**S M L O U V A O D Í L O**

uzavřená podle § 2586 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.

*Č.smlouvy objednatele:* **SMLN-2020-723-000003** *Č.smlouvy zhotovitele:*

#

**SMLUVNÍ STRANY**

**Objednatel: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,**

 **veřejná výzkumná instituce**

Sídlem: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6

Statutární orgán: Ing. Tomáš Urban, ředitel

Zástupce ve věcech technických: Ing. Jiří Picek

Bankovní spojení: Komerční banka Praha 6

Číslo účtu: 32931-061/0100

IČO: 00020711

DIČ: CZ 00020711

Plátce DPH: od 1.6.2007 (dle zákona č.235/2004 Sb. včetně změn a doplňků)

*(dále jen objednatel)*

**Zhotovitel: HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.**

Zapsán: u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 43062

Sídlem: U Sadu 13, 162 00 Praha 6

Statutární orgán: Ing. Petr Hurych, jednatel

Zástupce ve věcech technických: Mgr. Josef Beneš

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Petr Hurych, jednatel

Bankovní spojení: ČSOB Praha

Číslo účtu: 162295091/0300

IČO: 61061557

DIČ: CZ61061557

Plátce DPH: ano

*(dále jen zhotovitel)*

uzavírají tuto smlouvu, čímž se zhotovitel zavazuje ke zhotovení díla  specifikovaného v čl.I této smlouvy a objednatel k zaplacení ceny za podle čl. III. této smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

## Článek I

**PŘEDMĚT SMLOUVY**

* 1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele k rozšíření systémové funkčnosti editoru dat simulačního modelu množství povrchových vod pro potřeby realizace projektu VI20192022159 – „Vodohospodářské a vodárenské soustavy a preventivní opatření ke snížení rizik při zásobování pitnou vodou“ v rozsahu:
* rozšíření systémových funkcí editoru v oblasti vizualizace grafů o možnosti uživatelské konfigurace zobrazení koláčových (výsečových) grafů, včetně doplnění odpovídajícího uživatelského rozhraní (dialogového okna),
* úpravy možností zobrazení grafů se zobrazovanou osou „x“ o možnost nastavení zobrazení osy x na střed osy „y“ (tedy nastavení nuly osy „y“ na poloviny její výšky) bez ohledu na rozsah zobrazovaných hodnot v grafu,
* rozšíření možností filtrování hodnot pro zobrazení dynamických legend (dynamicky generovaných mapových vrstev) o možnost zadání podmínek uživatelsky definovaným konfiguračním řetězcem,
* úpravy dynamické změny velikosti zobrazení značek objektů zobrazujících objekty definované dvojicí souřadnic v mapovém okně (úprava minimální velikosti značky),
* úpravy zobrazení legendy mapového okna a funkčnosti vazby mapového okna na zobrazení atributních dat v případě vícenásobných vazeb.

a závazek objednatele zaplatit za provedení díla cenu ve výši a způsobem dle čl. III

### Článek II

**TERMÍN PLNĚNÍ**

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu nejpozději **do 30.11.2020**.

2.2. Dílo bude předáno objednateli v elektronické podobě prostřednictvím e-mailu.

2.3. 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 značně omezují jeho užívání.

#### Článek III

**CENA DÍLA**

3.1. Cena díla, jež je předmětem plnění smlouvy, se stanoví dohodou dle ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a činí **200 000,- Kč (slovy: dvěstětisíc korun)včetně DPH.**

3.2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.

* 1. Objednatel si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu, krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, dohodnout se zhotovitelem úpravu ceny uvedené v čl. III této smlouvy a právo rozšířit, nebo zúžit rozsah prováděných prací podle aktuální potřeby, a to i v závislosti na výši finančních prostředků přidělených ze státního rozpočtu. V případě snížení, nebo zvýšení celkové výše nákladů dle této smlouvy, bude mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě.

#### Článek IV

#### PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

4.1. Konečná faktura bude vystavena zhotovitelem bez zbytečného odkladu po převzetí díla objednatelem

4.2. Daňový doklad (faktura) předkládaný objednateli musí obsahovat všechny náležitosti obchodní listiny i náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění aktuálně účinném a evidenční číslo smlouvy, pod kterým je tato evidována u objednatele. Plátce je oprávněn vrátit vystaviteli k opravě daňový doklad (fakturu), která nebude obsahovat náležitosti uvedené v předchozí větě tohoto ujednání; lhůta splatnosti pro plátce počíná běžet dnem následujícím po doručení řádně vystaveného či řádně opraveného daňového dokladu (faktury).

4.3. Faktury vystavené zhotovitelem budou splatné do 60tidnů po jejich obdržení objednatelem.

4.4. V návaznosti na § 109 a § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve

 znění aktuálně účinném, se smluvní strany dohodly následovně.

