



Návrh Smlouvy o dílo

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
v platném znění (dále jen OZ)

číslo smlouvy objednatele: 2017000528
číslo smlouvy zhotovitele:
číslo veřejné zakázky: 16192

1. Smluvní strany

1.1. **Objednatel:** Statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 92 České Budějovice
zastoupený: ve věcech smluvních: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem
ve věcech technických: Ing. Lenkou Růžičkovou, zaměstnankyní investičního
odboru Magistrátu města České Budějovice
IČ: 002 44 732
DIČ: CZ 00244732 (jsme plátce DPH)
bankovní spojení: České Budějovice, a. s., pobočka České Budějovice
č. účtu.: 4209522/0800
kontakt: tel.: +420 386 802 201, +420 386 802 208

1.2. **Zhotovitel** Retherm s.r.o.
sídlo: Pražská tř. 560/95, 370 04 České Budějovice
zapsán u rejstříkového soudu v Českých Budějovicích oddíl C, vložka 13182
IČ: 260 86 344
DIČ: CZ26086344
zastoupen: Tomášem Řežábkem, jednatelem
kontaktní údaje:

bankovní spojení:
číslo účtu:

Preambule

2. Všeobecné smluvní podmínky

2.1. Vymezení pojmů

- 2.1.1. objednatel dle této smlouvy je zadavatel veřejné zakázky po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky
- 2.1.2. zhotovitel dle této smlouvy je dodavatel (uchazeč) po uzavření této smlouvy na plnění veřejné zakázky
- 2.1.3. podzhotovitel je poddodavatel po uzavření této smlouvy na plnění veřejné zakázky
- 2.1.4. příslušnou dokumentací (projektovou dokumentací ve stupni pro provádění stavby) je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem

- 2.1.5. položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
- 2.2. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je položkový rozpočet zhotovitele, který tvoří **Přílohu č. 1** této smlouvy a další přílohy této smlouvy. V pochybnostech o obsahu tohoto smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, potom Nabídka zhotovitele jako uchazeče ve veřejné zakázce č. 16192 (dále jen **veřejná zakázka**), nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak. Soubor všech dokumentů tvořících součást smlouvy spolu s dokumenty, na které se smlouva odvolává, je nadále označován též jako **Smluvní dokumenty**. Zhotovitel je vázán v plném rozsahu všemi **Smluvními dokumenty**.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje že se seznámil s projektovou dokumentací ve **stupni pro provádění stavby** vyhotovenou pro dílo specifikované é v bodě 3.1. této smlouvy (dále jen **DPS**) a se všemi jeho náležitostmi potřebnými pro jeho včasné a bezvadné zhotovení.
- 2.4. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadávací dokumentace k veřejné zakázce, nabídkou zhotovitele nebo touto smlouvou (včetně jejich příloh), řídí příslušnými ustanoveními dotčených právních předpisů České republiky.

3. Předmět plnění

- 3.1. Zhotovitel se, na základě podmínek uvedených v zadání **veřejné zakázky**, za podmínek sjednaných v této smlouvě a podle **projektové dokumentace** označené jako „**ČOV ČB – modernizace čerpací a míchací techniky pro rok 2016-2017**“ zpracované společností EKOEKO s. r.o., IČ 25184750, se sídlem Senovážné náměstí 1, 370 01 České Budějovice, ve **stupni Dokumentace pro provedení stavby** (dále jen **DPS**) a výkazem výměr, ve **stupni projektová dokumentace pro provádění stavby** (dále jen **DPS**) a dle platných technických norem pro výstavbu, zavazuje k provedení **Díla** označeného jako „**ČOV ČB – modernizace čerpací a míchací techniky pro rok 2016-2017 – 1. etapa**“ (dále jen **Dílo**) a objednatel se zavazuje za řádné provedené a předané **Dílo** zaplatit dohodnutou cenu.
- 3.2. Součástí provedení **Díla** je/jsou
- 3.2.1. provedení fotodokumentace z průběhu provádění **Díla**, pasportizace stávajících objektů, dokumentace skutečného provedení
- 3.2.2. dodání veškerých materiálů, prací nebo detailů **Díla**, které sice nejsou zobrazeny nebo specifikovány ve **Smluvních dokumentech**, jsou však zřejmě nezbytné pro řádné provedení **Díla**, pokud se k jejich provedení, obstarání či zhotovení nezavazuje výslovně objednatel;
- 3.2.3. dodávky nebo zhotovení veškerých pomocných a dočasných konstrukcí, lešení, bednění, přechodů nebo přejezdů rýh, ochranných zábradlí a bariér apod. v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění;
- 3.2.4. likvidace veškerých odpadů vzniklých stavební nebo montážní činností zhotovitele. Zhotovitel je povinen dle bodu 10.11.4. této smlouvy předložit objednateli doklady o likvidaci odpadů. Zhotovitel bere na vědomí a je srozuměn s tím, že je původcem odpadu ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Na základě této skutečnosti je povinen dodržovat veškeré právní předpisy vztahující se k oblasti odpadového hospodářství a nakládání s odpady, zejména je povinen uložit veškerý odpad, zbytky stavebního materiálu, nátěrových hmot, chemických směsí apod. výlučně na povolené skládky, případně je nechat zlikvidovat v souladu s příslušnými právními předpisy. Náklady a poplatky s tím spojené jsou součástí ceny **Díla**.

- 3.2.5. zajištění konečného úklidu prostor na/v kterých je **Dílo** prováděno (dále jen staveniště) dle požadavků objednatele nebo oprávněných uživatelů a ve lhůtě stanovené touto smlouvou;
 - 3.2.6. zajištění všech zákonem stanovených nebo dohodnutých zkoušek technických zařízení, budou-li taková zařízení součástí **Díla**. Veškeré doklady o provedení těchto zkoušek je zhotovitel povinen předat objednateli dle bodu 10.11.1. a 10.11.3. této smlouvy;
 - 3.2.7. zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.
 - 3.2.8. zhotovení dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení **Díla** zapotřebí, provedení veškerých zkoušek (dle podmínek této smlouvy a podmínek příslušných technických norem), měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu **Díla**, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá **projektová dokumentace**, zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu harmonogramu jejich provedení, provedení veškerých potřebných geodetických prací a zhotovení dokumentace skutečného provedení;
 - 3.2.9. dodání veškerých materiálů, prací nebo detailů **Díla**, které sice nejsou zobrazeny nebo specifikovány ve **Smluvních dokumentech**, jsou však zřejmě nezbytné pro řádné provedení **Díla**.
- 3.3. Zhotovitel je povinen provést a dodat **Dílo** kompletní do všech detailů tak, aby po dokončení splnilo všechny požadavky objednatele, požadavky **Projektové dokumentace (DPS)** a příslušných technických norem (včetně požadavků stanovených pro užívání **Díla** správními orgány nebo provozovateli) a uvedených ve **Smluvních dokumentech**. V případě rozdílných parametrů stanovených různými technickými normami platí kritérium pro přísnější normu. Zhotovitel je povinen dodržet závaznost technických norem i v případě, že se jedná o normu doporučující. **Dílo** musí splňovat veškeré požadavky norem platných v ČR v době jeho předání a převzetí dle podmínek této smlouvy. V případě nejasností je zhotovitel povinen před zahájením konkrétních prací předem jejich provedení konzultovat s **technickým dozorem stavebníka a zástupcem provozovatele čistírny odpadních vod (dále jen ČOV)**. Zhotovitel je povinen použít pro provedení **Díla** materiály a zařízení nové a nepoužité, které mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané životnosti **Díla** při běžné údržbě zaručena platnými právními předpisy, technickými normami požadovaná pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienická nezávadnost a bezpečnost, bezpečnost při užívání a ochrana zdraví a životního prostředí. Jestliže bude nezbytné, pro bezvadné provedení **Díla** vyhotovení dalších částí **projektové dokumentace**, které nejsou obsaženy v dodavatelské a technické dokumentaci dodané objednatelem pro zhotovení tohoto **Díla**, požádá zhotovitel písemně objednatele o dodání takovéto dokumentace. Objednatel dodá takto vyžádanou dokumentaci ke schválení taktéž **technickému dozoru stavebníka** s dostatečným předstihem před prováděním té části **Díla**, která je touto dokumentací řešena. Veškerá takováto dokumentace bude před tím odsouhlasena projektantem, který zpracoval projekt pro stavební povolení a provozovatelem ČOV, tj. ČEVAK a.s. (IČ: 60849657, se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice).
- 3.4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby provádění **Díla** nemělo nepříznivý dopad na životní prostředí a provoz ČOV. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění **Díla** (nebo při odstraňování vad) tak, aby nedocházelo ke škodám na majetku objednatele nebo třetích osob (vlastníků sousedních nemovitostí či jejich oprávněných uživatelů). Zhotovitel je při provádění **Díla** taktéž povinen počínat si tak, aby nedocházelo k neoprávněným zásahům do vlastnického práva třetích osob nebo jiných práv vlastníků či oprávněných uživatelů.
- 3.5. Náklady vyplývající z výše uvedených podmínek (vymezených součástí **Díla**), včetně nákladů na provoz zařízení staveniště, jsou zahrnuty v ceně **Díla**.

