smlouva o dílo

 číslo zhotovitele číslo objednatele

 11-7128-0100 225-2017-15121

*uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)*

**SMLUVNÍ STRANY**

OBJEDNATEL: **Česká republika -** **Ministerstvo zemědělství**

zastoupená: Ing. Alenou Binhackovou, ředitelkou odboru vodohospodářské politiky a protipovodňových opatření

Adresa: Ministerstvo zemědělství, Těšnov 17, 117 05 Praha 1

Zástupce ve věcech

technických: Ing. Dana Lídlová
IČ: 00020478
DIČ: CZ00020478
Bankovní spojení: ČNB Praha 1

číslo účtu: xxxxxxxxxx

(dále jen „**objednatel**“)

ZHOTOVITEL: **Sweco Hydroprojekt a.s.**
Sídlo: Praha 4, Táborská 31, PSČ 14016

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. pobočka Praha 4

číslo účtu: xxxxxxxxxx

Statutární orgán: Ing. Milan Moravec, Ph.D., předseda představenstva

Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva

Ing. Nikola Gorelová, členka představenstva

osoba oprávněná k podpisu: Společnost zastupuje vůči třetím osobám v celém rozsahu představenstvo a to vždy dvěma členy představenstva, nebo písemně pověřeným členem.

Technicky oprávněn jednat: xxxxxxxxxx

 (dále jen „**zhotovitel**“)

**Článek I.**

**Předmět a účel smlouvy**

Předmětem smlouvy je **zpracování úkolů technické normalizace v oboru hydromeliorací** (dále jen „dílo"), uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.

Účelem smlouvy je naplňování úkolů vyplývajících z národních plánů povodí, které stanoví cíle ke snížení nepříznivých účinků sucha.

**Článek II.**

**Místo plnění, doba plnění, termín předání a převzetí díla, přechod vlastnictví**

1. Místem plnění je sídlo objednatele.

2. Doba plnění díla začíná bezprostředně po podpisu této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli bezvadné dílo (bez jakýchkoliv vad, vady drobné ojediněle se vyskytující nebo nedodělky nevyjímaje) v rozsahu dle čl. I., tzn. včetně Přílohy č. 1 v termínu do **30. 11. 2017** v  tištěné formě ve 2 vyhotoveních a v elektronické podobě na datovém nosiči CD ROM jako dokument MS Word v 1 vyhotovení.

3. Zhotovitel je povinen, nejméně 5 pracovních dnů před touto smlouvou stanoveným termínem předání díla, dát podnět objednateli k dohodě o termínu a čase jeho předání a převzetí.

4. Bezvadnost díla bude potvrzena nejpozději do 10 kalendářních dnů od jeho předání, předávacím protokolem o převzetí a předání díla potvrzujícím, že výsledek díla odpovídá zadání smlouvy a případným připomínkám, a že dílo je bez jakýchkoliv vad. Tento protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatel je povinen podepsat protokol pouze v případě, že dílo bude bez jakýchkoliv vad ve smyslu čl. II odst. 2 smlouvy.

5. Vlastnické právo k dílu přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu technicky oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

**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 169 000 Kč s DPH (slovy: stošedesátdevěttisíc korun českých), z toho:

Cena díla bez DPH **139 669** **Kč**.

DPH (21 %) 29 331 Kč.

Celková cena s DPH **169 000 Kč**.

2. Výše uvedená cena, která je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla včetně odměny za poskytnutí práv duševního vlastnictví (licencí) v rozsahu článku VI smlouvy. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu jen po řádném splnění a předání díla dle článku I. a II., se zapracovanými připomínkami (k faktuře musí být přiložena kopie předávacího protokolu).

3. Výše uvedenou cenu za dílo lze měnit jen na základě zákonné změny výše sazby DPH.

4. Kalkulace ceny je v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.

**Článek IV.**

**Platební podmínky**

1. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších přepisů.

2. Faktura bude doručena objednateli po předání a převzetí bezvadného a odsouhlaseného díla, nejpozději do 12. 12. 2017**.** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Odmítnout úhradu faktury je objednatel oprávněn jen do uplynutí data její splatnosti a pouze v případě, že dílo má vady nebo faktura neobsahuje náležitosti sjednané smlouvou nebo stanovené obecně platnými předpisy. V tomto případě neplatí původní lhůta splatnosti, ale celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury.

