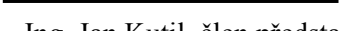


SMLOUVA O DÍLO

Objednatel: Město Sokolov
Se sídlem: Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
Zastoupený: Renatou Oulehlovou, starostkou města
IČ: 00 259 586
DIČ: CZ 00259586
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

Zhotovitel: K&K TECHNOLOGY a.s.
Se sídlem: Koldinova 672, 339 01 Klatovy
IČ: 64833186
DIČ: CZ64833186
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném: u KS v Plzni, oddíl B, vložka 531
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

Jednající: Ing. Jan Kutil, člen představenstva

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo na stavební práce s názvem

„ČOV – 2.etapa, část 3.1. Dosazovací nádrže SO 6.1, vč. části PS 03 Biologické čištění “

Článek I.

Úvodní ustanovení a definice pojmů

I.1 Používají-li se v této smlouvě dále uvedené pojmy, mají tento význam, nevyplyvá-li z kontextu textu jiný význam:

- a) **Projektová dokumentace:** projektová dokumentace pro provádění stavby v areálu ČOV Sokolov, název díla „ČOV – 2.etapa, část 3.1. Dosazovací nádrže SO 6.1, vč. části PS 03 Biologické čištění“, zpracovaná společností EKO EKO s.r.o., IČO: 25184750, ČKAIT: 0101533, v 05/2020 a soupis výkonů k této projektové dokumentaci (slepý rozpočet) a položkový rozpočet – nabídka zhotovitele.
- b) **Pozemky stavby:** pozemek p. č. 1351/1, 1351/2 a 1353/1 vše v k.ú. a obci Sokolov.
- c) **Předmětná stavba:** stavba s názvem: „ČOV – 2.etapa, část 3.1. Dosazovací nádrže SO 6.1“, zhotovovaná dle Projektové dokumentace.

I.2 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného díla, s dokumentací pro jeho realizaci včetně položkového rozpočtu, s touto dokumentací souhlasí a prohlašuje, že je v ní uvedeno vše, co je potřebné pro řádnou realizaci díla za dohodnutou cenu a není mu znám žádný důvod pro vznik víceprací. Dále prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami, oprávněními a odbornými znalostmi a zkušenostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

I.3 Smluvní strany se výslovně dohodly, že technické normy, uvedené v Projektové dokumentaci, případně normy, které tyto normy pro jejich neplatnost nahrazují, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

Článek II.

Předmět smlouvy

II.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dodávku Předmětné stavby (dále také jen „dílo“), a to formou stavby „na klíč“, a objednatel se mu za to zavazuje uhradit cenu díla sjednanou v čl. VII.

II.2 Rozsah, provedení, kvalitativní a technické parametry Předmětné stavby jsou stanoveny:

- a) Projektovou dokumentací;
- b) podmínkami vydaných povolení a rozhodnutí;
- c) obecně závaznými technickými normami, předpisy a ČSN v posledním znění;
- d) technickými požadavky a montážními postupy stanovenými dodavateli jednotlivých materiálů a komponentů, jež budou součástí díla či budou k zhotovení díla použity;
- e) výzvou a zadávací dokumentací zadavatele ze dne 23.09.2020 a nabídkou dodavatele ze dne 20.10.2020.

II.3 Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokladech uvedených v tomto odstavci smlouvy obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, včetně:

- a) zařízení staveniště, jeho zřízení, odstranění, zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě, vč. nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství, v případě potřeby zpracování dopravně inženýrského opatření (dále jen DIO), jeho odsouhlasení s PČR a osazení dopravního značení dle odsouhlaseného DIO;
- b) zajištění vytýčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury), a to před zahájením prací na staveništi, včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li potřebné;

- c) zajištění kompletní inženýrské činnosti zhotovitele, projektu organizace výstavby včetně jeho projednání s objednatelem a příslušnými orgány dle vydaných stanovisek, zajištění povolení a provedení nutných uzavírek, zvláštního užívání veřejných ploch (překopy komunikací, zeleně, atd.) a příp. změn dopravního značení;
- d) zpracování detailního písemného harmonogramu postupu prací a finančního harmonogramu (tj. čerpání nabídkového rozpočtu po jednotlivých týdnech provádění stavby) provádění díla dle této smlouvy, zpracovat a předložit seznam strojů a zařízení dodávaných na stavbu (dodavatel, technická specifikace) a to do 2 týdnů od podpisu smlouvy;
- e) zpracování kontrolního a zkušebního plánu stavby, a to do 2 týdnů od zahájení stavby, vč. jeho průběžného plnění, tak aby bylo možné objednatelem, nebo jeho zástupcem provádět průběžnou kontrolu provádění předepsaných zkoušek a kontrol;
- f) plnění podmínek povolení ke stavbě;
- g) provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla;
- h) likvidace stavebního odpadu, jeho uložení na řízenou skládku, ekologická likvidace nebo jiná jeho likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu. Přičemž platby za kovový odpad, předaný oprávněné organizaci jsou příjmem objednatele;
- i) provedení opatření při realizaci stavby vyplývajících z umístění a návaznosti stavby;
- j) zajištění bezpečného provozu pracoviště ČOV;
- k) zajištění náhradního napájení všemi druhy energií v případě prací na rozvodech a přípojkách pro ČOV;
- l) zajištění bezpečných přechodů a přejezdů pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům a do objektů;
- m) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
- n) zpracování a dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části, a geodetických a geometrických zaměření díla. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby, bude úředně ověřena oprávněným geodetem, a bude předána v elektronické podobě výkonnému správci technické mapy města Sokolov, a to dle podmínek provozní dokumentace technické mapy Sokolova umístěné na stránkách Geoportálu DMVS Karlovarského kraje (<http://geoportal.kr-karlovarsky.cz/zakazka>) v záložce Dokumenty, a dle Obecně závazné vyhlášky č. 8/2013 o vedení technické mapy města, a Protokol o akceptaci této Zakázky DTM Karlovarského kraje;
- o) vybavení dokončené stavby dle příslušných ČSN a EN se zaměřením na bezpečnost práce a požární ochranu, na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, zaškolení obsluhy;
- p) zpracování výrobní dokumentace v rozsahu nutném pro provedení díla, odsouhlasení výrobní dokumentace se zpracovatelem PD, společností EKO EKO s.r.o., IČO: 25184750 a předání výrobní dokumentace objednateli ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 1krát v elektronické podobě – formáty *.doc, *.xls, *.dwg a *.pdf;
- q) zpracování a dodání návrhů provozních řádů a dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části (vše v českém jazyce), ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě – formát *.pdf, pro dokumentaci skutečného provedení díla ve formátech *.dwg, *.doc, *.xls; a
- r) zpracování a dodání všech dalších dokladů potřebných k předání díla;
- s) úplné vyčištění a vyklizení dokončené akce a staveniště, případně výstavbou dotčených pozemků a komunikací, vč. jejich uvedení do původního či s objednatelem dohodnutého stavu;
- t) provedení závěrečného úklidu dokončeného díla a celého okolí staveniště dle této smlouvy;

- u) součinnost při zajištění kolaudace stavby včetně účasti zhotovitele na všech jednáních a místních šetřeních v souvislosti s kontrolními prohlídkami stavby a s kolaudačním řízením stavby nebo i případně jejich jednotlivých částí;

to vše v místě provádění díla dle této smlouvy, nevyplývá-li z povahy věci jinak.

II.4 V pochybnostech, zda určitá část díla je součástí díla dle této smlouvy či nikoliv, se má za to, že jeho součástí jsou veškeré stavební a související práce a dodávky nutné k užívání Předmětné stavby a jejímu užívání v souladu s účelem stanoveným v Projektové dokumentaci.

II.5 Dílo bude provedeno v normové jakosti kvality dle platných ČSN a EN s použitím výrobků nejvyšší kvalitativní třídy jakosti

II.6 Účelem této smlouvy je včasné a řádné předání provozuschopné Předmětné stavby jako dokončeného díla definovaného Projektovou dokumentací.

II.7 Zhotovitel se zavazuje provést Předmětnou stavbu vlastním jménem, na vlastní nebezpečí, odpovědnost a náklady.

II.8 Mimo zhotovení stavby uvedené výše je předmětem smlouvy i **účast zhotovitele na zkušebním provozu trvajícím po dobu uvedenou v odst. III.1.5.**

II.9 Dále je předmětem smlouvy zpracování a projednání Provozního řádu díla pro zkušební provoz a Provozního řádu pro trvalý provoz včetně řádného zaškolení obsluhy a likvidaci veškerých odpadů dle zákona o odpadech na své náklady, účast Zhotovitele na řízeních o uvedení stavby do zkušebního a trvalého provozu, Odstranění případných závad ze Zkušebního provozu a kolaudačních závad.

II.10 Dále je povinností Zhotovitele předat Objednateli kompletní dokumentaci prokazující technickou způsobilost použitých výrobků celé stavby (dle platných právních předpisů) a kompletní dokumentaci k povolení zkušebního provozu a následně i dokumentaci pro kolaudaci stavby.

II.11 Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky. Dále je povinen předat Objednateli soupis zjištěných vad předané dokumentace (pokud se vyskytnou) včetně návrhů na jejich odstranění a případných dopadů na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané dokumentace.

