

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění

„Úpravna vody – modernizace technologie dávkování chloru“

číslo smlouvy objednatele: 2018001639

číslo smlouvy zhotovitele: ZP/1307/2018

číslo veřejné zakázky: 18122

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. Petrem Holickým, náměstkem primátora na
základě plné moci
ve věcech technických: Ing. Lenkou Růžičkovou, zaměstnankyní investičního
odboru Magistrátu města České Budějovice
IČ: 002 44 732
DIČ: CZ 00244732 (jsme plátce DPH)
bankovní spojení: České Budějovice, a. s., pobočka České Budějovice
č. účtu.: 4209522/0800
kontakt: tel.: +420 386 802 201, +420 386 802 208

1.2. **Zhotovitel:** ENVI-PUR, s.r.o
sídlo: Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice
zapsán u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 167596
IČ: 25166077
DIČ: CZ 25166077
zastoupen: Ing. Pavlem Hnojnou – jednatelem společnosti
kontaktní údaje:

bankovní spojení:

číslo účtu:



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 účastníka zadávacího řízení, která jím byla předložena v zadávacím řízení k veřejné zakázce č. 18122, (dále jen veřejná zakázka) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen ZZVZ), včetně příslušných zadávacích podmínek, 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 prohlašuje, že si převzal a seznámil se s příslušnou dokumentací díla, vyhotovenou pro stavbu (Dílo) uvedenou v bodě 3.1. této smlouvy (dále jen DPS) a se všemi jejími náležitostmi potřebnými pro včasné a bezvadné zhotovení Díla. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost DPS.

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 provedl kontrolu technické části předané dokumentace a bez zbytečného odkladu případně upozornil objednatele na zjištěné vady a nedostatky, a to formou soupisu těchto vad, včetně případných návrhů na jejich odstranění;
 - c) vyžádal 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 (účastník zadávacího řízení) 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. staveništěm 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 zpracované společností EKOEKO s.r.o., IČ 25184750, se sídlem Senovážné náměstí 240/1, 370 01 České Budějovice, ve stupni Dokumentace pro provádění stavby (dále jen DPS) a soupisu prací, dodávek a služeb, a dle Plánu BOZP zpracovaného společností TEPIS a dle platných technických norem pro výstavbu, zavazuje k provedení Díla označeného jako „Úpravna vody – modernizace technologie dávkování chloru“ (dále jen Dílo) a objednatel se zavazuje za řádné provedené a předané Dílo zaplatit dohodnutou cenu.

3.2. Součástí provedení Díla je/jsou

- 3.2.1. provedení fotodokumentace z průběhu provádění Díla, 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 při provádění Díla;
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. x) 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. Původní klapky odveze zhotovitel do sběru a vážní lístky předá objednateli.
- 3.2.5. zajištění konečného úklidu prostor, na/v kterých je Dílo prováděno (dále jen staveniště) dle požadavků objednatele nebo oprávněných uživatelů, a to 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, a to ve třech (3) originálních tištěných vyhotoveních a 3 x na CD nosiči.
- 3.2.11. pořízení kompletní dokladové části Díla v počtu dvou (2) vyhotovení a v rozsahu bodu 10.11. této smlouvy.
- 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 příslušných technických norem ČSN a požadavků stanovených pro užívání Díla správními orgány nebo provozovateli) a uvedené 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 úpravny vody (dále jen ÚV)**. 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 ÚV**, 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 ÚV. 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 180 kalendářních dnů** ode dne účinnosti této smlouvy. K předání staveniště vyzve objednatel zhotovitele nejpozději 10 pracovních dnů přede dnem předání. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele dle podmínek tohoto bodu i prostřednictvím e-mailové zprávy na kontaktní el. adresu uvedenou v bodu 1.2. této smlouvy;
- 4.1.2. zhotovitel je povinen **do 30 dnů** ode dne účinnosti této smlouvy u příslušného výrobce objednat potřebné strojní zařízení a doložit splnění této povinnosti objednateli a dále je zhotovitel povinen zahájit provádění Díla **do 15 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 90 kalendářních dnů** ode dne převzetí staveniště dle bodu 4.1.1. této smlouvy;
- 4.1.4. zhotovitel je povinen dokončené Dílo předat k ověřovacímu zkušebnímu provozu objednateli nejpozději **do 30 kalendářních dnů** ode dne ukončení stavebních a montážních prací dle bodu 4.1.3. této smlouvy. Zhotovitel je povinen dokončené Dílo předat objednateli do trvalého provozu nejpozději **do 30 kalendářních dnů** ode dne ukončení ověřovacího zkušebního provozu, včetně odstranění vad a nedostatků Díla zjištěných během ověřovacího zkušebního ověřovacího provozu.

- 4.2. Zhotovitel je povinen zajistit ověřovací zkušební provoz **Díla**. Ověřovací zkušební provoz **Díla** bude trvat **90 kalendářních dnů** ode dne uvedení **Díla** do zkušebního provozu dle bodu 4.1.4. této smlouvy. Zhotovitel se v souvislosti s ověřovacím zkušebním provozem **Díla** zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy objednatele se dostaví na místo provozu Úpravy vody České Budějovice za účelem kontroly nebo odstranění závady **Díla**. Před zahájením zkušebního provozu **Díla** je zhotovitel povinen předat objednateli a provozovateli jedno vyhotovení (ve formátu WORD vč. schéma) návrhu dodatku Provozního řádu **Díla** (každému zvlášť). Zhotovitel i provozovatel jsou povinni se k tomuto návrhu aktualizovaného Provozního řádu **Díla** vyjádřit nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne převzetí tohoto návrhu. Zhotovitel je povinen zahrnout připomínky, návrhy nebo změny návrhu aktualizovaného Provozního řádu **Díla** do konečného vyhotovení provozního řádu, vyhotovit konečné znění provozního řádu a tento prokazatelně v originálu předat objednateli i Provozovateli nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne převzetí připomínek či návrhu na změny aktualizovaného Provozního řádu **Díla**, přijatých od objednatele a provozovatele nebo ve stejné lhůtě tyto návrhy a připomínky odmítnout se zdůvodněním a návrhem řešení.
- 4.3. Záruční doba na **Dílo** počíná běžet a trvá dle podmínek této smlouvy uvedené v bodě 11.2. a 11.3. této smlouvy.
- 4.4. Zhotovitel je oprávněn **Dílo** provést 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.
- 4.5. V případě, že ve lhůtě uvedené
- 4.5.1. v bodě 4.1.1. nedojde k předání a převzetí staveniště z důvodu překážek při předání, které by mohly mít vliv na provedení **Díla**, uvede se tato skutečnost do **Protokolu o předání a převzetí staveniště** a lhůta pro předání a převzetí bude posunuta; stejně tak dojde o stejný počet dnů i k posunutí lhůt uvedených v bodech 4.1.2., 4.1.3 a 4.1.4., a to o stejný počet dnů, po které nemohl zhotovitel převzít staveniště.
- 4.5.2. 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 apod.) budou o stejný počet dnů, po které nemohl zhotovitel plnit své povinnosti, posunuty i následující lhůty plnění dle této smlouvy.
- 4.6. 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.
- 4.7. 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.
- 4.8. Zhotovitel je povinen v průběhu **Díla** bez zbytečného prodlení informovat objednatele v případě, kdy zjistí, že nebude schopen dodržet jednotlivé termíny **Harmonogramu prací** (aktualizovaného **Harmonogramu prací**). Jakákoliv změna termínů realizace **Díla** je možná pouze na základě písemné dohody smluvních stran. V případě, že zhotovitel nedodrží tuto

informační povinnost, nemá nárok na případné prodloužení termínů uvedených v této smlouvě pro realizaci Díla.

