



## 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: 2017002085

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo veřejné zakázky: 17066

### 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, investiční  
odbor 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** ČEVAK a.s.  
sídlo: Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice  
zapsán u rejstříkového soudu u KS v Č. Budějovicích, oddíl B, vložka 657  
IČ: 608 49 657  
DIČ: CZ60849657  
zastoupen: Ing. Luborem Tomancem, provozním ředitelem.  
kontaktní údaje:

bankovní spojení:  
číslo účtu:

### Preambule

#### 2. Všeobecné smluvní podmínky

2.1. Účelem této smlouvy je upravit vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran při zhotovení díla vymezeného v bodě 3.1. této smlouvy tak, aby zejména ze strany zhotovitele došlo k řádnému a včasnému zhotovení díla. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo (dále jen smlouva) je položkový rozpočet zhotovitele a další přílohy této smlouvy. V pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, potom rozpočet zhotovitele a nabídka zhotovitele, jako uchazeče, která byly uchazečem předložena v zadávacím řízení k veřejné zakázce č. 17066, (dále jen veřejná zakázka) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen ZZVZ), 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**.

- 2.2. Zhotovitel potvrzuje, že před podpisem této smlouvy řádně a s odbornou péčí
- a) zkontroloval veškeré informace týkající se provedení Díla
  - b) jako osoba odborně způsobilá provede kontrolu technické části předané dokumentace a bez zbytečného odkladu upozorní objednatele na případné zjištěné vady a nedostatky, formou soupisu těchto vad, včetně případných návrhů na jejich odstranění
  - c) vyžádala a obdržel vyjasnění případných nejasností a zjistil si veškeré podrobnosti týkající se Díla
- 2.3. 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.
- 2.4. Vymezení pojmů
- 2.4.1. objednatelem je osoba definovaná v záhlaví této smlouvy jako **Objednatel a zadavatel veřejné zakázky** po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;
  - 2.4.2. zhotovitel je osoba uvedená v záhlaví této smlouvy jako **Zhotovitel a dodavatel (uchazeč)** po uzavření této smlouvy na plnění veřejné zakázky;
  - 2.4.3. poddodavatel je osoba provádějící část Díla jménem zhotovitele
  - 2.4.4. příslušnou dokumentací (projektovou dokumentací ve stupni dokumentace pro provádění stavby) je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem
  - 2.4.5. 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;
  - 2.4.6. stavenišťem je plocha určená objednatelem v souvislosti s prováděním díla
  - 2.4.7. závazné předpisy jsou veškeré závazné právní předpisy, závazné technické nebo jiné odborné normy, závazné směrnice, vydané příslušnými orgány ČR nebo EU a/nebo závazné individuální právní akty vztahující se na daný případ a ustanovení právních předpisů, závazných technických nebo jiných odborných norem a závazných směrnic vydaných příslušnými orgány České republiky, od nichž se nelze odchýlit.

### 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 EKO EKO 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 a dle platných technických norem pro výstavbu, zavazuje k provedení Díla označeného jako „**ČOV ČB – modernizace čerpací a míchací techniky pro rok 2016-2017 – 2. etapa**“ (dále jen Dílo) a objednatel se zavazuje za řádně provedené a předané Dílo zaplatit dohodnutou cenu. Objednatel si v souladu s ust. § 105 odst. 2 zákona o zadávání veřejných zakázek v platném znění, požaduje, aby část díla, a to konkrétně speciální části – montážní práce PS 02 Technologická část strojní plnil přímo zhotovitel bez využití poddodavatele.
- 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**
- 3.2.10. **vyhotovení Dokumentace skutečného vyhotovení Díla. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla musí vyjádřit jednoznačným způsobem veškeré odchylky od požadavků projektové dokumentace (DPS), jak byly známy v době podání nabídky zhotovitele. Podrobnost zpracování musí být obecně přinejmenším stejná, v jaké je zpracována projektová dokumentace (DPS), 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. 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 skutečného vyhotovení Díla v digitální formě na CD, výkresy ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg, texty ve formátu MS Word.**
- 3.2.11. **pořízení kompletní dokladové části Díla v počtu 4 vyhotovení a v rozsahu bodu 10.11. této smlouvy**

- kompletní přehled dokladů a dokumentace
- dokumentace skutečného provedení stavby dle bodu 3.2.10.
- originál stavebního deníku (v počtu 1 vyhotovení)
- doklady předepsané příslušným stavebním povolením a projektovou dokumentací
- protokol o vytýčení stavby
- protokol o odborném vedení stavby dle příslušného druhu stavby
- zápisy o komplexním provedení zkoušek díla
- přehled provedených kontrol a zkoušek zapsaných ve stavebním deníku
- osvědčení (atesty) materiálů výrobků použitých na stavbě
- prokazatelné doklady o likvidaci odpadů
- prohlášení vlastníků o bezvadném dokončení díla
- ostatní doklady stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami.