II.12 Stavba podle této smlouvy, jejímž účelem je modernizace části technologického vybavení stávající ČOV, **musí být realizována během plného provozu stávající ČOV**, za podmínky zachování potřebné funkčnosti stávajících objektů i zařízení a při dodržení platného povolení k nakládání s vodami po celou dobu realizace díla. Postup prací je limitován podmínkami provozu, Zhotovitel musí úzce spolupracovat s provozovatelem ČOV na zachování její funkčnosti, v otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví, požární bezpečnosti, při ochraně majetku i životního prostředí.

II.13 Před zahájením vlastní stavby zajistí Zhotovitel zpracování realizační dokumentace stavby v rozsahu nezbytném pro provedení Předmětné stavby, zahrnující též závazný seznam strojů a zařízení, časový harmonogram stavby, navržený s ohledem na zachování provozu ČOV. Tato dokumentace musí být odsouhlasena Objednatелеm, zpracovatelem PD, společností EKO EKO s.r.o., IČO: 25184750 i provozovatelem ČOV.

II.14 Zhotovitel je povinen postupovat při demontáži stávajících technologických zařízení v souladu s Technickou zprávou Projektové dokumentace.

Článek III. Čas plnění

III.1 Základní termíny plnění jednotlivých částí předmětu smlouvy podle předchozího článku jsou následující:

- III.1.1 Předání staveniště: nejpozději do 15.03.2021;
- III.1.2 Zahájení stavby: za den zahájení je považován den předání staveniště
- III.1.3. Předání odsouhlasené výrobní dokumentace: do 45 dnů od data účinnosti smlouvy
- III.1.4. Dokončení díla a předání Předmětné stavby: do 180 dnů od zahájení stavby;
- III.1.5. Vyklizení staveniště: do 5 kalendářních dnů od dokončení a předání Předmětné stavby.
- III.1.6. Zkušební provoz: Zkušební provoz je stanoven na 12 měsíců
 - zkušební provoz bude zahájen dnem řádného dokončení a předání stavby,
 - ukončení zkušebního provozu je po 12 měsících od dokončení a předání stavby,
 - k datu ukončení zkušebního provozu bude Objednateli předán Provozní řád celé stavby pro trvalý provoz, projednaný s provozovatelem ČOV a odsouhlasený Objednatelem.

III.2 V případě, že nepříznivé klimatické podmínky (dlouhodobý pokles průměrných denních teplot, dlouhodobé trvalé srážky) objektivně neumožní řádné provádění prací po dobu delší než 5 dnů, zavazují se smluvní strany ke vzájemné dohodě o prodloužení termínu dokončení a předání stavby, nejméně však o dobu stanovenou součtem dnů, kdy nemohly být práce pro nepříznivé počasí prováděny.

III.3. V případě, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, osoba vykonávající za objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „osoba vykonávající technický dozor investora“), Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu nekvalitního provádění prací nebo porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění díla uvedenou v ustanovení odst. III.1.3 tohoto článku.

III.4 Zajištění všech správních rozhodnutí nutných k možnosti provádět stavbu je součástí díla dle této smlouvy.

III.5 Předmětná stavba bude ukončena a závazek Zhotovitele k jejímu provedení splněn předáním Předmětné stavby Objednateli po provedení všech zkoušek stanovených v Projektové dokumentaci, předepsaných zvláštními předpisy a závaznými normami (ČSN) a to s jejich kladným výsledkem.. Doklady o těchto zkouškách podmiňují převzetí díla. Závazek Zhotovitele k provedení Předmětné stavby bude splněn v případě, že dílo bude bez vad a nedodělků bránících užívání Předmětné stavby k jejímu účelu a bude způsobilé k užívání. Splnění závazku provést dílo ze strany Zhotovitele je podmíněno i vyklizením staveniště a odstraněním případných škod způsobených Zhotovitelem či jeho poddodavateli na Pozemcích stavby, sousedních pozemcích a stavbách a odstranění případných škod a znečištění na přilehlých komunikacích. Za škodu dle předešlé věty se považuje i škoda na životním prostředí.

Článek IV. Staveniště

IV.1 Objednatel předá staveniště zhotoviteli protokolárně nejpozději do 15.03.2021.

IV.2 Staveniště bude Zhotoviteli předáno celé najednou.

IV.3 Zábory veřejného prostranství včetně dopravního značení (DIO) a jeho osazení před zahájením stavebních prací projedná a zajistí na vlastní náklady Zhotovitel.

IV.4 Stanoviska správců či vlastníků pozemních, nadzemních vedení a inženýrských sítí k napojení stavby obstará na vlastní náklady Zhotovitel.

IV.5 Zhotovitel si je vědom, že nesmí svojí činností poškozovat přilehlé komunikace a případné poškození opraví. Zhotovitel bude před vjezdem stavebních mechanismů a vozidel na přilehlou komunikaci zajišťovat jejich očištění. V případě znečištění přilehlé komunikace toto okamžitě odstraní.

IV.6 Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat denně odpady vzniklé jeho činností nebo činností jeho subdodavatelů, to vše v souladu s příslušnými právními předpisy, a to vlastním jménem a na vlastní náklady.

IV.7 Zhotovitel je povinen zajistit dodržování předpisů o bezpečnosti práce, nakládání s odpady a nebezpečnými látkami a dalších všeobecně platných právních předpisů na Pozemcích stavby všemi subjekty, jež se na nich zdržují.

IV.8 Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady a vlastní odpovědnost řádné zajištění všech strojů, materiálu a dalších movitých věcí a hlídání staveniště v potřebném rozsahu.

IV.9 Zhotovitel bude mít v průběhu realizace díla na staveništi výhradní odpovědnost za zajištění bezpečnosti všech osob, oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení škod.

IV.10 Zřízení cest pro příchod a příjezd na staveniště zajistí na své vlastní náklady Zhotovitel.

IV.11 Zhotovitel na své vlastní náklady zajistí zemníky a skládky odpadů z realizace stavební části.

IV.12 Prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele použít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele

IV.13 Zhotovitel je seznámen se skutečností, že údaje o inženýrských sítích, které se nacházejí v místě provádění díla a jsou obsaženy v projektové dokumentaci, nemusí odpovídat jejich skutečnému umístění. Vzhledem k této skutečnosti se Zhotovitel zavazuje zabezpečit prověření skutečného stavu inženýrských sítí před započítím provádění díla se správcí uvedených inženýrských sítí a současně zajistit vytýčení jejich průběhů tak, aby při provádění díla nedošlo k jejich poškození.

Článek V. Ostatní práva a povinnosti smluvních stran

V.1 Zhotovitele zastupuje po dobu zhotovování stavby ve věcech:

a) smluvních: Ing. Jan Kutil, e-mail: [REDACTED]

b) technických: Ing. Jan Kutil, e-mail: [REDACTED]

V.2 Objednatele zastupuje ve věcech:

- a) smluvních: Renata Oulehlová, starostka města
- b) technických: Ing.Kateřina Klepáčková, vedoucí odboru rozvoje města,
e-mail: [REDACTED]
- TDI: bude určen objednatelem
- Koordinátor BOZP: OTS group s.r.o., kontaktní osoba Bc. František Novotný,
[REDACTED]

V.3 Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí Zhotovitel osobou odpovědnou za odborné vedení provádění stavby „ČOV – 2.etapa, část 3.1. **Dosazovací nádrže SO 6.1, vč. části PS03 Biologické čištění**“ autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, nebo v oboru technologická zařízení staveb ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu, a dále průběžně v průběhu realizace díla. Bez písemného souhlasu objednatele nelze provést změnu odpovědné osoby. Případná změna odpovědné osoby bude včetně souhlasu objednatele uvedena ve stavebním deníku. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, které nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede subdodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti subdodavatele předloží zhotovitel objednateli před zahájením prací, a dále na vyžádání objednatele průběžně v průběhu realizace díla. Pokud objednatel z jím uvedených důvodů nesouhlasí s výběrem subdodavatele, má právo tohoto subdodavatele odmítnout. Zhotovitel zabezpečí výběr jiného subdodavatele s odpovídající odbornou způsobilostí

V.4 Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit Objednatele na nevhodnost, případně nepřípustnost podkladových materiálů, pokynů a věcí, které mu byly předány objednatelem, nebo objednatelem požadovaných změn, ať již z hlediska důsledků na jakost a provedení díla či rozporu s podklady pro uzavření této smlouvy, ustanoveními nebo rozhodnutími orgánů veřejné správy či obecně závaznými právními předpisy, ČSN, EN či jinými normami. V případě, že objednatel bude, i přes upozornění Zhotovitele trvat na užití podkladových materiálů, pokynů a věcí, které byly zhotoviteli předány objednatelem, je zhotovitel oprávněn odmítnout jejich plnění pouze tehdy, pokud by se jejich splněním mohl vystavit správnímu či trestnímu postihu. Svá upozornění zapíše zhotovitel do stavebního deníku.

V.5. Vyvstane-li v průběhu provádění díla nutnost upřesnění způsobu jeho provedení (včetně používaných stavebních materiálů), zavazuje se Zhotovitel neprodleně si vyžádat předchozí písemný souhlas či pokyn Objednatele. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele dle odst. V.4. tohoto článku této smlouvy.

