



# Smlouva o dílo

uzavřena dle § 536 a následujících Obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. v platném znění

## I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

### Objednatel:

Název:	Obec Zvole
Adresa:	Zvole 123, 789 01 Zábřeh
IČO:	00303666
DIČ:	CZ00303666
Bankovní spojení:	1905638329/0800
<i>Dále jen „Objednatel“</i>	
Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy ve věcech smluvních:	
Jméno:	Ing. Josef Najman, starosta obce
Telefon:	+420 583 444 274
E-mail:	obec.zvole@seznam.cz

### Zhotovitel:

Zhotovitelem jsou společnosti EKOZIS spol. s r.o a FORTEX-AGS,a.s., kteří jsou společníci sdružení „Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole“ na základě Smlouvy o sdružení do společnosti zde dne 10.1.2014. Ve vztahu k objednateli jsou všichni společníci sdružení zavázáni a oprávnění společně a nerozdílně.

<b>Vedoucí společník:</b>	
Název:	EKOZIS spol. s r.o.
Adresa:	Na Křtaltě 980/21, 789 01 Zábřeh
IČO:	410 31 024
DIČ:	CZ41031024
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 365042/0800 Komerční banka, a.s., č.ú.: 418449841/0100
Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy ve věcech smluvních:	
Jméno:	Ing. Petr Blažek, jednatel
Telefon:	583 411 084
Mobil:	602 218 319
E-mail:	blazek@ekozis.cz
Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, číslo vložky 2061.	
<b>Společník:</b>	
Název:	FORTEX-AGS,a.s.
Adresa:	Jílová 1550/1, 787 92 Šumperk
IČO:	001 50 584
DIČ:	CZ699000025
Bankovní spojení:	Československá obchodní banka a.s., č.ú.: 8010-0409000153/0300
Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy ve věcech smluvních:	
Jméno:	Mgr. Tomáš Potěšil, místopředseda představenstva
Telefon:	583 310 356
Mobil:	777 852 355
E-mail:	potesil@fortex-ags.cz
Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, číslo vložky 95.	

*Dále jen „Zhotovitel“*

Doručovací adresa společnosti: EKOZIS spol. s r. o., Na Křtaltě 980/21, 789 01 Zábřeh



Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel je právnickou / fyzickou osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

#### Údaje o stavbě:

Název stavby (díla):	Intenzifikace ČOV Zvole
Místo stavby:	Zvole
Provozovatel:	EKOZIS spol. s.r.o., Na Křtaltě 980/21, 789 01 Zábřeh
Generální projektant:	FORTEX-AGS, a.s., Jílová 1550/1, 787 92 Šumperk
Autorský dozor:	Ing. Pavel Žourek, Ing. Petr Poštulka
Technický dozor investora (TDI):	Ing. Jan Lón
Autorský dozor:	Ing. Pavel Žourek, Ing. Petr Poštulka

## II. IDENTIFIKACE:

Dále uvedené pojmy budou mít při výkladu obsahu smluvního vztahu mezi objednatelem a zhotovitelem založeném smlouvou o dílo dále uvedené významy. Pokud je v této smlouvě použit odkaz na článek nebo kapitolu bez dalšího upřesnění, míní se tím článek nebo kapitola této smlouvy.

### 1. Smlouvy o dílo

#### „Smlouvou o dílo“

se rozumí obsah listiny nazvané smlouva o dílo, jejímiž účastníky jsou zhotovitel a objednatel součástí smlouvy o dílo jsou dokumenty specifikované v této smlouvě.

#### „Nabídka“

znamená návrh smlouvy (listiny smlouvy o dílo) a všechny ostatní dokumenty související s nabídkou, jak jsou uvedeny ve smlouvě o dílo a zadávací dokumentaci.

#### „Projektová dokumentace stavby“

je dokumentace pro provádění stavby, která je součástí zadávací dokumentace a přiložená ke smlouvě o dílo (příloha č. 1), vyhotovená zadavatelem jako součást zadávací dokumentace v souladu s ustanovením § 44 zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### „Výkaz výměr nebo Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr“

je dokument vyhotovený zadavatelem jako součást zadávací dokumentace stavby v souladu s ustanovením § 44, odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, který byl uchazečem vyplněn jako součást nabídky a přiložen ke smlouvě o dílo (příloha č. 2). Vymezuje druh, jakost a množství požadovaných prací,



dodávek a služeb potřebných ke zhotovení stavby, a to ve skladbě odpovídající projektové dokumentaci stavby.