- 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 převzetí staveniště 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 převzetí 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., resp. 4.1.4. 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 skutečnosti 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 z objektivních důvodů 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 převzetí 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. Nabídkovou cenou se rozumí cena obsažená v nabídce zhotovitele, která byla zhotovitelem nabídnuta na základě ocenění jednotlivých stavebních prací, činností či dodávek, potřebných pro provedení Díla dle **Soupisu prací činností a dodávek**. Cena Díla je stanovena jako cena pevná vycházející z nabídky zhotovitele ve výběrovém řízení k veřejné zakázce a zahrnuje

veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením Díla dle této smlouvy, zejména náklady na materiál, pracovní síly, strojní zařízení, dopravu, zařízení a ostrahu staveniště, administrativu, dokumentaci připravovanou zhotovitelem dle podmínek této smlouvy, poplatky, cla i případné pokuty stanovené zhotoviteli v případě porušení jeho povinností dle této smlouvy nebo jiných právních předpisů v souvislosti s prováděním Díla.

5.2. V souladu s tímto rozpočtem činí **Celková cena Díla:**

**1 687 543,-Kč bez DPH**

**(slovy jeden milion šest set osmdesát sedm tisíc pět set čtyřicet tři korun korun českých).**

K takto sjednané ceně bude účtováno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Cena Díla a každá jednotková cena za položku výkazu výměr je cena pevná, nejvýše přípustná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady, které bude nezbytné vynaložit v souvislosti s provedením Díla dle této smlouvy. Nejvýše přípustnou cenou se přitom rozumí cena, která je neměnná po celou dobu trvání smlouvy, není-li přitom splněna některá z podmínek, které dle smlouvy zakládají možnost či povinnost její změny.

5.3. 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.

5.4. Ke změně ceny Díla může dojít pouze v souladu s podmínkami této smlouvy a ZZVZ pouze v případě, kdy

5.4.1. objednatel požaduje dodatečné stavební práce, činnosti či dodávky, které nejsou v předmětu Díla, pokud jsou nezbytné a změna dodavatele není možná z ekonomických či technických důvodů a mohla by objednateli způsobit značné obtíže anebo výrazné zvýšení nákladů a jejich hodnota nepřekračuje ZZVZ stanovený limit;

5.4.2. objednatel požaduje vypuštění některých prací předmětu Díla (činností či dodávek), když tato potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel nemohl předpokládat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota těchto změn nepřekročí ZZVZ stanovený limit;

5.4.3. při realizaci Díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu Smluvními stranami známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu Díla;

5.4.4. při realizaci Díla se zjistí skutečnosti odlišné od DPS předané objednatelům (neodpovídající geologické údaje apod.)

5.5. Postup při předpokládaných změnách ceny Díla

5.5.1. vyskytne-li se v průběhu provádění stavebních prací nutnost provedení dalších prací, (činností nebo dodávek), které nebyly součástí položkového rozpočtu, je zhotovitel povinen nejpozději do 24 hodin od zjištění nutnosti provedení těchto prací, informovat o této skutečnosti objednatele a nejpozději do 3 pracovních dnů od stejného momentu nacenit tyto nové práce formou cenové nabídky, kterou předloží objednateli. Dle charakteru a nacenění těchto prací, bude buď mezi objednatel a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě, nebo dojde k jiné úpravě tohoto smluvního vztahu. Pokud zhotovitel nesplní tuto svou informační povinnost o nových pracích nebo dodávkách a nezíská písemný souhlas objednatele k jejich provádění, nesmí tyto práce či nebo dodávky dále provádět. Pokud tak přesto učiní, nevzniká mu nárok na jejich zaplacení a objednatel nemá povinnost tyto práce zhotoviteli zaplatit.

5.5.2. ustanovení bodu 5.5.1 se použije i v případě, kdy se v průběhu provádění stavebních prací ukáže nutnost vypuštění některých prací nebo dodávek, které byly součástí položkového rozpočtu nebo nutnost výměny jedné nebo více položek soupisu stavebních prací, když tato potřeba vznikla v důsledku okolností, které smluvní strany nemohly předpokládat a které jsou nutné pro řádné dokončení díla.

5.6 V případě změny ceny Díla při změně rozsahu předmětu plnění se vždy použijí jednotkové ceny uvedené v kalkulaci nabídkové ceny (položkového rozpočtu) nebo cenová soustava, např. ÚRS Praha a.s. (dále jen ceník).

Pro výpočet jednotkové ceny budou použity:

- a) smluvní jednotkové ceny předmětných prací, činností a dodávek uvedených v položkovém rozpočtu zhotovitele (jsou-li tyto ceny v položkovém rozpočtu uvedeny);
- b) nejsou-li příslušné práce, činnosti a dodávky v položkovém rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací činností a dodávek dle cenikové ceny nové položky
- c) není-li cena nové položky uvedena v ceníku, určí se jednotková cena na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

5.7. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel nepřipouští podstatnou změnu závazku z této smlouvy na veřejnou zakázku č. 17066 ve smyslu ust. § 222 odst. 3 ZZVZ. Jakákoliv nepodstatná změna závazku z této smlouvy je možná jen na základě podmínek stanovených v ZZVZ.

## 6. Platební podmínky

6.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné 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.

