

# **Smlouva o dílo**

## **I. Smluvní strany**

**Objednatel:** **Město Rychnov nad Kněžnou**  
se sídlem: Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 19-1240286399/0800  
IČ: 00275336  
DIČ: CZ00275336  
zastoupený: Ing. Janem Skořepou, starostou města  
(dále jen „objednatel“) na jedné straně

a

**Zhotovitel:** **Vodárenská společnost Chrudim, a.s.**  
se sídlem: Novoměstská 626, 537 28 Chrudim  
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2471  
Bankovní spojení: XXXXXXXXXX  
IČ: 274 84 211  
DIČ: CZ 274 84 211  
zastoupený: Ing. Martinem Soudkem, Ph.D., ředitelem externích služeb, zastupuje na základě pověření  
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé,

uzavírají v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu o dílo, ve které sjednávají následující.

## **II. Předmět smlouvy**

Předmětem této smlouvy je zpracování matematického modelu kanalizační sítě části města Rychnov nad Kněžnou, které tvoří povodí odlehčovací komory v ulici Na Sboře, a poskytnutí nevýhradní licence k jeho užívání. Mapa řešeného území tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Dílo bude zahrnovat následující činnosti:

### ***Tvorba matematického modelu:***

#### **1. Diskretizace stokové sítě**

- a. Tvorba topologie stokové sítě
- b. Tvorba geometrie objektů (ČS, oddělovače, atd.)
- c. Tvorba celkové kanalizační sítě

#### **2. Zpracování okrajových podmínek**

- a. Provedení kompletní měrné kampaně v rozsahu 2 srážkoměry, 2 hladinoměry, 1 průtokoměr po dobu 2 měsíců, vyhodnocení kampaně, pravidelné kontroly měřící techniky

- b. Zpracování údajů o zatrubněných vodotečích a recipientech

### **3. Tvorba hydrotechnických okrsků a zpracování návrhové srážky**

- a. Tvorba návrhové srážky
- b. Stanovení procenta zpevněných ploch, ztráty na povodí, atd.
- c. Rekognoskace terénu, určení hranice zájmového území, stanovení bezodtokových oblastí uvnitř povodí (nutná spolupráce objednatele)

#### ***Přepočet matematického modelu***

##### **1. Kalibrace matematického modelu**

##### **2. Přepočet stávajícího stavu**

- a. Nastavení parametrů pro výpočet dešťového průtoku
- b. Hydrodynamické posouzení stávající stokové sítě matematickým simulačním modelem s nestacionárním řešením srážkoodtokových jevů

##### **3. Přepočet výhledového stavu**

- a. Výpočet průtoku s ohledem na plánované rozvojové plochy města

#### ***Návrh opatření na stokové síti***

##### **1. Vyhodnocení výsledků matematického modelu**

- a. Vyhodnocení kapacity stokové sítě
- b. Indikace problematických částí stokové sítě

##### **2. Návrh opatření na stokové síti**

- a. Vyhodnocení možnosti přerozdělení průtoků
- b. Návrh změn profilů v problematických oblastech
- c. Úprava nastavení odlehčovacích komor

### **III. Doba plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje předat dílo v rozsahu dle bodu II. této smlouvy v termínu **do 12 měsíců od podpisu této smlouvy.**
2. Odevzdáním díla se rozumí odevzdání hmotného substrátu díla v podobě podle čl. VII. odst. 1 smlouvy objednateli v místě sídla objednatele. O předání díla bude vyhotoven předávací protokol.
3. Objednatel se zavazuje, že práci převezme a zaplatí za její zhotovení sjednanou cenu.
4. Licence k užití díla jako předmětu duševního vlastnictví zhotovitele přechází na zhotovitele úplným zaplacením ceny díla. Tato licence je časově a prostorově neomezená nevýhradní, tzn. nevyklučuje užití díla zhotovitelem nebo třetími osobami, jimž zhotovitel udělí licenci. Objednatel je oprávněn do díla zasahovat a činit změny pouze na vlastní odpovědnost.