4. Lhůty provádění díla

- 4.1. Smluvní strany se dohodly na jednotlivých lhůtách plnění Díla takto:
- 4.1.1. objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém pro zahájení a provádění Díla dle této smlouvy, a to do 30-ti kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy. K předání staveniště vyzve objednatel zhotovitele nejpozději 3 pracovní dny přede dnem předání. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele dle podmínek tohoto bodu i prostřednictvím E-mail zprávy na kontaktní el. adresu uvedenou v bodu 1.2.
 - 4.1.2. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla do 30-ti kalendářních dnů ode dne předání dle bodu 4.1.1. této smlouvy
 - 4.1.3. Zhotovitel je povinen ukončit veškeré stavební a montážní činnosti na Díle, včetně provedení všech funkčních zkoušek do 120-ti kalendářních dnů ode dne předání staveniště dle bodu 4.1.1.
 - 4.1.4. Zhotovitel je povinen dokončené Dílo předat objednateli nejpozději do 10-ti kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních a montážních prací dle bodu 4.1.3. této smlouvy
- 4.2. Záruční doba na Dílo počíná běžet a trvá dle podmínek této smlouvy uvedené v bodě 11.2. a 11.3. této smlouvy.
- 4.3. Zhotovitel je oprávněn Dílo provést (resp. předat) i před lhůtou uvedenou v bodě 4.1.3. této smlouvy. Objednatel je povinen převzít řádně dokončené Dílo i v dřívějším termínu.
- 4.4. V případě, že ve lhůtě uvedené
- 4.4.1. v bodě 4.1.1. nedojde k předání a převzetí staveniště z důvodu překážek při předání, které by mohly mít vliv na provedení Díla, uvede se tato skutečnost do Protokolu o předání a převzetí staveniště a lhůta pro předání a převzetí bude posunuta; stejně tak dojde o stejný počet dnů i k posunutí lhůty uvedené v bodě 4.1.2., 4.1.3 a 4.1.4., a to o stejný počet dnů, po které nemohl zhotovitel převzít z důvodů vad a nedostatků, staveniště.
 - 4.4.2. v bodě 4.1.2 až 4.1.4 nastanou takové překážky v zahájení či pokračování plnění Díla, které nespočívají na straně zhotovitele (především nevhodnost aktuálních klimatických podmínek pro provádění Díla, jejichž existence i namítaná nevhodnost musí být předem odsouhlaseny technickým dozorem stavebníka neposkytnutí oprávněně požadované součinnosti objednatele, vyšší moc spod.) budou o stejný počet dnů, po které nemohl zhotovitel plnit své povinnosti posunuty i následující lhůty plnění dle této smlouvy.
- 4.5. Objednatel je oprávněn rozhodnout o přerušení prací na Díle s účinností od dne doručení tohoto písemného rozhodnutí zhotoviteli. Přerušení je účinné až do doby písemného pokynu objednatele o pokračování v pracích na Díle, které je účinné opětovně dnem doručení tohoto oznámení zhotoviteli. Zhotovitel je povinen ihned po obdržení oznámení o přerušení prací, ukončit veškeré prováděné práce a zajistit místo tak, aby nedošlo ke škodám na dosud provedených pracích, dodávkách, na majetku či zdraví objednatele, třetích osob nebo ke škodám na životním prostředí. Takovéto zajištění staveniště je zhotovitel povinen udržovat po celou dobu přerušení prací na Díle. Účelně vynaložené náklady na takové zajištění staveniště jdou k tíži objednatele, ledaže by nutnost přerušení prací způsobil svým zaviněním zhotovitel.
- 4.6. Doba plnění Díla se řídí potřebami objednatele dle časového harmonogramu prací a dodávek (konzultovaného a odsouhlaseného oběma smluvními stranami), aktualizovaného podle skutečného dne zahájení prací na Díle, v souladu s podmínkami této smlouvy, nebo lhůtami, které určil objednatel uplatněním svého práva na úpravu harmonogramu. Aktualizaci uvedenou v předchozí větě provede zhotovitel Díla, a to nejpozději do sedmi (7) dnů ode dne předání staveniště dle bodu 4.1.1. této smlouvy. Takto aktualizovaný harmonogram podléhá předchozímu písemnému schválení objednatele.

5. Cenové podmínky

- 5.1. Cena díla je určena položkovým rozpočtem zhotovitele, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy. Nabídkovým, resp. položkovým rozpočtem, se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatelem vymezené množství. V souladu s tímto rozpočtem činí celková cena Díla:
1 593 868,-Kč bez DPH
(slovy jedenmiliónpětsetdevadesáttřítisícosmsetšedesátosm korun českých).
K takto sjednané ceně bude účtováno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.2. Takto sjednaná cena Díla je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě a pouze za dodržení podmínek ustanovení § 222 odst. 4 případně 5, 6, nebo 7 zákona č. 134/2016 Sb. zákona o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen zákon). Zhotovitel však bere na vědomí, že objednatel nepřipouští podstatnou změnu závazku ze smlouvy ve smyslu příslušných ustanovení zákona.
- 5.3. Celková cena za Dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením Díla. Není-li příslušný náklad v kalkulaci nabídkové ceny jednoznačně přiřazen konkrétnímu dílčímu plnění nebo není-li v této kalkulaci uveden, má se za to, že je zahrnut do ceny jednotlivých dílčích plnění úměrně jejich podílu na celkové ceně, není-li z povahy nákladu zřejmé něco jiného. Obdobně se posuzuje přiřazení takových nákladů jednotlivým položkám kalkulace. Zhotovitel je povinen veškeré potřeby provedení změn objednateli oznámit bez zbytečného odkladu od okamžiku kdy se o nich dozví. Tato změna může být provedena pouze oboustranně odsouhlaseným písemným dodatkem k této smlouvě, vždy však pouze za dodržení podmínek zákona a v době trvání smluvního závazku dle podmínek této smlouvy a dle zákona. Nebrání-li tomu okolnosti případu, není zhotovitel ani při výše uvedených skutečnostech oprávněn přerušit provádění Díla.
Upřesnění nebo dílčí změny pracovních postupů a skladby prací, při nichž není dotčena podoba výsledného trvalého Díla, nezakládají právo na změnu ceny, pokud se smluvní strany v každém konkrétním případě nedohodnou jinak.
- 5.4. Pro stanovení změny ceny při změně rozsahu předmětu plnění se vždy použijí jednotkové ceny uvedené v kalkulaci nabídkové ceny. Jedná-li se o práce, které nebyly dosud smlouveny co do druhu, použije se cenová úroveň, kterou položky v kalkulaci obsažené definují. Specifikaci cen použitého materiálu bude zhotovitel dokladovat na základě dodacích listů a faktur od dodavatele příslušného materiálu. Kalkulace zpracované zhotovitelem pro stanovení změny ceny při změně rozsahu plnění podléhají odsouhlasení pověřeného zástupce objednatele před tím, než jim odpovídající práce budou zhotovitelem provedeny.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Zhotovitel předloží objednateli vždy, nejpozději do desátého (10) dne následujícího měsíce po měsíci, ve kterém byly fakturované práce skutečně provedeny, soupis těchto provedených prací, oceněný v souladu s položkovým rozpočtem. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Zhotovitel do tří (3) pracovních dnů po odsouhlasení soupisu prací ze strany objednatele vystaví objednateli fakturu.
- 6.3. Fakturace bude provedena dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve **Stavebním deníku** (po odsouhlasení všech položek **technickým dozorem stavebníka**) nebo ve výkazu provedené práce dle předchozího bodu, a to formou dílčí faktury (daňového dokladu). Nedílnou součástí dílčí faktury musí být
- 6.3.1. zjišťovací protokol dílčího plnění;

- 6.3.2. soupis provedených prací, dodávek či služeb odpovídající soupisu, který předtím předložil zhotovitel objednateli ke schválení.
- V případě, že daňový doklad (dílní faktura/faktura) bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů, ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. V takovém případě se přerušuje běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů začne plynout doručením opravené faktury zpět na podatelnu statutárního města České Budějovice. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 6.4. Cenu uvedenou ve faktuře uhradí objednatel do 30-ti kalendářních dní, ode dne doručení řádně vyhotovené faktury do sídla objednatele, bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele č. [REDAKCE]
- 6.5. Faktura musí respektovat požadavky Statutárního města České Budějovice na strukturu daňových dokladů (faktur zhotovitelů) vztahujících se k ekonomické činnosti s možností uplatnění daně z přidané hodnoty. V případě, že se bude jednat o ekonomickou činnost města a zároveň předmětem fakturace budou stavební a montážní práce, je dodavatel (plátce DPH) povinen uvádět na faktuře (daňovém dokladu) platný číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA v rozmezí 41 až 43, vztahující se k režimu přenesení daňové povinnosti DPH.
- 6.6. Objednatel uhradí zhotovitelem fakturované skutečně provedené práce (po odsouhlasení všech položek **technickým dozorem stavebníka**) do maximální výše 90% smluvní ceny. Zbýlých 10% z celkové fakturace, je zhotovitel oprávněn fakturovat nejdříve po odstranění případných vad a nedodělků uvedených v **Zápisu o předání a převzetí díla** jako celku, pokud by tyto vady či nedodělků byly zjištěny, a to na základě potvrzení objednatele o odstranění těchto vad a nedodělků, přičemž splatnost faktury pro tuto část fakturace se sjednává v délce 15 dnů. Zádržné podle tohoto odstavce je zhotovitel oprávněn nahradit bankovní zárukou ve smyslu příslušných právních předpisů, pokud výše zajištění v této záruce bude odpovídat celkové výši zádržného vyplývajícího z předchozích vět, přičemž v takovém případě je zhotovitel oprávněn fakturovat do výše 100 % skutečné fakturace.