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 (dílčí 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 přeruší 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 dnů, ode dne doručení řádně vyhotovené faktury do sídla objednatele, bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele č. [REDACTED]

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 Zápise o předání a převzetí díla jako celku, pokud by tyto vady či nedodělky zjištěny, a to na základě potvrzení objednatele o odstranění těchto vad a nedodělků. 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 objednatelem 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 Zápisu 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 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 Ing. Alois Bublík, tel.: [REDAKCE] zároveň stanovuje zástupce stavbyvedoucího, kterým bude Pavel Boček, tel.: [REDAKCE]. 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 jej seznámit se všemi podmínkami provádění Díla plynoucími ze zadávacích podkladů a této smlouvy (Smluvními dokumenty). Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích ze Smluvních dokumentů na poddodavatele je vůči objednateli právně neúčinné. Výměna poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, podléhá předchozímu písemnému souhlasu objednatel. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Zhotovitel je povinen dodržet požadavek objednatel stanovený v bodě 3.1. této smlouvy.
- 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 objednatel 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 objednatel a provozovatele ČOV (dotčené prováděním Díla), 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 objednatel a provozovatel 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). Nedostaví-li se objednatel a/nebo provozovatel na tuto výzvu zhotovitel, 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 částí předmětu Díla zhotovitel zakryje bez toho, že by vyzval objednatel a provozovatel 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 takovými částmi předmětu Díla objednatel. Nárok na zaplacení prací a dodávek uvedených v tomto odstavci vznikne zhotoviteli jedině v případě, že objednatel dodatečně uzná zhotovitel

předložené průkazy o způsobu provedení předmětné části Díla v souladu se všemi ostatními podmínkami smlouvy.

- 8.10. Objednatel má právo ne zahájit 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 a koordinátora BOZP**, 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 ojedinelých 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 objednatele 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 převjímacím 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 převjímacím 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 převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré nezbytné náklady, které zhotoviteli vznikly v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím 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. Nedohodne-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 Zázpisu 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 (reklamací) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v bodě 1.1. této smlouvy. V Oznámení (reklamací) 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 ve smyslu ust. § 223 ZZZV závazek z této smlouvy vypovědět nebo od smlouvy odstoupit v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by tím došlo k porušení ust. § 222 ZZZV.
- 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 či montážních prací a provedených 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 12.11. 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 nezbavuje svých závazků z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů. V případě, kdy tuto povinnost zhotovitel nespíní 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 5.2. 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 činnostmi 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 5.2. 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 objednatel 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 pomůček 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. V případě, kdy bude tato smlouva podepisována smluvními stranami po 1.7.2017 (včetně) nabývá účinnosti po splnění podmínek uvedených v zákoně č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Tato smlouva 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 ZZVZ.
- 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 poskytnou objednateli součinnost při plnění jeho povinností stanovených v ust. § 219 ZZVZ.
- 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](http://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 doplňků schváleno usnesením rady města ze dne 4.9.2017, č. 1196/2017.



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 6/10/2017

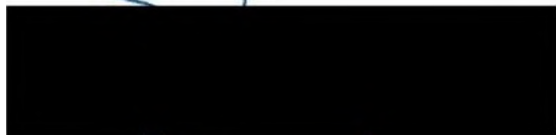


Ing. Jiří Svoboda  
primátor  
statutárního města České Budějovice



Za zhotovitele:

V Českých Budějovicích, dne 22-09-2017



Ing. Lubor Tomanec  
provozní ředitel ČEVAK a.s.

ČEVAK a.s.  
Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice  
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657  
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice  
oddělení B, vložka 657 (14)

Příloha č. 1

## Soupis dodávek, prací a služeb s výkazem výměr

**ČOV ČB - modernizace čerpací a míchací techniky  
pro rok 2016, 2017 - etapa č.2**

Zakázkové číslo : 1418-84

	ČÁST	Základ:DPH	DPH 21%	Cena s DPH
A.	PS 02 Technologická část strojní - 2. etapa	1 653 961,00	347 331,81	2 001 292,81
B.	PS 04 Technologická část elektro - 2. etapa	12 882,00	2 705,22	15 587,22
C.	Vedlejší a ostatní náklady	20 700,00	4 347,00	25 047,00
	<b>CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY</b>	<b>1 887 543,00</b>	<b>354 384,03</b>	<b>2 041 927,03</b>