V.6. Zhotovitel se zavazuje, že stavba bude během celé doby realizace díla do doby ukončení stavby trvale obsazena dostatečným počtem pracovních sil a pracovníků vedení stavby tak, aby byl plněn harmonogram postupu prací a finanční harmonogram díla. Zhotovitel je povinen dodržovat harmonogram postupu prací a finanční harmonogram. Pokud toto nebude ze strany zhotovitele dostatečně zajištěno, je povinen na základě upozornění objednatele zjednat bezodkladně nápravu. Tím není dotčen nárok Objednatele na smluvní pokutu podle odst. VIII.2.

V.7. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla. Veškeré části projektové dokumentace skutečného provedení budou označeny textem „Dokumentace skutečného provedení“, názvem, resp. jménem zhotovitele, otiskem autorizačního razítka a podpisem osoby odpovědné za vedení stavby dle čl. V.3 této smlouvy a datem.

V.8 Zpravidla jednou týdně budou zástupci smluvních stran provádět v místě realizace stavby kontrolu a ověřování rozsahu již provedených stavebních prací. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna svolat kdykoliv s třídním předstihem takovéto kontrolní jednání, kterého je druhá strana povinna se účastnit. To bude prováděno zápisem do stavebního deníku, faxem nebo e-mailem. Objednatel má právo kdykoliv se v místě realizace stavby přesvědčit o vykonaných stavebních dodávkách a pracích.

V.9 Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály a povrchové úpravy. Zhotovitel je povinen předložit vzorky nebo katalogové listy použitých materiálů, finálních povrchů, výrobků a zařízení, vč. jejich dodavatelů a oznámit jejich zdroje nebo dodavatele, a to minimálně 3 týdny před jejich zabudováním nebo použitím na díle. Pokud se budou vlastnosti použitých materiálů, výrobků a zařízení odlišovat od požadavků uvedených v projektové dokumentaci nebo soupisu prací, nebo má-li objednatel důvodné podezření z nedodržení požadované kvality materiálů nebo provedení prací, má právo zabezpečit s vědomím zhotovitele zkoušky materiálu a požádat zhotovitele o zastavení dotčené části stavby. Zhotovitel je povinen tuto žádost respektovat dnem doručení této žádosti. Náklady na provedení zkoušek jdou k tíži zhotovitele a zdržení způsobené zastavením stavby nemá vliv na dílčí ani konečné termíny zhotovení díla.

V.10 Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je Objednatel oprávněn odsouhlasit. K jejich zakrytí musí dát zástupce Objednatele písemný souhlas ve stavebním deníku. Toto prověření provede Objednatel po obdržení výzvy Zhotovitele dle ustanovení čl. VI. odst. VI.7. této smlouvy.

V.11 V pochybnostech se má za to, že pokud se k nějaké činnosti či dodávce potřebné k naplnění účelu této smlouvy a řádnému užívání předmětu díla nezavázal výslovně Objednatel, je povinen tuto činnost vykonat či dodávku uskutečnit Zhotovitel a tato je i součástí sjednané ceny.

V.12 Umístění poutače či jakékoliv reklamy Zhotovitele na Předmětné stavbě či na Pozemcích stavby je možné pouze po předchozím souhlasu Objednatele.

V.13 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání stavby dodržovat předpisy bezpečnosti práce na Předmětné stavbě a zajistit jejich dodržování i svými zaměstnanci a poddodavateli.

V.14 Zhotovitel se zavazuje řídit se závaznými příkazy při provádění díla ze strany Objednatele, pokud tyto nejsou v rozporu s obecně závaznými právními předpisy. Takto nemůže dojít ke změně této smlouvy.

V.15 Zhotovitel je povinen být řádně pojištěn ve své odpovědnosti, a to v rozsahu „All risk“ za škodu způsobenou jím objednateli a třetím osobám jeho činností, činností jeho zaměstnanců nebo poddodavatelů a jejich zaměstnanců do výše pojistného plnění nejméně 10 000 000 Kč. Zhotovitel je povinen udržovat pojištění a řádně platit pojistné po celou dobu trvání jeho závazku podle této smlouvy. Zhotovitel je dále povinen předložit objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy kopii pojistné smlouvy nebo doklad o jejím uzavření a její účinnosti a na žádost objednatele kdykoli prokázat rozsah a platnost svého pojištění. V případě porušení jakékoli povinnosti uvedené v tomto odstavci je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

Článek VI. Stavební deník

VI.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště až do dne předání a převzetí díla o činnostech, které vykonává, stavební a montážní deník. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli či jeho zástupci kdykoliv nahlédnout do těchto dokumentů a případně do nich vpisovat své zápisy či si z nich pořizovat kopie či výpisy. Stavební a montážní deník musí mít náležitosti uvedené v metodickém pokynu „Stavební deník, jeho skladba a vedení“ vydaném Českým svazem stavebních inženýrů v nejaktuálnějším znění.

VI.2 Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník, vedený zhotovitelem, a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací subdodavatelů. Do stavebního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy, jakož i změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na stavbě a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době realizace jakékoli činnosti zhotovitele na staveništi. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdější předpisů. Deník bude veden denně a bude obsahovat zejména:

- údaje o převzetí staveniště, zahájení prací;
- údaje o počasí a o teplotě;
- údaje o postupu prováděných prací s jeho odůvodněním;
- přerušení nebo zastavení prací s jeho odůvodněním;
- údaje o výskytu spodní vody, údaje o čerpání;
- údaje o výzvě ke kontrole prací, které budou zakryty nebo dalším postupem prací se stanou nepřístupnými, kontroly objednatele následující po výzvě;
- veškeré skutečnosti, které mají nepříznivý vliv na plynulý průběh prací a plnění smluv;
- odchylky od dokumentace – zdůvodnění a všechna ujednání mezi dodavatelem a odběratelem, která se stala při provádění prací, důvody pro provedení prací neobsažených v dokumentaci;
- požadavky odběratele zvláště pokud jde o odstranění závad a lhůty, ve kterých mají být odstraněny. Přitom je třeba vždy připojit stanovisko zhotovitele;
- záznamy o provedených kontrolách stavby orgány státní správy;
- závažné události pro práce a škody způsobené povětrnostními vlivy a živelnými pohromami, včetně škod způsobených zhotovitelem a pokud možno též vyčíslení nároků z těchto škod.

VI.3 Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat čitelně zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.

VI.4 Zápisy do deníku je oprávněn činit stavbyvedoucí, zástupci Zhotovitele dle čl. V. odst. V.3. této smlouvy, projektant, zástupci Objednatele dle čl. V. odst. V.2. této smlouvy, technický dozor investora a příslušné orgány státní správy. Smluvní strana je povinna se ke stanoviskům druhé smluvní strany vyjadřovat nejpozději do 5 pracovních dnů. Technický dozor investora má právo kdykoli v průběhu stavby po dokončení příslušného záznamu vyjmout pro svoji potřebu první kopii příslušného záznamu.

VI.5 Záznamy Objednatele, popř. jeho zástupce, technického dozoru investora a koordinátora BOZP ve stavebním deníku mají účinek bezprostředního písemného sdělení Zhotoviteli a jsou pro Zhotovitele závazné ode dne jejich pořízení ve stavebním deníku. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků k této smlouvě.

VI.6 Objednatel je oprávněn vykonávat v místě provádění díla technický dozor investora (objednatele) a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných

právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy. Na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. Objednatel je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob.

VI.7 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování dodávek a prací zhotovitele, které provádí objednatel a zajistí neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektové dokumentace provádění díla. Při provádění zakrývaných částí díla je povinností zhotovitele písemně a prokazatelně vyzvat objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň 5 pracovních dnů. V případě, že objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí. Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li zhotovitel povinnost informovat objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

VI.8 Pokud zhotovitel nesouhlasí se zápisem objednatele ve stavebním deníku, je povinen své stanovisko a výhrady připojit do 3 pracovních dnů od dne takového zápisu objednatele, jinak platí, že s tímto zápisem souhlasí.

VI.9 Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit tuto smlouvu, pokud tato výslovně nestanoví jinak.

VI.10 Originál stavebního deníku je zhotovitel povinen předat objednateli při předávání a přejímání Předmětné stavby. První kopii obdrží technický dozor investora a druhou kopii si ponechá zhotovitel. Do doby jeho předání není závazek zhotovitele zhotovit a předat dílo dle této smlouvy splněn.

VI.11 Stavební deník musí být vždy v době činnosti zhotovitele dostupný na stavbě oprávněným osobám objednatele, příp. osobám oprávněným do něj zapisovat.

Článek VII. Cena díla a platební podmínky

VII.1 Cena za zhotovení díla je stanovena dohodou smluvních stran.