7. Staveniště

- 7.1. Požadovaný rozsah ploch pro zařízení staveniště, jeho uspořádání a vztahy k okolí (jako například dopravní značení) je součástí ceny Díla (dle nabídky zhotovitele). Tomu odpovídající náklady, včetně nákladů na provoz zařízení staveniště, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vyžaduje-li vybudování zařízení staveniště stavební povolení nebo projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, provede je zhotovitel na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost. V případě, že zhotovitel bude zřizovat staveniště pro provedení Díla na pozemcích Statutárního města České Budějovice, zejména na pozemcích – plochách zeleně, je povinen si předem zajistit souhlas příslušného správního orgánu. Náklady za pronájem těchto pozemků, související správní či jiné poplatky nebo jakékoliv další související náklady zhotovitele, jsou součástí ceny Díla. Před předáním staveniště, bude-li to potřebné, předá objednatel zhotoviteli orientační zákresy podzemních sítí nacházejících se v jeho obvodu. Zhotovitel přebírá odpovědnost za jejich vytyčení a ochranu během provádění stavby.
- 7.2. Zhotovitel je v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelům a požadavky objednatele povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek, čistotu a bezpečnost (dle požadavků smluvních dokumentů a právních předpisů) a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty, vzniklé jeho pracemi v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o odpadech. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon technického dozoru stavebníka a koordinátora BOZP, jakož i pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, je-li vykonáván.

- 7.3. Nejpozději do 10-ti kalendářních dní od dne převzetí Díla objednatelem dle Zázpisu o předání a převzetí Díla (pokud Dílo nebude vykazovat žádné vady či nedodělky) je zhotovitel povinen na své náklady vyklidit staveniště a odstranit veškerá zařízení staveniště, provést na staveništi a přilehlých plochách závěrečný úklid.
- 7.4. Zhotovitel je povinen před zahájením prací dle bodu 4.1.2. této smlouvy prokazatelným způsobem předat provozovateli veřejného vodovodu, kterým je společnost ČEVAK a.s. (IČ: 60849657, se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice) harmonogram provádění Díla (stavby), konstatovaný v bodě 4.6. této smlouvy.
- 7.5. Zhotovitel bere na vědomí, že vznikne-li při provádění Díla nutnost jakékoliv manipulace se zařízeními čistírny odpadních vod, informuje o této skutečnosti objednatele a provozovatele ČOV. Veškerou manipulaci se zařízením ČOV je oprávněn provádět pouze provozovatel ČOV. Zhotovitel není oprávněn tuto manipulaci provádět.

8. Podmínky provádění díla, Stavební (Montážní) deník

- 8.1. Zhotovitel provádí Dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Při provádění Díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a správní akty vztahující se k předmětu Díla.
- 8.2. Zhotovitel bere na vědomí a zavazuje se zajistit, že v průběhu provádění díla neumožní jakoukoliv formu nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) z. č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti v platném znění a dodržovat všechny povinnosti stanovené zejména v z.č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti a zákonem č. 326/1999 Sb. o pobytu cizinců na území České republiky, v platném znění. Objednatel má právo kdykoliv v průběhu provádění díla provést kontrolu dodržování předpisů o zamezení nelegální práce a požadovat po zhotoviteli předložení příslušných dokladů. Poruší-li zhotovitel povinnosti dle tohoto bodu, a objednateli bude pravomocně uložena pokuta nebo jiná finanční povinnost za umožnění výkonu nelegální práce, popřípadě bude povinen plnit jako ručitel v souladu s ust. § 141a nebo § 141 b zákona č. 435/2004 Sb., zaplatí zhotovitel objednateli náhradu škody ve výši plnění, které musel objednatel zaplatit třetím osobám v důsledku porušení smluvních nebo zákonných povinností zhotovitele (zejména pokuty, penále, náklady řízení, odměny zaměstnanců apod.).
- 8.3. Zhotovitel tímto stanovuje stavbyvedoucího, kterým bude Tomáš Řežábek, tel. [redacted] zároveň stanovuje zástupce stavbyvedoucího, kterým bude Jakub Urban, tel. [redacted]. Stavbyvedoucí po celou dobu přítomen na místě provádění Díla (stavbě). Po dobu nepřítomnosti stavbyvedoucího přejímá jeho funkci ve smlouvě určený zástupce.
- 8.4. Zhotovitel odpovídá za soulad prováděných prací s Projektovou dokumentací a rozhodnutími správních orgánů, vztahujícím se k Dílu, dodržování veškerých platných norem, předpisů a technologických postupů při provádění stavby a to jak u zhotovitele, tak u jeho poddodavatelů.
- 8.5. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí Díla poddodavatele, je povinen se seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a této smlouvy o Dílo, včetně povinností stanovené v bodě 8.2. této smlouvy. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích ze smlouvy o dílo na poddodavatele je vůči objednateli právně neúčinné.
- 8.6. Zhotovitel v plném rozsahu odpovídá za škody, které vzniknou při provádění Díla vlastníkům nemovitostí dotčených prováděním Díla nebo třetím osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním Díla dotčeny. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného Díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů třetích osob může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 8.7. Stavební deník, který vede zhotovitel, musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění díla a osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do Stavebního deníku ze smlouvy. Stavební deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž první si oddělí osoba pověřená

objednatel k provádění kontroly díla, druhý ukládá zhotovitel tak, aby jej mohl po dobu nejméně deseti let po kolaudaci stavby archivovat. Originál **Stavebního deníku** předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného vyhotovení stavby. Do **Stavebního deníku** může dále provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce ve věcech technických, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do **Stavebního deníku**, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří dnů o sporného zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

- 8.8. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a provozovatele ČOV (dotčené prováděním **Díla**), kterým je společnost ČEVAK a.s. (IČ: 60849657, se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice) ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty, anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být provedena doručením písemného sdělení na adresu objednatele a provozovatele nejméně dva (2) pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací a zápisem do **Stavebního deníku** nejméně tři (3) pracovní dny před požadovaným termínem (částí předmětu **Díla**, které budou dalším postupem zakryty, anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu). Nedostavi-li se objednatel a/nebo provozovatel na tuto výzvu zhotovitele, může zhotovitel po marném uplynutí lhůty (tj. lhůty, kterou stanovil pro kontrolu dle výše uvedeného textu) pokračovat v práci. Objednatel může provést dodatečnou kontrolu odkrytím příslušné části předmětu **Díla** na svůj náklad.
- 8.9. V případě, že jakékoli části předmětu **Díla** zhotovitel zakryje bez toho, že by vyzval objednatele a provozovatele dle bodu 8.8. této smlouvy k jejich kontrole před zakrytím v souladu s předchozím odstavcem, nemá nárok na úhradu prací a dodávek souvisejících s takovýmito částmi předmětu **Díla** objednatel. Nárok na zaplacení prací a dodávek uvedených v tomto odstavci vznikne zhotoviteli jedině v případě, že objednatel dodatečně uzná zhotovitelem předložené průkazy o způsobu provedení předmětné části **Díla** v souladu se všemi ostatními podmínkami smlouvy.
- 8.10. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení **Díla**, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn odpad vzniklý při stavebních pracích apod.
- 8.11. Ve lhůtě stanovené ve smlouvě k vyklizení staveniště je zhotovitel povinen předat všechny pozemky dotčené prováděním **Díla** zpět jejich vlastníkům, a to na základě Protokolu o předání pozemků, který zhotovitel předá objednateli nejpozději zároveň s oznámením o odstranění veškerých vad a nedodělků. Každý chybějící písemný zápis o zpětném předání pozemku dotčeného prováděním **Díla** jeho vlastníkovi bude považován za nedodělek díla.

9. Kontrola provádění díla, Technický dozor stavebníka

- 9.1. Objednatel může písemně určit osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění **Díla** (dále jen **technický dozor stavebníka**). Dojde-li v průběhu stavby ke změně **technického dozoru stavebníka**, je vůči zhotoviteli tato změna účinná doručením písemného oznámení jména nového **technického dozoru stavebníka** podepsaného osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech technických nebo zápisem do **Stavebního deníku**.
- 9.2. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn kontrolovat provádění **Díla** v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro **Dílo** (stavbu), a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují.
- 9.3. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn po zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků, které zhotovitel hodlá použít pro stavbu a zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu tomuto požadavku vyhovět.
- 9.4. Zjistí-li **technický dozor stavebníka**, že jsou prováděny stavební a montážní práce bez toho, že by na stavbě byl přítomen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce, má právo tyto práce zastavit až

- do doby, než bude stavbyvedoucí nebo jeho zástupce přítomen. Zhotovitel nemá nárok na prodloužení termínu dokončení stavby ani úhradu nákladů vzniklých z důvodů takovéto prodlevy.
- 9.5. Jestliže **technický dozor stavebníka** uzná za potřebné pro bezvadné provedení Díla vyhotovení dalších částí dokumentace dle předchozího článku, které nejsou obsaženy v dodavatelské a technické dokumentaci dodané zhotovitelem, požádá písemně zhotovitele o dodání takovéto dokumentace. Zhotovitel dodá takto vyžádanou dokumentaci ke schválení **technickému dozoru stavebníka** s dostatečným předstihem před prováděním té části Díla, která je touto dokumentací řešena. Veškerá takováto dokumentace bude před tím odsouhlasena projektantem, který zpracoval projekt pro stavební povolení a budoucím provozovatelem díla. Náklady na pořízení takovéto dokumentace má zhotovitel zahrnutý do ceny Díla uvedené v bodě 5.1 této smlouvy. **Technický dozor stavebníka** potvrzuje podepsáním protokolu nebo zápisem do **Stavebního deníku** provedení prací, které mají být uplatněny fakturou.
- 9.6. Seznámí-li se **technický dozor stavebníka** při výkonu své funkce na předmětu Díla se skutečnostmi, nebo obdrží-li od zhotovitele písemnosti, které zhotovitel považuje za své obchodní tajemství, je zhotovitel povinen na to **technický dozor stavebníka** výslovně upozornit. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn tyto skutečnosti sdělit nebo písemnosti předat pouze objednateli, pracovníku projektanta vykonávajícímu autorský dozor nebo orgánům státního stavebního dohledu.
- 9.7. Tento článek platí obdobně i pro autorský dozor projektanta, je-li dle určení objednatele vykonáván.

