



MUHTP04G399

Číslo obj.objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

č.zakázky zhotovitele:

## **S M L O U V A O D Í L O**

uzavřená

**uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník**

### **I. Smluvní strany:**

**Objednatel : MĚSTO HORŠOVSKÝ TÝN**

náměstí Republiky 52, 346 01 Horšovský Týn

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Josef Holeček, starosta

IČO: 00253 383

DIČ: CZ00253383

Telefon: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Josef Holeček

**Zhotovitel : Chodské vodárny a kanalizace a.s.,**

Bezděkovské předměstí 388, 344 78 Domažlice

Zapsané v OR u KS Plzeň – B360

Odpovědný zástupce : Ing. Eva Gožďálová - statutární ředitelka

V technických záležitostech jedná : [REDACTED] - výr. tech. náměstek

Bankovní spojení : Komerční banka Domažlice

Číslo účtu : [REDACTED]

IČO : 49788761

Daňové identifikační číslo : CZ 49788761

**II. Předmět plnění:**

Zhotovitel se zavazuje provést a objednatel odebrat a zhotoviteli zaplatit následující dílo : „ **Horšovský Týn – generel kanalizace** „

Rozsah plnění:

- 1.etapa - Geodetické práce, průzkumné práce
- 2.etapa - Matematický model stokové sítě
- 3.etapa - Posouzení stávajícího systému odkanalizování
- 4.etapa - Posouzení výhledového stavu odkanalizování
- 5.etapa - Kompletace, zprávy a tisk projektu

**1. etapa**

Určení polohy a výšek kanalizačních objektů v městě Horšovský Týn – předpokládaný rozsah 243 objektů ( šachty, odlehčovací komory, rozdělovací komory příp. čerpací stanice )

- Zaměření polohy a výšky poklopů šachet ve systému S-JTSK a Bpv
- Zaměření hloubky šachty vč. hloubek ústících potrubí a výpočet výšek v sytému Bpv
- Ověření profilů a materiálu vstupních a výstupních potrubí

**2. etapa**

- Kontrola vstupních dat modelu
- Sestavení modelu kanalizační sítě

S využitím vstupních dat bude sestaven matematický stacionární model kanalizační sítě. V matematickém modelu budou zadány údaje o všech kanalizačních potrubích, šachtách a objektech ( odlehčovací komory, rozdělovací komory, čerpací stanice... )

- Zpracování parametrů povrchového odtoku

Při zpracování parametrů povrchového odtoku budou využity všechny dostupné mapové podklady, které nejlépe vyjadřují poměry v lokalitě z hlediska zastoupení různorodosti povrchů ( katastrální mapa, vrstevnicová mapa, letecké snímky..). Jeho analýzou budou určeny parametry povodí, jedná se o zastoupení ploch s podobným typem zástavby a detailní popis povrchu těchto ploch.

- Schematizace modelu

Vzhledem k rozsahu kanalizační sítě nebude prováděna schematizace tj. model bude ke skutečnosti 1:1.

- Splašky, průmysl, potřeba vody
- Analýza provozního stavu systému

Bude prověřen aktuální provozní stav kanalizačního systému, funkční parametry a nastavení objektů tak, aby výsledný model odpovídal provozovanému systému v době realizace projektu.

### **3. etapa**

- Příprava okrajových podmínek pro simulaci

V rámci řešení stávajícího stavu budou analyzována vstupní data a připraveny okrajové podmínky pro simulaci na modelu. Na základě analýzy podkladů provede zpracovatel rozhodnutí o vhodném zdroji srážkových dat pro jednotlivé technické úlohy řešení.

- Simulace modelu

Zpracovatel provede simulaci pro definované zatěžovací deště na modelu stokové sítě. Výsledky simulace budou následně zpracovány do tabelární podoby. Výsledky budou zpracovány do podoby přetížení stokové sítě.

- Vyhodnocení výsledků
- Globální vyhodnocení stávajícího stavu
- Projednání výstupů 3. etapy

### **4. etapa**

- Výpočet výhledového stavu odkanalizování

V rámci 4. etapy bude stanovena celková koncepce řešení, upřesněny cíle řešení s vazbou na Územní plán města Holýšov.