VII.2 Zhotovitel při cenové nabídce pečlivě zkontroloval soulad soupisu výkonů a Projektové dokumentace. Cenová navýšení z důvodů případných diferencí mezi Projektovou dokumentací a přílohou č. 1 Položkový rozpočet - nabídka zhotovitele, jsou nepřipustná. Zhotovitel dále prohlašuje, že dílo specifikované těmito dokumenty je dostatečně přesné a určité a že toto je způsobilé plnit funkci, ke které je stavebně určeno. Pokud se při provádění stavby dojde k závěru, že je nutná další dodávka či práce nutné ke splnění tohoto účelu stavby, má se za to, že Předmět stavby tyto dodávky a práce tak, jak bylo sjednáno dle této smlouvy, obsahuje a cena za něj je již obsažena ve sjednané ceně díla.

VII.3 V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy vynaloží. Cena za provedení díla nebude po dobu do ukončení díla předmětem zvýšení, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak. Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny za provedení díla. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že součástí ceny za provedení díla jsou i veškeré náklady spojené se splněním podmínek stavebního řízení či získáním jiných povolení či jiných rozhodnutí orgánů veřejné správy. Součástí ceny jsou i práce a dodávky, které v zadávací dokumentaci nebo smlouvě uvedeny nejsou a zhotovitel, jakožto odborná společnost, o nich vědět měl nebo vědět mohl, a měl nebo mohl na ně upozornit již v době zpracování své cenové nabídky. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje cenu za provedení díla, stanovenou v odst. VII.4 této smlouvy. Ustanovení § 2594 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tím není dotčeno.

VII.4 Smluvní cena za celé dílo v rozsahu dle čl. II. včetně případných prací a dodávek dle odst. VII.3 věty páté je stanovena jako pevná a maximální a činí celkem **4.946.859,00 Kč bez DPH**. K této ceně

bude připočtena daň z přidané hodnoty dle obecně závazného právního předpisu. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Fakturace bude prováděna v režimu přenesené daňové povinnosti.

VII.5 Cena za provedení díla je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu za provedení díla je možné měnit pouze:

- a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za provedení díla snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen „položkový rozpočet“). Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu;
- b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou dodatečných nebo nových stavebních prací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na dodatečné i nové stavební práce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu a množství odsouhlaseného objednatelem. Náklady na vícepráce, které nejsou stanoveny jednotkovými cenami položek v nabídkovém položkovém rozpočtu, budou účtovány dle aktuálního ceníku ÚRS.

VII.6 Rozsah případných méněprací nebo dodatečných stavebních prací a cena za jejich realizaci, změny, doplňky nebo rozšíření, jakož i jakékoliv překročení ceny za provedení díla, které nejsou součástí díla dle této smlouvy a součástí ceny za provedení díla, musí být vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez potvrzeného písemného dodatku smlouvy, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a cena za jejich provedení je součástí ceny za provedení díla.

VII.7 V ceně je mimo jiné zahrnuto:

- a) vybudování, provoz a údržba zařízení staveniště, připojení staveniště na energie, vodu, kanalizaci, případně vytápění a poplatky za ně;
- b) odtěžení a likvidace usazení a nečistot v nádržích a zařízeních;
- c) zpracování a odsouhlasení výrobní dokumentace technologického zařízení;
- d) pojištění stavby a nutná ostraha staveniště;
- e) zpracování a obstarání DIO;
- f) provedení fotografické pasportizace okolních objektů ČOV, konstrukcí, které nejsou stavbou dotčeny, pasportizace okolních ploch, zeleně, oplocení, vjezdů;
- g) poplatky za dočasné zábory a zábory jiných ploch pro provedení stavby, vč. případného potřebného provizorního dopravního značení a projednání s orgány státní správy;
- h) doprava, kompletace a koordinace;
- i) ochrana materiálu jiných movitých věcí a Předmětné stavby do dne jejího předání;
- j) opatření před zimou či nepříznivými povětrnostními či jinými přírodními vlivy;
- k) opatření na bezproblémové zajištění provozu a zásobování energiemi okolních pracovišť ČOV
- l) úhrada poplatků za zajištění si vyjádření správců inženýrských sítí, jejich vytýčení a jejich účast při pracích v blízkosti ochranných pásem těchto sítí;
- m) zpracování a dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části;
- n) veškeré náklady na veškeré služby, nutné k provedení díla, atesty materiálů, veškeré zkoušky a revize, měření, náklady spojené s vyzkoušením provozu všech zařízení;

- o) vyhotovení a dodání geometrického a oddělovacího plánu potvrzeného Katastrálním úřadem;
- p) vyhotovení a dodání geodetických zaměření díla skutečného provedení díla;
- q) předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby výkonnému správci technické mapy města Sokolov dle podmínek provozní dokumentace technické mapy Sokolova a dle Obecně závazné vyhlášky č. 8/2013 o vedení technické mapy města a doložení Protokolu o akceptaci Zakázky DTM Karlovarského kraje;
- r) veškeré náklady spojené se splněním podmínek stavebního řízení či získáním jiných povolení či jiných rozhodnutí orgánů veřejné správy.

VII.8 Objednatelem nebudou na cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena za provedení díla bude hrazena objednatelem průběžně (měsíčně), a to na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem, ve smyslu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a předaných objednateli. Dílčí faktury budou vystavovány zhotovitelem do celkové výše 90 % ceny za provedení díla; po řádném předání díla bez vad a nedodělků bude vystavena konečná faktura na zbývající část ceny za provedení díla postupem podle odst. VII.9.

VII.9 Podkladem a podmínkou pro vystavení řádné dílčí faktury bude písemný, odsouhlasený a objednatelem podepsaný zjišťovací protokol skutečně provedených prací a dodávek. Zjišťování provedených prací bude prováděno měsíčně. Ve zjišťovacích protokolech bude uváděna cena bez daně. Věcný rozsah dílčího zdanitelného plnění se pro účely této smlouvy vymezuje objemem prací provedených v daném kalendářním měsíci. Práce, které zhotovitel provedl bez zakázky, nebo o své újmě, odchylně od smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat. Zhotovitel předloží zjišťovací protokoly do 3. pracovního dne následujícího měsíce a objednatel je potvrdí do 10 pracovních dnů od obdržení nebo je v této lhůtě vrátí nepotvrzené s příslušným vyjádřením. Formu zjišťovacího protokolu určí objednatel. Do 15 dní po řádném protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bude zhotovitelem vystavena a objednateli předána konečná faktura na zbývající část Ceny za provedení díla doposud neuhrazenou na základě dílčích faktur. Podmínkou pro vystavení dílčí faktury je rovněž dodržení Harmonogramu postupu prací a finančního harmonogramu.

VII.10 Úhrada ceny díla bude objednatelem prováděna průběžně po dobu výstavby až do výše 90 % ceny díla, a to způsobem podle odst. VII.8. Zbývajících 10 % z ceny díla vč. DPH slouží jako zádržné a bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli takto:

VII.10.1 50 % z celkové hodnoty zádržného bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po řádném předání a převzetí díla a odstranění všech jeho vad a nedodělků na základě písemné žádosti zhotovitele o uvolnění příslušné zadržované částky objednatelem, a to nejpozději do 15 dnů od převzetí této písemné žádosti.

VII.10.2 50 % z celkové hodnoty zádržného bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po ukončení záruční doby díla a odstranění všech jeho vad a nedodělků, zjištěných při závěrečné prohlídce díla před ukončením záruční doby, a to na základě písemné žádosti zhotovitele o uvolnění příslušné zadržované částky objednatelem, a to nejpozději do 15 dnů od převzetí této písemné žádosti. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že finanční zajištění poskytnuté zhotovitelem jako finanční záruka ve smyslu tohoto článku této smlouvy může být realizováno také bankovní zárukou vystavenou ve smyslu a za podmínek níže uvedených:

- a) Bankovní záruka musí být vystavena tuzemským peněžním ústavem, a to výlučně k zajištění řádného plnění závazků zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky dle čl. X. této smlouvy, včetně úhrady smluvních pokut a dalších pohledávek objednatele vůči zhotoviteli se podle této smlouvy k nárokům objednatele z odpovědnosti za vady díla, jakož i případné nároky, které vzniknou objednateli v souvislosti s odstoupením od smlouvy o dílo. Bankovní záruka bude vystavena ve prospěch objednatele na dobu trvání celé záruční doby prodloužené o 2 měsíce. Bankovní záruka musí být vystavena jako bezpodmínečná a splatná na první výzvu objednatele a bez námitek, které by mohla uplatnit banka, která vystavila záruční listinu, vůči objednateli.

- b) Zhotovitel je povinen nejpozději v den zahájení přejímacího řízení předat objednateli nebo jím pověřenému zástupci doklad prokazující splnění jeho závazku dle ustanovení tohoto článku této smlouvy ke složení bankovní záruky v plné výši.
- c) Objednatel po uplynutí doby trvání celé záruční doby dle ustanovení čl. X. této smlouvy prodloužené o 2 měsíce uvolní bankovní záruku ve prospěch zhotovitele.
- d) Objednatel je oprávněn užít bankovní záruku k úhradě svých splatných pohledávek za zhotovitelem. O užití předmětné bankovní záruky je objednatel povinen písemně informovat zhotovitele do čtrnácti pracovních dní ode dne užití.
- e) Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu dle této smlouvy a uplynutí doby trvání celé záruční doby prodloužené o 2 měsíce je objednatel povinen uvolnit předmětnou bankovní záruku, po provedení případných úhrad pohledávek za zhotovitelem dle tohoto článku této smlouvy, a to do třiceti pracovních dní ode dne uplynutí doby trvání celé záruční doby prodloužené o 2 měsíce.