10. Předání a převzetí Díla

- 10.1. Dílo je řádně provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli bez vad a nedodělků, které by buď samy o sobě, anebo ve spojení s jinými, brání užívání Díla funkčně nebo esteticky. Dílo bude předáno na místě samém. O této skutečnosti se zavazují obě smluvní strany sepsat samostatný Zápis o předání a převzetí díla, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, **technickým dozorem stavebníka** a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věcech technických. Dílo se nepovažuje za dokončené, vykazuje-li vady a nedodělky, které buď samy o sobě, anebo ve spojení s jinými, brání užívání stavby funkčně nebo esteticky. V Zápisu o předání a převzetí díla se uvede
- 10.1.1. soupis všech předaných dokladů
- 10.1.2. soupis ojedinělých drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezují
- 10.1.3. lhůta pro odstranění vad a nedodělků uvedených v bodě 10.1.2., která nesmí být delší než 30 kalendářních dnů,
- 10.1.4. soupis objednatelem dodatečně požadovaných prací, s uvedením lhůty pro jejich provedení
- 10.1.5. cena Díla
- 10.1.6. přesné datum konce záruční doby na Dílo.
- 10.1.7. den vyklizení staveniště
- Nebudou-li vady a nedodělky odstraněny ve sjednané lhůtě dle bodu 10.1.3. (dle Zápisu o předání a převzetí díla), je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby a to na náklady a odpovědnost zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé Dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad a nedodělků vznikla.
- 10.2. Řádné provedení Díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého Díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen

- objednatel resp. **technický dozor stavebníka**, včas pozvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele resp. jeho technického dozoru.
- 10.3. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má Dílo v době předání.
- 10.4. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli zápisem do **Stavebního deníku** nebo samostatnou písemnou výzvou k převzetí dokončeného Díla, že Dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že Dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí Díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 10.5. V případě, že se objednatel, přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu, nedostaví k převzetí a předání Díla, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré nezbytné náklady, které zhotoviteli vznikly v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 10.6. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání Díla, zkušebního provozu a kolaudačního řízení, pokud jej přizve příslušný stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
- 10.7. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
- 10.8. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii rozhodnutí o předčasném užívání Díla (stavby) a kolaudačního souhlasu, pokud jsou v nich stanoveny povinnosti zhotovitele.
- 10.9. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z rozhodnutí o předčasném užívání Díla (stavby) a z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.
- 10.10. Lhůta pro předání a převzetí Díla činí deset (10) dnů od zahájení předání a převzetí dle bodu 4.1.4. této smlouvy. Tato lhůta neběží v případě, že Dílo není v souladu s touto smlouvou způsobilé předání (tj. není provedeno v souladu s touto smlouvou).
- 10.11. Zhotovitel je povinen doložit při zahájení předávání a přebírání Díla dle čl. 10 této smlouvy mimo doklady uvedené v této smlouvě, i níže uvedené doklady, listiny, potvrzení, bez jejich předložení objednateli v uvedené lhůtě není dílo považováno za dokončené (**Dílo vykazuje vady**). Zhotovitel je povinen předložit dle předchozí věty tyto doklady
- 10.11.1. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů;
- 10.11.2. zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- 10.11.3. zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
- 10.11.4. doklady o likvidaci odpadů v průběhu provádění Díla a po jeho ukončení;
- 10.11.5. prohlášení o shodě, certifikáty výrobků, doklady o schválení výrobku apod.;
- 10.11.6. písemná stanoviska správců a provozovatelů sítí dotčených stavbou včetně jejich vyjádření před zakrytím sítí;
- 10.11.7. souhlasná písemná vyjádření majitelů pozemků dotčených stavbou o převzetí pozemků, fotodokumentaci o průběhu stavebních prací;
- 10.11.8. dokumentaci skutečného provedení stavby a geodetické zaměření díla;
- 10.11.9. originály stavebního deníku (případně deníků).

11. Kvalita Díla, Záruka

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má Dílo v době jeho předání. Zhotovitel poskytuje objednateli za jakost díla záruku, že Dílo bude po záruční dobu způsobilé k použití pro ujednaný, jinak obvyklý, účel, a že si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti. Zhotovitel

- plně odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
- 11.2. Záruční doba na stavební a montážní práce a činnosti vztahující se k Dílu je 60 měsíců. Záruční doba na dodávky zařízení odpovídá záručním podmínkám stanoveným jejich výrobcí, nesmí však být kratší než 24 měsíců.
 - 11.3. Záruční doba dle bodu 11.2. počíná běžet dnem předání a převzetí Díla jako celku bez vad a nedodělků (tj. po odstranění vad a nedodělků uvedených v Zápise o předání a převzetí díla dle článku 10. této smlouvy), provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou. Dílčí předávání a přebírání Díla po jednotlivých stavebních objektech nebo částech (to především z důvodu nutnosti nebo potřeby jejich uvedení do předčasného užívání či zkušebního provozu) nezbavuje zhotovitele povinnosti předat Dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
 - 11.4. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci odstranění vad Díla včetně záručních vad v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce min. 6 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.
 - 11.5. V případě objednatelem uplatněné záruční vady (**Oznámení o vadě v záruční době**) je zhotovitel povinen do 3 pracovních dní ode dne doručení tohoto **Oznámení o vadě v záruční době** ze strany objednatele, sepsat **Zápis o záruční vadě**, a to na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou smluvních stran, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. V Zápise bude popsán rozsah závady, s datem jejího zjištění, předpokládaný postup odstranění závady, včetně požadavků na event. součinnost objednatele a lhůty pro odstranění této vady. Zápis musí být podepsán zástupci objednatele a zhotovitele, kteří jsou oprávněni za smluvní strany jednat v technických věcech.
 - 11.6. Nedohodnou-li se zhotovitel a objednatel písemně jinak, je zhotovitel je povinen zahájit práce na odstranění objednatelem oznámené záruční vady do sedmi (7) kalendářních dní v případě vážné závady, jinak do patnácti (15) kalendářních dní od obdržení tohoto **Oznámení o vadě v záruční době** ze strany objednatele, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do pravomocného rozhodnutí soudu nebo jiné dohody smluvních stran. Zhotovitel je povinen uplatněnou záruční vadu odstranit, ve lhůtě, která bude smluvními stranami dohodnuta a uvedena v **Zápisu o záruční vadě** dle bodu 11.5. této smlouvy. V případě, že se zhotovitel a objednatel nedohodnou na lhůtě pro odstranění uplatněných záručních vad, bude tato určena jednostranně objednatelem dle povahy a charakteru vyskytlé vady.
 - 11.7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s jakoukoliv lhůtou uvedenou v bodě 11.5. nebo 11.6. delší, než-li patnáct (15) kalendářních dní, má objednatel právo zadat odstranění vad třetí osobě na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné a uznané zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
 - 11.8. Objednatel je povinen uplatnit záruční vadu u zhotovitele písemně a bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. **Oznámení o vadě v záruční době** (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v bodě 1.1. této smlouvy. V **Oznámení** (reklamaci) musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují a uveden způsobem, jakým zhotovitel požaduje sjednání nápravy.

12. Ukončení závazku ze smlouvy

- 12.1. Objednatel je oprávněn závazek z této smlouvy vypovědět nebo od ní odstoupit v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by tím došlo k porušení ust. § 222 zákona. Objednatel je oprávněn závazek ze smlouvy vypovědět nebo od ní odstoupit a to bez zbytečného odkladu poté, kdy zjistí že tato smlouva neměla být uzavřena neboť