Okolnost	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK	
		<b>A. PS 02 Technologická část strojí - 2. etapa CZ-CPA 28.12.16</b>							
	02.1	<b>Čerpání kalové vody z jímky plovoucích nečistot usazovacích nádrží</b>							
1.	02.1.1	<p>Podomní kalové čerpadlo kalové vody z jímky plovoucích nečistot usazovacích nádrží v provedení pro vertikální instalaci do suché jímky se vzduchem chlazeným elektromotorem a patním kotevním 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 kalové vodě v množství obvyklém pro čistírnu komunálních odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizací; provedení hydraulické části čerpadla s především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.);</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: kalová voda z jímky plovoucích nečistot usazovacích nádrží; teplota do 20°C; nízký 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; jmenovitý proud I= 7,8 A; rozběhový proud I= 58 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetal; Přikúšenství: nerazový kotvený a spojovací materiál; kotvený 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; kotvený a spojovací materiál - nerezová ocel</p> <p>Připojovací rozměr: sání patního kolena - příruba DN 100 PN 10; výitek - příruba DN 80 PN 10;</p> <p>Hmotnost: 130 kg</p> <p>Účel: čerpání kalové vody</p>	<p>ČD3R- R14HR-CCM1 X-G112M2-4xV</p>	<p>Hydrostat, Bohemia s.r.o.</p>	kpl.	2	88 044	176 088	
2.	02.1.2	<p>Podomní kalové čerpadlo kalové vody z jímky plovoucích nečistot usazovacích nádrží v provedení pro vertikální instalaci do suché jímky se vzduchem chlazeným elektromotorem a patním kotevním 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 kalové vodě v množství obvyklém pro čistírnu komunálních odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizací; provedení hydraulické části čerpadla s především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.);</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: kalová voda z jímky plovoucích nečistot usazovacích nádrží; teplota do 20°C; nízký 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; jmenovitý proud I= 7,8 A; rozběhový proud I= 58 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetal; Materiálové provedení: skříň hydraulické části, patkové koleno - šedá litina; oběžné kolo - tvárná litina; sací kužel - šedá litina; kotvený a spojovací materiál - nerezová ocel</p> <p>Připojovací rozměr: sání patního kolena - příruba DN 100 PN 10; výitek - příruba DN 80 PN 10;</p> <p>Hmotnost: 130 kg</p> <p>Účel: čerpání kalové vody</p> <p>Pozn.: skladová rezerva k Poz.02.1.1</p>	<p>ČD3R- R14HR-CCM1 X-G112M2-4xV</p>	<p>Hydrostat, Bohemia s.r.o.</p>	kpl.	1	80 960	80 960	
3.	02.1.3	<p>Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lístou DN 80 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: Ø 88,9mm Materiálové provedení: ocel 11 373</p>				ks	2	504	1 008
4.	02.1.4	<p>Redukce centrická Ø 114,3x3,8/88,9x3,2mm, L= 100 mm Materiálové provedení: ocel 11 373</p>				ks	2	232	464
5.	02.1.5	<p>Trubka ocelová Ø 114,3x3,8mm Materiálové provedení: ocel 11 373</p>				m	2	537	1 074
6.	02.1.6	<p>Koleno 90° Ø 114,3x3,8mm; R= 1,5 D Materiálové provedení: ocel 11 373</p>				ks	2	344	688
7.	02.1.7	<p>Koleno 15° Ø 114,3x3,8mm; R= 1,5 D Materiálové provedení: ocel 11 373</p>				ks	2	115	230
8.	02.1.8	<p>Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lístou DN 100 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: Ø 114,3mm Materiálové provedení: ocel 11 373</p>				ks	2	568	1 136
9.	02.1.9	<p>Nátrubek převařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2" Materiálové provedení: ocel 11 373</p>				ks	2	30	60
10.	02.1.10	<p>Výšková úprava stávající ocelové podpěry; zvýšení o cca 20mm</p>				ks	2	100	200
	02.2	Čerpání vyhlášeného kafru z uskladňovacích nádrží B, C do nádrže homogenizace							

11.	02.2.1	<p>Ponorné kalové čerpadlo vyhnídelného kalu z čistými komunálních odpadních vody přiváděného jednotnou kanalizací v provedení pro vertikální instalaci do suché jímký se vzduchem chlazeným elektromotorem a patním kotevním kolémem; dvojitá mechanická ucpávka SIC/SIC na straně čerpaného média; vzduchem chlazený elektromotor v provedení do suché jímký s ventilátorem bez interního chlazení; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu ve vyhnídelném kalu v množství obvyklém pro čistými komunálních odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizací; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhoválníky látkami (textilní vlákna, vlasy apod.);</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: přebytečný kal do obsahu sušiny 4% z vyhnívacích nádrží čistými komunálních odpadních vod přiváděné jednotnou kanalizací; teplota do 20°C; obsah abrazivních a dlouhoválníkových 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= 8,9 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 I<sub>n</sub>=14,1 A; rozběhový proud I<sub>s</sub>= 62 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetal;</p> <p>Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál; kotevní 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; kotevní 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 vyhnídelného kalu</p>	C03R- R1M1R-C0M1 X-G132S2- 7.5kW	Hidrostat Bohemia s.r.o.	kpl.	2	99 176	198 352
12.	02.2.2	<p>Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lístou DN 80 PN 10;</p> <p>ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01</p> <p>Napojované potrubí: Ø 88,9mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	504	1 008
13.	02.2.3	<p>Redukce centrická Ø 168,3x4,0/88,9x3,2mm; L= 140 mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	1 065	2 130
14.	02.2.4	<p>Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lístou DN 150 PN 10;</p> <p>ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01</p> <p>Napojované potrubí: Ø 168,3mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	6	1 008	6 048
15.	02.2.5	<p>Koleno 90° Ø 168,3x4,0mm; R= 1,5 D</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	3	798	2 394
16.	02.2.6	<p>Koleno patní 90° Ø 168,3x4,0mm; R= 1,5 D;</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	900	1 800
17.	02.2.7	<p>Trubka ocelová Ø 168,3x4,0mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			m	7	771	5 397
18.	02.2.8	<p>Koleno 45° Ø 168,3x4,0mm; R= 1,5 D</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	399	798
	02.3	Čerpání vyhnídelného kalu z uskladňovací nádrže A do uskladňovacích nádrží B, C						
19.	02.3.1	<p>Ponorné kalové čerpadlo vyhnídelného kalu z čistými komunálních odpadních vody přiváděného jednotnou kanalizací v provedení pro vertikální instalaci do suché jímký se vzduchem chlazeným elektromotorem a patním kotevním kolémem; dvojitá mechanická ucpávka SIC/SIC na straně čerpaného média; vzduchem chlazený elektromotor v provedení do suché jímký s ventilátorem bez interního chlazení; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu ve vyhnídelném kalu v množství obvyklém pro čistými komunálních odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizací; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhoválníky látkami (textilní vlákna, vlasy apod.);</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: přebytečný kal do obsahu sušiny 4% z vyhnívacích nádrží čistými komunálních odpadních vod přiváděné jednotnou kanalizací; teplota do 20°C; obsah abrazivních a dlouhoválníkových 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= 8,9 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 I<sub>n</sub>=14,1 A; rozběhový proud I<sub>s</sub>= 62 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetal;</p> <p>Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál; kotevní 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; kotevní 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 vyhnídelného kalu</p>	C03R- R1M1R-C0M1 X-G132S2- 7.5kW	Hidrostat Bohemia s.r.o.	kpl.	2	99 176	198 352

