

Smlouva o dílo

veřejné zakázky na stavební práce

Stavba

7102 ČS Drhovle – rekonstrukce výtlaku čerpadel

Objednatel :

Jihočeský vodárenský svaz, z.s.p.o.

S.K. Neumanna 292/19

370 01 České Budějovice



SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele : 7102/18/s0
Číslo smlouvy zhotovitele : SMLP-2018-82-000015

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Zhotovitel : AQUA-STYL spol. s r.o.
U Cihelny, 438/6, 796 07 Držovice
Spisová značka: C/1469, Krajský soud v Brně
Zastoupený: Ing. Michal Scheibinger, jednatel a předseda sboru jednatelů
Marek Cheryn, jednatel a člen sboru jednatelů
Osoby oprávněné jednat:
Ve věcech smluvních: Ing. Michal Scheibinger, jednatel a předseda sboru
jednatelů,
Marek Cheryn, jednatel a člen sboru jednatelů
Ve věcech technických: Marek Cheryn, ředitel divize VHS
Bankovní spojení: CITIBANK Europe
Číslo účtu: 2524850101/2600
IČO: 16367758
DIČ: CZ16367758
Číslo telefonu: 587 070 651
Číslo faxu: -----
Email: aqua-styl@aqua-styl.cz
ID datové schránky: 93hmxew

Objednatel : Jihočeský vodárenský svaz, z.s.p.o.
S.K. Neumanna 292/19, 370 01 České Budějovice
Spisová značka : L 6331 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
Zastoupený : Antonínem Princem – předsedou představenstva
Osoby oprávněné jednat :
ve věcech smluvních : Antonín Princ - předseda představenstva
ve věcech technických : Ing. Luděk Kroupa - technický náměstek
Bankovní spojení : Československá obchodní banka, a.s., Regionální
pobočka pro korporátní klientelu České Budějovice
Číslo účtu : 212621693/0300
IČO : 490 21 117
DIČ : CZ 49021117
Číslo telefonu : +420 386 102 430
Číslo faxu : +420 386 102 439
Email : info@jvs.cz
ID datové schránky : 3zhv2ek

- 1.2 Osoby oprávněné zastupovat **objednatele** při realizaci předmětu plnění :

Součinnost objednatele při výstavbě

(kontrola a přebírání prováděných prací, zápisy do stavebního deníku, podpisy zápisů zhotovitele ve stavebním deníku, přebírání prací před jejich zakrytím, koordinace harmonogramu postupu prací a provozních potřeb JVS, zápis o předání staveniště, zápis o předání a převzetí díla, odsouhlasení změnových listů, odsouhlasení soupisu provedených prací, zjišťovacích protokolů, faktur aj.) :

Petr Herian - územní inspektor, +420 725 965 359, herian@jvs.cz

TDI - nebude na stavbě ustanovován

Součinnost objednatele při provozní koordinaci

(stanovování provozních potřeb JVS) :

Jan Kieweg - vedoucí provozu JVS středisko Hlavatce, +420 602 150 144, kieweg@jvs.cz

- 1.3 Osoby oprávněné zastupovat **zhotovitele** při realizaci předmětu plnění :

Součinnost zhotovitele při výstavbě

(technické řízení činnosti při realizaci plnění, provádění zápisů zhotovitele do stavebního deníku, stanovování harmonogramu postupu prací, podpis zápisu o předání staveniště, podpis zápisu o předání a převzetí díla, předkládání změnových listů, předkládání soupisu provedených prací, zjišťovacích protokolů, faktur aj.)

Marek Cheryn, ředitel divize VHS, tel.: 737 242 081, m.cheryn@aqua-styl.cz

- 1.4 Osoby oprávněné zastupovat **objednatele** při koordinaci BOZP :

koordinátor BOZP není dle Zákona č.309/2006 Sb. ustanovován

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

- 2.1 Název stavby : ČS Drhovle – rekonstrukce výtlaku čerpadel
- 2.2 Místo stavby : Drhovle
- 2.3 Číslo stavby : 7102
- 2.4 Správní řízení : Stavba nevyžaduje žádný správní proces

3. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 3.1 Předmětem plnění této smlouvy je závazek Zhotovitele vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a vlastní náklad pro Objednatele provést práce a činnosti uvedené dále v bodech a) až c) tohoto článku Smlouvy a závazek Objednatele k převzetí řádně dokončeného plnění Zhotovitele a zaplacení sjednané ceny za toto plnění.

Předmětem plnění dle této smlouvy je :

a) Zhotovení Stavby

specifikované v čl.2 této Smlouvy dle projektové dokumentace, kterou obdržel Zhotovitel jako součást opatřovacích podmínek veřejné zakázky na stavební práce (dále „PD“) :

Název PD : ČS Drhovle – rekonstrukce výtlačku čerpadel
Zpracovatel PD : EKO EKO s.r.o., Senovážné náměstí 1, 370 01 České Budějovice
Datum zpracování PD : 02/2018
Zodpovědný projektant : Vladimír Sedláček
Stupeň PD : PD pro provádění stavby

Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

b) Vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby

dle následujících zásad (dále „DSPS“) :

Počet tištěných paré : 3

Počet paré na CD nosiči : 1 (výkresy ve formátu DWG i PDF)

Stavební i technologické výkresy, u kterých **došlo** ke změnám proti PD budou nově zpracovány v rámci DSPS.

Stavební i technologické výkresy, u kterých **nedošlo** ke změnám proti PD budou označeny textem „Souhlasí se skutečným provedením“ a začleněny do DSPS.

Každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, které změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.

c) Provedení dalších činností Zhotovitele

(platné jsou činnosti zaškrtnuté v boxech) :

- ☒ zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby
- ☒ výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se Stavby
- ☒ demontáž stávajícího potrubí a armatur učeném PD
- ☐ provedení zkoušek vodotěsnosti, úsekových tlakových zkoušek potrubí a provedení celkové tlakové zkoušky potrubí
- ☒ zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků dle Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
- ☒ zajištění všech zkoušek, atestů a revizí podle platných norem a případně jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla

- ☒ zajištění průběžného odvozu stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
 - ☒ provedení zařízení staveniště
 - ☒ provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu
 - ☒ zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků
 - ☐ zajištění zřízení, rozvodů, platby za spotřebu a provoz přípojek médií a energií během provádění Stavby
 - ☐ provedení geodetického zaměření skutečného provedení díla dle Směrnice JVS pro zaměřování a její předání 3x v tištěné formě a 1x v digitální formě
 - ☒ pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení a předání Objednateli na datovém nosiči
 - ☐ zpracování dokumentace vodovodních šachet podle Směrnice JVS Pasportizace šachet (Směrnice je přílohou této SOD)
 - ☐ provedení pasportizace ploch staveniště, okolních objektů a sousedních pozemků v blízkosti přístupových ploch a ploch staveniště před zahájením stavby a po dokončení stavby
 - ☐ zajištění aplikace, Objednatelem předaného, Plánu BOZP do prováděných prací na Stavbě
 - ☐ doložení protokolárního předání Stavbou dotčených pozemků a komunikací jejich vlastníkům a předložení dohod o vypořádání případných náhrad škod
 - ☒ zpracování úpravy provozního řádu, 4 x v tištěné verzi a 1 x na CD nosiči
- 3.2 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje dokončit všechna plnění dle této smlouvy včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem, včetně dodržení jakosti a parametrů materiálů, strojů a zařízení předepsaným projektantem.
- 3.4 Objednatel se zavazuje převzít řádně dokončené plnění Zhotovitele a uhradit za toto plnění Zhotovitele sjednanou cenu.

4. ČAS PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje k :

Zahájení realizace Stavby : do 90 dnů ode dne uzavření této smlouvy

Dokončení Stavby : do 50 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby

Předání stavby a všech dalších plnění Zhotovitele :
do 60 dnů od
sjednaného termínu zahájení realizace Stavby

Zhotovitel se tedy zavazuje dokončit a předat Objednateli veškerá plnění, k nimž je zavázán touto Smlouvou, nejpozději do 60 dnů od termínu zahájení realizace Stavby (lhůty jsou uvedeny v kalendářních dnech).

- 4.2 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli a Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště, včetně všech dokladů pro provedení Stavby, nejpozději do termínu zahájení realizace Stavby tak, jak je stanoven v čl. 4, bodu 4.1 této Smlouvy.
- 4.3 Jestliže Zhotovitel řádně dokončí dílo před sjednaným termínem dokončení Stavby, zavazuje se Objednatel toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.
- 4.4 V případě nepříznivých klimatických podmínek, které brání provádění díla v souladu s platnými právními předpisy či technologickými postupy, se termín dokončení stavby posune o příslušný počet dnů, ve kterých tyto nepříznivé klimatické podmínky nastaly. Konkrétní dny budou zaznamenány Zhotovitelem ve stavebním deníku a Schváleny objednatelem.

5. VLASTNICKÉ PRÁVE KE STAVBĚ A DALŠÍM PLNĚNÍM PROVEDENÝM ZHOTOVITELE DLE TÉTO SMLOUVY

- 5.1 Vlastnické právo k zhotovované Stavbě a všem dalším plněním Zhotovitele, dle této Smlouvy, má Objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škod na Stavbě a dalších plněních, dle této Smlouvy, až do okamžiku předání těchto plnění Objednateli.

6. CENA

- 6.1. Cena za kompletní splnění předmětu Smlouvy Zhotovitelem, v rozsahu čl.3 této Smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení §2 Zákona č.526/1990 Sb. o cenách, a činí :

Cena bez DPH **679 303,- Kč**

Cena DPH 21% **142 654,- Kč**

Cena včetně DPH **821 957,- Kč**

- 6.2 Dohodnutá cena za plnění Zhotovitele je stanovena na základě nabídky Zhotovitele z opatřovacího řízení, vypracované podle Výzvy k podání nabídek a Opatřovací dokumentace Objednatele.
Nabídkový položkový rozpočet stavby (dále „NPR“) tvoří nedílnou přílohu této Smlouvy.

- 6.3 Dohodnutá cena je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace předmětu plnění.
- 6.4 Ke změně závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“) dojde pouze v případech a za podmínek uvedených v této Smlouvě :
- uplatnění vyhrazených změn závazku sjednaných ve smlouvě na veřejnou zakázku na základě opatřovacích podmínek
 - provedení změn, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a nižší než 10% původní hodnoty závazku, nebo 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí
 - stavební práce nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy, jsou nezbytné a změna v osobě Dodavatele není možná z ekonomických nebo technických důvodů (slučitelnost/interoperabilita se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými v původním opatřovacím řízení) a způsobila by Objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů, a hodnota dodatečného plnění nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s nepředvídatelnými změnami nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku
 - potřeba změna vznikla v důsledku nepředvídatelné situace, kterou Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat; změna nesmí měnit celkovou povahu veřejné zakázky; hodnota změna nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s dodatečnými plněními nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku
- 6.5 Ocenění změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku bude provedeno dle následujících pravidel :
- u změn závazků, které **jsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí cen NPR a skutečného množství realizovaného závazku
 - u změn závazků, které **nejsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí položek aktuální Cenové soustavy ÚRS ponižených o 20%, případně rozšířených „R“ položek s individuálně stanovenou cenou (v případě absence položek prací v Cenové soustavě ÚRS) a skutečného množství realizovaného závazku
- 6.6 Zhotovitel se zavazuje změny závazků ze smlouvy, dle shora uvedených pravidel a parametrů, provést. Zhotovitel může uvedené práce provést teprve poté, když Objednatel s jejich provedením a cenou vysloví písemný souhlas. Jestliže Zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu Objednatele, nevzniká mu právo na jejich úhradu.
- 6.7 Změna závazků ze smlouvy bude provedena písemnou formou, Dodatkem k této Smlouvě o dílo.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Právo na zaplacení ceny vzniká provedením plnění dle této smlouvy
- 7.2 Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout měsíční zálohy na zaplacení ceny ve výši 90 % prací a výkonů provedených Zhotovitelem v příslušném kalendářním měsíci. Provedení bude doloženo soupisem provedených prací odsouhlaseným Objednatelem.

Cena za předmět plnění bude Objednatelem zaplacena na podkladě celkové zúčtovací faktury

vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí.

