i.**