### **„Související dokumenty“**

soubor dokumentů podaný uchazečem zadávacího řízení a předaný spolu s nabídkou zadavateli veřejné zakázky ve lhůtě pro podání nabídek nebo do podpisu smlouvy o dílo nebo v rámci plnění smlouvy o dílo. Tento soubor dokumentů může zahrnout např. výkaz výměr, dokumenty o kvalifikaci expertů, harmonogram prací, seznamy a rozpisy sazeb nebo cen atd.

## **2. Strany a osoby**

### **„Účastníkem smlouvy o dílo“**

se rozumí objednatel nebo zhotovitel.

### **„Objednatel“**

je subjekt označený jako objednatel v listině smlouvy o dílo; objednatel je investorem stavebních prací.

### **„Zadavatel veřejné zakázky“**

je subjekt označený jako zadavatel v oznámení o zadání veřejné zakázky vyhlášeném v rámci zadávacího řízení, na jehož základě objednatel vybral nejvhodnější nabídku, která je předmětem díla specifikovaného smlouvou o dílo. Zadavatel je objednatelem (investorem) smlouvy o dílo.

### **„Zhotovitel“**

je subjekt označený jako zhotovitel v listině smlouvy o dílo uzavřené pro předmětnou veřejnou zakázku. Zhotovitel je uchazečem a dodavatelem stavebních prací včetně souvisejících dodávek ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

### **„Technický dozor investora (TDI)“**

je subjekt označený jako TDI v listině smlouvy o dílo, se kterým byla uzavřena smlouva o výkonu funkce správce stavby. Pojmu technický dozor investora jsou pro účely této smlouvy o dílo ekvivalentní pojmy „správce stavby“, „inženýr stavby“, „inženýr“, „supervizor“ nebo „technický dozor objednatele“ vyskytují-li se ve smlouvě o dílo. Technický dozor u předmětné nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená ve smyslu § 66a obchodního zákoníku. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.

### **„Zástupce zhotovitele“**

je osoba specifikovaná obsahem smlouvy o dílo, která je zmocněna jednat jménem zhotovitele; úkony zástupce zhotovitele vůči objednateli a dalším subjektům zúčastněným na realizaci předmětu díla se považují za úkony zhotovitele samotného, neprohlásí-li zhotovitel opak nebo není-li prokázáno jinak.

### **„Personál objednatele“**

znamená technický dozor investora, osoby pověřené objednatelem k plnění úkolu v souvislosti s realizací předmětu díla a další označené jako personál objednatele v písemném oznámení objednatelem zhotoviteli.

### **„Personál zhotovitele“**



znamená zástupce zhotovitele a další osoby jednající s pověřením zhotovitele v souvislosti s realizací předmětu díla včetně subdodavatelů (podzhotovitelů) a osob jednajících v souvislosti s realizací předmětu díla z pověření těchto podzhotovitelů.

#### **„Subdodavatel (podzhotovitel)“**

je subjekt realizující konkrétně vymezenou část předmětu díla na základě pověření zhotovitele; za subdodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno objednatel nebo technickým dozorem investora.

#### **„Provozovatel“**

je subjekt označený jako provozovatel v listině smlouvy o dílo; provozovatel provozuje ke dni uzavření této smlouvy v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích ČOV ve Zvoli.

#### **„Generální projektant“**

je subjekt označený jako generální projektant v listině smlouvy o dílo disponující příslušným odborným oprávněním, který vypracoval pro objednatele a v jeho zastoupení projektovou a další dokumentaci stavby, na jejímž základě bylo příslušným státním orgánem vydáno stavební povolení týkající se předmětu díla.

#### **„Autorský dozor“**

je subjekt označený jako autorský dozor v listině smlouvy o dílo, se kterým byla uzavřena smlouva o výkonu funkce autorského dozoru na kontrolu souladu prováděné stavby s projektovou dokumentací pro vydání stavebního povolení a výběr dodavatele stavby.

#### **„Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“**

je fyzická nebo právnická osoba určená stavebníkem (resp. objednatel) k provádění stanovených činností při přípravě a realizaci díla dle zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů.

### **3. Data, zkoušky, lhůty a dokončení**

#### **„Datum zahájení doby plnění“**

znamená datum zahájení zhotovovacích prací podle článku VI. „Doba plnění, přerušení prací a místo plnění“ této smlouvy.

#### **„Lhůta pro dokončení díla“**

je doba pro dokončení realizace předmětu díla nebo jeho částí podle čl. VI. „Doba plnění, přerušení prací a místo plnění“ této smlouvy.