VII.11 Podkladem pro zaplacení splátek ceny díla budou faktury. Přílohou faktury musí být i odsouhlasený soupis prací dle odstavce VII.9. Faktury budou obsahovat tyto náležitosti:

- označení faktury a její číslo;
- název a sídlo objednatele a zhotovitele;
- předmět díla nebo jeho části a den, kdy bylo řádně dokončeno a předáno objednateli;
- fakturovanou částku;
- číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
- den odeslání faktury a lhůtu její splatnosti;
- označení banky a číslo účtu, na který má být provedena platba;
- razítko zhotovitele a podpis oprávněné osoby;
- potvrzení souhlasu technického dozoru stavby se správností fakturované částky (razítko + podpis).

VII.12 V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V tomto případě běží nová lhůta splatnosti faktury po doručení opravené faktury objednateli. Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur bude 21 dnů ode dne doručení odsouhlasené faktury Objednateli.

VII.13 Faktura musí být objednateli doručena ve dvou vyhotoveních nejméně 21 dnů před požadovanou dobou splatnosti. Fakturovaná cena se považuje za uhrazenou dnem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.

VII.14 Dojde-li u zhotovitele ke změně bankovního spojení, je povinen oznámit tuto skutečnost objednateli písemně nejpozději do tří dnů poté, co tato skutečnost nastala. Dojde-li k tomu, že v průběhu této třídní lhůty plnil objednatel zhotoviteli na nesprávné bankovní spojení, přičemž neměl vědomost o změně tohoto bankovního spojení, není ode dne takového plnění v prodlení. Faktury budou odesílány doporučeně držitelem poštovní licence. Dnem splacení fakturované částky se rozumí odepsání této částky z účtu objednatele.

VII.15 Zhotovitel nemá právo na zálohy nad rámec plateb a termínů uvedených výše v tomto článku.

Článek VIII. Smluvní pokuty

VIII.1 Při prodlení s dokončením a předáním Předmětné stavby je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč z Ceny díla, a to za každý den prodlení až do řádného

předání a převzetí díla. Tato smluvní pokuta se vztahuje i na prodlení s odstraněním vad díla, zjištěných při předání dokončeného díla, jejichž termíny budou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla.

VIII.2 Při prodlení Zhotovitele s plněním některého dílčího termínu uvedeného v odst. III.1.3. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 500 Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta se vztahuje také na každé jedno neplnění harmonogramu postupu prací a finančního harmonogramu. Tím není dotčeno ustanovení předchozího odstavce.

VIII.3 Při prodlení s dokončením a předáním Předmětné stavby o více jak 30 kalendářních dnů je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli nad rámec pokut uvedených v odst. VIII.1 a VIII.2 této smlouvy jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč.

VIII.4 Neodstraní-li Zhotovitel v záruční době reklamovanou vadu ve lhůtách uvedených v odst. X.5 této smlouvy, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč v případě, že jde o vadu bránící řádnému užívání Předmětné stavby, a 3 000 Kč v případě, že jde o vadu nebránící řádnému užívání Předmětné stavby, a to v obou případech za každou vadu a každý kalendářní den prodlení.

VIII.5 Při porušení povinnosti dle odst. X.9 je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 6 000 Kč za každý den prodlení.

VIII.6 V případě, že Objednatel odstoupí od smlouvy při porušení smluvních povinností Zhotovitelem uvedených v odst. XII.1.2, odst. XII.1.3 či XII.1.4 této smlouvy, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč.

VIII.7 V případě prodlení s plněním dalších smluvních povinností Zhotovitele stanovených v této smlouvě a neuvedených v tomto článku, je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 500 Kč za každý započatý den prodlení.

VIII.8 V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý prokazatelně zjištěný případ.

VIII.9 Výše uvedenými ujednáními o smluvní pokutě není dotčeno právo Objednatele na náhradu vzniklé škody, a to v jejím plném rozsahu.

VIII.10 Při porušení povinnosti dle odst. V.15 je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč.

VIII.11 Zhotovitel považuje smluvní pokuty podle této smlouvy za přiměřené a vzdává se práva domáhat se u soudu jejich snížení.

Článek IX. Předání díla

IX.1 Zhotovitel je povinen předat Objednateli řádně dokončenou Předmětnou stavbu v termínu dle čl. III. této smlouvy, přičemž je povinen vyzvat jej písemně k převzetí nejméně 7 pracovních dnů před tímto termínem.

IX.2 Při předání díla je Zhotovitel povinen předat objednateli veškeré k dílu náležející dokumentace a doklady, včetně projektové dokumentace skutečného provedení díla se zakreslením veškerých změn podle skutečného stavu provedených prací, geodetických zaměření polohy stavby a geometrických a oddělovacích plánů pro vložení nových částí stavby do katastru nemovitostí, stavebního deníku, dále revizní zprávy, záznamy o zkouškách, záruční listy, návody k použití, atesty použitých výrobků a materiálů, požární osvědčení o použitých materiálech, technickou dokumentaci obsahující zásady pro

vykonávání kontrol a zkoušek, provozní řády, doklady o zaškolení obsluhy provozovatele o řádné údržbě a péči provedeného díla a doklady o zneškodnění odpadů z Předmětné stavby:

- veškerá dokumentace a dokladová část náležející k dílu bude předána v českém jazyce ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě – formát *.pdf, pro dokumentaci skutečného provedení díla ve formátech *.dwg, *.doc, *.xls; *.orf – obecném rozpočtovém formátu – tento formát podporují programy pro tvorbu rozpočtů;
- geodetická zaměření díla skutečného provedení díla budou předána ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě – vše formáty *.doc, *.xls, *.dwg, *.pdf;
- geometrické a oddělovací plány potvrzené Katastrálním úřadem budou předány v 6 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě – vše formáty *.doc, *.xls, *.dwg a *.pdf.

Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude předána výkonnému správci technické mapy města Sokolov dle podmínek provozní dokumentace technické mapy Sokolova a dle Obecně závazné vyhlášky č. 8/2013 o vedení technické mapy města. Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli Protokol o akceptaci Zakázky DTM Karlovarského kraje.

Pokud budou některé tyto dokumenty v cizím jazyce, je zhotovitel povinen dodat je spolu s překladem do českého jazyka od tlumočníka zapsaného v seznamu tlumočnicků tohoto jazyka vedeném místně příslušným krajským soudem.

IX.3 Předání díla se uskuteční v místě jeho realizace.

IX.4 O předání a převzetí díla bude zástupcem objednatele sepsán zápis, který bude obsahovat:

- označení díla;
- označení smluvních stran;
- datum uzavření této smlouvy;
- datum zahájení a dokončení prací;
- datum konce záruční doby dle čl. X. této smlouvy;
- soupis vad a nedodělků a termín jejich odstranění, který vyhotoví zástupce objednatele;
- soupis dokladů předávaných se stavbou;
- prohlášení objednatele, že dílo přejímá;
- datum a místo sepsání zápisu;
- jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.

IX.5 Zhotovitel i objednatel jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.

IX.6 Do dne předání a převzetí díla nese zhotovitel nebezpečí za veškeré škody na díle, s výjimkou případů, kdy poškození díla způsobí objednatel. V takovém případě nese odpovědnost objednatel.

Článek X. Záruční doba

X.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle Projektové dokumentace, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a nedodělků, v kvalitě odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a závazným technickým normám a odpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruční doby vlastnosti v této smlouvě dohodnuté, právními normami a předpisy stanovené (např. ČSN v posledním platném znění).

X.2 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo, záruční doba se stanovuje na **60 měsíců**, kromě zařízení, na které dodavatelé těchto zařízení poskytují záruku kratší. Týká se zařízení dle projektové

dokumentace, část D.2. Seznam strojů a zařízení, položky 3.6. a 3.8. Na tato zařízení poskytuje zhotovitel záruku v délce **24 měsíců**. Záruka na dílo platí ode dne řádného protokolárního převzetí díla bez vad a nedodělků.

X.3 Záruční doba uvedená v odst. X.2 se vztahuje na jakoukoliv vadu, která se na díle vyskytne od jeho předání do skončení záruční doby, s výjimkou vady způsobené událostí živelného charakteru nebo jednáním objednatele a třetích osob.

X.4 Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na díle vada, na kterou se vztahuje záruka, oznámí tuto skutečnost objednatel bez zbytečného odkladu písemnou formou zhotoviteli. V reklamaci musí být popsána vada díla, určen nárok objednatele z vady díla, případně požadavek na odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.

X.5 Zhotovitel je povinen odstranit bezplatně veškeré vady díla havarijního charakteru, bráníci řádnému provozu Předmětné stavby, do 24 hodin od jejich oznámení. Ostatní vady nebráníci řádnému užívání Předmětné stavby je zhotovitel povinen bezplatně odstranit do 5 pracovních dnů ode dne, kdy obdržel vyznění o existenci vady a o tom, jakým způsobem se projevuje, nebrání-li jejímu odstranění povětrnostní podmínky. Delší termín odstranění vady je podmíněn písemným souhlasem objednatele.