3. Přílohou faktury bude předávací protokol dle čl. II. odst. 4., podepsaný technicky oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

4. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.

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

**Článek V.**

**Smluvní pokuty, náhrada škody**

1. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury za převzaté dílo dle této smlouvy má zhotovitel právo uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý, i započatý den prodlení.

2. Nedodrží-li zhotovitel lhůtu k předání díla objednateli podle čl. II. odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý, i započatý den prodlení.

3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v článku VII. odst. 1 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

4. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.

5. Smluvní pokuta, k tíži zhotovitele, ve výši 0,5% za každý započatý den prodlení se sjednává pro případ, bude-li předané dílo vadné a zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vad. Prodlením se rozumí doba od termínu dohodnutého pro odstranění vad (není-li dohodnut, platí termín 10 dnů ode dne doručení reklamace) do dne předání bezvadných prací. Odstranění vad provede zhotovitel na vlastní náklady na vlastní nebezpečí.

6. Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy prodlení nebo jiné porušení smluvních povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku nebo pokud bylo způsobeno jednáním druhé smluvní strany.

**Článek VI.**

**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 dílo zveřejnit, 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. Zhotovitel tímto prohlašuje, že pokud v souvislosti s plněním na základě této smlouvy vytvořil databáze, zřídil je pro objednatele jako pro pořizovatele databáze dle § 89 autorského zákona a objednateli tak svědčí všechna práva na vytěžování nebo na zužitkování celého obsahu databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části a právo udělit jinému oprávnění k výkonu tohoto práva. Objednatel je oprávněn databázi měnit a doplňovat bez souhlasu a vědomí zhotovitele.

V případě, že by se z jakéhokoliv důvodu stal pořizovatelem databáze zhotovitel, zhotovitel touto smlouvou převádí veškerá práva k databázi na objednatele a objednatel tato práva přijímá. Smluvní strany se výslovně dohodly, že odměna za převod veškerých práv k databázi, včetně zvláštních práv pořizovatele databáze, je již zahrnuta v ceně díla dle Článku III smlouvy.

8. Smluvní strany prohlašují, že „technické normy v oboru hydromeliorací“ v rozsahu stanoveném touto smlouvou od roku 1995 na základě smluv o dílo (dále souhrnně jen „Dosavadní smlouvy“) zhotovil pro objednatele zhotovitel. Zhotovitel s ohledem na výše uvedené prohlašuje, že veškerá práva a povinnosti z Dosavadních smluv přecházejí na objednatele. Používá-li se v této Smlouvě pojmu „dílo“, vztahuje se toto i na Dosavadní smlouvy.

9. Smluvní strany berou na vědomí, že výsledky plnění zhotovitele podle Dosavadních smluv nebo jejich část mohly naplňovat znaky autorského práva ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) a podléhat z toho důvodu ochraně autorského práva.

10.Smluvní strany se pro vyloučení jakýchkoliv pochybností dohodly, že touto Smlouvou zhotovitel uděluje objednateli oprávnění k užití jakýchkoliv výsledků plnění Zhotovitele na základě Dosavadních smluv ve stejném rozsahu, v jakém je zhotovitel uděluje objednateli k výsledkům plnění dle této Smlouvy. Cena za poskytnutí oprávnění k užití dle předchozí věty byla zahrnuta do ceny tehdejších plnění (v rámci Dosavadních smluv).

**Článek VII.**

**Společná ujednání**

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

3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu uskutečnit dílo dle smlouvy.

4. 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 pozd. předpisů a zavazuje se objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.

5. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě prodlení zhotovitele s předáním díla delším než 30 kalendářních dnů, s tím, že v tomto případě se smluvní strany dohodly, že si vrátí vzájemně poskytnutá plnění a to bez jakýchkoli sankcí pro objednatele. Objednatel může od smlouvy odstoupit i v případě porušení povinností zhotovitele dle čl. I, II nebo Přílohy č. 1 nebo v případě porušení informační povinnosti ve smyslu čl. VII odst. 4 smlouvy. Odstoupení od smlouvy ze strany objednatele z důvodů porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy nebo Přílohy č. 1, je vždy bez jakýchkoliv sankcí vůči zhotoviteli.

6. Zhotovitel má povinnost řídit se veškerými pokyny objednatele, pokud nejsou v přímém rozporu se zněním smlouvy a s příslušnými platnými právními předpisy.