#### **„Zkoušky před převzetím“**

znamenají zkoušky nebo testy uvedené v požadavcích objednatele, prováděné podle této smlouvy, nebo takové, na nichž se dohodnou účastníci smlouvy o dílo nebo povinnosti jejich provedení vyplývají z rozhodnutí příslušného státního orgánu, případně obsahu aktuálně platné obecně závazné právní úpravy, jde tedy o zkoušky provedené dříve, než je dílo převzato objednatel na základě protokolu o převzetí díla.

#### **„Zkušební provoz“**



znamená část období, během kterého budou provedeny poslední zkoušky po převzetí díla a dle této smlouvy je v délce 12 měsíců ode dne rozhodnutí příslušného orgánu o povolení zahájení zkušebního provozu.

#### **„Protokol o předání a převzetí díla“**

znamená dokument dle této smlouvy vydaný TDI, jehož obsahem je konstatování o úspěšném provedení zkoušek před převzetím díla a konstatování, že dílo je úplné a bez vad.

#### **„Záruční doba“**

znamená lhůtu pro oznámení vad na díle nebo jeho části (podle okolností) podle této smlouvy, tak, jak je uvedena v této smlouvy a která je počítána od data, kdy je převzetí díla potvrzeno vydáním protokolu o převzetí díla. Vadou se rozumí i nedodělek.

### **4. Ceny a platby**

#### **„Nabídková cena díla“**

znamená cenu díla specifikovanou v nabídce, za kterou nabízí zhotovitel řádně a včasné provedení předmětu smlouvy o dílo.

#### **„Cizí měna“**

znamená jakoukoliv měnovou jednotku odlišnou od měnové jednotky České republiky aktuálně platné.

### **5. Práce a vybavení**

#### **„Vybavení zhotovitele“**

znamená všechny movité věci ve vlastnictví nebo v užívání zhotovitele a personálu zhotovitele nezbytné k řádné a včasné realizaci předmětu smlouvy o dílo včetně odstranění veškerých vad. Mezi vybavení zhotovitele nepatří movité věci, které se zabudováním nebo jiným způsobem stanou součástí nebo příslušenstvím předmětu díla nebo jiným způsobem přejdou v souvislosti s řádnou a včasnou realizací předmětu díla do vlastnictví objednatele.

#### **„Vybavení objednatele“**

znamená movité věci ve vlastnictví nebo dispozici objednatele, které byly zapůjčeny k užití zhotovitele pro řádnou realizaci předmětu díla; tyto movité věci a způsob jejich využití jsou specifikovány obsahem technických specifikací, dokumentací stavby, případně dalšími smluvními dokumenty.

#### **„Materiály“**

znamenají movité věci druhově určené, které jsou určeny ke spotřebě či zabudování do předmětu díla, nezbytné k řádnému zhotovení díla.

#### **„Zhotovovací práce“**

znamenají činnosti směřující k realizaci předmětu díla.

#### **„Zařízení“**

znamená přístroje a stroje, které se stanou příslušenstvím anebo součástí předmětu díla.

#### **„Část díla“**



znamená obecně výsledek části zhotovovacích prací jako část díla dle technických specifikací v členění na stavební objekty (SO) a provozní soubory (PS).

## 6. Další definice

### „Dokumentace zhotovitele“

znamená výpočty, počítačové programy a další software, výkresy, manuály, modely a další dokumenty technické povahy dodané zhotovitelem podle smlouvy o dílo.

### „Obecně závazné právní norma“

znamená obecně závaznou právní úpravu České republiky; odkaz na jakoukoliv jinou normu (tj. normu, která není součástí obecně závazné právní úpravy ČR) se považuje za dostatečně určitý pouze tehdy, je-li norma nezaměnitelným způsobem identifikována svým označením (např. číslem, spisovou značkou, názvem) a přesným označením orgánu, který normu vydal.

### „Záruka za řádné provedení díla“

znamená záruku (nebo záruky) podle čl. VIII. „Platební podmínky a záruky“ této smlouvy.

### „Záruka za řádné plnění záručních podmínek“

znamená záruku (nebo záruky) podle čl. VIII. „Platební podmínky a záruky“ této smlouvy.

### „Staveniště“

znamená místo, na němž má zhotovitel podle smlouvy o dílo a rozhodnutí příslušných státních orgánů řádně realizovat předmět smlouvy o dílo a dále přílehlající a související plochy nezbytné k řádné realizaci předmětu díla rovněž specifikované smlouvou o dílo a obsahem rozhodnutí příslušných státních orgánů. Za staveniště lze považovat i jakoukoliv další plochu, kterou takto účastníci smlouvy o dílo shodným písemným projevem vůle označí.