- 12.1.1. zhotovitel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr zhotovitele;
 - 12.1.2. výběr zhotovitele souvisí se závažným porušením povinností členského státu ve smyslu ust. čl. 258 Smlouvy o fungování evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie.
- 12.2. Od této smlouvy může kterákoliv ze smluvních stran odstoupit v případě, že dojde k podstatnému porušení práv a povinností vyplývajících z této smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhé smluvní straně, smlouva zaniká. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na náhradu škody a zaplacení smluvní pokuty, řešení sporů mezi smluvními stranami a jinými ustanovením i smlouvy, která dle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Zhotovitelovy závazky za jakost stavebních prací a dodávek, odstranění vad a nedodělků, platí i po jakémkoliv odstoupení od smlouvy, pro část díla, kterou zhotovitel do tohoto odstoupení realizoval.
- 12.3. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se rozumí
- 12.3.1. více, než-li 30-ti denní prodlení zhotovitele se lhůtou uvedenou v bodě 4.1.2 nebo 4.1.3. nebo 4.1.4. této smlouvy,
 - 12.3.2. nedodržení povinnosti zhotovitele uvedené v bodě 8.2, nebo 9.3. nebo 12.9. této smlouvy.
- 12.4. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit způsobem uvedeným pro podstatné porušení povinností zhotovitele v případě, že
- 12.4.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to příslušné právní předpisy dovolují
 - 12.4.2. insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení
 - 12.4.3. zhotovitel vstoupí do likvidace.
- Zhotovitel je povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu, že skutečnosti uvedené v bodech 12.4.1., 12.4.2. nebo 12.4.3. nastaly nebo mohou nastat. Stejně tak je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu informovat objednatele o skutečnosti, která se týká podstatného zhoršení jeho hospodářských poměrů či změny majetkových poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností dle této smlouvy.
- 12.5. Oznámením dle tohoto článku se rozumí písemná zpráva, prokazatelně doručená druhé smluvní straně. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí lhůta 5 kalendářních dnů poté, kdy se oznamující strana o uvedených skutečnostech dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Oznámením se oznamující strana nezavazuje svých závazků z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů. V případě, kdy tuto povinnost zhotovitel nesplní nebo nedoručí uvedené oznámení včas, má objednatel nárok na náhradu škody, která mu tím vznikne, včetně nároku na odstoupení od této smlouvy.
- 12.6. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se rozumí více než 30-ti denní prodlení objednatele s úhradou ceny díla podle bodu. 5.1. této smlouvy.
- 12.7. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky a příslušných technických norem, vztahujících se k prováděnému Dílu.
- 12.8. Zhotovitel odpovídá za škody a vady Díla také způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či stavbě, ledaže prokáže, že nemohl tyto vady, na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče, zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 12.9. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné nebo pokud objednatel bude požadovat jinak, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese

zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.

- 12.10. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 12.11. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění své odpovědnosti za škody způsobené zhotovitelem objednateli nebo třetím osobám, s plněním minimálně ve výši minimálně 1.000.000,-Kč. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání této smlouvy a práva a povinností z ní vyplývajících udržovat citovanou pojistnou smlouvu v platnosti v minimálním rozsahu uvedeném v předchozí větě a na požádání objednatele splnění této své povinnosti doložit.

13. Sankční ujednání

- 13.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním lhůty uvedené v bodě 4.1.2. nebo 4.1.3. nebo 4.1.4. této smlouvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny Díla dle bodu 5.1. této smlouvy (bez DPH), a to za každý i započatý den prodlení.
- 13.2. V případě prodlení zhotovitele s plnění povinností uvedených v bodě 11.5. nebo 11.6. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000,-Kč za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání Díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, která se sjednává ve výši 10 000,- Kč za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení.
- 13.3. V případě nedodržení lhůty stanovené pro vyklizení a vyčištění staveniště dle bodu 7.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,-Kč za každý započatý den prodlení, nejvýše však 20 000,-Kč.
- 13.4. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která objednateli vznikne porušením povinností zhotovitele, a to i za předpokladu, že převyšuje sjednanou smluvní pokutu.
- 13.5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů spočívajících na straně objednatele.
- 13.6. V případě prodlení objednatele se zaplacením objednatelem již odsouhlasených faktur může zhotovitel uplatnit u objednatele smluvní úrok z prodlení, jehož výši si smluvní strany ujednávají na 0,02% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 13.7. Smluvní pokuty nebo smluvní úrok z prodlení dle výše uvedených bodů jsou splatné do 10 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty.

14. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla

- 14.1. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla je součástí předmětu plnění Díla dle této smlouvy.
- 14.2. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla musí vyjádřit jednoznačným způsobem veškeré odchylky od požadavků Projektové dokumentace (DPS), jak byly známy v době podání nabídky. Podrobnost zpracování musí být obecně přinejmenším stejná, v jaké je zpracována dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace. Všechny podrobnosti, které nejsou jednoznačně patrné z výkresů, musí být popsány v technické zprávě. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav předmětu díla.
- 14.3. Zhotovitel je povinen dokumentaci skutečného vyhotovení Díla předat objednateli nejpozději do dne zahájení předání a převzetí díla dle této smlouvy, a to ve třech (3) originálních tištěných vyhotoveních. V případě, že dokumentace pro výběr zhotovitele je vyhotovena digitálně, bude

součástí dokumentace skutečného vyhotovení i jedno vyhotovení dokumentace v digitální formě na CD, výkresy ve formátu *.dgn nebo *.dwg, texty ve formátu MS Word.

- 14.4. Dokumentace skutečného provedení Díla musí odpovídat technickým podmínkám budoucích provozovatelů jednotlivých sítí. Technické podmínky aktuálně platné ke dni dokončení stavební činnosti dle bodu 4.1.3. předají zhotoviteli zástupci těchto provozovatelů. Soulad zaměření s těmito technickými podmínkami musí jednotliví provozovatelé písemně potvrdit před předáním a převzetím dokončeného Díla dle bodu 10.1. této smlouvy. Podrobněji jsou požadovaný rozsah a provedení dokumentace skutečného provedení Díla uvedeny v Příloze č. 2 Rozsah a provedení dokumentace skutečného vyhotovení, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

15. Vlastnictví k předmětu díla a nebezpečí škody na něm

- 15.1. Objednatel je vlastníkem veškerých objektů, kde bude Dílo prováděno, a vlastníkem všech výrobků a materiálů do nich zabudovaných od okamžiku, kdy k jejich zabudování dojde. Zhotovitel, po celou dobu provádění Díla, přejímá všechny části stavby, které jsou výsledkem jeho stavební a montážní činnosti, nebo všechny části stavby, které byly jeho stavební a montážní činností dotčeny, do užívání, je povinen je zabezpečit proti poškození a nese nebezpečí škody na nich až do okamžiku jejich definitivního převzetí.
- 15.2. Vlastníkem všech ostatních částí předmětu Díla, které nemají povahu nemovitosti nebo nejsou s nemovitostí pevně spojeny, je zhotovitel až do okamžiku jejich předání objednateli.

16. Bezpečnost a ochrana zdraví

- 16.1. Objednatel se zavazuje, pokud to vyplývá z příslušných právních předpisů, jmenovat koordinátora BOZP. Zhotovitel se zavazuje umožnit jeho činnost. Zhotovitel se zavazuje, že upozorní všechny poddodavatele na stavbě na plnění povinností uložených zákonem č. 309 /2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění.
- 16.2. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob zhotovitele a jeho poddodavatelů, jakožto všech ostatních osob oprávněně se pohybujících na staveništi a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 16.3. Zhotovitel bude postupovat v souladu se všemi předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a zajistí informovanost o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci všech osob zhotovitele, které budou trvale nebo dlouhodobě navštěvovat stavbu. Zhotovitel se zavazuje na požádání zajistit proškolení o BOZP osob objednatele, které budou trvale nebo dlouhodobě navštěvovat stavbu.
- 16.4. Zhotovitel zajistí přiměřeně bezpečný a čistý přístup a příjezd ke všem místům a pracovištím stavby po celou dobu trvání stavby.
- 16.5. Zhotovitel bude dbát na používání ochranného oblečení, ochranných krytů, brýlí a jiných ochranných pomůcek všemi osobami pracujícími na stavbě a obdobně i osobami, které se na staveništi pohybují s vědomím zhotovitele.

17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Tato smlouva se vyhotovuje v šesti (6) vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží čtyři (4) vyhotovení, zhotovitel dvě (2) vyhotovení.
- 17.2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a trvá až do provedení celkového finančního vyúčtování za provedení díla dle této Smlouvy.
- 17.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran a pouze v rozsahu nepodstatných

- změn závazů a za splnění podmínek stanovených v zákoně č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění. ve smyslu příslušných .
- 17.4. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy či celé smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy se zavazují smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému - obchodnímu účelu, pro který se tato smlouva uzavírá.
- 17.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, tato smlouva, jakož i poměry vznikající se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění a dalšími příslušnými právními předpisy ČR, zejména zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Smluvní strany tímto prohlašují, že se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád v platném znění takto: Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele
- 17.6. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli součinnost při plnění jeho povinností stanovených v ust. § 219 zákona.
- 17.7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
- 17.8. Zhotovitel bere na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahují povinnosti uveřejnění dle 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. Smluvní strany si tímto ujednávají, že uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. O provedeném uveřejnění objednatel zhotovitele informuje poté, co obdrží ze strany správce registru smluv potvrzení o provedeném uveřejnění. Smluvní strany po dohodě souhlasí rovněž s tím, že úplné znění této smlouvy včetně všech jejích příloh a dalších součástí může být bez omezení zveřejněno i na oficiálních webových stránkách města České Budějovice (www.c-budejovice.cz) a profilu zadavatele (objednatele). Zhotovitel bere dále na vědomí, že objednatel je povinen či oprávněn tuto smlouvu, jakož i jiné skutečnosti z ní nebo z jejího naplňování vyplývající, uveřejnit či poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z jiných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.
- 17.9. Uzavření této Smlouvy o dílo bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění změn a doplnků schváleno usnesením rady města ze dne 6. 3. 2017, č. 284/2017.
- 17.10. Nedílnou součástí této smlouvy je
Příloha č. 1 Položkový rozpočet zhotovitele
Příloha č. 2 Rozsah a provedení dokumentace skutečného vyhotovení.