#### **IV. Cena**

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení §2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách ve znění pozdějších předpisů. Cenou za provedené dílo se rozumí cena maximální pevná s platností do předání díla objednateli.

2. Cena za zhotovení díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy činí **156 000,- Kč + DPH v platné výši.**

3. Cena nezahrnuje náklady na pořízení digitálních mapových podkladů v rozsahu digitální technické mapy.

#### **V. Platební podmínky**

1. Cenu za zhotovení díla uhradí objednatel na základě faktury, kterou zhotovitel vystaví a odešle objednateli po předání díla.

2. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, dle ustanovení § 29 zák. č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

3. Lhůta splatnosti faktury je 14 dní ode dne vystavení.

#### **VI. Smluvní pokuta**

1. Jestliže objednatel nezaplatí cenu díla v termínu uvedeném v bodě V. 3., zaplatí smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý den prodlení.

2. Jestliže zhotovitel nepředá dílo do stanovené lhůty, zaplatí smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý den prodlení.

#### **VII. Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel vypracuje a dodá dílo (jeho textovou a grafickou část) v rámci dohodnuté ceny ve třech vyhotoveních a dále v elektronické podobě na CD v jednom vyhotovení. CD bude obsahovat zdrojová data v editovatelné podobě.

2. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné předpisy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednavatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran.

3. Jestliže pokyny objednavatele a dohody uzavřené podle bodu VII. 2. mají vliv na rozsah předmětu nebo termín splnění závazku, bude součástí této dohody také způsob úpravy ceny, a lhůty plnění. Takováto dohoda je podkladem pro vypracování dodatku k této smlouvě.

4. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost v rozsahu čl. II. této smlouvy.

5. Objednatel potvrzuje, že má zajištěny finanční prostředky na požadované práce.

6. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli veškeré dostupné podklady, zejména digitální technické mapy, informace vedení kanalizace, o nadmořských výškách šachet a objektů, o přípojkách a napojovacích bodech.

7. Součástí díla je i zaškolení objednavatele pro práci s matematickým modelem kanalizace.

8. Předpokládá se bezplatná součinnost objednavatele nebo provozovatele minimálně v následujícím rozsahu:

a. Účast na rekognoscaci terénu, poskytnutí dostupných informací provozních pracovníků

- b. Poskytnutí mapových podkladů a dokumentace sítě, především polohopisu a výškopisu
- c. Poskytnutí informací o plánovaných rozvojových územích

### **VIII. Záruky a odpovědnost za vady a škody**

1. V případě vad díla má objednatel právo požadovat na zhotoviteli odstranění vad, a to v termínu, na kterém se obě strany dohodnou. Zhotovitel se k uplatňované reklamaci vyjádří do 5-ti pracovních dnů.
2. V případě, že zhotovitel bude odstraňovat vady díla, je povinen opravu řádně předat objednateli, a to v příslušném počtu vyhotovení.
3. Zhotovitel vypracuje dílo v souladu se současnými zákonnými požadavky.

### **IX. Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva je uzavřená okamžikem podpisu obou smluvních stran.
2. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Návrh dodatku této smlouvy kterékoli strany je pro navrhovatele závazný po dobu 15ti dnů ode dne doručení písemného vyhotovení návrhu druhé straně.
4. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, ze kterých si dvě ponechá objednavatel a dvě zhotovitel.
5. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města dne 23. 9. 2019, číslo usnesení 480/2019.
6. Tato smlouva bude v souladu se z.č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv v platném znění, uveřejněna v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv v souladu se z.č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv v platném znění.

V Chrudimi dne: 23.10.2019

V Rychnově nad Kněžnou dne: 10.10.2019

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....  
Ing. Martin Soudek, Ph.D.  
ředitel externích služeb  
Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

.....  
Ing. Jan Skořepa  
starosta města  
Rychnov nad Kněžnou

Přílohy:

Příloha č. 1 – Mapa řešeného území

Příloha č. 2 – Pověření Ing. Martin Soudka, Ph.D. k zastupování zhotovitele