X.6 Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup do prostoru nebo místností, pokud je to zapotřebí pro řádné odstranění vady. Zhotovitel je přitom povinen respektovat časové možnosti objednatele a v případě potřeby přistoupit i na provádění opravy v mimopracovní době.

X.7 Ukáže-li se, že vada předmětu plnění je neodstranitelná, zhotovitel s objednatelem dohodnou termín zajištění náhradní dodávky.

X.8 Ustanovení odst. X.4 až X.7 této smlouvy nemá vliv na možnost objednatele uplatňovat i jiné nároky, jež mu při takových vadách umožňují obecně závazné právní předpisy.

X.9 Nezačne-li zhotovitel s odstraňováním vady na místě samém do 3 pracovních dnů od jejího oznámení objednatelem či neodstraní-li tuto vadu zhotovitel ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn provést opravu sám (či prostřednictvím sjednané třetí osoby) a požadovat po zhotoviteli náhradu takto vynaložených nákladů. Nárok Objednatele na smluvní pokutu podle odst. VIII.5 ani na náhradu škody tím nezaniká.

X.10. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají na předané části díla ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

X.11 V období posledního měsíce kterékoli ze záručních lhůt dle této smlouvy je zhotovitel povinen provést s objednatelem výstupní prohlídku díla, resp. té jeho části, které se záruční lhůta týká. Na základě této prohlídky bude sepsán písemný protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou stanoveny zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění. Výstupní prohlídku díla svolá písemně objednatel. V případě, že se zhotovitel či jeho oprávněný zástupce na objednatelem řádně svolanou výstupní prohlídku díla nebo jeho části dle tohoto odstavce této smlouvy nedostaví, má se za to, že veškeré záruční vady uvedené v písemném protokolu o splnění záručních podmínek uznává.

Článek XI.

Vlastnictví k dílu, odpovědnost za škodu, splnění díla

XI.1 Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla bez vad a nedodělků a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech; a
- b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích či pod staveništem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

XI.2 Odpovědnost stanovená v odst. XI.1. tohoto článku této smlouvy je objektivní.

XI.3 Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

- a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

XI.4 Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.

XI.5 Objednatel je vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Při uzavírání smluvních vztahů ohledně koupě věci, kterou zhotovitel opatřuje k provedení díla, není zhotovitel oprávněn sjednat dohodu o tom, že objednatel nabývá vlastnické právo až po okamžiku předání dodaného zboží.

XI.6 Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této smlouvy.

Článek XII. Odstoupení od smlouvy

XII.1 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě:

- XII.1.1 zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem nebo pokud Zhotovitel vstoupí do likvidace,
- XII.1.2 bezdůvodného přerušení prací Zhotovitelem, které trvá déle než 7 dnů,
- XII.1.3 prodlení s dokončením Předmětné stavby a jejím předáním přesahujícím 30 dnů,
- XII.1.4 neplnění jiných povinností dle této smlouvy Zhotovitelem, ačkoliv k jejich plnění byl Zhotovitel Objednatelem písemně vyzván s poskytnutím přiměřené lhůty k nápravě.

XII.2 Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě prodlení s úhradou ceny díla či její splátky přesahující 60 dnů.

XII.3 V případě odstoupení od smlouvy ze strany Objednatele je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli nejvýše tu část ceny díla, která již byla Zhotovitelem řádně provedena a jež je určena na základě částečného předávacího protokolu (provedeného do 10 dnů od takového odstoupení). Takto stanovená cena díla vč. DPH bude snížena o 10 %. Tím nejsou dotčeny nároky Objednatele na smluvní pokuty.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

XIII.1 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemného dodatku. Dodatek musí být podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran a za smluvní dodatek výslovně prohlášen. Dodatky se vyhotovují ve stejném počtu výtisků jako smlouva a budou průběžně číslovány.

XIII.2 Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

XIII.3 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá strana obdrží dvě vyhotovení.

XIII.4 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu bez zbytečného odkladu uveřejní podle předchozí věty Objednatel. Zástupci obou smluvních stran pak prohlašují, že jsou oprávněni za smluvní strany tuto smlouvu podepsat. Smluvní strany výslovně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy není obchodním tajemstvím podle § 504 občanského zákoníku ani neobsahuje důvěrnou informaci o poměrech smluvní strany nebo skutečnostech, které má smluvní strana potřebu ochraňovat jako důvěrnou informaci nebo předmět obchodního tajemství.

XIII.5 Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním této smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákona o registru smluv.

XIII.6 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

a) č. 1 - Položkový rozpočet – nabídka zhotovitele

XIII.7 O uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Sokolova usnesením ze dne 18.11.2020 č. 722/20RM/2020.

V Sokolově dne

V dne

Renata Oulehlová
starostka města



Digitálně podepsal
Renata Oulehlová
27.11.2020 11:13

.....
Objednatel

Ing. Jan Kutil
člen představenstva

Ing. Jan
Kutil

Digitálně podepsal
Ing. Jan Kutil
Datum: 2020.11.26
12:28:37 +01'00'

.....
Zhotovitel

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD 2. ETAPA - 3. ČÁST

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - OCENĚNÝ 12/2017

A.	STAVEBNÍ ČÁST	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	SO 06.1 PODÉLNÉ DOSAZOVACÍ NÁDRŽE	1 322 024 Kč	277 625 Kč	1 599 649 Kč
	NÁKLADY CELKEM	1 322 024 Kč	277 625 Kč	1 599 649 Kč
B.	TECHNOLOGICKÁ ČÁST	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	PS 03.2 BIOLOGICKÉ ČISTĚNÍ	3 421 762 Kč	718 570 Kč	4 140 332 Kč
	NÁKLADY CELKEM	3 421 762 Kč	718 570 Kč	4 140 332 Kč
	SOUČET ODDÍLŮ A+B	4 743 786 Kč	996 195 Kč	5 739 981 Kč
C.	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	203 073 Kč	42 645 Kč	245 718 Kč
	NÁKLADY CELKEM	203 073 Kč	42 645 Kč	245 718 Kč
	SOUČET ODDÍLŮ A+B+C	4 946 859 Kč	1 038 840 Kč	5 985 699 Kč

POZNÁMKA

V polích takto označených je nutno doplnit výrobce a typ zařízení:

Nutno doplnit

Položkový rozpočet stavby

Datum: 20.11.2020

Stavba : **1231-84****ČOV Sokolov - 2.etapa**

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel : EKO EKO s.r.o.

IČO : 25184750

Senovážné náměstí 1

DIČ : CZ25184750

37001 České Budějovice

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	1 322 024,00
DPH	21 %	277 625,00
Cena celkem za stavbu		1 599 649

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže	1 599 649	0	1 322 024	277 625	100,0
Celkem za stavbu	1 599 649	0	1 322 024	277 625	100,0

Rekapitulace stavebních děl

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
11 Přípravné a přidružené práce	13,9	183 631	0	0	0	0
300 Sanace	66,4	877 927	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	4,2	0	56 009	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	11,9	157 761	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0,2	2 229	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	3,4	44 468	0	0	0	0
Celkem za stavbu	100,0	1 266 015	56 009	0	0	0

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1231-84	Podélné dosazovací nádrže	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 06.1		Podélné dosazovací nádrže	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
1231-83		ČOV Sokolov - 2.etapa	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKO EKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 266 015	0	0
Z	PSV celkem	56 009		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 322 024		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 322 024	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 322 024	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		1 322 024 Kč
DPH		21,0 %		277 625 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 599 649 Kč

Poznámka :

Stavba :	1231-84 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet :	1231-84
Objekt :	SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže		Podélné dosazovací nádrže