- 7.3 Podkladem pro poskytnutí měsíčních plateb záloh je platební doklad se soupisem provedených prací, který vystaví Zhotovitel

Platební doklad musí obsahovat :

- označení – platební doklad a číslo
- název, sídlo a DIČ Zhotovitele a Objednatele
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název stavby – číslo Smlouvy
- soupis provedených prací odsouhlasený Objednatelem, výši platby
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je Zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty, uvede sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

- 7.4 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu za provedení díla na podkladě celkové faktury, kterou vystaví Zhotovitel po sepsání a podpisu zápisu o předání a převzetí předmětu plnění

Celková faktura musí obsahovat :

- označení – faktura a číslo
- název, sídlo a DIČ Zhotovitele a Objednatele
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název stavby – číslo Smlouvy
- cenu prací – fakturovanou částku
- soupis poskytnutých měsíčních plateb
- částku k úhradě
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je Zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty, uvede sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

- 7.5 Objednatel a Zhotovitel s odkazem na znění Zákona č.235/2004 Sb., zejména §109 a §109a tohoto zákona, sjednávají, že Objednatel je oprávněn hradit zhotovitelem účtovanou daň z přidané hodnoty za plnění Zhotovitelem uskutečněná a Objednatelem přijatá podle této Smlouvy, přímo správci daně Zhotovitele, v případě, že :

- a) v okamžiku uskutečnění tohoto plnění je o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, nebo
- b) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a objednatelům přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatelem poskytnuta zcela nebo zčásti bezzhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, nebo
- c) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a Objednatelem přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatelem poskytnuta zcela nebo zčásti na jiný účet než je účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn

způsobem umožňujícím dálkový přístup.

- 7.6 Pokud dojde ke změnám závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“), s jejichž provedením Objednatel souhlasí, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně. Taková faktura musí, kromě jiných výše uvedených náležitostí, obsahovat i odkaz na dokument, kterým tyto změny závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku byly sjednány a odsouhlaseny.
- 7.7 Objednatel se zavazuje zaplatit platby do 21 dnů od doručení řádného daňového dokladu (faktury).
- 7.8 Objednatel může platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad :
- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje
 - obsahuje chybné cenové údaje
- Objednatel musí platební doklad vrátit do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení splacením částky, která měla být fakturována správně.
U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. KAUCE

- 8.1 Zhotovitele dle této smlouvy jako Zhotovitel se zavazuje složit a zaplatit Objednateli částku ve výši rovnající se 10% celkové ceny plnění kauci k zajištění splnění povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy (čl. 12, bod.12.4).
- 8.2 Kauce je splatná na účet Objednatele nejpozději do termínu sjednaného dle čl.4.,bod 4.1 této smlouvy pro Dokončení Stavby. Neuhradí-li Zhotovitel na účet Objednatele sjednanou kauci v tomto termínu je Objednatel oprávněn nárok a pohledávku na úhradu této Kauce jednostranně započíst vůči pohledávce Zhotovitele na úhradu doplatku ceny plnění dle celkové zúčtovací faktury vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí, jak je sjednáno v čl.7. této smlouvy.
- 8.3 Zhotovitelem uhrazená Kauce je v plné dispozici Objednatele a Objednatel je oprávněn složenou Kauci použít k úhradě svých nároků, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy.
- 8.4 Objednatel zúčtuje do 30 kalendářních dnů od odstranění vad a nedodělků plnění veškeré platby a nároky, které ve smyslu čl.8.,bod 8.3 této smlouvy uspokojil ze Zhotovitelem uhrazené Kauce. Částka odpovídající výši Kauce, která nebude Objednatelem použita k úhradě nároků Objednatele, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků, bude Objednatelem Zhotoviteli vyplacena dle shora uvedeného zúčtování na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy nejpozději 10 kalendářních dnů od provedení shora uvedeného vyúčtování.

9. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1 Způsob provádění díla se řídí ustanoveními §2589 a násl. Občanského zákoníku, pokud není v následujících bodech dohodnuto jinak.

- 9.2 K dodržení ustanovení této smlouvy se Zhotovitel zavazuje k provádění prací pouze odborně způsobilými a proškolenými pracovníky.
- 9.3 Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a za pořádek na staveništi. Zhotovitel odpovídá za provádění díla v požadované kvalitě a ve stanovených termínech. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně. Zhotovitel je povinen se seznámit se s veškerými, Objednatelem předanými, doklady a dokumenty zpracovanými či vydanými v souvislosti s předmětem plnění (stavbou) a podmínky a opatření v nich uvedené plnit. Jedná se zejména o vyjádření majitelů a správců sítí, komunikací, dotčených správních orgánů a organizací, vlastníků a uživatelů pozemků, požadavků vyplývajících z Plánu BOZP, Havarijního plánu, Povodňového plánu, Dopravně inženýrského opatření apod. Pokud budou práce spojené s předmětem plnění prováděny ve stávajících objektech a zařízeních Objednatele, nebo budou tyto objekty jinak využívány pro potřeby stavby, je Zhotovitel povinen se seznámit s hlavními bezpečnostními, havarijními a hygienickými předpisy, které jim budou poskytnuty odpovědnou osobou dle čl. 1.2 - Součinnost objednatelů při provozní koordinaci, dle této Smlouvy, a tato pravidla dodržovat.
- 9.4 Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Kontrolu Objednatele na stavbě provádějí oprávnění pracovníci, tj. osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a technických a osoby uvedené v čl. 1.2 této Smlouvy. Objednatel je oprávněn ustanovit na stavbě technický dozor (osoby dle čl. 1.2 – Součinnost objednatelů při výstavbě, dle této Smlouvy) ke sledování a kontrole, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektem, opatřovacími podmínkami, technickými normami, jinými právními předpisy a příslušnými správními rozhodnutími tak, aby jakost díla odpovídala požadovaným standardům. Provedení technické kontroly provádění díla Objednatelem nezpůsobuje Zhotovitele ze zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- 9.5 Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel v přiměřené lhůtě, může Objednatel odstoupit od Smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy.
- 9.6 Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací, včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, změn projektu, zdůvodnění odchylek od projektu a všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník bude veden v knize vydané pro tento účel SEVT, bude uložen na staveništi u stavbyvedoucího a bude kdykoliv k dispozici oprávněným osobám Objednatele dle čl. 9.4 této Smlouvy, kteří jsou oprávněni činit do deníku zápisy. Oprávněné osoby obou smluvních stran jsou povinny vyjádřit se k zápisům druhé strany, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin.
- 9.7 Do stavebního deníku provádí zápisy, kromě Zhotovitele, především oprávněné osoby Objednatele. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané oprávněnými osobami objednatelů, autorským dozorem, orgány státní správy a kontroly ve

