

# SMLOUVA O DÍLO Č. 01/08/2017

---

o dodávce projektové dokumentace uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

## 1. SMLUVNÍ STRANY:

**1.1 Objednatel:** Město Uherské Hradiště  
Masarykovo nám. 19  
686 01 Uherské Hradiště

zástupce: Ing. Stanislav Blaha, starosta města  
IČ: 00291471  
DIČ: CZ00291471

K podpisu smlouvy jsou dle vnitřního předpisu oprávněni: Ing. Radek Chybík, vedoucí odboru správy majetku města a Mgr. Josef Botek, tajemník úřadu  
Ve věcech technických je oprávněna jednat : ing. Lenka Procházková

**1.2 Zhotovitel :** Ing. Martin Machulka – VH-MAC  
Okružní 770  
686 05 Uherské Hradiště

zástupce: Ing. Martin Machulka  
registre: živnostenský list vydal MěÚ Uh. Hradiště – obecní živnostenský úřad pod ev. č. 371100-28595-01

IČO: 449 54 573  
DIČ: CZ6501041712  
bank. spojení: ČSOB Uh. Hradiště, č. ú. 109545338 / 0300  
pověřen k smluvnímu jednání: Ing. Martin Machulka  
k technickému jednání: Ing. Martin Machulka  
tel.: 777 65 22 00  
e-mail: vh-mac@vh-mac.cz

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem smlouvy je vyhotovení projektové dokumentace „**Oprava objektu ČS Míkovice**“.

## 3. ROZSAH ZPRACOVÁNÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Rozsah oprav viz příloha č. 1 této smlouvy. Dokumentace bude zpracována jako jednostupňová v rozsahu pro provedení stavby. Projektová dokumentace bude vyhotovena ve 4 vyhotoveních v tištěné formě a jedenkrát na CD. Výkresová část dokumentace bude zpracována ve formátu DGN (nebo DWG), písemné a tabulkové přílohy ve formátu PDF, MS WORD a MS EXCEL.

Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu a souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., Stavební zákon a souvisejícími předpisy (např. dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb), včetně kontrolního rozpočtu, výkazu výměr. Výkaz výměr, soupis prací a dodávek a dále rozpočet stavby včetně souhrnného rozpočtu bude zpracován podle doporučených cen (např. RTS a. s. Brno) pro rok 2017.

Součástí předmětu plnění je:

- zajištění vyjádření provozovatele – SVK, a.s.

Součástí předmětu plnění není:

- zajištění vyjádření dotčených orgánů organizací a rozhodnutí dotčených orgánů (stavební úřady, odbor dopravy, památkový ústav)
- plán BOZP
- plán kontrolních prohlídek stavby
- variantní řešení

- autorský dozor.

#### 4. PODKLADY, SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE

- provozní údaje provozovatele SVK, a.s.
- původní dokumentace čerpací stanice – poskytně obec.

Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady získané od objednatele budou využity pouze pro plnění předmětu smlouvy a nebudou poskytnuty třetí osobě.

#### 5. CENA ZA DÍLO

##### 5.1. Cena za vypracování projektové dokumentace

Cena bez DPH	91 000,- Kč
Cena včetně 21% DPH	110 110,- Kč

##### 5.2. Cena za inženýrskou činnost

Cena bez DPH	4 500,- Kč
Cena včetně 21% DPH	5 445,- Kč

---

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>95 500,- Kč</b>
<b>Cena celkem včetně 21% DPH</b>	<b>115 555,- Kč</b>

#### 6. TERMÍNY PLNĚNÍ

Termín odevzdání projektové dokumentace	30.11. 2017
Termín odevzdání vyjádření	30.12. 2017