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.
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.
- 5.2. **V souladu s tímto rozpočtem činí Celková cena Díla: 1 352 206,- Kč bez DPH (slovy: Jedenmilióntřístapadesátdvatisícdevětšest korun českých).**
K takto sjednané ceně bude účtováno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 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 to pouze v případě, kdy
- 5.4.1. objednatel požaduje dodatečné stavební práce, činnosti či dodávky, které nejsou součástí 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;
 - 5.4.2. objednatel požaduje vypuštění některých prací, které jsou součástí předmětu Díla (činností či dodávek), když tato potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel nemohl předpokládat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky;
 - 5.4.3. při realizaci Díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu **Smluvními stranami** známé, 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 objednatel (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 obdobně 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 příslušná cenová soustava (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 ceníkové 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.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
- 6.2. Zhotovitel předloží objednateli, a současně v kopii i technickému dozoru stavebníka, vždy nejpozději do pátého (5.) dne následujícího kalendářního měsíce po měsíci, ve kterém byly fakturované práce skutečně provedeny, soupis těchto provedených prací, oceněný v souladu s položkovým rozpočtem. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne jeho obdržení a v téže lhůtě zajistí sám i vyjádření technického dozoru stavebníka. Zhotovitel do deseti (10) kalendářních dnů po odsouhlasení soupisu prací ze strany objednatele vystaví objednateli fakturu. Datem zdanitelného plnění je poslední den měsíce, ve kterém byly fakturované práce provedeny.
- 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 faktury (daňového dokladu). Nediílnou součástí dílčí faktury musí být
- 6.3.1. zjišťovací protokol;
 - 6.3.2. soupis provedených prací, dodávek či služeb odpovídající soupisu, který předtím předložil zhotovitel objednateli ke schválení.
- V případě, že daňový doklad 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 kalendářních dnů, ode dne doručení řádně vyhotovené faktury do sídla objednatele, bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele č. [REDAKCE] vedený u Komerční banky, a.s. České Budějovice.
- 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.

Veškeré přílohy jednotlivých faktur musí být zhotovitelem zpracovány ve formátu, ve kterém byl výkaz výměr v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky na „Úprava vody – modernizace technologie dávkování chloru“.

- 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 ceny Díla je objednatel povinen uhradit v částech:
- 5 % před předáním Díla do ověřovacího zkušebního provozu po odstranění vad a nedodělků Díla , které budou uvedeny v protokolu o částečném předání Díla dle bodu 10.1. ve spojení s bodem 4.1.4. této smlouvy;
 - 5 % nejdříve po úspěšném ukončení ověřovacího zkušebního provozu a odstranění vad a nedodělků, zjištěných v rámci ověřovacího zkušebního provozu dle bodu 4.1.4. této smlouvy.
- 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 objednatel povinen hradit zhotovitelem fakturované skutečně provedené práce do výše 100 % skutečné fakturace.

7. Staveniště

- 7.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště na dobu sjednanou k provedení Díla. O předání a převzetí staveniště sepíše smluvní strany **Protokol o předání staveniště** se stanovením přístupových a příjezdových cest, rozsahu staveniště, bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie či jiných médií, stávajících sítí technické infrastruktury, nacházejících se na prostoru staveniště, případně i na přilehlých pozemcích, které budou stavbou dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí. Součástí **Protokolu o předání staveniště** budou též jmenování pověřených osob objednatele (technik objednatele, technický dozor stavebníka, autorský dozor, koordinátora BOZP) a zhotovitele (stavbyvedoucí, zástupce stavbyvedoucího, osoba zodpovědná za BOZP). 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. Před předáním staveniště, bude-li to potřebné, předá provozovatel ÚV zhotoviteli orientační zákresy podzemních sítí nacházejících se v jeho obvodu. Zhotovitel přebírá odpovědnost za jejich vytýčení 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. Zjistí-li zhotovitel nesoulad skutečného stavu staveniště s předpoklady projektového řešení nebo smluvních ujednání, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit, a to nejpozději při převzetí staveniště.
- 7.4. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy a podmínky stanovené touto smlouvou a závaznými předpisy. Zhotovitel je taktéž povinen na staveništi dodržovat všechny podmínky vlastníků nebo správců sítí technické infrastruktury, se kterými byl seznámen.
- 7.5. Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi účinná opatření, aby vlivem prováděných stavebních prací nedocházelo k zatěžování okolí stavby prašností, znečišťování, nadměrnému hluku nebo k ohrožení bezpečnosti postupem prováděných prací nebo provozem stavební mechanizace.
- 7.6. Nejpozději do 10 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.

- 7.7. Zhotovitel je povinen před zahájením prací dle bodu 4.1.2. této smlouvy prokazatelným způsobem předat provozovateli ÚV harmonogram provádění Díla (stavby), konstatovaný v bodě 4.7. této smlouvy.
- 7.8. Zhotovitel bere na vědomí, že vznikne-li při provádění Díla nutnost jakékoliv manipulace se zařízeními ÚV, informuje o této skutečnosti objednatele a provozovatele ÚV. Veškerou manipulaci se zařízením ÚV je oprávněn provádět pouze provozovatel ÚV. Zhotovitel není oprávněn tuto manipulaci provádět.

8. Podmínky provádění díla, Stavební (Montážní) deník

- 8.1. Zhotovitel provádí Dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Zhotovitel je povinen provádět Dílo s náležitou odbornou péčí. Zhotovitel je povinen provést Dílo takovým způsobem, aby byl naplněn objednatelem zamýšlený účel použití Díla. Zhotovitel je povinen provádět Dílo s náležitou odbornou péčí, důkladností a odborností, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele. 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) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění, a dodržovat všechny povinnosti stanovené zejména v zákoně č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění, 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 § 141b 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 Pavel Škrdle tel.: [REDACTED] zároveň stanovuje zástupce stavbyvedoucího, kterým bude Zdeněk Princ, tel.: [REDACTED]. Stavbyvedoucí po celou dobu přítomen na místě provádění Díla (stavbě). Po dobu nepřítomnosti stavbyvedoucího přejímá jeho funkci ve smlouvě určený zástupce.
- 8.4. Zhotovitel odpovídá za soulad prováděných prací s Projektovou dokumentací a rozhodnutími správních orgánů, vztahujícím se k Dílu, dodržování veškerých platných norem, předpisů a technologických postupů při provádění stavby a to jak u zhotovitele, tak u jeho poddodavatelů.
- 8.5. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí Díla poddodavatele, je povinen 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 objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Zhotovitel je povinen dodržet požadavek objednatele stanovený v bodě 3.1. této smlouvy.
- 8.6. Zhotovitel je povinen provést Dílo v rozsahu, kvalitě a termínech uvedených v této smlouvě a předat je objednateli v souladu se všemi Smluvními dokumenty. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli s odbornou péčí i odborné rady ve všech otázkách souvisejících s prováděním Díla. Během provádění Díla je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu informovat objednatele o všech skutečnostech, o kterých se dozví během provádění Díla