20.	02.3.2	<p>Ponorné kalové čerpadlo vyhnílého kalu z čistilny komunálních odpadních vody přiváděného jednotnou kanalizací v provedení pro vertikální instalaci do suché jímký se vzduchem chlazeným elektromotorem a patním kotevním kolennem, dvojitá mechanická ucpávka SIC/SIC na straně čerpaného média; vzduchem chlazený elektromotor v provedení do suché jímký s ventilátorem bez interního chlazení; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu ve vyhnílého kalu v množství obvyklém pro čistilny 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 4% z vyhnívacích nádrží čistilny komunálních odpadních vod přiváděných 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/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; kotvení 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 vyhnílého kalu</p> <p>Pozn.: skladová rezerva k Poz.02.3.1</p>	C03R- PNX3R-C03A1 X-G1325Z- 7.5kW	Hydraulik Bohemia s.r.o.	kpl	1	92 092	92 092
21.	02.3.3	<p>Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí křížkou DN 150 PN 10;</p> <p>ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01</p> <p>Napojované potrubí: Ø 168,3mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	4	1 008	4 032
22.	02.3.4	<p>Redukce excentrická Ø 168,3x4,0/114,3x3,6mm; L= 140 mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	1 492	2 984
23.	02.3.5	<p>Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí křížkou DN 100 PN 10;</p> <p>ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01</p> <p>Napojované potrubí: Ø 114,3mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	568	1 136
24.	02.3.8	<p>Trubka ocelová Ø 168,3x4,0mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			m	2	771	1 542
25.	02.3.7	<p>Trubka ocelová Ø 114,3x3,6mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			m	1	537	537
26.	02.3.8	<p>Nátrubek přivařovací DN 40 s vnějším závitem 6/4"</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	50	100
27.	02.3.9	<p>Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí křížkou DN 80 PN 10;</p> <p>ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01</p> <p>Napojované potrubí: Ø 88,9mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	504	1 008
28.	02.3.10	<p>Koleno 90° Ø 88,9x3,2mm; R= 1,5 D</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	218	436
29.	02.3.11	<p>Redukce centrická Ø 168,3x4,0/88,9x3,2mm; L= 140 mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>			ks	2	1 065	2 130
	02.4	Čerpání vyčištěné vody na mikrošifrový bubnový filtr						
30.	02.4.1	<p>Ponorné kalové čerpadlo vyčištěné vody z odtoku dosazovacích nádrží v provedení pro instalaci do mokré jímký s dvoutyčtovým spouštěcím zařízením, automatickou spojku a patním kolennem; dvojitá mechanická ucpávka SIC/SIC na straně čerpaného média; elektromotor v záplavovém provedení s interním chlazením; možnost trvalého provozu s plně obnaženým, nebo zatopeným elektromotorem;</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: vyčištěná voda z odtoku dosazovacích nádrží; teplota do 20°C; o</p> <p>Parametry zařízení:</p> <p>pracovní bod 1 Q= 11,0 l/s; H= 8,5 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 2 Q= 25 l/s; H= 5,0 m; f= 50 Hz;</p> <p>n= 1455 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 75mm;</p> <p>El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P2= 2,0 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - plímký;</p> <p>Jmenovitý proud In= 4,9 A; rozběhový proud Is= 32 A, krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetal; čidlo průsaku ucpávky; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávky;</p> <p>Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotvení a spojovací materiál; nerezové vodící tyče; nerezový řetěz délky 4,0m s převážovacími oky po 1,0m; horní držák vodících tyčí;</p> <p>Materiálové provedení: skříň hydraulické části, patkové koleno - šedá litina; oběžné kolo - tvárná litina, sací kužel - šedá litina; spouštěcí řetěz, vodící trubky, kotvení a spojovací materiál - nerezová ocel</p> <p>Připojovací rozměr: výtlaková příruba patkového kolena - DN 100 PN 16</p> <p>Účel: čerpání vyčištěných vod</p>	D04U- LAP110-DR0045 4- GSE04V41A3 0-70-2kW	Hydraulik Bohemia s.r.o.	kpl	1	81 468	81 468