Za objednatele:

V Českých Budějovicích, dne 30.3.2017

.....
Ing. Jirí Svoboda
Primátor
statutárního města České Budějovice



Za zhotovitele:

V Českých Budějovicích, dne 20. 03. 2017

.....
Tomáš Řežábek
jednatel
Retherm s.r.o.

RETERM s.r.o.


Příloha č. 2
Smlouva o dílo č. 2017000528

ROZSAH A PROVEDENÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO VYHOTOVENÍ DÍLA

1. Dokumentace skutečného vyhotovení díla je součástí předmětu plnění této smlouvy o dílo. Bez předání dokumentace skutečného vyhotovení není dílo úplné a nelze ho tudíž považovat za dokončené.
2. Dokumentace skutečného vyhotovení musí vyjádřit jednoznačným způsobem veškeré odchylky od požadavků technické dokumentace, jak byly známy v době podání nabídky. Podrobnost zpracování musí být obecně přinejmenším stejná, v jaké je zpracována dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace. Všechny podrobnosti, které nejsou jednoznačně patrné z výkresů, musí být popsány v technické zprávě. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav předmětu díla.
3. Dokumentace skutečného vyhotovení musí zejména obsahovat:
 - 3.1. u vodovodu: kladečské schéma se zakreslením všech detailů včetně přípojek v rozsahu, v jakém byly v rámci stavby provedeny, s vyznačením typu a výrobce všech prvků; charakteristické řezy všech objektů, jako jsou armaturní komory, z nichž musí být patrné veškeré rozhodující kóty a rozměry;
 - 3.2. u kanalizace: podélný profil potrubí se zakreslením všech výškových kót, jako jsou dna šachet, dna přítokových a odtokových potrubí apod.; charakteristické řezy všech objektů, jako jsou čerpací stanice, odlehčovací a spojné komory, z nichž musí být patrné veškeré kóty a rozměry ovlivňující hydraulickou funkci objektů;
 - 3.3. u veřejného osvětlení: situace s vedením kabelové trasy, stožárů osvětlení apod. případně dalších zařízení budovaných v souvislosti s VO; zejména u kabelových tras ve výkopu je nutné podchytit lomové body okótováním od významných bodů v okolí (topografie);
 - 3.4. u všech sítí: situace sítě včetně přípojek v rozsahu, v jakém byly v rámci stavby provedeny, a včetně všech povrchových znaků zakreslená do celkové situace stavby;
 - 3.5. u nově zřizovaných sítí (ZTV): situace sítě včetně přípojek v rozsahu, v jakém byly v rámci stavby provedeny, v aktuální katastrální mapě v příslušném měřítku.
4. Dokumentace skutečného vyhotovení díla (s výjimkou náležitostí specifikovaných v předchozím bodě) musí být objednateli předána ve třech vyhotoveních. V případě, že dokumentace pro výběr zhotovitele je vyhotovena digitálně, bude součástí dokumentace skutečného vyhotovení i vyhotovení dokumentace v digitální formě na CD, výkresy ve formátu *.dgn nebo *.dwg, texty v běžných textových formátech MS.
5. Nejpozději před podpisem předávacího protokolu mezi objednatelem a zhotovitelem musí zhotovitel zajistit technické přejímky od provozovatelů (majitelů) všech dotčených sítí. Při technické přejímce provozovatelé (majitelé) ověří splnění všech podmínek, které k provedení stavby stanovili, a zkontrolují provozní způsobilost předmětu díla.
6. Před technickou přejímkou vodovodu budou provedeny tlakové zkoušky potrubí v rozsahu stanoveném projektem; nestanovuje-li rozsah tlakových zkoušek projekt, budou provedeny podle ČSN 75 5911 nebo v rozsahu, který na návrh zhotovitele individuálně odsouhlasí provozovatel. K provedení každé tlakové zkoušky přizve zhotovitel provozovatele písemně nejméně dva pracovní dny před požadovaným termínem. O provedené tlakové zkoušce pořídí zhotovitel protokol a předá jej provozovatele k potvrzení. Součástí protokolu musí být i

- kladečské schéma zkoušeného úseku; schéma lze nahradit odkazem na dokumentaci skutečného vyhotovení, je-li taková dokumentace v době provádění zkoušky již k dispozici.
7. Před technickou přejímkou kanalizace bude proveden videozáznam vnitřku potrubí. Záznam musí být proveden zařízením, které umožňuje dokonalou prohlídku všech částí potrubí a zaznamenává k obrazu polohu kamery. Záznam se musí provádět po vysazení odboček a po zhutnění záspy včetně podkladních vrstev vozovky, je-li potrubí vedeno ve vozovce nebo v její těsné blízkosti, avšak před položením živých vrstev, dlažby nebo jiné obrusné vrstvy vozovky. K videozáznamu musí být pořízen protokol, který bude obsahovat komentáře ke všem dílčím zjištěním. Kazetu s videozáznamem a protokol předloží zhotovitel provozovateli nejméně deset pracovních dnů před požadovaným zahájením technické přejímky.
 8. Před technickou přejímkou veřejného osvětlení bude zajištěn písemný souhlas zodpovědného zástupce provozovatele s pokládkou a záhozem kabelů a vypracovány výchozí revize elektrického zařízení (3x originály pro objednatele);
 9. K provedení technické přejímky vyzve zhotovitel provozovatele písemně nejméně dva pracovní dny před požadovaným termínem. Zároveň mu předloží dokumentaci skutečného vyhotovení díla ve výše předepsaném rozsahu. V jednotlivých případech může zhotovitel s provozovatelem dohodnout jiný nezbytný rozsah dokumentace, není-li k okamžiku zahájení technické přejímky úplná dokumentace k dispozici, nejméně však geodeticky zaměřenou situaci, u nově zřizovaných sítí též v katastrální mapě, a celkové kladečské schéma vodovodu.
 10. Protokol o předání a převzetí stavby musí potvrdit provozovatel. Provozovatel protokol nepotvrdí, jestliže:
 - nebyla provedena technická přejímka,
 - nebyla předána dokumentace skutečného vyhotovení díla,
 - geodetické zaměření nevyhovuje předaným technickým podmínkám,
 - nebyly vypracovány a předány výchozí revize elektrického zařízení,
 - zkouškami, případně videozáznamem, nebyl potvrzen soulad díla s požadavky projektu, technických norem apod.

V Českých Budějovicích, dne 20. 03. 2017

RETherm s.r.o.

retherm.sro@seznam.cz
za zhotovitele:

.....
Tomáš Řežábek, jednatel
Retherm s.r.o.

Soupis dodávek, prací a služeb s výkazem výměr

**ČOV ČB - modernizace čerpací a míchací techniky
pro rok 2016, 2017 - etapa č.1**

Zakázkové číslo : 1282-87

	ČÁST	Základ DPH	DPH 21%	Cena s DPH
A.	PS 01 Technologická část strojní - 1. etapa	1 498 488	314 682	1 813 170
B.	PS 03 Technologická část elektro - 1. etapa	47 980	10 076	58 056
C.	Vedlejší a ostatní náklady	47 400	9 954	57 354
	Celkové náklady stavby	1 593 868	334 712	1 928 580

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 ČOV	ks	1	4 000	4 000
3	Dokumentace skutečného provedení stavby, 3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči	kpl	1	15 000	15 000
4	Zajištění komplexních zkoušek po dobu 24hod	ks	1	12 000	12 000
5	Výrobní dokumentace strojní a elektro části	ks	1	8 500	8 500
6	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
7	Úprava provozního řádu, 4 x v tištěné verzi a 1 x na CD nosiči	ks	1	4 500	4 500
8	Zaškolení obsluhy ČOV - 8h	hod	8	300	2 400
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM					47 400

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM

47 400

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
---------	--------	---------------	-----	---------	------	----------	------------------------	---------------------

B. PS 03 Technologická část elektro - 1.etapa
CZ-CPA 27.12.31

	03.1	Připojení nových pohonů						
1	03.1.1.	Připojení nového pohonu na stávající kabeláž. Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu z čistými komunálních odpadních vody ; El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P2= 4,0 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; jmenovitý proud In= 7,8 A; rozběhový proud Is= 58 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetalu; Účel: Čerpání přebytečného kalu			ks	1	500,00	500
2	03.1.2.	Připojení nového pohonu na stávající kabeláž. Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu z čistými komunálních odpadních vody El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P2= 4,0 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; jmenovitý proud In= 7,8 A; rozběhový proud Is= 58 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetalu; Účel: Čerpání přebytečného kalu			ks	1	500,00	500
3	04.1.5.	Připojení nových pohonů, včetně natažení nové kabeláže. Objemové zubové samonasávací čerpadlo odolné proti chodu na sucho s rotujícími písty; hřídele rotačních pístů uloženy letmo ve skříní čerpadla bez opory v odnímatelném čele hydraulické skříně; pro instalaci do suché jímky a přímou montáž do potrubí pomocí přírub; včetně základového rámu; řemenové převodu mezi elektromotorem a hydraulickou částí; uspořádání el. motoru a hydraulické části nad sebou; elektromotor chlazený vzduchem se třemi termistory ve vinutí; 1 ks kontaktního digitálního manometru pro ochranu proti vysokému tlaku; 1 ks čidla teploty pro ochranu proti chodu na sucho; 10 m elektrického přívodního kabelu, kotevního a instalačního materiálu. Provoz čerpadla je bezpulzní. El. parametry zařízení: jmenovitý výkon P= 15 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; třída účinnosti elektromotoru IE3; krytí el. motoru: IP 55; tepelná ochrana motoru PTC; n= 1460 ot/min; Účel: Čerpání primárního kalu do vyhnívacích nádrží			ks	2	500,00	1 000
Připojení nových zařízení celkem:								2 000