- a které by mohly mít vliv na prodlení v termínech plnění Díla, změny ceny Díla nebo zhoršení kvality Díla, a navrhnout objednateli takové opatření, aby k těmto změnám nedošlo. I v průběhu plnění Díla je zhotovitel povinen vyhledávat a informovat objednatele o možnosti takových změn Díla, které povedou nebo by mohly vést k úsporám v ocenění Díla. Tyto navrhované změny však nemohou mít dopad na kvalitu Díla požadovanou objednatelem. V případě schválení návrhu na úsporu ze strany objednatele, bude ekonomická výhoda této úspory připsána ve prospěch objednatele a cena Díla bude o tuto úsporu snížena.
- 8.7. 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 sjednat případnou přiměřenou náhradu.
- 8.8. **Stavební deník**, který vede zhotovitel, musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění Díla a osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do **Stavebního deníku** ze smlouvy. **Stavební deník** vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž první si oddělí osoba pověřená objednatelem 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.
- 8.9. Výše uvedené povinnosti související s vedením **Stavebního deníku** se obdobně použijí též pro vedení **Montážního deníku** zhotovitelem.
- 8.10. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a provozovatele ÚV ke kontrole provedení částí předmětu Díla, které budou dalším postupem zakryty, anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být provedena doručením písemného sdělení na adresu objednatele a provozovatele nejméně dva (2) pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací a zápisem do **Stavebního deníku** nejméně tři (3) pracovní dny před požadovaným termínem (částí předmětu Díla, které budou dalším postupem zakryty, anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu). Nedostaví-li se objednatel a/nebo provozovatel na tuto výzvu zhotovitele, může zhotovitel po marném uplynutí lhůty (tj. lhůty, kterou stanovil pro kontrolu dle výše uvedeného textu) pokračovat v práci. Objednatel může provést dodatečnou kontrolu odkrytím příslušné části předmětu Díla na svůj náklad.
- 8.11. V případě, že jakékoli části předmětu Díla zhotovitel zakryje bez toho, že by vyzval objednatele a provozovatele dle této smlouvy k jejich kontrole před zakrytím v souladu s předchozím odstavcem, nemá nárok na úhradu prací a dodávek souvisejících s takovýmito částmi předmětu Díla objednatelem. Nárok na zaplacení prací a dodávek uvedených v tomto odstavci vznikne zhotoviteli jedině v případě, že objednatel dodatečně uzná zhotovitelem předložené průkazy o způsobu provedení předmětné části Díla v souladu se všemi ostatními podmínkami smlouvy.
- 8.12. 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.
- 8.13. 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. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů svolaných objednatelem a kontrolních prohlídek stavby dle příslušných ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), konaných ve fázích uvedených ve stavebním povolení, resp. v plánu kontrolních prohlídek, vytvořit k nim podmínky a zajistit potřebnou dokumentaci a spolupráci.
- 9.2. 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**.
- 9.3. **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.
- 9.4. **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.
- 9.5. 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 takového prodlevy.
- 9.6. 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.
- 9.7. 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.
- 9.8. 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 řádně 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 (tj. na místě, na/v kterém se Dílo dle této smlouvy provádí), a to na základě písemné výzvy zhotovitele doručené objednateli a ve lhůtě uvedené v bodě 4.1.3. této smlouvy. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat, kromě objednatele i osoby vykonávající funkci **technického dozoru stavebníka**, případně také autorský dozor projektanta a jmenovaného **koordinátora BOZP**. O této skutečnosti se zavazují

obě smluvní strany sepsat samostatný Zápis o předání a převzetí díla, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věcech technických. Dílo se nepovažuje za dokončené, vykazuje-li vady a nedodělky, které buď samy o sobě, anebo ve spojení s jinými, brání užívání stavby funkčně nebo esteticky. V Zápisu o předání a převzetí díla se uvede

- 10.1.1. soupis všech předaných dokladů,
- 10.1.2. soupis ojedinělých drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezují,
- 10.1.3. lhůta pro odstranění vad a nedodělků uvedených v bodě 10.1.2., která nesmí být delší než 30 kalendářních dnů,
- 10.1.4. soupis objednatelem dodatečně požadovaných prací, s uvedením lhůty pro jejich provedení,
- 10.1.5. cena Díla,
- 10.1.6. přesné datum konce záruční doby na Dílo,
- 10.1.7. den vyklizení staveniště.,

Podmínkou předání a převzetí Díla objednatelem je předání kompletní dokladové části stavby v rozsahu daném tímto článkem smlouvy. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů před stanoveným termínem pro zahájení přejímacího řízení předat kompletní dokladovou část stavby ke kontrole technickému dozoru stavebníka.

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 přejímacím řízení se prokáže, že Dílo není dokončeno nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí Díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 10.5. V případě, že se objednatel, přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu, nedostaví k převzetí a předání Díla, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré nezbytné náklady, které zhotoviteli vznikly v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 10.6. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání Díla, zkušebního provozu a kolaudačního řízení, pokud jej přizve příslušný stavební úřad nebo objednatel. 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. Předání a převzetí Díla je zahájeno dnem uvedeným v písemné výzvě zhotovitele k předání a převzetí Díla tak, aby byly splněny lhůty uvedené v bodě 4.1. této smlouvy. Za den předání Díla je považován den uvedený v **Protokolu o předání a převzetí díla**.
- 10.11. Zhotovitel je povinen doložit při zahájení předávání a přebírání Díla, mimo doklady uvedené v této smlouvě, i níže uvedené doklady, listiny, potvrzení, bez jejichž 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 vlastnostech, 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,
 - 10.11.8. dokumentaci skutečného provedení stavby;
 - 10.11.9. originály stavebního deníku (případně deníků).
- 10.12. Ustanovení tohoto článku se přiměřeně použijí i pro předání Díla k ověřovacímu zkušebnímu provozu dle čl. 4 této smlouvy.

11. Kvalita Díla, Záruka

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má Dílo v době jeho předání, a to za podmínek a v rozsahu stanoveném obecně závaznými právními předpisy. 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 výrobcem, 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**), 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 zkušebnímu 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 objednatelům oznámené záruční vady do sedmi (7) kalendářních dní v případě vážné závady, jinak do patnácti (15) kalendářních dní od obdržení tohoto **Oznámení o vadě v záruční době** ze strany objednatele, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do pravomocného rozhodnutí soudu nebo jiné dohody smluvních stran. Zhotovitel je povinen uplatněnou záruční vadu odstranit, ve lhůtě, která bude smluvními stranami dohodnuta a uvedena v **Zápisu o záruční vadě** dle bodu 11.5. této smlouvy. V případě, že se zhotovitel a objednatel nedohodnou na lhůtě pro odstranění uplatněných záručních vad, bude tato určena jednostranně objednatelům 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. déle nežli patnáct (15) kalendářních dní, má objednatel právo zadat odstranění vad třetí osobě na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné a uznané zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé **Dílo** v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 11.8. Objednatel je povinen uplatnit záruční vadu u zhotovitele písemně a bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. **Oznámení o vadě v záruční době** (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v bodě 1.2. této smlouvy. **V Oznámení** (reklamaci) musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují a uveden způsobem, jakým zhotovitel požaduje sjednání nápravy.

12. Ukončení závazku ze smlouvy

- 12.1. 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 jiných ustanovení 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.
- 12.2. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje zejména
 - 12.2.1. více nežli 30denní prodlení zhotovitele s jakoukoli lhůtou uvedenou v bodě 4.1. této smlouvy,
 - 12.2.2. nedodržení povinnosti zhotovitele uvedené v bodě 8.2 a/nebo 9.4. této smlouvy.Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se považuje více než 30denní prodlení objednatele s úhradou ceny **Díla** podle bodu. 5.2. této smlouvy.
- 12.3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - 12.3.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to příslušné právní předpisy dovolují;
 - 12.3.2. insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - 12.3.3. zhotovitel vstoupí do likvidace.Zhotovitel je povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu, že skutečnosti uvedené v bodech 12.3.1., 12.3.2. nebo 12.3.3. 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.
- 12.4. 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 nesplní nebo nedoručí uvedené oznámení včas, má objednatel nárok na náhradu škody, která mu tím vznikne, včetně nároku na odstoupení od této smlouvy.
- 12.5. 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. Zhotovitel odpovídá také za škody a vady Díla 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.
- 12.6. Po odstoupení od smlouvy ze strany objednatele
- 12.6.1. je zhotovitel povinen vyklidit staveniště v den uvedený v oznámení o odstoupení od smlouvy a vrátit ve stejný den objednateli Smluvní dokumenty, které mu byly objednatelem v souvislosti se provedením Díla předány (s výjimkou uzavřené smlouvy o dílo); zhotovitel však bez předchozího souhlasu není oprávněn ze staveniště odstraňovat žádné předměty materiály nebo výrobky (ať zabudované nebo nezabudované), dočasné stavby, strojní zařízení apod.;
- 12.6.2. je zhotovitel povinen objednateli nahradit veškeré náklady a výdaje, případně další škodu, které objednateli vznikly v souvislosti s tímto odstoupením;
- 12.6.3. je objednatel oprávněn pozastavit zhotoviteli jakékoliv platby.
- 12.7. 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.
- 12.8. 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 sjednat případnou přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.
- 12.9. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj Dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění Díla.