7. Zhotovitel prohlašuje, že si zajistí podklady potřebné pro zpracování díla vlastními prostředky a na vlastní nebezpečí.

8. Objednatel (nebo jím pověřené osoby) je oprávněn provést kontrolu smlouvy a mít připomínky k rozsahu díla. Zhotovitel požádá o souhlas objednatele se zhotovením části díla třetí osobou.

9. Zhotovitel svým podpisem níže potvrzuje, že souhlasí s tím, aby byl uveřejněn obraz této smlouvy a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených, stejně jako obraz smlouvy, od níž je tato smlouva odvozena, a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této původní smlouvy odvozených, včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich uveřejnění správci registru smluv objednatel; tím není dotčeno právo zhotovitele k jejich odeslání.

**Článek VIII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. V případě, že práva a povinnosti smluvních stran nejsou upraveny touto smlouvou, řídí se ustanoveními § 2586 a násl. občanského zákoníku, příp. subsidiárně dalšími ustanoveními občanského zákoníku.

2. Veškeré změny a doplňky smlouvy budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.

4. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se záruk nároku z vadného plnění, nároku z náhrady škody, nároku ze smluvních pokut či úroků z prodlení, ustanovení o ochraně informací, licenčních ujednání, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

5. Za objednatele je oprávněn v technických záležitostech této smlouvy jednat:

Ing. Dana Lídlová, telefon: 221 812 376, e-mail: dana-lidlova@mze.cz

Za zhotovitele je oprávněn v technických záležitostech této smlouvy jednat:

xxxxxxxxx

6. Objednatel je oprávněn dílo použít k účelům vyplývajícím z této smlouvy bez jakéhokoliv omezení.

7. 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. Tato smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každý s platností originálu, přičemž objednatel obdrží tři vyhotovení a jedno vyhotovení zhotovitel.

 Objednatel: Zhotovitel:

V Praze dne dubna 2017 V Praze dne dubna 2017

 **Ing. Alena Binhacková Ing. Vladimír Mikule**

ředitelka odboru vodohospodářské politiky místopředseda představenstva

 a protipovodňových opatření **Ing. Nikola Gorelová**

 členka představenstva

**Příloha č. 1 smlouvy o dílo**

 číslo zhotovitele číslo objednatele

 **11-7128-0100 225-2017-15121**

**revize TNV 75 4307:1998 Závlahová zařízení podrobná pro postřik**

Tato norma platí pro navrhování závlahových zařízení podrobných (závlahového detailu) pro postřik vodou odpovídající ČSN 75 7143 Jakost vod – Jakost vody pro závlahu, a to pro závlahu běžných i speciálních kultur (sadů, vinic, polních zelenin, chmelnic a lesních školek).

Norma bude podstatně rozšířena na základě nových poznatků.

První tři kapitoly budou uvedeny do souladu s novými normami vodního hospodářství.

Do kapitoly 4 Všeobecně bude zařazen upravený obsah kapitol 4 a 5 stávající normy.

Budou zpracovány nové kapitoly, které budou mimo jiné obsahovat problematiku automatických zavlažovačů a vlivu závlahových zařízení na životní prostředí.

Členění dalších kapitol bude následující:

5 Obecné zásady řešení (návrhu) závlahy postřikem

* Postřikovače, typy, uspořádání, použití
* Stanovení intenzity závlahy postřikem a kvalita postřiku
* Zásady závlahy postřikem na svazích
* Ztráty vody při závlaze postřikem

6 Uspořádání podrobného rozvodu závlahové vody pro závlahy postřikem

* Stabilní rozvody
* Polostabilní rozvody (kombinace stabilního a mobilního způsobu rozvodu)
* Mobilní rozvody

7 Závlahové stroje (zavlažovače), zásady návrhu, uspořádání, způsob využití

* Konzolové a mostové zavlažovače
* Valivé a lineární zavlažovače
* Zavlažovače s pivotem
* Pásové zavlažovače
* Plně automatické zavlažovače

8 Podrobné řešení závlahy postřikem speciálních kultur

* Závlaha ovocných sadů a vinic
* Závlaha chmelnic
* Závlaha fóliovníků a skleníků
* Speciální způsoby využití závlahy postřikem (protimrazové, klimatizační apod.)