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
11 Přípravné a přidružené práce	183 631	0	0	0	0
300 Sanace	877 927	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	157 761	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 229	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	56 009	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	44 468	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 266 015	56 009	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	1231-84 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-84
Objekt :	SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže	Podélné dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
1	011 002	Postupné odčerpání obsahu nádrží vč. likvidace odpadních vod <i>Včetně převedení čerpané odpadní vody potrubím.</i> obsah nádrží:2247,0 obsah středového kanálu:55,0	m3	2 302,00	79,77	183 630,54
				2 247,00		
				55,00		
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				183 630,54
Díl: 300		Sanace				
2	300 001	Odborný stavebně technický průzkum objektů návrh sanace <i>Provedeno autorizovaným odborníkem s vazbou na akreditovanou laboratoř. - specialistou v oboru sanování betonových monolitů.</i> <i>Včetně odtrhových zkoušek soudržnosti stávající povrchové vrstvy betonu.</i>	kpl	1,00	57 804,35	57 804,35
3	300 002	Ruční odtěžení nerozplavitelných tuhých sedimentů vč. odvozu a likvidace <i>Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 15km, uložení na skládku a skládkovné.</i> předpoklad:25,0	m3	25,00	2 127,27	53 181,75
				25,00		
4	300 003	Omytí vnitřních ploch objektů tlakovou vodou s dezinfekcí při tlaku do 100 bar <i>Omytí vnitřních stěn před budováním nových konstrukcí a před sanací.</i> <i>Včetně dodávky vody a dezinfekce, včetně následného oplachu a vyčerpání vody.</i> nádrže, vnitřní svislé stěny:614,4 nádrže, vnitřní šikmé stěny:747,4 nádrže, dna, vč. svislých ploch:218,6 středový kanál, svislé stěny, vč. zhlaví přičky:318,4 středový kanál, dno:40,2 šachty, vnitřní svislé stěny:21,1 šachty, dna:2,9	m2	1 963,00	28,90	56 730,70
				614,40		
				747,40		
				218,60		
				318,40		
				40,20		
				21,10		
				2,90		
5	300 005	Mechanická předúprava sanovaných ploch odsekání nesoudržného betonu nádrže, vnitřní svislé stěny, 30% plochy:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,3	m2	59,04	650,88	38 427,96
				59,04		
6	300 006	Otryskání celého povrchu sanovaných konstrukcí vysokotlakým vodním paprskem, tlak cca 600-800 bar <i>Při množství vody 35-50 l/s. Včetně odčerpání vody.</i> nádrže, vnitřní svislé stěny:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5	m2	196,80	335,86	66 097,25
				196,80		
7	300 007	Zpřesnění návrhu sanace autorizovaným subjektem pro vybraný materiál	kpl	1,00	2 127,27	2 127,27
8	300 008	Obsekání odhalené korodující výztuže <i>Předpoklad 4m/m2 odhalených ploch na 5% plochy konstrukce.</i> nádrže, vnitřní svislé stěny:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,05*4	m	39,36	187,62	7 384,72
				39,36		
9	300 009	Pískování odhalené a obsekané výztuže a stupeň Sa 2 1/2 <i>Dle ČSN EN 8501-1.</i> nádrže, vnitřní svislé stěny:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,05*4	m	39,36	176,05	6 929,33
				39,36		
10	300 010	Ochranný nátěr očištěné výztuže na bázi PVC nebo s na bázi PVC nebo syntetiky, 2 vrstvy, pasivace nádrže, vnitřní svislé stěny:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,05*4	m	39,36	221,21	8 706,83
				39,36		
11	300 011	Sanace místních průsaků a trhlin nad 0,4mm <i>Položka zahrnuje :</i> <i>- vyčištění trhlin,</i> <i>- zatmelení polymercementovou stěrkou,</i> <i>- injektáž flexibilní akrylátovou praskyřicí.</i>	m	40,00	2 455,27	98 210,80

Položkový rozpočet

Stavba :	1231-84 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-84
Objekt :	SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže	Podélné dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		předpoklad: 40,0		40,00		
12	300 012	Sanace dilatačních spar Položka zahrnuje : - vyčištění spar, - vložení dilatačního profilu/provazce, - penetrace, - tmelení PUR tmelem, - zakrytí elastomerovým termoplastickým pásem lepením spec.lepidlem.	m	96,00	1 236,90	118 742,40
13	300 013	Revize stávajících prostupů ŽB konstrukcemi vč. jejich dotěsnění Prostupy : DN 300 ... 2ks DN 500 ... 4ks DN 800 ... 2ks	kpl	1,00	122 142,71	122 142,71
14	300 014	Reprofilace betonových konstrukcí polymercementovou maltou, průměrná tl.20mm Předpoklad 30% sanovaných ploch. Položka zahrnuje : - lokální reprofilaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva o průměrné tl.20mm. nádrže, vnitřní vvislé stěny, 30% plochy: (12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,3	m2	59,04	1 236,91	73 027,17
15	300 015	Odrhové zkoušky přídržnost nové povrchové úpravy k podkladu Požadavek min. přídržnosti 1,5MPa.	kpl	4,00	1 389,78	5 559,12
16	300 016	Finální úprava povrchu vysokotěsnící stěrkou tl.4mm Položka zahrnuje : - sjednocení povrchu, hydroizolační a elastomerová vysokotěsnící cementová stěrka. (spotřeba 8kg/m2) nádrže, vnitřní vvislé stěny: (12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5	m2	196,80	718,05	141 312,24
17	300 019	Dokumentace skutečného provedení sanace Specifikace použitých materiálů, provedení a výkresová část.	kpl	1,00	8 168,73	8 168,73
18	300 020	Zřízení lešení pro zpřístupnění sanovaných ploch Položka zahrnuje montáž lešení, pronájem a demontáž po ukončení sanačních prací. podélné DN: (36,0*2+12,0*2)*1,0*3,7*2 středové kanály: 84,8*0,55*2	m3	803,68	16,64	13 373,24
	Celkem za	300 Sanace				877 926,55
Díl: 96	Bourání konstrukcí					
19	963015131.1	Demontáž prefabrikovaných dělicích desek 2100x350x70mm 15*9*2	kus	270,00	584,30	157 761,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				157 761,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
20	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	4,07	547,24	2 228,57
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 228,57
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
21	767 100	Demontáž ocelových a zámečnických konstrukcí včetně likvidace Demontáž profilů pro usazení desek PZD. Včetně odřezání u dna. U120, 30x2ks dl.2,95m:2,95*30*2*13,3	kg	2 354,10	7,70	18 126,57
22	767 06.1 01	Nová obslužná lávka, nosné prvky rám z ocelových Pz profilů L 70/70/7, D+M Včetně kotevního materiálu a včetně provedení kotvení.	kg	52,69	108,70	5 727,48

Položkový rozpočet

Stavba :	1231-84 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-84
Objekt :	SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže	Podélné dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		L 70/70/7mm:(1,4*2+1,7*2)*7,39		45,82		
		kotevní materiál 15%:45,818*0,15		6,87		
23	767 06.1 02	Nová obslužná lávka, ocelový Pz rošt v. 40mm, nosný pásek 40/3, D+M	m2	2,38	2 874,73	6 841,86
		1,4*1,7		2,38		
24	767 06.1 03	Nová obslužná lávka ocelové Pz trubkové zábradlí v.1,0m, D+M	m	1,40	3 236,46	4 531,04
		Zábradlí trubkové ocelové žárově pozinkované, výška 1,0m, trubky d50mm, s jednou příčlím a okopovým plechem 100/4mm.				
		Přivařeno k rámu lávky.				
25	767 06.1 04	Úprava stávajícího zábradlí na kolektoru, D+M	kpl	1,00	3 704,58	3 704,58
		Položka zahrnuje :				
		- vyřezání stávajícího zábradlí v délce 600mm, včetně likvidace,				
		- doplnění 2ks sloupků zábradlí, včetně kotvení ke stávající konstrukci kolektoru a navaření na stávající zábradlí.				
26	767 06.1 05	Výstupový ocelový Pz žebřík š.400mm, dl.1350mm D+M	kus	1,00	16 873,50	16 873,50
		Včetně kotevního materiálu a kotvení.				
27	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,18	1 127,28	204,22
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				56 009,25
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
28	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	35,57	283,49	10 084,19
29	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	35,57	95,54	3 398,51
30	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	35,57	327,54	11 651,12
31	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	320,14	14,97	4 792,56
		Celková vzdálenost na skládku ... cca 15km, zde příplatek za dalších 9km.				
32	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	35,57	126,87	4 512,97
33	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	35,57	281,93	10 028,70
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				44 468,06

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	ČOV Sokolov - 2. etapa - 3. část - strojní část						
	PS03 - Biologické čištění						
	Úprava stávajícího pojezdového mostu a vystrojení dosazovací nádrže technologickými vestavbami Strojní zařízení pro podélnou obdélníkovou dosazovací nádrž o základních rozměrech: celková délka 36 m x celková šířka 12 m x celková hloubka 4 m (hloubka vody 2,95 m). Účel: separace kalu z odpadní vody + zajištění odtoku vyčištěné vody. Rozsah úprav pro 1 kpl: • Odstavení DN z provozu; její vyčerpání a vyčištění tlakovou vodou (viz stavební část). • Částečná demontáž technologického vystrojení DN; zahrnující: - demontáž viz poz. č. 3.21						
3.1	Úprava stávajícího pojezdového mostu: - montáž vlečeného výškově stavitelného čistícího kartáče pro čištění zanořeného děrovaného odtokového potrubí vyčištěné vody - 2 ks (nerez. ocel. tř. 17 240, DIN 1.4301) - úprava rámu stírání dna v místě odtokového potrubí - náhrada stávajících vzpěr - 2ks (ocel. tř. 11) - posunutí stávajících koncových dorazů pojezdového mostu na vzdálenost 1,7m od vnitřní hrany nádrže - 2ks			kpl	2	19 668	39 336,0
3.2	• Montáž nového nerezového nátokového rozdělovacího potrubí aktivací směsi DN 500 (Ø 506x3,0) ; (2 kpl délky 5550 mm); se zaslepenými čely nerez. plechem tl. 3 mm; vč. přítokové části pro instalaci na čelní stěnu a sedmi souměrně rozmístěnými výtakovými rourami DN 200 (Ø 206x3,0); vč. 4 ks nosných konzol z UPN 120 (l = 700 mm) pro každé potrubí a ostatního příslušenství (spojovací a kotevní materiál) - hmotnost pro 1 linku DN 800kg. Materiálové provedení: nerez. ocel. tř. 17 240, DIN 1.4301			kpl	2	222 738	445 476
3.3	Náklonný žlab odtahu plovoucích nečistot: - Oboustranně náklonný žlab pro odtah plovoucích látek z hladiny dosazovací nádrže, žlab je dělený na dvě samostatné sklopné poloviny o celkové délce 12 m, hloubka nádrže k hladině cca 2,95 m. včetně uložení a kotevních prvků, zajištění těsnění prostupu přes stěnu nádrže. Plovoucí látky jsou odváděny mimo nádrž potrubím DN 300 a dále likvidovány. Žlab je uložen v ložiskách na stěnách nádrže, která umožňují jeho otáčení. Ve středu bude žlab uložen na středové konzole z nerezové oceli. Žlab je ovládán ručně pomocí pák. Hmotnost pro 1 linku DN 1500kg. Účel: zajištění odtahu plovoucích nečistot z hladiny dosazovací nádrže - Montáž 2 kpl dělící příčky (normé stěny; oddělující flokulační zónu od pracovního prostoru DN); vč. konzol; výztuh a montážního materiálu. Základní rozměry normé stěny: délka 2x 6000 x výška 1750 mm. Základním materiálem NS bude nerezový plech tl. 2 mm - hmotnost pro 1 linku DN - 600kg. Materiálové provedení: nerez. ocel. tř. 17 240, DIN 1.4301	ZN300 /12000/RN	K&K TECHNOLOGY	kpl	2	383 124	766 248