13. Sankční ujednání

- 13.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním jakékoli povinnosti uvedené v bodě 4.1. 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 povinnosti zhotovitele stanovené v bodu 7.8. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč.
- 13.4. V případě nedodržení lhůty stanovené pro vyklizení a vyčištění staveniště dle bodu 7.6., resp. 12.6.1. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení, nejvýše však 20 000,- Kč za den.
- 13.5. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která objednateli vznikne porušením povinnosti zhotovitele.

- 13.6. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů spočívajících na straně objednatele.
- 13.7. V případě prodlení objednatele se zaplacením objednatelům 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.
- 13.8. Smluvní pokuty nebo smluvní úrok z prodlení dle výše uvedených bodů jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení.

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, *.dwg nebo PDF, texty ve formátu MS Word nebo PDF.
- 14.4. Dokumentace skutečného provedení Díla musí odpovídat technickým podmínkám budoucích provozovatelů jednotlivých sítí. Technické podmínky aktuálně platné ke dni dokončení stavební činnosti 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.

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, a to 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. Pokud se na stavbu dostaví se souhlasem objednatele nebo na základě rozhodnutí veřejného orgánu některá osoba nebo skupina osob ke krátkodobé návštěvě, zajistí zhotovitel doprovod těchto osob po stavbě, popřípadě zastaví na příslušném úseku práci po dobu pohybu návštěvníků v daném prostoru. Toto zastavení práce nemá vliv na lhůtu dokončení Díla.
- 16.5. Zhotovitel zajistí přiměřeně bezpečný a čistý přístup a příjezd ke všem místům a pracovištím stavby po celou dobu trvání stavby.
- 16.6. Zhotovitel bude dbát na používání ochranného oblečení, ochranných krytů, brýlí a jiných ochranných pomůcek všemi osobami pracujícími na stavbě a obdobně i osobami, které se na staveništi pohybují s vědomím zhotovitele.

17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Tato smlouva se vyhotovuje v šesti (6) vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží pět (5) vyhotovení, zhotovitel jedno (1) vyhotovení.
- 17.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb.
- 17.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 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. 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 je povinen veškeré podklady související s výkazem výměr, případně týkající se položkového rozpočtu či jeho změn, předkládat ve formátu shodném s formátem výkazu výměr poskytnutého objednatelem (zadavatelem) v rámci zadávacího řízení.
- 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. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá, jakož i uveřejnění na oficiálních webových stránkách města České Budějovice. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných 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.

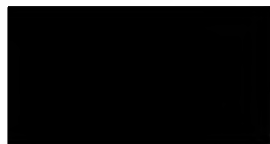
17.9. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 - Položkový rozpočet zhotovitele.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Českých Budějovicích, dne 13-08-2013

V Praze, dne



Ing. Petr Holický
náměstek primátora
statutární město České Budějovice



Ing. Pavel Hnojná, jednatel
ENVI-PUR, s.r.o.

ENVI-PUR, s.r.o.
Na Víbovce 134, 140 00 Praha 6
Pracoviště:
Wilsonova 420, 392 01 Soběslav
Tel: 381 203 211, fax: 381 251 739
IČO 25166077 DIČ CZ25166077

ÚPRAVNA VODY - modernizace technologie dávkování chlóru

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - OCENĚNÝ 02/2017

A.	TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	PS 01 TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ	958 740 Kč	201 335 Kč	1 160 075 Kč
	NÁKLADY CELKEM	958 740 Kč	201 335 Kč	1 160 075 Kč
B.	TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO A ASŘ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	PS02, PS03 TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO A ASŘTP	162 995 Kč	34 229 Kč	197 223 Kč
	NÁKLADY CELKEM	162 995 Kč	34 229 Kč	197 223 Kč
	SOUČET ODDÍLŮ A+B	1 121 735 Kč	235 564 Kč	1 357 299 Kč
C.	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	230 471 Kč	48 399 Kč	278 870 Kč
	NÁKLADY CELKEM	230 471 Kč	48 399 Kč	278 870 Kč
	SOUČET ODDÍLŮ A+B+C	1 352 206 Kč	283 963 Kč	1 636 169 Kč



Na Vítězná 134, 160 00 Praha 6
 Provozovna:
 Wilsonova 420, 382 01 Soběslav
 Tel: 381 203 211, fax 381 251 739
 IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077

Položka	Kód CPA	CZ	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
A TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ										
			1	PS 01 Technologická část strojní						
			1.1	Stroje a zařízení						
			1.1.1 (50M93.1, 50M93.2)	<p>Kompaktní elektromagnetické objemové dávkovací čerpadlo chlomanu sodného pro oxidaci Fe s třiventilovou dávkovací hlavou a automatickým odvzdušněním; Materiál hlavy acrylic, materiál ventilů PVC; elektronicky řízený krokový motor s otáčkovou regulací; plná délka zdvihu při sání i výtlačku; ovládací panel pro ruční ovládní a bluetooth připojení pro ovládní dálkové, antikavitační funkce - prodloužení trvání sacího zdvihu; možnost kalibrace dávkovacího čerpadla; blokování ovládacích tlačítek kódem PIN; metrické měrné jednotky; řídicí systém s diagnostikou poruch; monitorování tlaku (min/max); měření průtoku; Vstup pro průtokový monitor; Vstup pro funkci PAUSE; Vstup pro 2-polohový plovákový spínač; el. kabel 2 m se zástrčkou;</p> <p>Parametry zařízení: Q= 2,4 l/h; pmax= 16 bar; přesnosti dávkování ±2%; sací výška 2,7m vodního sloupce při zaplněném sání; dvojitý kuličkový výtlačný a sací ventil; možnost nastavení elektronického zdvihu 0-100%;</p> <p>El. parametry zařízení: P= 30 W; U= 230 V; f= 50 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> - analogové řízení 0/4-20 mA - impulzní řízení - externí stop kontaktním signálem - počítadla (vydávkovaný objem, provozní hodiny, počet zdvihů) - řízení od hladiny v zásobní nádrži chemikálie (signalizace nízké hladiny, signalizace prázdné hladiny) - releový výstup, 2x externí signál beznapěťovými kontakty (minimální hladina v zásobní nádrži, čerpadlo pracuje a dávkuje) <p>Účel: dávkování 14% chlomanu sodného (oxidace Fe)</p>	Dávkovací čerpadlo membránové ProMinent GammaX	ProMinent Dosiertechnik CS spol s.r.o.	kpl	2	30.005	60.010
1	IV		28.13.12							