#### 7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Cena za dílo je splatná na základě splnění dílčích termínů plnění předmětu uvedených v bodech 5.1 – 5.2. Právo fakturovat vzniká dnem předání předmětu díla (dílčího) plnění bez závad.
- 7.2. Oprávněně vystavenou fakturu je objednatel povinen zaplatit. Odmítnout její úhradu je oprávněn jen do uplynutí data její splatnosti v případě, že dílo je neúplné, má vady nebo faktura obsahuje nesprávné nebo neúplné věcné či cenové údaje.
- 7.3. Splatnost faktur je 30 dní od data vystavení.
- 7.4. Úrok z prodlení za pozdní úhradu faktur je dohodnut na 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 7.5. Při prodlení zhotovitele se splněním povinnosti předání dokončeného díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla za každý den prodlení. V případě prodlení delším než 10 kalendářních dnů se smluvní pokuta zvyšuje na 0,5 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 7.6. Objednatel má právo právo uhradit 90% celkové ceny díla a zbývajících 10% ceny díla bude uhrazeno do 15-ti dnů po provedené kontrole úplnosti a kvality předaného díla a v případě výskytu vad až po jejich odstranění.

#### 8. PODMÍNKY REALIZACE

- 8.1. Zhotovitel bude zpracování dokumentace průběžně projednávat s objednatelem na výrobních výborech svolaných zhotovitelem a konaných v sídle objednatele. Před dokončením prací na dokumentaci se uskuteční závěrečné projednání.

- 8.2. Požadavky třetích osob, zjištěné zhotovitelem dokumentace projedná zhotovitel s objednatelem, který rozhodne, zda budou akceptovány nebo ne. Pokud budou akceptovány požadavky, které budou svou povahou nebo rozsahem nad rámec předmětu plnění zhotovitele, budou potřebné práce uvažované jako dodatečná služba a zhotovitel ji zajistí dle podmínek čl.10.4.

## 9. KVALITATIVNÍ PODMÍNKY A ZÁRUKA ZA DÍLO

- 9.1. Zhotovitel bude dílo provádět v souladu s platnými právními předpisy a příslušnými technickými normami. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla dle smlouvy bude mít v době jeho odevzdání objednateli vlastnosti stanovené platnými ČSN, právními předpisy, bezpečnostními předpisy, smlouvou, příp. vlastnosti pro toto dílo obvyklé.
- 9.2. Zhotovitel zodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby, pokud však nejde o vady vyvolané objednatelem nebo třetí osobou.
- 9.3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které vznikly použitím chybných podkladů nebo věcí poskytnutých zhotoviteli objednatelem, kdy zhotovitel nemohl ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto podkladů zjistit a objednatele na tuto skutečnost upozornit. Zhotovitel neodpovídá rovněž za vady, které vznikly použitím chybných podkladů nebo věcí poskytnutých zhotoviteli objednatelem, na jejichž použití objednatel trval, přestože zhotovitel na jejich nevhodnost upozornil.
- 9.4. Záruční doba je 60 měsíců a začíná plynout dnem odevzdání dokumentace objednateli.
- 9.5. Objednatel je oprávněn reklamovat vadné plnění po dobu trvání záruční lhůty. Reklamacce musí mít písemnou formu a musejí být řádně doloženy. Vady zřejmě již při odevzdání díla objednateli musejí být oznámeny do 30 dnů, jinak nároky z odpovědnosti za tyto vady zanikají.
- 9.6. Oprávněně reklamované vady budou odstraněny bez zbytečného odkladu a bezplatně.