### „Nepředvídatelná okolnost“

je taková okolnost, jejíž předvídaní nelze spravedlivě požadovat od dotčeného subjektu za daného stavu aktuální informovanosti, odborné kvalifikace a odborné zkušenosti, a to ani při vynaložení takového úsilí ze strany dotčeného subjektu, které lze v podobných případech u podobných subjektů považovat za standardní. O nepředvídatelnou okolnost se nejedná, pokud vznikla působením, opomenutím nebo zanedbáním zhotovitele.

### „Státním orgánem“

se rozumí státní orgán České republiky.

### „Vada“

znamená nejen vadu, ale i nedodělek.

### „Technologický postup“

slovní, popř. grafický popis činností, receptur, teplotních a vlhkostních podmínek, montážních opatření apod. včetně všech nutných měření sledovaných parametrů, nutných k dosažení vlastnosti práce, předepsaných ve Specifikaci nebo ve Výkresech.



### III. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA

Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu, způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou stavební dílo (dále jen „dílo“):

#### „INTENZIFIKACE ČOV ZVOLE“

Dílem se rozumí:

**a) Projektová práce:**

Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, vč. technické dokumentace technologických zařízení. Dokumentace bude zpracována dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb (DSPS) a objednateli předána ve 3 vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě v přepisovatelném formátu (s koncovkou .dgn, .dwg, .doc).

Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“. Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejích podpisem a razítkem zhotovitele. U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.

Vypracování provozního řádu pro zkušební provoz a zaškolení obsluhy. Dokumentace bude zpracována a objednateli předána ve 4 vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě v přepisovatelném formátu (s koncovkou .dgn, .dwg, .doc).

**b) Geodetické práce:**

Zajištění vytyčení stavby, staveniště a veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně vyhotovení geometrického plánu vč. ověření od příslušného katastrálního úřadu. Zaměření bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno včetně geometrického plánu pro zápis stavby do katastru nemovitostí ve 2 vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě.

Zhotovitel odpovídá za přesné vyměření a vytyčení stavby, poloh, úrovní, rozměrů a vzájemné uspořádání všech částí stavby.

**c) Stavební a související práce:**

Zhotovení stavby specifikované touto smlouvou o dílo, projektem předaným zhotoviteli objednatelem a zadávacími podmínkami. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

Dílo bude zhotoveno v souladu se zadávací dokumentací na stavební práce dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, jejíž součástí je projektová dokumentace stavby zpracovaná společností FORTEX-AGS, a.s., Jílová 150/1, 787 92 Šumperk, IČO: 00150584, soupis



stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „výkaz výměr“), obchodní podmínky a územním povolením, stavebním povolením ke stavbě vodního díla a nabídkou zhotovitele.

Zřízení, údržba a odstranění staveniště včetně napojení na inženýrské sítě, měření a úhrada odběrů v souladu s článkem IX. Staveniště této smlouvy.

Zajištění užívání veřejných ploch a komunikací včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.

Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů) a požadavků objednatele, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad, zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.

Zajištění individuálního a komplexního vyzkoušení technologických zařízení ČOV a účast na zkušebním provozu v souladu s článkem XVI. „Technologická zařízení“ této smlouvy.

#### d) Publicita projektu

Výroba a osazení min. 1 ks velkoplošného informačního panelu OPŽP velikosti 5100x2400 mm zpracovaného dle grafického manuálu publicity OPŽP. Tiskový podklad ztvárnění panelů předá zhotoviteli objednatel;

Výroba a osazení stále informační tabule/trvalé pamětní desky velikosti min. 300x400 mm zpracované dle grafického manuálu publicity OPŽP. Tiskový podklad ztvárnění panelů předá zhotoviteli objednatel.

Pořízení průběžné fotodokumentace postupu provádění stavby, kterou zhotovitel předá objednateli na CD při předání díla.

#### e) Ostatní

Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti: zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. – o odpadech, uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.), povinnost v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správci sítí spod., zabezpečení podmínek stanovených správci inženýrských sítí, zajištění a splnění podmínek ze stavebního povolení nebo jiných dokladů, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací pokud byly zhotovitelem znečištěny, náklad na dopravu, nakládání, vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniku, přesun hmot, vnitrostaveništní dopravu, provizorní hrazení, propojení, zapojení a vystrojení.

Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byla předána zadávací dokumentace a prohlašuje, že se zadávací dokumentací jako odborně způsobilý seznámil a prohlašuje, že dílo lze dle zadávací dokumentace provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel podrobně prostudoval zadávací dokumentaci a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.