2	IV 28.13.12	1.1.2 (50M94.1, 50M94.2)	<p>Kompaktní elektromagnetické objemové dávkovací čerpadlo chlomanu sodného pro oxidaci Fe s tříventilovou dávkovací hlavou a automatickým odvodušněním; Materiál hlavy acrylic, materiál ventilů PVC; elektronicky řízený krokový motor s otáčkovou regulací; plná délka zdvihu při saní i výtlačku; ovládací panel pro ruční ovládání a bluetooth připojení pro ovládání dálkové, antikavitační funkce - prodloužení trvání sacího zdvihu; možnost kalibrace dávkovacího čerpadla; blokování ovládacích tlačítek kódem PIN; metrické měrné jednotky; řídicí systém s diagnostikou poruch; monitorování tlaku (min/max); měření průtoku; Vstup pro průtokový monitor; Vstup pro funkci PAUSE; Vstup pro 2-polohový plovákový spínač; el. kabel 2 m se zástrčkou;</p> <p>Parametry zařízení: Q= 2,4 l/h; pmax= 16 bar; přesnost dávkování ±2%; sací výška 2,7m vodního sloupce při zaplněném sání; dvojitý kuličkový výtlačný a sací ventil; možnost nastavení elektronického zdvihu 0-100%;</p> <p>El. parametry zařízení: P= 30 W; U= 230 V; f= 50 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> - analogové řízení 0/4-20 mA - impulzní řízení - externí stop kontaktním signálem - počítadla (vydávkovaný objem, provozní hodiny, počet zdvihů) - řízení od hladiny v zásobní nádrži chemikálie (signalizace nízké hladiny, signalizace prázdné hladiny) - releový výstup, 2x externí signál beznapětovými kontakty (minimální hladina v zásobní nádrži, čerpadlo pracuje a dávákuje) <p>Účel: dávkování 14% chlomanu sodného (oxidace Fe)</p>	Dávkovací čerpadlo membránové ProMinent GammaX	ProMinent Dosiertechnik CS spol s.r.o.	kpl	2	30.005	60.010
3	IV 28.13.12	1.1.3 (50M95.1, 50M95.2)	<p>Kompaktní elektromagnetické objemové dávkovací čerpadlo chlomanu sodného pro hygienizaci vody z akumulace s tříventilovou dávkovací hlavou a automatickým odvodušněním; Materiál hlavy acrylic, materiál ventilů PVC; elektronicky řízený krokový motor s otáčkovou regulací; plná délka zdvihu při saní i výtlačku; ovládací panel pro ruční ovládání a bluetooth připojení pro ovládání dálkové, antikavitační funkce - prodloužení trvání sacího zdvihu; možnost kalibrace dávkovacího čerpadla; blokování ovládacích tlačítek kódem PIN; metrické měrné jednotky; řídicí systém s diagnostikou poruch; monitorování tlaku (min/max); měření průtoku; Vstup pro průtokový monitor; Vstup pro funkci PAUSE; Vstup pro 2-polohový plovákový spínač; el. kabel 2 m se zástrčkou;</p> <p>Parametry zařízení: Q= 1,3 l/h; pmax= 16 bar; přesnost dávkování ±2%; sací výška 2,1m vodního sloupce při zaplněném sání; dvojitý kuličkový výtlačný a sací ventil; možnost nastavení elektronického zdvihu 0-100%;</p> <p>El. parametry zařízení: P= 30 W; U= 230 V; f= 50 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> - analogové řízení 0/4-20 mA - impulzní řízení - externí stop kontaktním signálem - počítadla (vydávkovaný objem, provozní hodiny, počet zdvihů) - řízení od hladiny v zásobní nádrži chemikálie (signalizace nízké hladiny, signalizace prázdné hladiny) - releový výstup, 2x externí signál beznapětovými kontakty (minimální hladina v zásobní nádrži, čerpadlo pracuje a dávákuje) <p>Účel: dávkování 14% chlomanu sodného (hygienizace vody)</p>	Dávkovací čerpadlo membránové ProMinent GammaX	ProMinent Dosiertechnik CS spol s.r.o.	kpl	2	30.005	60.010

4	IV 28.13.12	1.1.4	Dávkovací panel pro osazení čerpadel hygienizace 1+1, oxidace 2x 1+1 - rozměry: délka 2m, šířka 0,3m, výška 1,4m 1ks sací podtlakový akumulátor/kalibrační nádoba s pumpičkou 1ks stranový filtr ve společném sání 3ks membránový tlumič pulsací s manometrem 3ks multifunkční ventil 1,5/10bar 6ks univerzální řídicí kabel 1sada potrubí a armatur pro 6ks čerpadel materiálové provedení PVC-U/FPDM 1ks hlídání úkapů do záchytné vany Vstupní a výstupní přípojky stanice jsou pro PVC potrubí d16 (1x společné sání, 1 x obtok z MFV), Účel: dávkování 14% chlomanu sodného	Dávkovací stanice DSWa	ProMinent Dosiertechnik CS spol s.r.o.	kpl	1	197.598	197.598
5	IV 28.12.15	1.1.5 (50M100)	Třicestný ventil s elektropohonem d20 DN15 PN10 Vrtání L - horizontální; Možnost nastavení poloh pomocí koncových spínačů; Polohová zpětná vazba Otevřeno-Zavřeno - střední poloha; Integrovaní nerezové montážní závity v tělese ventilu Materiálové provedení: PVC-U, těsnění - EPDM Pohon: P= 8W, U= 230V, 50/60Hz, uzavírací moment 7Nm, přestavovací čas o 90°- 12s, Provozní teplota okolí 0°C - 50°C, Materiál těla pohonu ABS, integrované ruční kolo s vizuální indikací polohy Účel: dávkování 14% chlomanu sodného	Třicestný kul kohout "L" 100 230 V 167 PVCU/EPDM d20DN15	TITAN Plastimex	ks	1	23.796	23.796
6	II 22.23.13	1.1.6	Plastový IBC kontejner (zásobní nádrž) s plastovou paletou odolnou proti mechanickým a korozním vlivům o objemu 600l, včetně zprvněné ocelové konstrukce s antikorozi úpravou, vnitřní nádoby z fyziologicky nezávadného PE-HD umožňující snadnou viditelnost kapaliny, stupnice po 100l, vrchní šroubovací otvor DN150, spodní vypouštěcí (vyměnitelný) ventil DN50, přechodka se závitem, ostatní příslušenství Základní rozměry: délka 1200 x šířka 800 x výška 1013 mm Hmotnost: prázdná 54 kg, plná max. 1200kg. Materiálové provedení: UV stabilizovaný vysokomolekulární PE-HD, pozinkovaná ocel Účel: uskladnění 14% roztoku chlomanu sodného Kontejner bude uskladněn na plastové záchytné vaně.	IBC nádrž s plastovou paletou, UN schválení, objem 600 l	Denios s.r.o.	ks	2	10.825	21.650
7	II 22.23.13	1.1.7	Záchytná vana pod IBC kontejner o objemu 1100l s nosným plastovým roštem záchytný objem vany:1100l Základní rozměry: hloubksa 1430 x šířka 2260 x výška745 mm Vlastní prázdná hmotnost: 141kg. Nosnost: 4000 kg Barva: Modrá Materiálové provedení: komplet z PE-HD. Účel: zachycení havarijního úniku 14% chlomanu sodného ze zásobních IBC kontejnerů	Záchytná vana pod IBC typ ECO z polyethylenu, s plastovou odstavnou plochou, pro 2 IBC	Denios s.r.o.	ks	1	28.634	28.634