31.	02.4.2	<p>Pomocné kalové čerpadlo vyčistěné vody z odtoku dozazovací nádrží v provedení pro instalaci do mokré linky s dvojitým spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním koletem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v záplavovém provedení s interním chlazením; možnost trvalého provozu s pině obnaženým, nebo zatopeným elektromotorem;</p> <p>Typ oběžného kola: šroubové odstředivé</p> <p>Čerpané médium: vyčistěná voda z odtoku dozazovacích nádrží; teplota do 20°C; o</p> <p>Parametry zařízení:</p> <p>pracovní bod 1 Q= 11,0 l/s; H= 8,5 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 2 Q= 25 l/s; H= 5,0 m; f= 50 Hz;</p> <p>n= 1455 ot/min při f= 50 Hz; volné průchodnost oběžným kolem 75mm;</p> <p>El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P2= 2,0 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; jmenovitý proud I<sub>n</sub>= 4,9 A; rozběhový proud I<sub>s</sub>= 32 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetal; čidlo průsaku ucpávky;</p> <p>Přikúšenství: elektrický kabel čl. 10m;</p> <p>Materiálové provedení: skříň hydraulické části, patkové koleto - šedá litina; oběžné kolo - tvárná litina, sací kužel - šedá litina; spouštěcí řetěz, vodící trubky, kolevní a spojovací materiál - nerezová ocel</p> <p>Účel: čerpání vyčistěných vod</p> <p>Pozn.: skladová rezerva k Poz.02.4.1</p>	<p>D04U- L4001+500004X 4 GSEQ+NW1A3 Q=10-2kW</p> <p>-hydrosjel Bohemia s.r.o.</p>	kpl.	1	72 864	72 864
32.	02.4.3	<p>Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 100 PN 10;</p> <p>ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01</p> <p>Nápojované potrubí: Ø 114,3mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>		ks	1	568	568
33.	02.4.4	<p>Redukce centrická Ø 168,3x4,0/114,3x3,6mm; L= 140 mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>		ks	1	534	534
34.	02.4.5	<p>Trubka ocelová Ø 168,3x4,0mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>		m	2	771	1 542
35.	02.4.6	<p>Koteno 90° Ø 168,3x4,0mm; R= 1,5 D</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>		ks	1	798	798
36.	02.4.7	<p>Redukce centrická Ø 219,1x6,3/168,3x4,5mm; L= 152 mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>		ks	1	910	910
37.	02.4.8	<p>Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 200 PN 10;</p> <p>ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01</p> <p>Nápojované potrubí: Ø 219,1 mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373</p>		ks	1	1 535	1 535
38.	02.4.9	<p>Ocelový svařovaný konzolový držák pro kotvení horního držáku vodících tyčí čerpadla Poz.02.4.1; vč. kotveního a spojovacího materiálu; vylučení držáku 400mm</p> <p>Materiálové provedení: ocel 11 373; kotvení a spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4301</p>		kpl.	1	250	250
	02.6	Míchadla denitrifikačních nádrží linky biologického čištění					
39.	02.5.1	<p>Pomocné axiální vrátové míchadlo; bez usměrňovacího kruhu a převodovky; pohon vrátle přímo od hřídele el. motoru vč. tepelné ochrany statoru motoru; čidlo průsaku mechanickou ucpávku; 10 m el. přívodního kabelu;</p> <p>Parametry zařízení: průměr vrátle 400 mm; otáčky vrátle 702 ot/min; počet lopatek - 2;</p> <p>El. parametry zařízení: jmenovitý příkon P= 4,2 kW; jmenovitý výkon P= 3,0 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; vrátle - korozivzdorná ocel 1.4571; spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4401;</p> <p>Hmotnost: 87 kg</p> <p>Účel: míchání aktivního směsi v denitrifikační nádrži o objemu 275 m<sup>3</sup>;</p> <p>Pozn.: zařízení musí být mechanicky a elektricky kompatibilní se stávajícím zařízením vč. ochrany elektromotoru (tepelná ochrana, čidlo průsaku ucpávky)</p>	<p>RW4024 A30/B</p> <p>ARS Sulzer</p>	kpl.	1	155 890	155 890
	02.6	Doprava odvodněného kalu					
40.	02.6.1	<p>Pevný šnekový dopravník s bezhřídlovou šnekovnicí učištěnou v žlabu tvaru U se zakrytím; 2ks výsypek s elektricky ovládanými nožovými uzavěry; 1 ks vstupu odvodněného kalu; materiálové provedení šnekovnice a kluzných l</p> <p>Parametry zařízení: dopravné médium - odvodněný kal sušiny 20 až 30%, průměr šnekovnice 330mm, délka dopravníku 11 000 mm; sklon dopravníku 0°; hmotnost 1420 kg;</p> <p>El. parametry zařízení: příkon pohonu šneku P= 4,0 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; příkon temperace P= 0,8 kW; U= 230 V; f= 50 Hz;</p> <p>El. parametry nožových uzavěrů: P= 0,35 kW; U= 230 V; f= 50 Hz;</p> <p>Materiálové provedení: žlab - nerezová ocel 1.4301 opatřená nátěrem; šnekovnice - uhlíková ocel tř 11; vodící lišty - ocel odolná proti abrazi (Brinar) při dopravě kalu s abrazivním materiálem (křemíčitý písek);</p> <p>Přikúšenství: doprava zařízení na stavbu; el. připojení pohonů a čidel; elektroinstalační materiál; montáž; uvedení do provozu;</p> <p>Účel: doprava odvodněného kalu</p>	<p>ŠDK-B 330 x 11000</p> <p>Fačtanek R. s.r.o.</p>	kpl.	1	499 000	499 000
	02.7	Pomocné a přípravné práce a konstrukce					
41.	02.7.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu, provozní nastavení zařízení		kpl.	1	500	500
42.	02.7.2	Zaškolení pracovníků provozovatele ČOV (6 h)		kpl.	1	2 310	2 310
43.	02.7.3	Asistence provozovatele ČOV (16 hodin)		kpl.	1	3 040	3 040
	02.8	Stavební výpomocné práce					
44.	02.8.1	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; ocs 40 ks		kpl.	1	800	800
45.	02.8.2	Demolice betonového podpěrného bloku 500x500x150mm; do úrovně podlaží - základový blok čerpadla kalové vody		ks	2	1 800	3 600
46.	02.8.3	Příprava podkladu před betonáží - očištění povrchu tlakovou vodou do 100 bar		m <sup>2</sup>	1	198	198
47.	02.8.4	Kotvení 4 ks kotvevních šmů, předvrtání a vyčištění otvoru + injektážní tmel		kpl.	1	375	375
48.	02.8.5	Základový blok - beton prostý C30/37-XC3-XA1(CZ,F 1)-Cl 20-Dmax 22-S1; 600x800x80mm, ODB+BEDNĚNÍ+BETONÁŽ+ODBEDNĚNÍ - základový blok čerpadla kalové vody		kpl.	2	330	660
49.	02.8.6	Demolice betonového podpěrného bloku 500x500x560mm; základový blok čerpadla výřného kalu B, C		ks	1	645	645

