

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

Objednatel: **Město Dobruška**
se sídlem: nám. F.L. Věka 11, 518 01 Dobruška
IČ: 00 274 879
DIČ: CZ 00 274 879
zastoupený: Ing. Mgr. Petrem Tojnarem, starostou

(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: Raiffeisen Bank, a.s., č. ú.1092006008/5500
IČ: 274 84 211
DIČ: CZ 274 84 211
zastoupený: Ing. Romanem Peškem, předsedou představenstva

(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.

I. Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je získání odborného posouzení struktury, parametrů a spolehlivosti stávající kanalizační sítě města Dobrušky, včetně identifikace jejích problematických částí a návrhu opatření k nápravě, a odborného doporučení budoucího rozvoje kanalizační sítě objednatele v návaznosti na plánovaný rozvoj území objednatele, jakožto odborného podkladu, z něž bude objednatel moci vycházet při obnově a dalším rozvoji své kanalizační sítě.

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí dílo - **zpracovat matematický model kanalizační sítě města Dobrušky** - a poskytnout mu nevýhradní licenci k jeho užívání. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu.

Zpracování matematického modelu kanalizace zahrnuje následující činnosti a výstupy:

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, 2 průtokoměry po dobu 2 měsíců, vyhodnocení kampaně, pravidelné kontroly měřicí 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 (zejména dle připravovaného nového územního plánu města Dobrušky).

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.

(veškeré tyto výstupy dále souhrnně jen „matematický model kanalizace“)

Matematický model kanalizace bude vypracován a předán objednateli ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a dále v digitální podobě na CD/DVD v jednom vyhotovení. CD/DVD bude oproti tištěné podobě navíc obsahovat zdrojová data v editovatelné podobě.

Dílo musí být vypracováno v souladu s obecně závaznými právními předpisy a technickými normami platnými v ČR.

III. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje předat dílo dle této smlouvy **nejpozději do 12 měsíců od podpisu této smlouvy**. Nebyla-li smlouva podepsána oběma smluvními stranami současně, rozumí se dnem podpisu smlouvy den, v němž byla smlouva podepsána tou smluvní stranou, která smlouvu podepsala později.
2. Předáním díla se rozumí odevzdání hmotného substrátu díla v podobě podle čl. I. této smlouvy objednateli v místě sídla objednatele. O předání díla bude vyhotoven předávací protokol. Termín předání oznámí nejméně 3 pracovní dny předem.
3. Objednatel se zavazuje, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení sjednanou cenu za dílo.
4. Zhotovitel uděluje objednateli právo užití díla, a to všemi do úvahy přicházejícími způsoby užití. Právo k užití díla jako předmětu duševního vlastnictví zhotovitele přechází na zhotovitele předáním díla. Tato licence je časově a prostorově neomezená a je nevýhradní, tzn. nevylučuje užití díla zhotovitelem nebo třetími osobami, jimž zhotovitel udělí licenci.
5. Objednatel je oprávněn do díla po jeho převzetí sám či prostřednictvím třetích osob libovolně zasahovat, zejména jej jakkoliv upravovat a doplňovat, avšak pouze na vlastní odpovědnost. Zhotovitel za takto provedené úpravy neodpovídá.

IV. Cena

1. Cena za dílo vymezené v čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Cena za zhotovení díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy činí **425 000,- Kč + DPH** v platné výši.
3. Cena za dílo je cena pevnou a nepřekročitelnou, platnou až do předání díla objednateli. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla, vyjma nákladů na nezbytné pořízení digitálních mapových podkladů v rozsahu digitální technické mapy. O tyto zhotovitelem skutečně vynaložené náklady bude navýšena cena za dílo uvedená v odst. 2 tohoto článku smlouvy. Skutečnou výši těchto nákladů je zhotovitel povinen objednateli písemně oznámit a prokázat. K tomuto navýšení ceny za dílo není nutno uzavírat dodatek ke smlouvě.
4. Součástí shora sjednané ceny za dílo je odměna za poskytnutí licence k užití díla.

V. Platební podmínky

1. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, kterou zhotovitel vystaví a doručí objednateli po předání díla.
2. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, dle ustanovení § 29 zák. č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
3. Splatnost faktury bude činit 21 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
4. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

VI. Sankce

1. Jestliže objednatel nezaplatí cenu díla v termínu splatnosti uvedeném v článku V. odst. 3. smlouvy, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

2. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla objednateli, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním řádně oznámených vad díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý den prodlení.