- stavebním deníku je Zhotovitel povinen reagovat neprodleně a v případě vytknutých vad díla nebo jeho provádění tyto vady neprodleně odstranit.
- 9.8 Zkoušky, které jsou součástí předmětu plnění, dle bodu 3.1, provádí Zhotovitel. K účasti na Zkouškách Zhotovitel Objednatele včas přizve. Nezúčastní-li se Objednatel zkoušky a nevylučuje-li to povaha věci, nebrání to jejich provedení. Výsledek zkoušky se zachytí v zápisu; není-li Objednatel přítomen potvrdí zápis místo něho hodnověrná, odborně způsobilá a nestranná osoba, jež se zkoušek zúčastnila. Zhotovitel je povinen Objednateli zápis předat.
- 9.9 Objednatel provede kontrolu uložení všech potrubí a dalších podzemních inženýrských sítí před jejich zakrytím. Ve stavebním deníku budou vymezeny Objednatelem další práce, podléhající režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. Zhotovitel vždy vyzve oprávněné osoby objednatel k prověření těchto prací, a to zápisem do stavebního deníku alespoň 3 dny předem. Zhotovitel pořídí fotodokumentaci prací, které budou zakryty, v rozsahu dle požadavků technického dozoru Objednatele.
- 9.10 Práce podléhající geodetickému zaměření, zejména poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřeny před zakrytím. Zaměření se týká i stávajících odkrytých sítí. Zaměření těchto sítí bude protokolárně předáno odpovědné osobě Objednatele při prohlídce prací před zakrytím.
- 9.11 Nevyzve-li Zhotovitel oprávněné osoby Objednatele ke kontrole takových prací nebo nepředloží-li geodetické zaměření nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí před záhozem, je povinen na žádost Objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad a pořídít požadované geodetické zaměření nově odkryté konstrukce.
- 9.12 Pokud se Objednatel nedostaví k prověření prací, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré tyto náklady Zhotovitel.
- 9.13 Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu. Zhotovitel doloží, na vyzvání oprávněných osob Objednatele těmto, nejpozději před zahájením montážních prací, certifikát, či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu zabudovaného výrobku, konstrukce či materiálu. Zhotovitel souhlasí se skutečností, že v případě nejasností o kvalitě výrobku, konstrukce či materiálu bude Objednatel před jejich zabudováním vyžadovat předložení příslušných vzorků s průvodními doklady (výrobce, parametry, kvalita apod.).
- 9.14 Zhotovitel nesmí zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, než jakou uvádí projektová dokumentace ke zhotovení předmětu Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Pokud bude chtít Zhotovitel zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, je povinen předem předložit Objednateli písemný souhlas zpracovatele projektové dokumentace s takovýmto řešením.
- 9.15 Harmonogram provádění prací
Nedílnou součástí Smlouvy o dílo je časový harmonogram provádění stavebních prací včetně finančního harmonogramu plnění, vypracovaný v časové podrobnosti – týden.

Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s tímto Harmonogramem. Zhotovitel je povinen průběžně Harmonogram aktualizovat, nejméně 1 x za 14 dnů, a to dle skutečného průběhu prováděných prací. Takto aktualizovaný harmonogram předloží Zhotovitel na požádání Objednateli ke schválení na kontrolních dnech stavby.

- 9.16 Před zahájením Stavby zašle Zhotovitel všem vlastníkům a uživatelům Stavbou dotčených pozemků oznámení o zahájení Stavby s termíny vstupů na jejich pozemky. Dále Zhotovitel s majiteli a uživateli pozemků vypořádá případné úhrady za škody související se vstupem na pozemky, pokud tyto úhrady byly součástí opatřovací dokumentace.
- 9.17 Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje, že je seznámen s dodacími lhůtami jednotlivých zařízení, případnou potřebou doplnění dílenské dokumentace a vyřízením potřebných povolení, tak jak jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Žádná z těchto skutečností nemá vliv na čas plnění a cenu díla, uvedených v této Smlouvě.
- 9.18 Pokud je Objednatel zároveň i provozovatelem zařízení dotčeného Stavbou, bude Objednatel, po dohodě se Zhotovitelem, v rámci svých činností a na své náklady, pro zhotovení Předmětu plnění zajišťovat součinnost, zejména v oblasti zajištění odstávek a manipulací na zařízení v majetku Objednatele. Dále bude Objednatel, pokud to bude technicky možné, na své náklady zajišťovat dodávku pitné vody pro potřeby proplachů, tlakových zkoušek a desinfekce stávajících i nově budovaných vodovodních řadů a dále i dodávku pitné vody v případě provedení suchovodů pro zajištění provizorního zásobování. Dodávku vody pro ostatní činnosti zhotovitele, včetně dodávky vody pro potřeby zařízení staveniště, si zabezpečuje Zhotovitel sám a na své náklady.

10. STAVENIŠTĚ

- 10.1 Staveniště je prostor určený k provedení předmětu Smlouvy a k provedení zařízení staveniště, včetně dočasných deponií vytěžené zeminy, skládek odpadů i stavebního materiálu a příjezdových tras, vše v potřebném rozsahu. V projektové dokumentaci jsou plochy staveniště určeny v rámci zásad organizace výstavby (dále „ZOV“). Zhotovitel je povinen, na podkladu předložených ZOV, zpracovat sám a na své náklady projekt organizace výstavby (dále „POV“), který bude ZOV doplňovat, a to na základě jeho zvyklostí a jeho technologických postupů. Zhotovitel předá POV Objednateli, v rámci procesu předání staveniště. V případě, že Zhotovitel předloží řešení jiné, než které je zpracováno v ZOV, musí projednání všech potřebných rozhodnutí a dohod zajistit Zhotovitel sám a na své náklady. Případné změny ZOV nesmí mít vliv na čas plnění a cenu díla.
- 10.2 Pasportizace stávajícího stavu ploch a objektů staveniště a jeho okolí. Zhotovitel je povinen zajistit pasportizaci, jak všech ploch staveniště, tak i okolních objektů a sousedních pozemků v blízkosti přístupových ploch a ploch staveniště, u kterých by prováděním Stavby mohlo dojít k poškození. První pasport bude vypracován před zahájením stavby a bude Zhotovitelem Objednateli předán při Zahájení realizace stavby (při předání a převzetí staveniště). Druhý pasport bude vypracován po dokončení stavby a bude Zhotovitelem Objednateli předán při Dokončení stavby (při předání a převzetí stavby). Dokumenty bude sloužit jako doklad o situaci před zahájením stavby a po dokončení stavby

při uvedení ploch do původního stavu a pro jejich zpětné předání do užívání jejich vlastníkům a uživatelům.