8	II 22.23.13	1.1.8 (50M96.2, 50M97.2)	<p>Zásobní nádrž 0,5% manganistanu draselného 500l Rozměry nádrže: průměr 820mm, výška 1190mm Barva: bílá - pro chemikálie citlivé na světlo Plocha se závitovými pouzdry pro instalaci elektromagnetického čerpadla a elektrického míchadla Plnicí otvor se šroubovatelným víkem, stupnice na stěně nádrže, vypouštěcí kohout DN15 z boku nádrže s trnem na hadici - průměr hrdla 20, teleskopická sací sestava z PPE s plovákovým spínačem (2x měření minimální hladiny s konektorem pro připojení do elektromagnetického čerpadla), Elektrické míchadlo (hřídel 1.4571, vrtule PP, El. parametry: 250W, 230V, 50Hz, 1,8A, ot.1440min⁻¹, IP55) rozpouštěcí koš pro pevný manganistan draselný Prázdná hmotnost: 45kg</p>	Zásobník Chemikálie 500l	ProMinent Dosiertechnik CS spol s.r.o.	kpl	2	46.310	92.620
9	II 22.23.13	1.1.9	<p>Záchytná vana pod zásobní nádrž 0,5% manganistanu draselného o objemu 520l s plastovým roštem záchytný objem vany: 520l Základní rozměry: hlobksa 2520 x šířka 900 x výška 350 mm Nosnost: 1600 kg Materiálové provedení: PE polyethylen Účel: zachycení havarijního úniku 0,5% manganistanu draselného z přípravných nádrží</p>	Záchytná vana PolySafe ECO z polyethylenu, PE mřížový rošt,	Denios s.r.o.	ks	1	12.571	12.571
10	IV 28.13.12	1.1.10 (50M96.1, 50M97.1)	<p>Kompaktní elektromagnetické objemové dávkovací čerpadlo roztoku 0,5% manganistanu draselného s třiventilovou dávkovací hlavou a automatickým odvodušněním; Materiál hlavy acrylic, materiál ventilů PVC; elektronicky řízený krokový motor s oláčkovou regulací; plná délka zdvihu při saní i výtlačku; ovládací panel pro ruční ovládání a bluetooth připojení pro ovládání dálkové, antikavitační funkce - prodloužení trvání sacího zdvihu; možnost kalibrace dávkovacího čerpadla; blokování ovládacích tlačítek kódem PIN; metrické měrné jednotky; řídicí systém s diagnostikou poruch; monitorování tlaku (min/max); měření průtoku; Vstup pro průtokový monitor; Vstup pro funkci PAUSE; Vstup pro 2-polohový plovákový spínač; el. kabel 2 m se zástrčkou; Parametry zařízení: Q= 14,5 l/h; pmax= 7 bar; přesnost dávkování ±2%; sací výška 4m vodního sloupce při zaplněném saní; dvojitý kuličkový výtlačný a sací ventil; možnost nastavení elektronického zdvihu 0-100%; El. parametry zařízení: P= 30 W; U= 230 V; f= 50 Hz - analogové řízení 0/4-20 mA - impulzní řízení - externí stop kontaktním signálem - počítadla (vydávkovaný objem, provozní hodiny, počet zdvihů) - řízení od hladiny v zásobní nádrži chemikálie (signalizace nízké hladiny, signalizace prázdné hladiny) - releový výstup, 2x externí signál beznapětovými kontakty (minimální hladina v zásobní nádrži, čerpadlo pracuje a dávkuje) Účel: dávkování 0,5% manganistanu draselného + skladová rezerva</p>	Dávkovací čerpadlo membránové ProMinent GammaX	ProMinent Dosiertechnik CS spol s.r.o.	kpl	3	33.650	100.950
11		1.1.11	<p>Nástěnná vanička úkapů s vypouštěním; Vypouštění pomocí kulového kohoutu s pákou 1/4"; Rozměry 350x200x200mm; Materiálové provedení PE-HD</p>			kpl	1	6.279	6.279

12	IV 28.12.15	1.1.12	Vstříkovací ventil Maximální tlakové zatížení: 5 bar Závitové připojení 3/4" Dimenze potrubí: d20 DN15 Materiálové provedení PPE			ks	2	2.112	4.224
13	IV 28.12.15	1.1.13	Kohout kulový s pákou PVC-U s objímkami pro lepení DE 20 DN 15 PN 10			ks	2	1.973	3.946
14	IV 28.12.15	1.1.14	Vstříkovací ventil Maximální tlakové zatížení: 5 bar Závitové připojení 3/4" Dimenze potrubí: d20 DN15 Materiálové provedení PPE			ks	4	2.112	8.448
15	IV 28.12.15	1.1.15	Kohout kulový s pákou PVC-U s objímkami pro lepení DE 20 DN 15 PN 10			ks	4	1.973	7.892
16		1.1.16	Nástěnný držák na hadici do místnosti filtrace materiálové provedení: slitina hliníku			ks	1	215	215
17	IV 28.13.14	1.1.17	Sudové čerpadlo Sudové čerpadlo s výtlačnou hadicí a výdejní pistolí; Parametry zařízení: Q= 4800 l/h; p _{max} = 1,24 bar; délka savice 1,161m; výtlačná délka hadice 3m - materiál: PVC; T _{max} =60°C; Průměr výtlačné hadice d25; El. parametry zařízení: P= 800 W; U= 230 V; f= 50 Hz; IP24; Napájecí kabel: 5m s eurovidlicí; Hmotnost: 8,2 kg	Sudové čerpadlo Dulcotrans 200/1200 PVDF	ProMinent Dosiertechnik CS spol s.r.o.	ks	1	55.511	55.511
Výtlačná potrubí chlomanu sodného v místnosti chlorovny									
18	IV 28.12.15	1.1.18	Kompletní výtlačné potrubí 14% chlomanu sodného; celková délka rozvodu 21m; trubka PVC-U DE20 DN15 PN 10; včetně tvarovek, filínek, kotevního a spojovacího materiálu			kpl	1	16.953	16.953
Výtlačná potrubí chlomanu sodného v chodbě armaturního prostoru									
19	IV 28.12.15	1.1.19	Kompletní výtlačné potrubí 14% chlomanu sodného; celková délka rozvodu 8m; trubka PVC-U DE20 DN15 PN 10; včetně tvarovek, filínek, kotevního a spojovacího materiálu			kpl	1	6.458	6.458
20	IV 28.12.15	1.1.20	Zhotovení nového návarku s vnitřním závitem 3/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	449	898
21		1.1.21	Zaslepení stávajícího dávkovacího místa			ks	2	135	270
Výtlačná potrubí chlomanu sodného hygienizace									
22	IV 28.12.15	1.1.22	Kompletní výtlačné potrubí chlomanu sodného; celková délka rozvodu 8m; trubka PVC-U DE20 DN15 PN 10; včetně tvarovek, filínek, kotevního a spojovacího materiálu			kpl	1	6.458	6.458
Sací potrubí 14% chlomanu sodného									

23	IV 28.12.15	1.1.23	Kompletní sací potrubí 14% chlomanu sodného včetně by-passu nádrží; celková délka rozvodu 13m; trubka PVC-U DE20 DN15 mm PN 10; včetně tvarovek, fitinek, 3 ks ruční uzavírací armatury DN 15, 2 ks zpětného kuželového ventilu, 2ks přípojky na hadici, kotevního a spojovacího materiálu			kpl	1	10.495	10.495
Odpad pojistných ventilů dávkování NaClO									
24	IV 28.12.15	1.1.24	Kompletní zpětné výtlačné potrubí chlomanu sodného do zásobní nádrže; celková délka rozvodu 9m; trubka PVC-U DE20 DN15 PN 10; včetně tvarovek, fitinek, kotevního a spojovacího materiálu			kpl	1	7.176	7.176
Stáječící potrubí chlomanu sodného do zásobních nádrží									
25	IV 28.12.15	1.1.25	Potrubí PVC-U d63 DN 50 PN10 délka 2m			m	6	199	1.194
26	IV 28.12.15	1.1.26	Potrubí PE d63 DN 50 PN10 délka 1m			m	2	117	234
27	IV 28.12.15	1.1.27	Bajonetová spojka C52 s vnitřním závitem 2" Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	4.037	8.074
28	IV 28.12.15	1.1.28	Koleno pro lepení PVC-U d63 DN50			ks	8	93	744
29	IV 28.12.15	1.1.29	Koleno přivařovací PE d63, DN50			ks	2	75	150
30	IV 28.12.15	1.1.30	Přechodka z PE pro svařování na lupu s vnějším závitem 63x2" SDR11			ks	2	644	1.288
31	IV 28.12.15	1.1.31	Šroubení PVC-U 63x2" s O kroužkem z EPDM			ks	2	449	898
Výtlačná potrubí manganistanu draselného									
32	IV 28.12.15	1.1.32	Kompletní výtlačné potrubí manganistanu draselného; celková délka rozvodu 29m; trubka PVC-U DE20 DN15 mm PN 10; včetně tvarovek, fitinek, 2 ks ruční uzavírací armatury DN 15, 2 ks zpětného kuželového ventilu, 2ks přípojky na hadici, kotevního a spojovacího materiálu			kpl	1	23.322	23.322
Přívod provozní vody do prostoru místnosti chlorovny									
33	IV 28.12.15	1.1.33	Kompletní výtlačné potrubí manganistanu draselného; celková délka rozvodu 12 m; trubka PVC-U DE20 DN15 mm PN 10; včetně tvarovek, fitinek, kotevního a spojovacího materiálu			kpl	1	9.688	9.688
34	IV 28.12.15	1.1.34	Redukční ventil DN20 PN16 pro omezení tlaku ve vodních systémech; Výstupní tlak stavitelný pomocí ručního kola; včetně číselného filtru a manometru; Redukční rozsah 0,5-6 bar; Typ připojení - závit 3/4"; Materiálové provedení - mosaz	DN20 3/4" PN16 (0,5-6bar)	Herz	ks	1	1.704	1.704
35	IV 28.12.15	1.1.35	Hadicová spojka s vnitřním závitem 1" Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	807	807
Potrubí odvodnění místnosti chlorovny									