- Analýza koncepce rozvoje města
- Návrh koncepce výhledového stavu
- Návrh technických opatření
- Projednání výstupů 4. etapy
- Odhad finančních nákladů na realizaci technických opatření a související budoucí zástavby

Předání podkladů ze strany objednatele :

- digitální polohopis a existující výškopis stávající kanalizace
- digitální katastrální mapu města Horšovský Týn
- ÚP města Horšovský Týn
- provozní řád kanalizace, ČOV a dalších objektů na kanalizaci
- data z dispečinku o provozu kanalizační sítě a ČOV
- vymezení existujících problémů na stávající kanalizační síti

### **5. etapa**

Kompletace, zpráva a tisk projektu

### III. ČČ a splnění :

1. etapa – 1. část ( jižní část města před řekou)	do	01. 04.2019
1. etapa - 2.část (zbytek města)	do	30. 06.2019
2.+3.+4. etapa 1.část (jižní část města před řekou)	do	31. 08.2019
2.+3.+4. etapa 2.část (zbytek města)	do	15. 11.2019
5. etapa	do	15. 12.2019

**IV. Cena prací:** se sjednává dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších změn a doplnění a činí

	<b>552.950,- Kč</b>
<u>DPH 21 %</u>	<u>116.120,- Kč</u>
<b>Celkem</b>	<b>669.070,- Kč</b>

Z toho :

1. etapa (předpokládaný rozsah pro geodetické a průzkumné práce 243 objektů při jednotkové ceně 650,- Kč za 1 objekt) Kč	157.950,-
--	-----------

*Pozn. V případě většího počtu zaměřovaných objektů bude cena za geodetické a průzkumné práce zvýšena v rámci jednotkové ceny.*

2. – 5. etapa	395.000,- Kč
---------------	--------------

### V. Financování a placení :

Objednatel uhradí cenu za specifikované dílo dle čl. II v dohodnuté výši dle čl. IV této smlouvy takto :

- po provedení	
1. etapy - 1.část (jižní část města před řekou)	51.350,- Kč
1. etapy - 2.část (zbytek města)	106.600,- Kč
2.+ 3.+4. etapa 1. část (jižní část města před řekou)	115.000,- Kč
2.+ 3.+4. etapa 2. část (zbytek města)	200.000,- Kč
- po dokončení a předání prací	80.000,- Kč

K fakturovaným částkám bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši 21 %. Smluvní strany se dohodly, že vystavené faktury budou objednatelem uhrazeny ve lhůtě splatnosti 21ti dnů ode dne doručení faktury objednateli. Právo fakturovat vzniká dnem splnění předmětu díla.

### VI. Jiná ujednání :

1. Vyskytne-li se během zpracování dodatečně nutnost doplnit předané podklady dalšími údaji a informacemi, zhotovitel je specifikuje a objednatel doplní a

- předá bez zbytečného odkladu.
2. Jednotlivá ustanovení této smlouvy se zpřesní nebo doplní, případně zruší písemnými dodatky, které mohou navrhnout obě smluvní strany s 10-ti denní lhůtou k vyjádření. Případné spory při uzavírání dodatků rozhoduje příslušný soud na žádost podanou kteroukoliv stranou.
  3. Objednatel se zavazuje, že bude jednat o změně závazku v případech, kdy se po uzavření smlouvy změní výchozí podklady rozhodné pro uzavření této smlouvy, nebo uplatní nové požadavky na zhotovitele.  
Smluvní strany projednají změnu závazku z hledisek věcných, cenových termínových a případně dalších náležitostí smlouvy.  
Podle výsledků projednání navrhne zhotovitel úpravu smlouvy smluvním dodatkem a to způsobem dle bodu 2) výše. Objednatel uhradí zhotoviteli nevyužitou rozpracovanost prací.
  4. Důvodem pro změnu termínu po vzájemné dohodě jsou nepředvídatelné okolnosti, za které se považuje i zásah nebo nesouhlas třetích stran, které až v konečném vyjádření změní svá předchozí stanoviska s tím, že zhotovitel neporušil podmínky sjednané smlouvou a zadáním objednatele.  
Pokud důvod pro změnu termínu nastane kdykoli v průběhu prací, je zhotovitel povinen bezodkladně informovat objednatele a zároveň mu spolu s doklady, které tento stav potvrzují, předložit návrh na řešení a ve vazbě na navržené řešení předložit i návrh na změnu termínu. Objednatel je povinen se k předloženému návrhu vyjádřit do 10ti dnů.
  5. Práce budou předány ve 4 vyhotoveních a 2x na nosičích CD.
  6. Objednatel souhlasí s plněním smlouvy před sjednaným časem
  7. Za prodlení s dokončením díla v čl. II. této smlouvy o dílo z vlastní viny uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý započatý den prodlení.
  8. Při prodlení objednatele s placením faktur zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % dlužné částky za každý započatý den prodlení od data splatnosti faktury do zaplacení.

Pro právní vztahy mezi smluvními stranami platí příslušná ustanovení NOZ.

Tato smlouva je vyhotovena celkem ve 2 vyhotoveních, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

V Horšovském Týně dne 28. 2. 2019

V Domažlicích dne 28. 2. 2019

**Objednatel:**



Ing. Josef Holec  
starosta  
Město Horšovský Týn

**Zhotovitel:**



Ing. Eva Gozdalova  
statutární ředitelka  
Chodské vodárny a kanalizace a.s.

TATO SMLOUVA BYLA SCHVALENA NA 9. JEDNÁNÍ RM DNE 20. 2. 2019,  
USN. 09/26.