04.2		Doplnění rozvaděče RM 02						
4	04.2.1.	Vývod pro napájení a ovládání a signalizaci zubového samonasávacího čerpadla 1x motorový spouštěč I=24-32A + jednotka pomocných stykačů 1x stykač+jednotka pomocných kontaktů 2x pomocné relé příslušné svorky upevňovací materiál			ks	1	6 480,00	6 480
5	04.2.2.	Vývod pro napájení a ovládání a signalizaci zubového samonasávacího čerpadla 1x motorový spouštěč I=24-32A + jednotka pomocných stykačů 1x stykač+jednotka pomocných kontaktů 2x pomocné relé 1x zdroj 230V / 24VDC svorky upevňovací materiál	příslušné		ks	1	8 200,00	8 200
Doplnění rozvaděče celkem:							14 680	

04.3		Kabeláž						
6	04.3.1.	CYKY 4Jx6			m	40	90,00	3 600
7	04.3.2.	JYTY 4x1			m	40	30,00	1 200
8	04.3.3.	CYKY 3Jx1,5			m	40	30,00	1 200
9	04.3.4.	Odvíkování a zavlkování stávajících kabelových žlabů			kpl	1	5 000,00	5 000
Kabeláž celkem:							11 000	

03.2		Demontáže						
10	03.2.1.	Odpojení původního čerpadla Sigma 80 GFHU pro čerpání přebytečného kalu do zahušťovací nádrže			kpl	1	250,00	250
11	03.2.2.	Odpojení původního čerpadla Sigma 100 GFHU pro čerpání přebytečného kalu do zahušťovací nádrže.			kpl	1	250,00	250
12	04.4.5.	Odpojení původních čerpadel Sigma 100 GFHU pro čerpání primárního kalu do vyhnivacích nádrží			kpl	4	250,00	1 000
13	04.4.6.	Demontáž rušené kabeláže čerpadel primárního kalu do vyhnivacích nádrží - odpojení nepotřebných kabelů z obou stran - stažení nepotřebných kabelů			kpl	4	600,00	2 400
14	04.4.7	Dočasné uskladnění, odvoz a likvidace odpadu, vzniklého při realizaci			kpl	1	400,0	400
Demontáže celkem:							4 300	

	03.3	Služby						
15	03.3.1	Výchozí revize elektrických zařízení			kpl	1	4 000,00	4 000
16	03.3.2	Funkční zkoušky a uvedení zařízení do provozu			kpl	1	4 000,00	4 000
17	03.3.3	Úprava a doplnění stávajícího aplikačního SW pro stávající operátorské PC provozovatele ve stávající vizualizaci			kpl	1	8 000,00	8 000
		Služby celkem:						16 000

PS 03 Technologická část elektro - 1.etapa CELKEM:

47 980

Podřazení	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
		A. PS 01 Technologická část strojní - 1. etapa CZ-CPA 28.12.16						
	01.1	Čerpání přebytečného kalu						
1	01.1.1	<p>Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu z čistými komunálních odpadních vody přiváděného jednotnou kanalizací v provedení pro vertikální instalaci do suché jímky se vzduchem chlazeným elektromotorem a patním kotvením kolennem; dvojitá mechanická ucpávka SIC/SIC na straně čerpaného média; vzduchem chlazený elektromotor v provedení do suché jímky s ventilátorem bez interního chlazení; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu v přebytečném kalu v množství obvyklém pro čistými komunálních odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizací; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.);</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: přebytečný kal do obsahu sušiny 1% z dosazovacích nádrží čistými komunálních odpadních vod přiváděné jednotnou kanalizací teplota do 20°C, obsah abrazivních a dlouhovláknitých látek.</p> <p>Parametry zařízení</p> <p>pracovní bod 1 Q= 0,0 l/s; H= 18,8 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 2 Q= 14,0 l/s; H= 10,9 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 3 Q= 31,0 l/s; H= 4,7 m; f= 50 Hz;</p> <p>n= 2900 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 75mm;</p> <p>El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 4,0 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý;</p> <p>jmenovitý proud I_n= 7,8 A; rozběhový proud I_s= 58 A; krytí IP 55, tepelná ochrana statoru bimetaly;</p> <p>Příslušenství: nerezový kotvenní a spojovací materiál; kotvenní patní koleno DN 100 PN 10;</p> <p>Materiálové provedení: skříň hydraulické části, patkové koleno - šedá litina, oběžné kolo - tvárná litina; sací kužel - šedá litina, kotvenní a spojovací materiál - nerezová ocel</p> <p>Připojovací rozměr: sání patního kolena - příruba DN 100 PN 10; výtlak - příruba DN 80 PN 10;</p> <p>Hmotnost: 130 kg</p> <p>Účel: čerpání přebytečného kalu</p>	C03R- RLN1R+CCM1 X-G112M2-4kW	Hidrostat Bohemia s.r.o.	kgl	1	100 932	100 932
2	01.1.2	<p>Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu z čistými komunálních odpadních vody přiváděného jednotnou kanalizací v provedení pro vertikální instalaci do suché jímky se vzduchem chlazeným elektromotorem a patním kotvením kolennem; dvojitá mechanická ucpávka SIC/SIC na straně čerpaného média; vzduchem chlazený elektromotor v provedení do suché jímky s ventilátorem bez interního chlazení; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu v přebytečném kalu v množství obvyklém pro čistými komunálních odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizací; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.);</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: přebytečný kal do obsahu sušiny 1% z dosazovacích nádrží čistými komunálních odpadních vod přiváděné jednotnou kanalizací, teplota do 20°C, obsah abrazivních a dlouhovláknitých látek.</p> <p>Parametry zařízení</p> <p>pracovní bod 1 Q= 0,0 l/s; H= 30,0 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 2 Q= 20,0 l/s; H= 18 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 3 Q= 38 l/s; H= 6,9 m; f= 50 Hz;</p> <p>n= 2900 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 75mm;</p> <p>El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 7,5 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - hvězda/trojuhelník; jmenovitý proud I_n=14,1 A; rozběhový proud I_s= 82 A; krytí IP 55, tepelná ochrana statoru bimetaly;</p> <p>Příslušenství: nerezový kotvenní a spojovací materiál; kotvenní patní koleno DN 100 PN 10;</p> <p>Materiálové provedení: skříň hydraulické části, patkové koleno - šedá litina, oběžné kolo - tvárná litina; sací kužel - šedá litina, kotvenní a spojovací materiál - nerezová ocel</p> <p>Připojovací rozměr: sání patního kolena - příruba DN 100 PN 10; výtlak - příruba DN 80 PN 10;</p> <p>Hmotnost: 155 kg</p> <p>Účel: čerpání přebytečného kalu</p>	C03R- RMN1R+CCM1 X-G132S2- 7,5kW	Hidrostat Bohemia s.r.o.	kgl	1	128 400	128 400

3.	01.1.3	<p>Ponorné kšové čerpadlo přebytečného kalu z čistiny komunálních odpadních vody přiváděného jednotnou kanalizací v provedení pro vertikální instalaci do suché jímky se vzduchem chazeným elektromotorem a patním kotevním kolennem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; vzduchem chlazený elektromotor v provedení do suché jímky s ventilátorem bez interního chlazení materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu v přebytečném kalu v množství obvyklém pro čistinu kumunálních odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizací; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.);</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: přebytečný kal do obsahu sušiny 1% z dosazovacích nádrží čistiny komunálních odpadních vod přiváděné jednotnou kanalizací, teplota do 20°C; obsah abrazivních a dlouhovláknitých látek;</p> <p>Parametry zařízení:</p> <p>pracovní bod 1 Q= 0,0 l/s, H= 16,8 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 2 Q= 14,0 l/s; H= 10,9 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 3 Q= 31,0 l/s; H= 4,7 m; f= 50 Hz;</p> <p>n= 2900 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 75mm;</p> <p>El. parametry zařízení, jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 4,0 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý;</p> <p>jmenovitý proud I_n= 7,8 A; rozběhový proud I_a= 58 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetal;</p> <p>Materiálové provedení: akřilá hydraulické části, patkové koleno - šedá litina, oběžné kolo - tvárná litina;</p> <p>sací kužel - šedá litina; kotevní a spojovací materiál - nerezová ocel</p> <p>Připojovací rozměr: sání - příruba DN 100 PN 10; vylak - příruba DN 80 PN 10;</p> <p>Hmotnost: 130 kg</p> <p>Účel: čerpání přebytečného kalu</p> <p>Pozn. skladová rezerva k Poz 01.1.1</p>	<p><u>C03R:</u> <u>RLN1R*CCM1</u> <u>X-G112M2-4kW</u></p>	<p><u>Hydrostal</u> <u>Bohemia s.r.o.</u></p>	<p>kpl.</p>	<p>1</p>	<p>85 000</p>	<p>85 000</p>
----	--------	---	---	---	-------------	----------	---------------	---------------