36		1.1.36	Kompletní potrubí odpadní vody z prostoru chlorovny; celková délka rozvodu 9m; trubka PP DE20 DN15 mm PN 10; PP DE110 DN100 PN10; včetně tvarovek, fitinek, 1ks podlahová kanalizační vpusť se spodním vývodem a límcem pro hydroizolaci, suchou protizápachovou klapkou - materiál: PP (odolnost do 90°C), 1 ks ruční uzavírací armatury DN 15, 1ks přípojky na hadici s víčkem, kotevního a spojovacího materiálu			ks	1	8.073	8.073
Vypouštění zásobních nádrží manganistabu draselného a ostřky									
37	IV 28.12.15	1.1.37	Ventil kulový s pákou PE s přípojkami s vnějšími závity 3/4" DE 20 DN 15 PN 10			ks	1	1.346	1.346
38	IV 28.12.15	1.1.38	Hadicivá rychlospojka s vnějším průměrem hrdla 20mm; Materiálové provedení: nerez ; Určeno pro pracovní tlak max.50bar; Vnitřní těsnění: Viton, max. teplota 200°C; Vhodné pro sací i tlakové hadice na vodu a průmyslová média			ks	4	449	1.796
39	IV 28.12.15	1.1.39	Hadicová spona s kloubovým svorníkem - celonerezová (w4), pro hadici DN20			ks	8	16	128
40	IV 28.12.15	1.1.40	Hadice 19/26 PN10; Pracovní teplota: +5°C/60°C; Materiál - měkčené PVC - zelená transparentní; Materiál výstuže syntetická příze;			m	10	25	250
Provizoria v průběhu výstavby									
41	II 22.23.13	1.1.41	Sud s víkem z polyethylenu (PE) jako provizorní zásobní nádrž 14 % manganistanu draselného o objemu 120l Rozměry nádrže: průměr 500mm, výška 800mm Barva: modrá Příslušenství: víko, upínací spona			ks	1	1.432	1.432
42	IV 28.12.15	1.1.42	Provizorní sací potrubí 14% chlomanu sodného; celková délka rozvodu 3m; trubka PVC-U DE20 DN15 mm PN 10; včetně tvarovek, fitinek, ruční 1 ks ruční uzavírací armatury DN 15, 1ks zpětného kuželového ventilu s ochranným sacím sítkem, kotevního a spojovacího materiálu			kpl	1	4.526	4.526
Stavební a výpomocné práce									
43		1.1.43	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 30mm; hl. do 150mm; cca 200 ks			kpl	1	8.073	8.073
44		1.1.44	Vrtání a zapravení otvorů pro sláčecí potrubí 14% chlomanu sodného; 2 ks pro plastové PE potrubí DN50			kpl	1	5.561	5.561
45		1.1.45	Vrtání a zapravení otvorů pro odpadní potrubí z místnosti chlorovny; 2 ks pro plastové PE potrubí DN100 včetně instalace a zapravení 1ks podlahové vpusťi			kpl	1	8.539	8.539
Těsnící a drobný montážní materiál									
46		1.1.46	Drobný montážní materiál			kpl	1	2.691	2.691
47		1.1.47	Těsnící materiál závitových spojů			kpl	1	897	897
48		1.1.48	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí, dopravovaná látka			kpl	1	3.588	3.588
49		1.1.49	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu			kpl	1	2.691	2.691

Pomocné a přípravné práce a konstrukce									
50	1.1.50	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu				kpl	1	11.040	11.040
51	1.1.51	Zaškolení pracovníků provozovatele čistými odpadními vodami; kontrola montáže; uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce. Vztahuje se na kompletní dodávku PS01				kpl	1	10.350	10.350
52	1.1.52	Mechanické očištění a omytí nerezového potrubí a svarů				kpl	1	2.760	2.760
53	1.1.53	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů				kpl	1	2.070	2.070
54	1.1.54	Pasivace svarů nerezového potrubí				kpl	1	2.079	2.079
55	1.1.55	Individuální provozní zkoušky nově osazených zařízení, tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních rozvodů.				kpl	1	6.900	6.900
56	1.1.56	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu včetně dopravy, montáže a demontáže.				kpl	1	4.485	4.485
57	1.1.57	Závěrečný úklid pracoviště; včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci úprav; mimo demontovaného materiálu (likvidace rušených zařízení je součástí demontáže).				kpl	1	4.140	4.140
Demontáže									
58	1.1.58	Demontáž technologického zařízení: - kompletní trubní demontáž a armatury vstrojení místnosti chlorovny - demontáž směšovačů planného chlóru včetně části rozvodu provozní vody - demontáž dávkovacího potrubí chlorové vody od směšovačů k místu zaústění - demontáž částí rozvodu provozní vody v prostoru haly filtrace Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu, provizorní podeprání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v areálu ÚV, nakládání demontovaného zařízení na automobil				kpl	1	20.700	20.700
59	1.1.59	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení. Zhotovitel předá vážní listky a město České Budějovice vystaví fakturu příjemci šrotu.				kpl	1	3.450	3.450
PS 01 Technologická část strojní CELKEM									958.740

Položka	Kód CZ-QPA	Polozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
B TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO ASŘTP									

PS 02, 03 Technologická část elektro a ASŘ

Nová zařízení, dodávka + montáž - polní nstrumentace									
1		50M93.1-2 50M94.1-2 50M95.1-2	Dávkování chlomanu sodného Připojení pohonu dávkovacího čerpadla do 0,1kW / 230VAC. Napájení realizováno přes svorkovací skříň dávkovacího panelu. Připojení ovládacích a zpětnovazebních signálů - řízení dávky impulsním signálem, signalizace poruchy čerpadla relovým kontaktem. Vlastní zařízení je součástí strojní dodávky.	-	PS02,3	ks	6	748	4.488
2		50M96.1 50M97.1	Dávkování Manganistanu draselného. Připojení pohonu dávkovacího čerpadla do 0,1kW / 230VAC. Napájení realizováno přes svorkovací skříň dávkovacího panelu. Připojení ovládacích a zpětnovazebních signálů - řízení dávky impulsním signálem, signalizace poruchy čerpadla relovým kontaktem, připojení signalizace hladiny z teleskopické sací sady přímo do čerpadla. Vlastní zařízení je součástí strojní dodávky.	-	PS02,3	ks	2	748	1.496
3		50M96.2 50M97.2	Připojení motoru míchadla do 0,5kW / 230VAC. Míchadlo je součástí strojní dodávky.	-	PS02,3	ks	2	748	1.496
4	II 27.90.11	SK91	Svorkovací skříňka pro sdružení a propojení signálů z plovákových spínačů zásobníku chlomanu sodného v sestavě: - svorkovací skříň s min. rozměry šxvxh 250x250x120mm, IP66 - 1x dvoupólovový přepínač včetně 4ks spínací jednotky 1/0, gravírovaný štítek s popisem "NÁDRŽ č.1-NÁDRŽ č.2" - 12x svorka řadová - kabelové vývodky (6ks) dromný montážní materiál	-	PS02,3	ks	1	3.533	3.533
5	II 27.90.11	50MS96.2 50MS97.2	Místní ovládací skříňka pro motor vyzbrojená přístroji pro ovládání (2x tlačítko), krytí min. IP44, provedení plast, upevňovací šrouby a matice z nerezové oceli, popisné gravírované štítky, vyvodka.	-	PS02,3	ks	2	1.615	3.230
6	II 27.90.11	50LS91.1 50LZ91.2 50LS92.1 50LZ92.2	Limitní měření hladiny v nádržích chlomanu sodného - HAV. MIN. hladina, provozní MIN. hladina Plovákový spínač hladiny - plovoucí spínač s dvojitým zapožděním - indukční bezdotykový spínač s kuličkou - přepínací kontakt 3A, 250VAC - stupeň krytí IP 68 - délka kabelu 5m, materiál kabelu a snímače CSM - související montážní příslušenství pro uchycení do nádrže	-	PS02,3	ks	4	3.143	12.572