- 10.3 O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol.
- 10.4 Zařízení staveniště si celé na svůj náklad zabezpečuje Zhotovitel. Náklady na vybudování zařízení staveniště, úpravy stávajících zařízení pro účely zařízení staveniště a likvidace zařízení staveniště jsou součástí Ceny díla. Materiál zbylý po demontáži zařízení staveniště je majetkem Zhotovitele.
- 10.5 Všechny plochy, komunikace a objekty dotčené Stavbou budou po dokončení Stavby uvedeny do původního stavu, pokud si Zhotovitel s majiteli pozemků, komunikací a objektů nedohodne jiný stav.
- 10.6 Napojovací místa pro zabezpečení stavby
Napojovací místa pro zabezpečení stavby zajišťuje Zhotovitel sám a na své náklady, a to po dohodě s příslušnými správci veřejné infrastruktury a na základě jejich podmínek, nebo vlastními zdroji. V případě provádění stavby v blízkosti objektů a zařízení Objednatele může Zhotovitel, po dohodě s Objednatelem a za dodržení jeho podmínek zajistit napojovací místa pro zabezpečení stavby z těchto objektů a zařízení.
Řešení musí být uvedeno ve zpracovaném POV.
- Zhotovitel si smluvně zajistí připojení odběrných míst a odběr médií potřebných pro realizaci stavby a k provedení všech zkoušek požadovaných k předání a převzetí. V případě možnosti napojení elektrické energie pro zařízení staveniště, která bude odebírána z rozvodů Objednatele, bude po vzájemné dohodě určeno místo napojení a předávka bude, za úplaty, realizována staveništním rozvaděčem s elektroměrem. Počáteční a koncový stav elektroměru bude zapsán do stavebního deníku.
- V případě možnosti napojení zařízení staveniště na vodovodní a kanalizační rozvody v majetku Objednatele, budou vodovodní a kanalizační přípojky pro zařízení staveniště řešeny jako provizorní. Napojení bude řešeno v dohodě s Objednatelem, na vodovodních přípojkách budou osazeny vodoměry. Počáteční a koncový stav vodoměrů bude zapsán ve stavebním deníku.
- 10.7 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel zabezpečí, aby provozem zařízení staveniště nevznikly škody na okolních objektech, ani na sousedních pozemcích a nedocházelo na nich k ohrožení bezpečnosti práce ani životního prostředí. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti. Za odpady se nepovažují demontované části majetku Objednatele, které jsou využitelné jako druhotné suroviny – šrot. Šrot zůstává ve vlastnictví Objednatele.
- 10.8 Zhotovitel zlikviduje vlastní zařízení staveniště a předá vyklizené staveniště objednateli nejpozději do 15 dnů po předání plnění dle této smlouvy.

11. BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVENIŠTI

- 11.1 Zhotovitel zcela zodpovídá za plnění a zajištění všech podmínek stanovených předpisy upravujícími bezpečnost a ochranu zdraví na staveništi. Zhotovitel zajišťuje zabezpečení staveniště dle zásad BOZP sám a na své náklady.

- 11.2 Zhotovitel zajistí vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno.
- 11.3 Zhotovitel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci – realizaci stavby, jimiž jsou zejména požadavky stanovené „Zákonem č.309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“, „Nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“ a „Zákonem č.262/2006 Sb. zákoník práce“, vše v platných zněních.
- 11.4 V případě splnění podmínek směrodatných pro ustanovení koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, dle „Zákona č.309/2006 Sb.“, ustanovuje tohoto Objednatel. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti stanovené „Zákonem č.309/2006 Sb.“ včetně povinnosti informační a povinnosti součinnosti s koordinátorem bezpečnosti práce na staveništi.
- 11.5 Současně se zápisem o předání staveniště bude vyhotoven Zápis o uplatnění zásad BOZP na staveništi. Zápis bude potvrzen zodpovědným pracovníkem Zhotovitele. V zápisu BOZP se uvedou vzájemné vztahy na staveništi, podle příslušných ustanovení „Zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce“, „Zákona č.309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ a „Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“.
Do zápisu budou uvedena jména zástupců Objednatele a provozovatele, kterým bude umožněn vstup na staveniště.
- 11.6 V případě splnění podmínek směrodatných pro zpracování Plánu BOZP, dle „Zákona č.309/2006 Sb.“, předá tento Objednatel Zhotoviteli nejpozději při podpisu Smlouvy. Pokud nebude Zhotoviteli Plán BOZP vyhovovat, např. z důvodů zvolených postupů a z nich vyplývajících rizik včetně opatření na odstranění nebo minimalizaci těchto rizik, musí Zhotovitel minimálně 8 dní před zahájením prací, jichž se případné změny týkají písemně informovat Objednatele a Koordinátora BOZP (pokud je tento pro stavbu určen) a je povinen poskytnout podklady pro zpracování aktualizace Plánu BOZP. Zpracovatel Plánu BOZP, jako oprávněná osoba tyto změněné postupy posoudí a je v jeho kompetenci tyto změny přijmout, částečně přijmout (poté se stávají součástí Plánu BOZP) nebo zcela odmítnout.