## 10. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 10.1. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme, zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dojednanou spolupráci.
- 10.2. Smlouvu lze měnit, upřesňovat nebo zrušit písemnými dodatky, které může navrhnout kterákoli z obou smluvních stran a které musejí být potvrzeny písemně oběma smluvními stranami.
- 10.3. Využití projektovaného díla je určeno výhradně pro plnění předmětu této smlouvy. Další jeho využití je možné jen na základě nové smlouvy.
- 10.4. Pokud v průběhu zpracování dokumentace dojde k uzavření dohod, které budou mít vliv na cenu a termín plnění, zavazuje se objednatel upravit dodatkem k této smlouvě cenu a termín plnění ve vazbě na změnu předmětu plnění.
- 10.5. Objednatel se zavazuje, že přistoupí na změnu závazku v případě, jestliže se po uzavření smlouvy změní výchozí podklady rozhodující pro uzavření této smlouvy nebo vzniknou nové požadavky objednatele.
- 10.6. Objednatel je povinen přistoupit na změnu smlouvy i tehdy, když dojde k prodloužení se splněním jeho povinnosti spolupráce dojednané v této smlouvě.
- 10.7. V případě, že dojde ke zrušení smlouvy ze strany objednatele, oznámí toto objednatel doporučeným dopisem zhotoviteli nebo zápisem z jednání za účasti zhotovitele. Výpovědní lhůta se sjednává 5 kalendářních dní od doručení písemné výpovědi zhotoviteli. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli zpracované části díla ke dni doručení písemné výpovědi zhotoviteli.

## 11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

11.1. Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.

11.2. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

### **Doložka ke statutu nespolehlivý plátce:**

Dodavatel se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátce“, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, bude o této skutečnosti neprodleně objednatele informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v režimu podle § 109a výše uvedeného zákona.

### **Doložka dle zákona č.340/2015 Sb. :**

Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva a případně i její budoucí dodatky mohou být objednatelem uveřejněny ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“), neboť objednatel je mj. povinným subjektem dle citovaného zákona. Pro tyto případy je zhotovitel povinen objednatele písemně upozornit na případné obchodní tajemství a jiné chráněné údaje vyplývající z této smlouvy, případně i jejich budoucích dodatků, které budou následně objednatelem v uveřejňovaném textu anonymizovány.

### **Doložka dle ust. § 41 zák. o obcích:**

O uzavření smlouvy o dílo č. 2017/0593/SMM mezi Městem Uherské Hradiště, se sídlem Masarykovo náměstí 19, 686 01 Uherské Hradiště, IČ 00291471, DIČ CZ00291471 a Ing. Martinem Machulkou – VH-MAC, se sídlem Okružní 770, 686 05 Uherské Hradiště, IČ 44954573, DIČ CZ6501041712, bylo rozhodnuto v souladu s vnitřním předpisem schváleným usnesením Rady města Uherské Hradiště č. 724/44/RM/2016

V Uherském Hradišti dne .....

V Uherském Hradišti dne .....

Ing. Radek Chybík  
vedoucí odboru správy majetku města

Ing. Martin Machulka

Mgr. Josef Botek  
tajemník

## **PŘÍLOHA Č. 1: ROZSAH NÁVRHU OPRAV**

### **1. Stavební oprava (sanace) čerpací jímky**

Částečná sanace betonových stěn (vymazání spár). Výměna poklopu ČS z nekorodujícího materiálu (rám + víka – pororošt). Obnova nátěru nosníku a doplnění pojízdného zařízení na zavěšení zdvihacího zařízení.

### **2. Odlehčovací objekt do Olšavy**

Úprava vstupu do odlehčovací komory. Výměna ocelového žebříku z nekorodujícího materiálu. Zapravení průchodu do jímky ČS.

### **3. Oprava provozní budovy čerpací stanice**

Osazení nové brány, odstranění stávajícího obložení soklu a jeho obnova (natahované fasádní kamínky). Vybourání rámu, instalace nových zateplených plastových dveří. Vybourání rámu starého okna a dozdění niky. Vyspravení vnitřní omítky a provedení nové výmalby. Obnova nátěru konstrukce vnitřní lávky. Demontáž starých ocelových pororoštů a jejich náhrada nekorodujícími.

### **4. Vzduchotechnika**

Prostor armaturní komory objektu nově opatřit prostupem pro ventilátor a ventilátorem.