VII. Ostatní ustanovení

1. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné právní předpisy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele a případnými pokyny objednatele a dohodami zástupců smluvní stran učiněnými v průběhu provádění díla.
2. Rozsah díla a cenu za jeho provedení lze měnit pouze písemným dodatkem k této smlouvě.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zhotovitel bude min. 1x měsíčně a dále vždy, když o to zástupce objednatele požádá, informovat objednatele o stavu provádění díla.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má podnikatelské oprávnění potřebné k plnění této smlouvy.
5. Objednatel potvrzuje, že má zajištěny finanční prostředky na požadované práce.
6. Objednatel se zavazuje včas předat zhotoviteli veškeré dostupné podklady, zejména existující digitální technické mapy, informace o vedení kanalizace, o nadmořských výškách šachet a objektů, o přípojkách a napojovacích bodech.
7. Součástí díla je i zaškolení objednatele pro práci s matematickým modelem kanalizace. Zaškolení proběhne v rámci předávání a přebírání díla.
8. Předpokládá se bezplatná součinnost objednatele nebo provozovatele kanalizace minimálně v následujícím rozsahu:
 - a) Účast na rekonstrukci terénu, poskytnutí dostupných informací provozních pracovníků;
 - b) Poskytnutí dostupných mapových podkladů a dokumentace sítě, především polohopisu a dostupných údajů o výškopisu;
 - c) Poskytnutí informací o plánovaných rozvojových územích.

K poskytnutí součinnosti je zhotovitel povinen objednatele vždy písemně vyzvat a poskytnout mu k tomu přiměřenou lhůtu.

VIII. Odpovědnost za vady

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá této smlouvě.
2. Nároky objednatele z vad díla se řídí občanským zákoníkem.
3. V případě, že objednatel bude požadovat odstranění vad díla, je zhotovitel povinen odstranit oznámené vady nejpozději do 30 dnů od jejich oznámení. Opravené dílo je zhotovitel povinen objednateli protokolárně předat v příslušném počtu vyhotovení.
4. Vady díla objednatel zhotoviteli oznamuje písemně. Za písemné oznámení se považuje i oznámení zaslané do datové schránky zhotovitele. Toto oznámení se považuje za doručené dnem jeho dodání do datové schránky zhotovitele.
5. Smluvní strany sjednávají, že zjevné vady díla je objednatel oprávněn oznámit zhotoviteli nejpozději do dvou měsíců od převzetí díla, a že důsledky uváděné v § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nastávají až v případě neoznámení zjevných vad v této lhůtě.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od smlouvy může každá ze stran odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech stanovených občanským zákoníkem.
2. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se považuje zejména prodlení objednatele se zaplacením řádně vystavené faktury zhotovitele delší než 30 dnů nebo prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti podle čl. VII. odst. 6 a odst. 8 smlouvy.
3. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje zejména prodlení zhotovitele s předáním díla objednateli delší než 30 dnů.
4. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit bylo-li insolvenčním soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku zhotovitele či byl-li návrh na zahájení insolvenčního řízení zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele či vstoupil-li zhotovitel do likvidace nebo zanikl.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se smlouva od počátku ruší.

X. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá úplatnosti a účinnosti okamžikem jejího uzavření.
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. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, ze kterých si dvě ponechá objednavatel a dvě zhotovitel.
4. Zástupci smluvních stran pro plnění této smlouvy, oprávněnými i k předání a převzetí díla, jsou:

na straně zhotovitele:

Miloš Votroubek, DiS., referent ORM, tel.: 494 629 663, 725 761 403, e-mail: m.votroubek@mestodobruska.cz

Ing. Petr Zima, vedoucí ORM, tel.: 494 629 662, 602 492 082, e-mail: p.zima@mestodobruska.cz

na straně objednatele:

Ing. Martin Soudek, tel.: 603 899 805, e-mail: martin.soudek@vschrudim.cz

5. Uzavření této smlouvy schválila rada města Dobrušky na své schůzi konané dne 10.08.2015.

V Chrudimi dne: - 2 -11- 2015

V Dobrušce dne: 22. 10. 2015

Za zhotovitele:

 **VS Chrudim**
Vodárenská společnost Chrudim, a.s.
Novoměstská 626, 537 28 Chrudim
-2-

.....
Ing. Roman Pešek
předseda představenstva
Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

Za objednatele:

MĚSTO DOBRUŠKA
518 01 DOBRUŠKA 5


.....
Ing. Mgr. Petr Tojnar
starosta města Dobruška

Handwritten signature