12. DOKONČENÍ, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- 12.1 Plnění Zhotovitele je dokončeno po kumulativním splnění těchto podmínek :
- a) jsou-li dokončeny všechny stavební práce a činnosti, dle čl.3.1 a) této Smlouvy
 - b) je-li vypracována a předána Dokumentace skutečného provedení stavby, dle čl.3.1 b) této Smlouvy
 - c) je-li prokázáno splnění všech požadovaných dalších činností Zhotovitele dle čl.3.1. c) této Smlouvy
- 12.2. Po dokončení předmětu Smlouvy vyzve Zhotovitel písemně Objednatele k převzetí předmětu plnění v místě provádění stavby.
Výzvu zašle Zhotovitel nejpozději 15 dní před navrhovaným termínem zahájení převímacího řízení.

Zhotovitel a Objednatel se zavazují sepsat o předání a převzetí předmětu plnění zápis, a to i v případě dřívějšího dokončení předmětu smlouvy.

- 12.3 Nejpozději při přejímacím řízení předá Zhotovitel Objednateli nezbytné doklady prokazující splnění podmínek uvedených ve čl. 3.1 a) až c) této Smlouvy.
- 12.4 Převezme-li Objednatel předmět plnění s vadami a nedodělkami, které nebrání řádnému užívání díla, bude sjednán termín jejich odstranění v zápise o předání a převzetí předmětu plnění. O následném odstranění všech vad a nedodělků bude sepsán samostatný zápis potvrzený Objednatel a Zhotovitelem.

13. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ DÍLA

- 13.1 Práva z vadného plnění díla se řídí touto Smlouvou a příslušnými ustanovením Občanského zákoníku.
- 13.2 Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této Smlouvy, platných právních předpisů a ČSN, ČSN EN ISO 9001:2009 a požadovaných standardů.
- 13.3. Na zhotovené dílo dává Zhotovitel Objednateli záruku za jakost díla na dobu **60 měsíců** (dále záruční lhůta). Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí plnění.

14. SMLUVNÍ POKUTY

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou, z titulu neplnění níže uvedených závazků z této Smlouvy, tyto pokuty :
- a) Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro **dokončení plnění** je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- b) Za prodlení zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro **předání plnění** je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- c) Za prodlení Zhotovitele s **odstraněním vad a nedodělků** je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu, každý nedodělek a každý den prodlení s jejím odstraněním oproti lhůtě k odstranění stanovené v protokolu o předání a převzetí plnění.
- d) Za prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti z titulu **odpovědnosti za vady plnění** dle této Smlouvy uplatněné objednatel v rámci záruky za jakost plnění Objednatel je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.
- e) Za prodlení Zhotovitele s **vyklizením staveniště** oproti sjednanému termínu dle této Smlouvy Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den prodlení.

f) Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané ve čl.9, bod 9.11, 9.13 nebo 9.14 této Smlouvy, které zjistí oprávněná osoba Objednatele a potvrdí jej do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši **100.000,-Kč**.

g) Za prodlení Objednatele se **zaplacením dohodnutých plateb** ve smluvené lhůtě splatnosti je povinen Objednatel zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1%** z částky s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení za každý započatý den prodlení.

15. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 15.1 Od této Smlouvy lze odstoupit v případech stanovených obecně platnými právními předpisy a v případech sjednaných v této smlouvě.
- 15.2 Objednatel má právo písemně odstoupit od této Smlouvy v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce v opatřovacím řízení informace neodpovídající skutečnosti, a tyto informace rozhodujícím způsobem ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky. Pokud k zjištění této skutečnosti dojde po zahájení stavebních prací, Zhotovitel na podkladě písemné výzvy Objednatele neprodleně přeruší práce na předmětu smlouvy.
- 15.3 Jestliže Zhotovitel nebude provádět práci v souladu se Smlouvou nebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že to ovlivní provádění prací, může Objednatel prostřednictvím písemné výzvy požadovat po Zhotoviteli bezodkladné odstranění takového neplnění nebo zanedbání.
Jestliže Zhotovitel předmětné neplnění nebo zanedbání neodstraní ve lhůtě nejdéle 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele má Objednatel právo od této Smlouvy písemně odstoupit.
- 15.4 Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od Smlouvy odstoupit druhé straně.

16. PODDODÁVKY

- 16.1 Zhotovitel zajistí provádění prací především svými pracovníky. Provedení jednotlivých prací či dodávek je oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým poddodavatelem. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. Zhotovitel za činnost a dodávky poddodavatele odpovídá Objednateli tak, jako by je prováděl sám, včetně uplatnění práv z vadného plnění díla sjednaných v čl. 13. této Smlouvy.
- 16.2 Zhotovitel je povinen průběžně při jakékoliv změně a kdykoliv na písemnou výzvu oprávněných osob Objednatele předložit Objednateli písemný seznam všech svých subdodavatelů a smlouvy o dílo uzavřené s těmito subdodavateli.

17. JINÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1 Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této Smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství, pokud není zákonná povinnost tyto skutečnosti zveřejnit. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této Smlouvy dozvěděly, a to i po té, kdy provádění díla bylo skončeno. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody.
- 17.2 Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy.
- 17.3 Zhotovitel je odpovědný za škodu, kterou způsobí Objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem a jeho poddodavateli, s výjimkou případů, kdy byly sjednány smluvní pokuty uvedené v článku 14. této Smlouvy.
- 17.4 Zhotovitel bere na vědomí, že Jihočeský vodárenský svaz je právnickou osobou, v níž mají většinovou účast obce, které nevykonávají rozšířenou působnost, a proto se na tuto Smlouvu v souladu s §3 odst. 2 písm. l) Zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále „Zákon“), nevztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv (dále „Výjimka“).
- 17.5 Žádná ze smluvních stran této Smlouvy s ohledem na Výjimku tuto Smlouvu neuveřejní v registru dle Zákona.

18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1 Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku sporu je v I. stupni k rozhodnutí sporu věcně příslušný soud v Českých Budějovicích.
- 18.2 Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky ke Smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran.
- 18.3 Smlouva je vypracována ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží dvě podepsaná vyhotovení.
- 18.4 Nedílnou součástí Smlouvy je :
- Příloha č.1 : Nabídkový položkový rozpočet stavby (odst. 6.2 této Smlouvy)
- Příloha č.2 : Finanční a časový harmonogram postupu stavebních prací (odst. 9.15 této Smlouvy)
- Samostatnou, odděleně uloženou součástí Smlouvy, je opatřovací dokumentace a nabídka Zhotovitele.
- 18.5 Tato Smlouva je uzavírána Zhotovitelem a Objednatelem, jako osobami, které mají právnickou osobnost, je projevem jejich svobodné a vážné vůle a je uzavírána a podepsána Zhotovitelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za Zhotovitele jednat a tuto Smlouvu platně uzavřít a stejně tak je uzavírána a podepsána Objednatelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za objednatele jednat a tuto Smlouvu platně uzavřít.