7	II 27.90.11	RM50, DT50	Doplnění stávajících rozvaděčů technologické EI RM50 a ASŘTP DT50 v rozsahu: - 3x Sílový vývod pro dávkovací panel napájení dávkovacích čerpadel do 0,5kW / 230V sestava: 1x jistič do 10A/C s pom. kontakty, silové svorky, montážní příslušenství. - 2x Sílový vývod pro motor do 0,3kW / 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednodílná pomocných kontaktů, silové svorky, ovládní z deblokační skříňky nebo dveří rozvaděče, montážní příslušenství. - 15x pomocné relé včetně patice s odročením, U _c =24VDC - 8x polovodičové relé jednodílné, ovládací napětí 24VDC - přípojovací svorky - drobný instalační a montážní materiál: propojovací vodiče, lišty, dutinky, popisné štítky, vnitřní rozvaděčové žlaby, šrouby, atd. - montážní práce	-	PS02,3	kpl	1	23.839	23.839
			Rozvody a instalace, dodávka + montáž						
8	VI 22.24.19	-	CYKY-J 3x1,5 - propojovací kabel silový	-	PS02,3	m	160	33	5.280
9	VI 22.24.19	-	JYTY-J 7x1 - propojovací kabel stíněný	-	PS02,3	m	290	42	12.180
10	VI 22.24.19	-	CY6 - zelenožlutý vodič pevný	-	PS02,3	m	30	43	1.290
11	VI 22.24.19	-	Elektroinstalační trubka pevná včetně přichytek a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová nebo žárově zinkovaná	-	PS02,3	m	20	83	1.660
12	VI 22.24.19	-	Elektroinstalační trubka ohebná včetně přichytek a příslušenství (spojky, vývodky), plastová	-	PS02,3	m	20	83	1.260
13	VI 22.24.19	-	Kabelový žlab z ocelových drátů šířky do 100mm žárově zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků, víka a odělovacích přepážek	-	PS02,3	m	14	418	5.852
14	VI 22.24.19	-	Kabelový žlab z žárově zinkovaných ocelových plechů šířky do 50mm žárově zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků, víka a odělovacích přepážek	-	PS02,3	m	6	755	4.530
15	VI 22.24.19	*	Svorkovací krabice pro obecné propojení komponent EI a ASŘTP - šxvxh 80x80x52mm - IP65 - včetně vývodek a svorkovnice	-	PS02,3	m	8	555	4.440
16		-	Průraz otvoru do $\phi 100$ pro kabel nebo uzemňovací přívod v zděné přičce nebo stropu do tl. 250mm včetně začištění a následného zatěsnění	-	PS02,3	ks	2	825	1.650
17		-	Pevné protipožární zatěsnění kabelového prostupu ve stěně nebo stropu, odolnost min. EI45	-	PS02,3	m ²	0,5	6 576	3.288
18		-	Nátěrové hmoty, lemy, montážní pěny	-	PS02,3	kg	0,5	407	204
19		-	Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vutly, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásy, distanční přichytky, kabelové vývodky, kabelové štítky, výstražné tabulky	-	PS02,3	kpl	1	2.088	2.088
			Demontáže						
20		-	Demontáž - kabel CYKY do 4*1,5, JYTY do 14*1, CMFM do 3*0,75	-	PS02,3	m	15	17	255

21	-	Demontáž nebo průrazy - pevné protipožární zatěsnění kabelového prostupu ve stěně	-	PS02,3	kpl	1	1.100	1.100
22	-	Demontáž - kabelová trasa z plastových trubek a hadic včetně demontáže kabelu	-	PS02,3	bm	20	28	560
23	-	Odpojení a ukončení volného konce kabelu včetně označení jako nevyužívaná rezerva	-	PS02,3	kpl	6	275	1.650
Inženýrské výkony software a služby								
24	-	Koordinace MaR a ostatní technologie	-	PS02,3	kpl	1	1.780	1.780
25	-	Softwarové vybavení řídicího systému - úprava a doplnění stávajícího SW ve stanici řídicího systému A-B CompacLogix.	-	PS02,3	kpl	1	22.000	22.000
26	-	Software operátorského inženýrského pracoviště - úpravy stávající vizualizace ÚV (Relance), doplnění grafických schémat a vazeb na řídicí systém, odstranění vizualizace demontované technologie, úpravy vazeb na provozní deník.	-	PS02,3	kpl	1	22.000	22.000
27	-	Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě	-	PS02,3	kpl	1	5.896	5.896
28	-	Výchozí revize elektrických zařízení	-	PS02,3	kpl	1	3.080	3.080
29	-	Funkční zkoušky, uvedení do provozu	-	PS02,3	kpl	1	5.896	5.896
30	-	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	-	PS02,3	kpl	1	616	616
31	-	Vyhotovení , návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	-	PS02,3	kpl	1	2.816	2.816
32	-	Likvidace demontovaného odpadu	-	PS02,3	kpl	1	990	990
PS-02, 03 Technologická část elektro a ASRTP CELKEM:							162.995	

Pol.	Popis	Jednotka	Množství	Jednotk. cena	Cena celkem
D. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY					
1	Zařízení staveniště - zajištění přípojky nn včetně staveništního rozvaděče, - zajištění skládek zařízení a materiálu v areálu ÚV České Budějovice, zajištění ochrany skládek zařízení proti odcizení a neoprávněnému vstupu, - zajištění prostoru pro pracovníky a WC, - komplexní projednání zařízení staveniště se správcem a vlastníkem areálu ÚV	ks	1	40.000	40.000
2	Výrobní a dílenská dokumentace, strojní částí, elektro a ASŘ3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči	kpl	1	51.481	51.481
3	Dokumentace skutečného provedení stavby 3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči	kpl	1	28.425	28.425
4	Zajištění komplexních zkoušek v délce trvání 72hod nepřetržitého chodu	kpl	1	25.200	25.200
5	Účast na komplexních zkouškách	hod	8	500	4.000
6	Dodatek provozního řádu pro zkušební provoz realizované části, 4x tištěná verze a 4x na CD na nosiči	ks	1	15.000	15.000
7	Dodatek provozního řádu pro trvalý provoz realizované části, 4x tištěná verze a 4x na CD na nosiči	ks	1	6.115	6.115
8	Vyhodnocení zkušební provozu, 4x tištěná verze a 4x na CD na nosiči	ks	1	11.000	11.000
9	Fotodokumentace stavbou dotčených prostor stávajícího objektu úpravy vody před zahájením stavby a po dokončení stavby, jedenkrát v tištěném provedení a jedenkrát na CD nosiči	kpl	1	1.000	1.000
10	Fotodokumentace průběhu stavby jedenkrát v tištěném provedení a jedenkrát na CD nosiči	kpl	1	1.000	1.000
11	Zvýšený technologický dohled ze strany provozovatele nad provozem ČOV po dobu stavby	hod	40	350	14.000
12	Doklady požadované k předání a převzetí díla, 2x v tištěné verzi	kpl	1	2.000	2.000
13	Zvýšení četnosti zkrácených rozborů ve zkušebním provozu se zaměřením na železo a mangan, předpoklad 30	kpl	1	16.250	16.250
14	Zajištění plnění plánu BOZP	kpl	1	15.000	15.000
Vedlejší a ostatní náklady CELKEM					230.471