9 Doplňková zařízení

* Údržba a uskladnění zařízení podrobné závlahy
* Přidávání průmyslových hnojiv do závlahové vody

10 Vliv na životní prostředí

11 Ochrana zdraví při závlaze postřikem

**revize TNV 75 4310:1998 Závlahová zařízení pro mikrozávlahy**

Tato norma platí pro navrhování mikrozávlah speciálních zemědělských kultur a plodin. Ustanovení normy je možno přiměřeně použít i pro mikrozávlahy jiných kultur a plodin.

Norma bude aktualizována s využitím nových poznatků a odkazů na další závlahové normy. Předpokládá se rozšíření textu asi o 4 strany. Názvosloví bude uvedeno do souladu
s ČSN 75 0140 Meliorace – Terminologie eroze, hydromeliorace a rekultivace půdy, která byla vydána v roce 2016.

Revize normy bude zahrnovat:

* Úpravu kapitol 1 až 5: zpřesnění a aktualizaci, uvedení do souladu s platnými normami vodního hospodářství k datu převzetí díla.
* Úpravu kapitoly 6: doplnění rozmě­rových jednotek veličin použitých ve vzorcích.
* Přepracování kapitoly 7 a změnu názvu na Požadavky na jakost vody pro mikrozávlahy, zaměření na problematiku fyzikálních, chemických a biologických vlastností závlahové vody, které ovlivňují použití mikrozávlah.
* Zpracování nové kapitoly 8 Úprava vody pro mikrozávlahy.
* Přepracování článku 7.2 na samostatnou kapitolu 9 Rozvod vody při využití mikrozávlah, doplnění způsobu hydraulického výpočtu.
* Přepracování článku 7.6 na samostatnou kapitolu 10 Uspořádání a řízení provozu.
* Zpracování nové kapitoly 11 Automatizace mikrozávlah Zpracování nové kapitoly 12 Význam mikrozávlah při ochraně a tvorbě životního prostředí [ochrana proti erozi, nezemědělské využití (např. závlaha travnatých svahů v urbanizovaném prostředí, komunikací, svahů zemních hrází)].
* Úpravu příloh:

Příloha C: doplnění nové tabulky zaměřené na zařízení na úpravu vody pro mikrozávlahy, s uvedením jejich předností i nevýhod; upřesnění výpočtů.

Příloha D: vypuštění starších typů závlahových zařízení a doplnění nových typů.

Článek D.5: přesunutí do samostatné přílohy E Stanovení zavlažované plochy, doplnění citací výpočetních metod.

Příloha G: aktualizaci seznamu publikací.

* Doplnění nové přílohy F Zvláštní vybavení (zařízení) mikrozávlah

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název úkolu | Termín plnění | Náklady v Kč |
|  |  | bez DPH | vč. DPH |
| Revize TNV 75 4307:1998 Závlahová zařízení podrobná pro postřik | 2017-11-30 | 66 115 | 80 000 |
| Revize TNV 75 4310:1998 Závlahová zařízení pro mikrozávlahy | 2017-11-30 | 73 554 | 89 000 |
| celkem |  | 139 669  | 169 000  |

Příloha č. 2 smlouvy o dílo

číslo zhotovitele číslo objednatele

**11-7128-0100 225-2017-15121**

**Kalkulace nákladů**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název úkolu | Náklady v Kč | Náklady v Kč |
|  | bez DPH | bez DPH | vč. DPH |
| **revize TNV 75 4307:1998** **Závlahová zařízení podrobná pro postřik** 1. Posouzení a aktualizace původních článků normy a zpracování nových článků normy
2. Projednání 1. návrhu normy a zapracování připomínek účastníků připomínkového řízení do textu normy
3. Projednání 2. návrhu normy a zapracování připomínek účastníků připomínkového řízení do textu normy
4. Zpracování konečného textu normy a závěrečné zprávy

**celkem** | 45 00010 0007 000 4 115**66 115** |  66 115 | 80 000 |
| **revize TNV 75 4310:1998** **Závlahová zařízení pro mikrozávlahy** 1. Posouzení a aktualizace původních článků normy a zpracování nových článků normy a nové přílohy
2. Projednání 1. návrhu normy a zapracování připomínek účastníků připomínkového řízení do textu normy
3. Projednání 2. návrhu normy a zapracování připomínek účastníků připomínkového řízení do textu normy
4. Zpracování konečného textu normy a závěrečné zprávy

**celkem** | 48 00012 0008 000 5 554**73 554** | 73 554 | 89 000 |
| **celkem** |  | 139 669  | 169 000  |