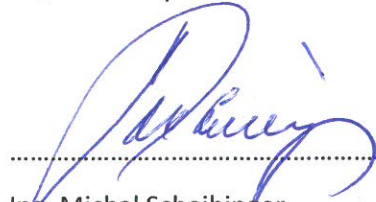
V Držovicích dne 23.4.2018

V Českých Budějovicích, dne 25-04-2018

Zhotovitel :

Objednatel :

AQUA-STYL spol. s r.o.



Ing. Michal Scheibinger
Jednatel a předseda sboru jednatelů



Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice



Marek Cheryn
Jednatel a člen sboru jednatelů



Soupis dodávek, prací a služeb s výkazem výměr - oceněný

ČS DRHOVLE, ÚPRAVA VÝTLAKU ČERPADEL

Zakázkové číslo : 1409-83

	ČÁST	Základ DPH	DPH 21%	Cena s DPH
A.	Technologická část strojní	305 296	64 112	369 409
B.	Technologická část elektro a ASŘ	349 207	73 333	422 540
C.	Vedlejší a ostatní náklady	24 800	5 208	30 008
	CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY	679 303	142 654	821 957

Položka	Pozice	Popis položky		Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.i.	Celková cena CZK
		PS 01 Technologická část strojni							
		1. Stroje a zařízení							
	1.1	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 80 PN 16; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: Ø 84x2mm				ks	2	784	1 568
	1.2	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 154/84x2 mm;				ks	2	1 666	3 333
	1.3	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 156x3,0mm				ks	2	1 449	2 898
	1.4	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 156x3mm				m	2	1 885	3 770
	1.5	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 150 PN 16; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: Ø 156x3,0mm				ks	4	1 546	6 185
	1.6	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Přírubová uzavírací klapka DN 150 PN 16; ovládání nainstalovaným a seřizovacím čtvrtotáčkovým elektrickým servopohonem; Parametry armatury: stavební délka 140mm řada 13 dle EN 558; maximální průtočná rychlost v= 5,0 m/s; stupeň netěsnosti A dle EN 1266-1; nevyměnitelná těsnicí manžeta EPDM navulkanizovaná přímo na tělese klapky; čep i hřídel uloženy v kluzných ložiscích zajištěny proti vystřelení; maximální provozní rozdíl tlaků před a za armaturou p= 13,0 bar; Materiálové provedení armatury: těleso - tvárná litina; disk, čep, hřídel - korozivzdorná oce; manžeta - EPDM; Protikoroziní ochrana armatury: těžká protikoroziní ochrana v kvalitě dle GSK; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Parametry pohonu: rychlost přestavení 90° - 63 sec; pracovní režim S2-15 minut; místní mechanický ukazatel polohy; ruční kolo pro havarijní ovládání armatury; vyhřívací odpor; provozní podmínky -25 +55°C; s pevnými dorazy 90°; třída izolace F; tepelná ochrana bimetalem ve vnitřní statoru; El. parametry pohonu: P= 20 W; U= 3x400 V; f= 50 Hz; krytí IP 68; temperace U= 230 V; 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); 2x signalizační spínače (ot./zav.);		Wouter Witzel EVFS + AUMA SQ05.2	AVK Vodka Litoměřice	ks	2	57 775	115 550
	1.7	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 206/156x3 mm;				ks	2	1 458	2 915
	1.8	Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1 Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 200 PN 16; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1				ks	2	2 121	4 243

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	3.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 150 PN 16 - 4 ks Přírubové spoje DN 150, DN 16 - 2 ks			kpl.	1	6 600	6 600
	3.3	Spojovací materiál přírubových spojů s mezipřírubovou armaturou Závítová tyč DIN 976-1A; třída pevnosti 70; tvářená za studena Matice šestihranná DIN 934/A2; třída pevnosti 70; tvářená za studena 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 200 PN 16 - 2 ks			kpl.	1	5 775	5 775
	3.4	Drobný montážní materiál			kpl.	1	675	675
	3.5	Označení potrubí - směr toku			kpl.	1	300	300
	3.6	Označení strojů a pohonů dle projektové dokumentace			kpl.	1	300	300
	4.	Demontáže						
	4.1	Demontáž technologického zařízení: - demontáž 2 kpl. dílčích výtlačných potrubí DN 200 Součástí demontáže je i odstranění kotevnic a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevnic prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu stávajícími montážními otvory, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v čerpací stanici, nakládání demontovaného zařízení na automobil, vynosuštění provozních náplní zařízení včetně zajištění odpovídajících nádob na provozní náplně nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem železného šrotu budou předány investorovi; Setrná demontáž technologického zařízení: - 1 ks klapka EKN DN 300 PN 16 - 2 ks mezipřírubová klapka DN 200 PN 16 - 2 ks zbytečná klapka mezipřírubová DN 200 PN 16			kg	700	10	7 000
	4.2				kg	700	6	4 375
	4.3				kpl.	1	3 500	3 500
PS 01 Technologická část strojíni CELKEM:								305 296

Název stavby / díla:

ČS DRHOVLE, ÚPRAVA VÝTLAKU ČERPADER

Objednatel:

Zhotovitel:

Vypracoval: M. Klimt

Dne: 13.2.2018

Rozpočet - rekapitulace

Součet Kč bez DPH

349 207,00

Popis

cena Kč/pol.