Pokud se v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění s místem plnění v tuzemsku objednatel jako příjemce tohoto plnění dozví, že

1. daň z přidané hodnoty uvedená na přijatém daňovém dokladu nebude úmyslně zaplacena,
2. plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu za takové plnění (dále jen „poskytovatel zdanitelného plnění“), se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže DPH zaplatit,
3. dojde ke zkrácení DPH nebo vylákání daňové výhody,
4. o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem, nebo pokud
5. úplata za poskytnuté plnění bez ekonomického opodstatnění je zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny,
6. zhotovitel požaduje, aby úplata za poskytnuté plnění zcela nebo zčásti byla poskytnuta bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
7. zhotovitel požaduje, aby úplata za poskytnuté plnění byla poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup uhradí objednatel zhotoviteli cenu dle této smlouvy takto:

 - částka rovnající se základu daně z přidané hodnoty bude uhrazena způsobem dohodnutým dle této smlouvy,

 - částka ve výši daně z přidané hodnoty bude poukázána správci daně zhotovitele jako úhrada DPH za zhotovitele z přijatého zdanitelného plnění. Současně s platbou sdělí objednatel správci daně údaje dle § 109a odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění aktuálně účinném.

#### Článek V

**SMLUVNÍ POKUTY**

5.1. Při nedodržení termínu splatnosti dle článku IV může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

5.2. Za každý započatý měsíc prodlení v době plnění dle článku II má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny díla dle čl. III

5.3. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody uplatněné objednatelem.

5.4. V případě odstoupení od smlouvy je smluvní strana, která od smlouvy odstupuje, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

##### Článek VI

**VADY DÍLA A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

6.1. Vady díla musí objednatel oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí.

 Zhotovitel je povinen vady odstranit svým nákladem. Pokud tak zhotovitel neučiní ve lhůtě přiměřené povaze díla, a způsobu jeho užití objednatelem, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit nebo požadovat přiměřenou slevu z ceny díla.

 Právo na náhradu škody není výše uvedeným dotčeno.

6.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení smluvených práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.

6.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.

6.4. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.

6.5. Dílo je výlučným vlastnictvím objednatele a jeho předání jiným osobám, jakož i využívání u zhotovitele je možné jen s výslovným souhlasem objednatele a za podmínek jím stanovených.

6.6. Objednatel je oprávněn v průběhu zhotovování díla vykonávat u zhotovitele audity pracovních postupů směřujících k provedení objednaného díla..

##### Článek VII

**Vlastník a uživatel díla**

7.1. Zhotovené dílo je dílem ve smyslu autorského zákona a jeho výlučným vlastníkem a uživatelem je objednatel.

7.2. Zhotovitel – autor není oprávněn dílo užívat a prezentovat bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

7.3. Režim díla se v tomto směru řídí ustanovením § 58 a násl. autorského zákona a ve vztahu k eventuálně použitým databázím objednavatele § 88 a násl. autorského zákona.

##### Článek VIII

**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

* 1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
	2. K uzavření nebo změně či zrušení smlouvy je oprávněn pouze statutární orgán. Zástupce ve věcech technických je oprávněn v rámci této smlouvy vést s protistranou jednání technického rázu týkající se předmětu a lhůty ke splnění díla, podmínek pro jeho provedení a ceny. Závěry z těchto jednání jsou podkladem pro úpravu právních vztahů stran v rámci této smlouvy. Zástupce ve věcech technických není oprávněn měnit, rušit ani uzavírat smlouvu.

8.3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

8.4. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží 2výtisky**.**

* 1. Nedílnou součástí smlouvy je „Příloha 1 – Rozpočet“.

8.6. Smlouva nabývá účinnosti okamžikem zveřejnění v registru smluv podle zák.č. 340/2015

 Sb. o registru smluv. Smlouvu v registru smluv zveřejní objednatel..

Datum: Datum:

 ............................................. .........................................

 objednatel zhotovitel

 Ing. Tomáš Urban Ing. Petr Hurych

 ředitel jednatel

##### Příloha 1 - Rozpočet

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost** | **cena vč. DPH** |
| rozšíření systémových funkcí editoru v oblasti vizualizace koláčových (výsečových) grafů | 75 000,- |
| úpravy možností zobrazení grafů se zobrazovanou osou „x“ | 15 000,- |
| rozšíření možností filtrování hodnot pro zobrazení dynamických legend | 25 000,- |
| úpravy dynamické změny velikosti zobrazení značek objektů zobrazujících objekty definované dvojicí souřadnic | 35 000,- |
| úpravy zobrazení legendy mapového okna a funkčnosti vazby mapového okna na zobrazení atributních dat | 50 000,- |
| **Celkem** | **200 000,-** |