### **5. Výměna čerpací techniky (složení čerpadel 1+1) s automatickým záskokem**

Kompletní výměna vnitřního trubního vystrojení ČS včetně čerpadel. Provozovatel doporučuje ponorné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem, se zvýšenou odolností proti ucpávání, elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru a 10 m kabelem. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky – nutno projekčně posoudit, stanovit Q-H křivku.

### **6. Výměna technologie v jímce ČS (potrubí, armatury – zpětné klapky, uzavírací šoupáky)**

Bude kompletně vyměněno vnitřní trubní vystrojení ČS včetně čerpadel.

**Trubní rozvody** z nerezové oceli – tř. 1.4301. Zaústění vertikálního výtlačného potrubí od čerpadel do společného horizontálního výtlačného potrubí shora a v ostrém úhlu. Výtlačky čerpadel osadit zpětnými klapkami a deskovými šoupátky.

**Svařovací metoda** – TIG 141 - obloukové svařování netavící se elektrodou v ochranné atmosféře s ochranou kořene inertním plynem. Ochrana spodní strany kořene svaru bude realizována aplikací inertního (formovacího) plynu, kterým bude před zahájením svařování naplněno svařované potrubí.

**Armatury** s povrchovou úpravou do agresivního prostředí, armatury s nerezovými pracovními prvky (desková šoupátka atd.).

**Česlicový koš** + kontejner na odpady

**Mobilní zdvihací zařízení** na obsluhu česlicového koše a montáž a demontáž čerpadel.

**Nerezový spojovací materiál**

**Kotvení do stěn jímky na chemické kotvy**

**Poklopy, pororošty, žebříky, zábradlí** – nekorodující materiál

### **7. Osazení nového vystrojení elektrického rozvaděče technologie**

Nová technologická elektroinstalace a její vybavení chráničem.  
Vybavení kompenzací.  
Výměna akumulčních kamen za přímotop.  
Automatický náběh ČS po výpadku napájení elektrickou energií.  
Osazení nového hromosvodu.

## **8. Nový automatický systému řízení a regulace**

Malý PLC s GSM (GPRS) modemem a modemem pro SMS zprávy včetně operátorského panelu (textový terminál).

### **Měření hladiny:**

- a. Spojité - tenzometrická tlaková sonda
- b. Limitní – sestava elektrod

### **Řízení chodu čerpadel:**

- a. Automaticky dálkově – řídí ŘS od spojitěho měření hladiny (tenzometrická tlaková sonda)
- b. Ručně dálkově – z ŘS pokynem, čerpání od limitního měření
- c. Ručně místně – z deblokační skříňe, servisní mód, bez vazby na spojitě nebo limitní měření

**Měření proudu:** měření proudového odběru čerpadel

**Měření průtoku:** měření průtoku na výtlaku čerpadel – indukční průtokoměr - okamžitý průtok l/s a součtový průtok m<sup>3</sup>. Provozovatel doporučuje magneticko-indukční průtokoměr v odděleném provedení s displejem, výstup 0/4 – 20 mA, konektor RS 232 na download měřených hodnot.

**Měření stavu čerpadel:** blokace od průsaku, teploty

## **9. Dálkový přenos provozních veličin na dispečerské pracoviště provozovatele**

Přenos kompatibilní s kanalizačním dispečinkem provozovatele. ASŘ je propojen na **GSM modem**, který posílá data (provozní veličiny a stavy) prostřednictvím **APN sítě** na server provozovatele. Vizualizace na SW Control WEB. Pro provozovatele realizuje firma SPECO Control, s.r.o.

- signalizace chodu čerpadla
- signalizace poruchy čerpadla
- signalizace porucha čerpadla
- signalizace ztráty napájení ze sítě
- signalizace havarijní maximální hladiny
- signalizace přepadu do recipientu
- signalizace havarijní minimální hladiny – chod nasucho
- signalizace otevření rozvaděče
- signalizace havarijních hladin – elektrody nebo plováky
- signalizace otevření rozvaděče – dveřní kontakt
- součtové hodiny chodu čerpadel (motohodiny)