Položka

Dodávky

148 789,00

1

Doplnění rozvaděče RMS1

527,00

2

Dodávka rozvaděče RM2

132 877,00

3

Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál

15 385,00

Položka

Elektromontáže a služby

200 418,00

4

Elektromontáže

93 751,00

5

Služby

106 667,00

Dodávky						
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	Součet Kč bez DPH
1	Doplňení rozvaděče RMS1					148 789,00
	Jističný 3f vývod In do 10 A pro napájení technologického rozvaděče RM2			kpl	1	cena Kč/pol. 527,00
	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	416,90
						110,00
2	Dodávka rozvaděče RM2					132 877,00
	Ocelový nástěnný rozvaděč, velikost rozvaděče vxsvh 1200x800x300 mm, IP 66, včetně montážního panelu a závěsných ok			kpl	1	8607,50
	Vlastní výbava rozvaděče - hlavní vypínač, hlídání napětí včetně signalizace			kpl	1	2236,30
	Jističný napájecí obvod včetně zdrojů pro PLC			kpl	1	2850,10
	Jističný 1f obvod pro řízení klapky včetně oddělovacích relé signalizace stavů a ovládání zařízení			kpl	2	2754,40
	Spínaný 3f motorový vývod do 0,5 kW pro klapku			kpl	2	1839,20
	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA včetně převodníku s galvanickým oddělovačem signálu do řídicího systému ČS			kpl	2	3782,90
	Řídicí systém - PLC					7 565,80
	- vlastní volně programovatelné CPU - vestavěné porty komunikace 1x RS-232, 1x RS-485, 1x Ethernet - 4x analogový proudový vstup 0-20 mA, - 2x analogový proudový výstup 4-20 mA, - 12x digitální vstup 24 V DC, - 12x digitální výstup 24 V DC, - vstupy a výstupy osazené včetně 20% rezervy, možnost rozšíření o další moduly, - 7 " LCD TFT barevný display (16M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, 2x sériový port, 1x Ethernet, 1xUSB včetně flash paměti pro archivaci a transport dat - vlastní pomocných napájecích a datových rozvodů			kpl	1	19584,40
	Řídicí systém - doplnění vstupu a výstupů do stávajícího systému					60 735,40
	- 8x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 16x digitální vstup 24 V DC, - 8x digitální výstup 24 V DC, - včetně pomocných napájecích a datových rozvodů			kpl	1	4950,00
	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			ks	1	17160,00
	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě					17 160,00

3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál								
3.1	místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 2 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 2Z, 2 ks indikační signálky 230 V AC, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5, svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace								15 385,00
3.2	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohybná Ø do 32 mm včetně příchyttek, spolek a spojovacího materiálu						kpl	2	1 383,80
3.3	Lišta hranatá vkladací, 40 x 20 mm, bílá						m	50	30,80
3.4	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/50 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků						m	10	34,10
3.5	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm ²						m	15	275,00
3.6	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x1,5 mm ²						m	40	16,50
3.7	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm ²						m	20	30,80
3.8	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 14x1 mm ²						m	40	19,80
3.9	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²						m	40	36,30
3.10	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²						m	40	5,50
3.11	Pomocné nosné pozinkované konstrukce, drážky						m	10	15,40
3.12	Ostatní spojovací materiál, pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál						kg	10	104,50
3.13	Materiál na těsnění a zapravení kabelových průchodů						kpl	1	1 210,00
							m ²	0,2	2310,00
									462,00

Elektromontáže a služby						
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	Součet Kč bez DPH	200 418,00 cena Kč/pol.
4	Elektromontáže					93 751,00
4.1	elektromontáže		kpl	1	91 509,00	91 509,00
4.2	Jádrový průvrt podlahou/stropem/stěnou DN100 do mocnosti 0,5 m		kpl	1	2 241,80	2 241,80
5	Služby					106 667,00
5.1	Zhotovení výrobní dokumentace		kpl	1	13 728,00	13 728,00
5.2	Aplikační SW vybava PLC a datapanelu		kpl	1	24 640,00	24 640,00
5.3	Nastavení a kalibrace přístrojů MaR		kpl	1	1 144,00	1 144,00
5.4	Rozšíření a parametrizace HW telemetrické stanice na místě		kpl	1	12 100,00	12 100,00
5.5	Rozšíření a parametrizace SW a vizualizace na dispečinku provozovatele		kpl	1	19 800,00	19 800,00
5.6	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	3 003,00	3 003,00
5.7	Nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	6 710,00	6 710,00
5.8	Komplexní zkoušky		kpl	1	4 576,00	4 576,00
5.9	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 144,00	1 144,00
5.10	Výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	4 004,00	4 004,00
5.11	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1	4 576,00	4 576,00
5.12	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	10 395,00	10 395,00
5.13	Odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1	847,00	847,00

C. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY					
Pol.	Popis	Jednotka	Množství	Jednotk. cena	Cena celkem
1	Zařízení staveniště: - zajištění prostoru pro pracovníky a chemické WC, - komplexní projednání zařízení staveniště se správcem a vlastníkem areálu ČS	ks	1	2 000	2 000
2	Dokumentace skutečného provedení stavby, 3x v tištěné verzi a 1x na CD nosiči	kpl	1	5 000	5 000
3	Zajištění komplexních zkoušek po dobu 24hod	ks	1	12 000	12 000
4	Výrobní dokumentace strojní a elektro části	ks	1	1 000	1 000
5	Fotodokumentace stávajícího stavu stavby, průběhu zhotovování stavby, dokončené stavby, 1 x v tištěném provedení a 1 x na CD nosiči	kpl	1	1 000	1 000
6	Úprava provozního řádu, 4 x v tištěné verzi a 1 x na CD nosiči	ks	1	1 000	1 000
7	Zaškolení obsluhy ČS - 8h	hod	8	350	2 800
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM					24 800

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM	24 800
-----------------------------------	--------

"CS Drhovie - rekonstrukce výtlaku čerpadel



Harmonogram průběhu realizace díla

ČS Drhovie - rekonstrukce výtlaku čerpadel		2018																																		
		Květen							Červen							Červenec							Srpen							Září						
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44								
Podpis SoD	Zahájení	Ukončení																																		
	do 31.5.2018																																			
předání staveniště zhotoviteli	do 31.8.2018																																			
zahájení díla a realizace - technologická část	3.9.2018																																			
zahájení díla a realizace - elektročást a ASŘ	3.9.2018																																			
komplexní zkoušky	22.10.2018																																			
odstranění vad a nedodělků	24.10.2018																																			
zaškolení obsluhy	30.10.2018																																			
Dokončení díla a předání objednateli																																				
	31.10.2018																																			
FAKTURACE - cena díla 679 303,- Kč bez DPH																																				
																		</																		