4.	01 1 4	<p>Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu z čistírný komunálních odpadních vody přiváděného jednotnou kanalizací v provedení pro vertikální instalaci do suché jímky se vzduchem chlazeným elektromotorem a patním kolečkovým kolénem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; vzduchem chlazený elektromotor v provedení do suché jímky s ventilátorem bez interního chlazení; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu; v přebytečném kalu v množství obvyklém pro čistírnu komunálních odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizací; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.);</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: přebytečný kal do obsahu sušiny 1% z dosazovacích nádrží čistírný komunálních odpadních vod přiváděné jednotnou kanalizací; teplota do 20°C; obsah abrazivních a dlouhovláknitých látek;</p> <p>Parametry zařízení:</p> <p>pracovní bod 1 Q= 0,0 l/s; H= 30,0 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 2 Q= 20,0 l/s; H= 16 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 3 Q= 38 l/s; H= 6,9 m; f= 50 Hz;</p> <p>n= 2900 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 75mm;</p> <p>El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P2= 7,5 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - hvězda/trojúhelník; jmenovitý proud In=14,1 A; rozběhový proud Is= 62 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetal;</p> <p>Materiálové provedení: skříň hydraulické části, patkové koleno - šedá litina; oběžné kolo - tvárná litina; sací kužel - šedá litina; kolečková a spojovací materiál - nerezová ocel</p> <p>Připojovací rozměr sání patního kolena - příruba DN 100 PN 10; výtlak - příruba DN 80 PN 10;</p> <p>Hmotnost: 155 kg</p> <p>Účel: čerpání přebytečného kalu</p> <p>Pozn. skladová rezerva k Poz.01.1.2</p>	C03R- RMN1R+CCM1 X-G132S2- 7.5KW	Hidrojet Bohemia s.r.o.	kpl.	1	97 000	97 000
5.	01 1.5	<p>Redukční příruba litinová s oboustrannými šrouby DN 100/80 PN 10</p> <p>Materiálové provedení: těleso příruby - litina s epoxidovou vrstvou; šrouby - nerezová ocel</p>			ks	1	3 998	3 998
6.	01.1.6	<p>Příruba PE s ocelovou výztuhou a s integrovaným lemovým nákrúčkem DE 110 DN 100 PN 16 SDR 11; vhodná pro svařování na tupo nebo elektrovarovkou</p>			ks	5	6 145	30 725
7.	01 1.7	<p>Elektrovarovka koleno 90° PE DE 110 DN 100 PN 16 SDR 11</p>			ks	6	1 699	10 194
8.	01 1.6	<p>Elektrovarovka spojka bez dorazu PE DE 110 DN 100 PN 16 SDR 11</p>			ks	1	550	550
9.	01.1.9	<p>Trubka PE Ø 110x7,4mm PN 10 SDR 17</p>			m	6	270	1 620
10.	01 1.10	<p>Mechanická litinová tvarovka T-kus jednoznačný jstěný proti axiálnímu posunutí potrubí DE 110 DN 100 PN 16</p> <p>Materiálové provedení: těleso, upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou; těsnění - EPDM; svěrka - mosaz odolná proti ztrátě zinku; šrouby - nerezová ocel A2;</p>			ks	2	3 831	7 662
11.	01 1 11	<p>Objímka dvoudílná nerezová s pryžovou vložkou pro potrubí PE 110; vč. kotveního a spojovacího materiálu;</p> <p>Materiálové provedení: nerezová ocel</p>			kpl.	3	320	960
	01.2	<p>Míchadla denitrifikačních nádrží litky biologického čištění</p>						
12.	01.2.1	<p>Ponorné axiální vrtulové míchadlo; baz usměrňovací kruhu a převodovky; pohon vrtule přímo od hřídele el. motoru vč. tepelné ochrany statoru motoru; čidla průsaku mechanickou ucpávkou; 10 m el. přívodního kabelu;</p> <p>Parametry zařízení: průměr vrtule 400 mm; otáčky vrtule 680 ot/min; počet lopatek - 3;</p> <p>El. parametry zařízení: jmenovitý výkon P= 5,6 kW; jmenovitý výkon P= 4,0 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; krytí IP 68; třída izolace F; rozběh přímý;</p> <p>Materiálové provedení: kryt motoru - šedá litina; hřídel motoru - korozivzdorná ocel 1.4021; vrtule - korozivzdorná ocel 1.4571; spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4401;</p> <p>Hmotnost: 88 kg</p> <p>Účel: míchání aktivní směsi v denitrifikační nádrži o objemu 1420 m³.</p> <p>Pozn. zařízení musí být mechanicky a elektricky kompatibilní se stávajícím zařízením vč. ochran elektromotoru (tepelná ochrana, čidlo průsaku ucpávkou)</p>	RW4032 A+0/B EC	AMP Technic s.r.o.	kpl.	1	177 820	177 820

18.	01.3.6	Koleno 90° Ø 168,3x4,0mm; R= 1,5 D Materiálové provedení: ocel 11 373			ks	6	900	5 400
19.	01.3.7	Koleno 20° Ø 168,3x4,0mm; R= 1,5 D Materiálové provedení: ocel 11 373			ks	2	450	900
20.	01.3.8	Redukce excentrická Ø 168,3x4,0/139,7x4,0mm; L= 140 mm Materiálové provedení: ocel 11 373			ks	2	530	1 060
21.	01.3.9	Redukce centrická Ø 168,3x4,0/139,7x4,0mm; L= 140 mm Materiálové provedení: ocel 11 373			ks	2	640	1 280
22.	01.3.10	Příruba zaslepovací s hladkou těsnicí lištou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 05 Materiálové provedení: ocel 11 373			ks	2	1 000	2 000
	01.4	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						
23.	01.4.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu, provozní nastavení zařízení			kpl.	1	8 000	8 000
24.	01.4.2	Zaškolení pracovníků provozovatele ČOV (2 h)			kpl.	1	1 000	1 000
25.	01.4.3	Asistence provozovatele ČOV (8 hodin)			kpl.	1	4 000	4 000
26.	01.4.4	Provizorní podepření dílčího výtaku čerpadel DN 100			kpl.	2	500	1 000
	01.5	Stavební výpomocné práce						
27.	01.5.1	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 30 ks			kpl.	1	1 000	1 000
28.	01.5.2	Demolice betonového podpěrného bloku 600x600x150mm; 20mm pod úroveň podlahy - základový blok čerpadla			ks	1	250	250
29.	01.5.3	Příprava podkladu před betonáží - očištění povrchu tlakovou vodou do 100 bar			m ²	1	100	100
30.	01.5.4	Kotvení 4 ks kotevních tmů, předvrtání a vyčištění otvoru + injektážní tmel			kpl.	1	350	350
31.	01.5.5	Základový blok – beton prostý C30/37-XC3-XA1(CZ,F 1)-Cl 20-Dmax 22-S1; 600x600x55mm, DOD+BEDNĚNÍ+BETONÁŽ+ODBEDNĚNÍ - základový blok čerpadla			kpl.	2	1 300	2 600
32.	01.5.6	Demolice betonového podpěrného bloku 800x500x170mm; do úrovně podlahy - základový blok čerpadla primárního kalu			ks	2	300	600
33.	01.5.7	Demolice betonového podpěrného bloku 800x500x510mm; do úrovně podlahy - základový blok čerpadla primárního kalu			ks	2	1 000	2 000
34.	01.5.8	Příprava podkladu před betonáží - očištění povrchu tlakovou vodou do 100 bar			m ²	2	100	200
35.	01.5.9	Kotvení 4 ks kotevních tmů, předvrtání a vyčištění otvoru + injektážní tmel			kpl.	2	700	1 400
36.	01.5.10	Základový blok – beton prostý C30/37-XC3-XA1(CZ,F 1)-Cl 20-Dmax 22-S1; 900x600x50mm, DOD+BEDNĚNÍ+BETONÁŽ+ODBEDNĚNÍ - základový blok čerpadla primárního kalu			kpl.	2	1 200	2 400
37.	01.5.11	Odvoz suti na skládku do 15 km; poplatek za uložení suti			l	1,0	1 000	1 000
	01.6	Těsnící a drobný montážní materiál						
38.	01.6.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 6 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 5 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	1 800	1 800
39.	01.6.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihránnou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Mátice šestihránná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 6 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 5 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	3 500	3 500
40.	01.6.3	Drobný montážní materiál			kpl.	1	1 000	1 000
	01.7	Demontáže						

41	01 7 1	<p>Demontáž technologického zařízení upravovaných objektů ČOV</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 kpl čerpadla Sigma 100 GFHU vč. kotevního podstavce - 1 kpl čerpadla Sigma 80 GFHU vč. kotevního podstavce - část společného výtlačného potrubí přebytečného kašu PE DE 110 - části sacích a výtlačných potrubí čerpadel Sigma 100 GFHU čerpání primárního kašu <p>Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na díle části pro ruční dopravu, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV, nakládání demontovaného zařízení na automobily</p>			kg	1 600	13	20 800
42.	01 7.2	<p>Odvoz do 15 km a likvidace demontovaného zařízení vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem železného šrotu budou předány investorovi.</p>			kg	1 800	3	4 000
	01.0	<p>Nátěrové systémy pro základní a konečnou povrchovou úpravu nosných, podpěrných a doplňkových konstrukcí; stávajících a nových technologických potrubí; stávajících technologických zařízení z oceli tř. 11 a litiny</p>						
43.	01 0 1	<p>Povrchová úprava stávajících a nových ocelových potrubí - očištění povrchu potrubí na St 3 dle DIN 55 928; očištění a odmaštění povrchu; antikorozní nátěr pro prostředí C5-I při předpokládané střední životnosti (M)</p> <ul style="list-style-type: none"> - sání a výtahy čerpadel primárního kašu 			m ²	4	1 250	5 000
PS 01: Technologické část strojí - 1. etapa CELKEM:								1 488 488