3.4	Odtokové potrubí: Montáž 2 ks zanořeného děrovaného porubí DN 400 (Ø 406x3,0) na podélné stěny DN pro odtok vyčištěné odpadní vody; vč. konzol (6x z UPN 120; l = 850 mm; pro každé potrubí); přírub DN 400 PN 6 (spojovacích + čistících) a ostatního příslušenství (spojovací a kotevní materiál). Délka vrtané části 2x 18 m. Ve spodní části každého odtokového potrubí (směrem ke dnu) bude vyvrtán jeden otvor DN 50 (zajištění vyprázdnění potrubí po vyčerpání nádrže) Vrtání odtokového potrubí v horní části (směrem k hladině) bude provedeno dle výrobní dokumentace dodavatele vystrojení DN (nutno doložit odborný hydraulický výpočet provozovateli a GP). Hmotnost pro 2ks potrubí (tj. 1 linka DN) - 1800kg. Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17 240, DIN 1.4301			kpl	2	363 769	727 538
3.5	• Montáž sběrného nerezového žlabu pro odtok vyčištěné odpadní vody na koncovou čelní stěnu nádrže. Základní rozměry žlabu: délka 12 000 x šířka 880 x výška 730 mm. Součástí dodávky bude výškově stavitelná rovná přelivná hrana; jež bude vystavovat hladinu v dosazovací nádrži. Dále pak výztuhy; montážní materiál; 6 ks nosných konzol z UPN 120 (l = 950 mm) a 2 ks ručních stavítek 150 x 150 mm pro možnost vypuštění děrovaného potrubí a sběrného žlabu před podélnou dělicí přelivnou hranou do odtoku v případě vyčerpání dosazovací nádrže. Součástí dodávky žlabu bude také odtokový kus DN 800 (Ø 808x4,0); napojený do středové prohlubně ve žlabu. Dále pak dvě přírubová hrdla DN 400; PN 6 v krajních částech pro napojení zanořeného vrtaného odtokového potrubí. Základním materiálem odtokového žlabu bude nerezový plech tl. 4 mm - hmotnost pro 1ks žlabu - 1500kg. Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17 240, DIN 1.4301			kpl	2	305 527	611 054
3.6	Čerpadlo vratného kalu z dosazovací nádrže do středového žlabu: Kalové ponorné odstředivé čerpadlo pro čerpání odsazeného vratného kalu, spouštěcí zařízení čerpadla bude ukotveno ke konstrukci shrabovacího mostu a bude vybaveno sacím kusem DN150 s redukcí na DN200,, čerpadlo vhodné pro trvalý chod Typ oběžného kola: šroubové Čerpané médium: odpadní voda; teplota max 40°C; obsah dlouhovláknitých látek; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 10 l/s; H= 2,0m; f= 50 Hz; n= 1445 ot/min El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P= 1,1 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; In= 4 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; elektrosonda průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalý chod; průchodnost obježným kolem - 75mm; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; spouštěcí zařízení s patním kolenem; rám čerpadla. Materiálové provedení: hydraulická skříň, oběžné kolo, sací kužel - šedá litina; spojovací materiál - nerezová ocel; o-kroužek - nitrilová pryž; dvojité mechanická ucpávka - Sic/Sic, spouštěcí zařízení - nerezová ocel; Připojovací rozměr: DN 80 PN 10 Hmotnost: 105 kg	Záplavové kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým m kolem C03U-RLN3	Hidrostat	kpl	4	99 870	399 480
3.7	Stávající čerpadlo			kpl	4	798	3 192
3.8	Šoupátko přírubové s prodlouženým ovládáním a stojanem s ručním kolem; DN250 PN10; Stavební délka: dle EN 558 řada 14 DIN 3202, F4; Příruba dimenzována a vrtána dle EN 1092-2, PN10; Médium: odpadní voda; Maximální teplota média: 50°C; Materiálové provedení: Těleso, uzavírací klín a víko z tvárné litiny EN-GJS 400-15 (GGG-40); Uzavírací klín celopogumován pryží z NBR; Vřetenová - korozivodná ocel 1.4057 17% Cr; Vřetenová matice - bronz; Ochrana proti korozi: Těžká protikoroze ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě GSK, barevný odstín RAL 5005 signální modrá	Šoupátko EKO-PLUS DN 250 typ 202	VAG	ks	2	43 011	86 022
	Stavební výpomocné práce a defektoskopický test						
3.9	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do Ø 20mm; hl. do 150mm; cca 250 ks			kpl	1	33 579	33 579
3.10	Mytí stávající technologie vodou s dezinfekcí cca 30m3			kpl	1	7 973	7 973
	Těsnící a drobný montážní materiál						
3.11	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 8 ks			kpl.	1	2 609	2 609

3.12	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 8 ks			kpl.	1	3 058	3 058
3.13	Drobný montážní materiál			kpl.	1	6 501	6 501
Pomocné a přípravné práce a konstrukce							
3.14	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; kontrola montáže; uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních rozvodů.			kpl.	1	49 983	49 983
3.15	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.	1	8 330	8 330
3.16	Mechanické očištění a omytí nerezového potrubí a svarů			kpl.	1	20 147	20 147
3.17	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů			kpl.	1	20 147	20 147
3.18	Pasivace svarů nerezového potrubí			kpl.	1	2 600	2 600
3.19	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu včetně dopravy, montáže a demontáže.			kpl.	1	5 373	5 373
3.20	Závěrečný úklid pracoviště; včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci úprav; mimo demontovaného materiálu (likvidace rušených zařízení je součástí demontáže).			kpl.	1	6 716	6 716
Montáže a demontáže							
3.21	Částečná demontáž technologického zařízení upravovaných objektů ČOV:: - demontáž kompletního nátokového potrubí do dosazovacích nádrží včetně armatur - demontáž vtokové norné stěny - demontáž odokového žlabu - demontáž naklápěcích žlabů pro odtah plovoucích nečistot - demontáž čerpadel vratného kalu (4ks) 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 podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV, nakládání demontovaného zařízení na automobil			kg	12600	13	163 800
3.22	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem šrotu budou předány investorovi			kg	12600	1	12 600
Strojní část CELKEM:						3 421 762	

C. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY					
Pol.	Popis	Jednotka	Množství	Jednotk. cena	Cena celkem
1	Zařízení staveniště: - zajištění přípojky nn včetně staveništního rozvaděče, včetně úhrady spotřebované el.energie - zajištění skládek zařízení a materiálu v areálu ČOV Sokolov, zajištění ochrany skládek zařízení proti odcizení a neoprávněnému vstupu, - zajištění prostoru pro pracovníky a WC, - komplexní projednání zařízení staveniště se správcem a vlastníkem areálu ČOV	ks	1	33 925	33 925
2	Výrobní a dílenská dokumentace, stavební, strojní části, 4 x v tištěné verzi a 4x na CD nosiči	kpl	1	86 103	86 103
3	Dokumentace skutečného provedení stavby 3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči	kpl	1	22 176	22 176
4	Zajištění komplexních zkoušek v délce trvání 72hod nepřetržitého chodu	kpl	1	19 287	19 287
5	Doplňk k provoznímu řádu realizované části, 4x tištěná verze a 4x na CD na nosiči	ks	1	21 905	21 905
6	Fotodokumentace průběhu stavby jedenkrát v tištěném provedení a jedenkrát na CD nosiči	kpl	1	6 112	6 112
7	Zvýšený technologický dohled ze strany provozovatele nad provozem ÚV po dobu stavby, 6 měsíců x 16 hodin	hod	96	0	0
8	Doklady požadované k předání a převzetí díla, 2x v tištěné verzi	kpl	1	8 744	8 744
9	Dokumentace k novým strojům a zařízením (návodů k obsluze, údržbě atd.) v českém jazyce - 2x v tištěné nebo digitální podobě.	kpl	1	4 821	4 821
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM					203 073