50.	02.8.7	Příprava podkladu před betonáží - očištění povrchu tlakovou vodou do 100 bar			m <sup>2</sup>	1	198	198
51.	02.8.8	Kotvení 4 ks kotvících trnů, předvrtání a vyčištění otvoru + Injektážní tmel			kpl	4	375	1 500
52.	02.8.9	Základový blok nabetonování o 80mm- beton prostý C30/37-XC3-XA1(CZ,F 1)-CI 20-Dmax 22-S1. 400x400x810mm, DOD+BEDNĚNÍ+BETONÁŽ+ODBEDNĚNÍ - základový blok patního kolena výtahu čerpadla vyhnílého kalu B, C			kpl	1	2 100	2 100
53.	02.8.10	Základový blok nabetonování o 80mm- beton prostý C30/37-XC3-XA1(CZ,F 1)-CI 20-Dmax 22-S1. 400x400x485mm, DOD+BEDNĚNÍ+BETONÁŽ+ODBEDNĚNÍ - základový blok patního kolena výtahu čerpadla vyhnílého kalu B, C			kpl	1	1 065	1 065
54.	02.8.11	Demolice betonového podpěrného bloku 500x500x130mm, do úrovně podlahy - základový blok vyhnílého kalu B, C			ks	1	165	165
55.	02.8.12	Základový blok - beton prostý C30/37-XC3-XA1(CZ,F 1)-CI 20-Dmax 22-S1, 600x600x70mm. DOD+BEDNĚNÍ+BETONÁŽ+ODBEDNĚNÍ - základový blok čerpadla vyhnílého kalu B, C			kpl	1	375	375
56.	02.8.13	Demolice betonového podpěrného bloku 600x600x100mm; do úrovně podlahy - základový blok čerpadla vyhnílého kalu A			ks	1	180	180
57.	02.8.14	Demolice betonového podpěrného bloku 1000x600x50mm, do úrovně podlahy - základový blok čerpadla vyhnílého kalu A			ks	1	150	150
58.	02.8.15	Příprava podkladu před betonáží - očištění povrchu tlakovou vodou do 100 bar			m <sup>2</sup>	1	198	198
59.	02.8.16	Kotvení 4 ks kotvících trnů, předvrtání a vyčištění otvoru + Injektážní tmel			kpl	2	375	750
60.	02.8.17	Základový blok - beton prostý C30/37-XC3-XA1(CZ,F 1)-CI 20-Dmax 22-S1, 600x600x180mm, DOD+BEDNĚNÍ+BETONÁŽ+ODBEDNĚNÍ - základový blok čerpadla vyhnílého kalu A			kpl	2	945	1 890
61.	02.8.18	Základový blok - beton prostý C30/37-XC3-XA1(CZ,F 1)-CI 20-Dmax 22-S1, 600x600x490mm, DOD+BEDNĚNÍ+BETONÁŽ+ODBEDNĚNÍ - základový blok čerpadla vyhnílého kalu B, C			kpl	1	2 550	2 550
62.	02.8.19	Odvoz sutí na skládku do 15 km; poplatek za uložení sutí			t	15	1 500	2 250
	02.9	Těsnící a drobný montážní materiál						
63.	02.9.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 10 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 8 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 7 ks			kpl	1	3 304	3 304
64.	02.9.2	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 Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 10 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 8 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 7 ks			kpl	1	10 488	10 488
65.	02.9.3	Drobný montážní materiál			kpl	1	500	500
66.	02.9.4	Těsnící materiál závitových spojů			kpl	1	500	500
	02.10	Náhradné systémy pro základní a konečnou povrchovou úpravu nosných, podpůrných a doplňkových konstrukcí; stávajících a nových technologických potrubí; stávajících technologických zařízení z oceli tř. 11 a 11iny						
67.	02.10.1	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) - výtaky čerpadel kalové vody - výtaky čerpadel vyhnílého kalu z uskladňovacích nádrží B, C - výtaky čerpadel vyhnílého kalu z uskladňovacích nádrží A - výtaky čerpadla vyčištěné vody - sání a výtaky čerpadel přímářího kalu			m <sup>2</sup>	15	385	5 925
	02.11	Demontáže						
68.	02.11.1	Demontáž technologického zařízení upravovaných objektů ČOV: - 4 kpl. čerpadla Sigma 100 GFHU vč. kotveního podstavce - 2 kpl. čerpadla Sigma 80 GFHU vč. kotveního podstavce - části sacích a výtlačných potrubí čerpadel Sigma 100 GFHU a Sigma 80 GFHU čerpání vyhnílého kalu, kalové vody - 1 kpl. čerpadlo vyčištěné vody ABS vč. příslušenství - výtlačné potrubí čerpadla vyčištěné vody Součástí demontáže je i odstranění kotvících a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotvících prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV, nakládání demontovaného zařízení na automobil			kg	2 000	3,5	7 000
69.	02.11.2	Odvoz do 15 km a likvidace demontovaného zařízení vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem železného šrotu budou předány investorovi			kg	2 000	0,8	1 200
<b>Př 02 Technologická část strojí - 2. etapa CELKEM:</b>								<b>1 663 941</b>

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

**B. PS 04 Technologická část elektro - 2. etapa  
CZ-CPA 27.12.31**

04.1 Připojení nových zařízení									
1	04.1.1	Připojení nových pohonů na stávající kabeláž. Pomocné kalové čerpadlo kalové vody z jímky plovoucích nečistot usazovacích nádrží EI. 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 bimetal; Účel: Čerpání kalové vody				ks	2	413	826
2	04.1.2.	Připojení nových pohonů na stávající kabeláž. Pomocné kalové čerpadlo vyhnílého kalu z čistíreny komunálních odpadních vody . EI. 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; Účel: čerpání vyhnílého kalu				ks	2	413	826
3.	04.1.3.	Připojení nových pohonů na stávající kabeláž a doplnění kabeláže Pomocné kalové čerpadlo vyhnílého kalu z čistíreny komunálních odpadních vody EI. 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; Účel: čerpání vyhnílého kalu				ks	2	413	826
4.	04.1.4.	Připojení nového pohonu na stávající kabeláž. Pomocné kalové čerpadlo vyčištěné vody z odtoku dosazovacích nádrží EI. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P2= 2,0 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; jmenovitý proud In= 4,9 A, rozběhový proud Is= 32 A, krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetal; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; Účel: čerpání vyčištěných vod				ks	1	413	413
<b>Připojení nových a stávajících zařízení celkem:</b>									<b>2 891</b>

04.2 Kabeláž									
5.	04.2.1	JYTY 4x1				m	40	15	600
<b>Kabeláž celkem:</b>									<b>600</b>

04.3 Demontáže									
6.	04.3.1	Odpojení původních čerpadel Sigma 80 GFHU pro čerpání kalové vody z dvojice jímek plovoucích nečistot				kpl	2	413	826
7	04.3.2	Odpojení původních čerpadel Sigma 100 GFHU pro čerpání vyhnílého kalu z uskladňovacích nádrží B a C do homogenizační nádrže před odvodněním kalu.				kpl	2	413	826
8.	04.3.3	Odpojení původních čerpadel Sigma 100 GFHU a EMU FA 10.51-163 pro čerpání vyhnílého kalu do uskladňovacích nádrží B a C				kpl	2	413	826
9.	04.3.4	Odpojení původního pomocného čerpadla umístěného v odtokovém žlabu vyčištěné vody.				kpl	1	413	413
10.	04.3.5	Dočasné uskladnění, odvoz a likvidace odpadu				kpl	1	1000	1 000
<b>Demontáže celkem:</b>									<b>3 891</b>

04.4 Služby									
11.	04.4.1	Výchozí revize elektrických zařízení				kpl	1	3500	3 500
12	04.4.2	Funkční zkoušky a uvedení zařízení do provozu				kpl	1	2000	2 000
<b>Služby celkem:</b>									<b>5 500</b>

<b>PS 04 Technologická část elektro - 2. etapa CELKEM</b>									<b>12 892</b>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------



## 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	500	500
3	Dokumentace skutečného provedení stavby, 3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči	kpl	1	17 000	17 000
4	Zajištění komplexních zkoušek po dobu 24hod	ks	1	1 000	1 000
5	Výrobní dokumentace strojní a elektro částí	ks	1	1 000	1 000
6	Fotodokumentace stávajícího stavu stavby, průběhu zhotovení stavby, dokončené stavby, 1 x v tištěném provedení a 1 x na CD nosiči	kpl	1	200	200
7	Úprava provozního řádu, 4 x v tištěné verzi a 1 x na CD nosiči	ks	1	500	500
8	Zaškolení obsluhy ČOV - 8h	hod	8	500	500
<b>VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM</b>					<b>20 700</b>

**VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM**

**20 700**

Příloha č. 2  
Smlouva o dílo č. 2017002085

## 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 zásyvu 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 vypracování 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 22-09-2017



Ing. Lubor Tomanec  
Provozní ředitel ČEVAK a.s.

ČEVAK a.s.  
Severní 8/2264, 370 10 České Budějov  
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657  
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice  
oddíl B, vložka 657