Zadávací dokumentace věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla. Zhotovitel si dopracuje realizační, výrobní a dílenskou dokumentaci v případech, kdy je potřeba.

Objednatel má právo, ale i povinnost řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit cenu dále dohodnutou způsobem vyplývajícím ze sjednaných podmínek uvedených v této smlouvě.

#### IV. ZMĚNY DÍLA

- Objednatel si vyhrazuje právo na změnu rozsahu předmětu plnění, a to zejména z těchto objektivních důvodů:
  - neprovedení dohodnutých stavebních prací, z nepředvídatelných objektivních důvodů (méněpráce), pokud změnou nedojde ke změně funkčnosti díla,
  - v případě, že se při provádění stavby vyskytnou dodatečné stavební práce, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a jejichž potřeba vznikne v důsledku nepředvídaných okolností a jejich provedení bude nezbytné pro provedení požadovaných stavebních prací a dodatečné stavební práce nemohou být technicky ani ekonomicky odděleny od této veřejné zakázky.
- Požadavek na stavební práce a dodávky a změny v projektu nezahrnuté uplatní objednatel bez zbytečného odkladu, avšak nejpozději 10 dnů před požadovaným termínem zahájení jejich realizace s tím, že požadavkem nemůže být ohrožen termín plnění díla anebo musí být ve věci posunutí termínu plnění díla přijat odpovídající dodatek této smlouvy.
- Sjednání provedení dodatečných stavebních prací podléhá ustanovení § 23 odst. 7 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb. vč. sjednání jejich skutečné ceny.
- Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla nebo z vad projektové dokumentace, případně výkazu výměr, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu o tomto informovat objednatele a v součinnosti s ním provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Zhotovitel tento soupis ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, nebo použije stejnou cenovou úroveň u položek, které nejsou obsaženy v nabídce. Teprve po odsouhlasení změn, sepsání a podepsání dodatku k této smlouvě má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jim realizované byly v předmětu plnění a sjednané ceně zahrnuty.

#### V. SUBDODAVATELÉ

- Při zhotovení díla postupuje zhotovitel samostatně dle schválené projektové dokumentace, pravomocného stavebního povolení a této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn použít pro provádění stavebních prací, služeb a dodávek subdodavatele. Zhotovitel je povinen ke dni uzavření smlouvy o dílo předložit objednateli seznam subdodavatelů, včetně jejich identifikačních údajů (firma, sídlo, IČ, DIČ, statutární orgán), druh stavebních prací, dodávek a služeb, které budou provádět (příloha č. 5 této smlouvy). Tento seznam subdodavatelů musí být totožný se seznamem, který zhotovitel uvedl ve své nabídce. Zhotovitel je povinen o každé změně v dodavatelském systému objednatele neprodleně písemně informovat. Jestliže tak neučiní a na stavbě bude jiný než uvedený subdodavatel, je zhotovitel povinen objednateli uhradit za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč.
- Zhotovitel nezaměstná ani si nezapůjčí žádné pracovníky objednatele, ani zástupců objednatele bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Všichni zaměstnanci zhotovitele, včetně zástupců musejí na staveništi viditelně nosit identifikační odznaky vyznačující příslušnost k firmě jejich zaměstnavatele.



3. Objednavatel má právo zúčastnit se jednání se subdodavateli o technických záležitostech díla. Objednavatel má právo požadovat účast subdodavatele na kontrolním dni.
4. Zhotovitel je povinen vést, průběžně aktualizovat a předkládat současně se soupisem provedených prací aktualizovaný seznam všech subdodavatelů včetně výše jejich podílu na akci.
5. Subdodavatel, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může být vyměněn pouze se souhlasem objednatele za jiného, pokud budou doloženy doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst.1 písm.j) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm.a) zákona subdodavatelem a bude doložena smlouva uzavřená se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst.1 písm. b) a d) zákona č. 137/2006 Sb.

## VI. DOBA PLNĚNÍ, PŘERUŠENÍ PRACÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním díla do 3 pracovních dní ode dne předání staveniště objednatelem.
2. Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit do 19. 12. 2014 v souladu s harmonogramem postupu prací.
3. Zkušební provoz ČOV se předpokládá 12 měsíců ode dne vydání rozhodnutí o uvedení ČOV nebo ucelené části do zkušebního provozu.
4. Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny dnem protokolárního předání a převzetí staveniště.
5. Na průběh prací byl zpracován harmonogram postupu prací (výstavby), který je včetně jeho průběžné aktualizace dle projednání na kontrolních dnech stavby nedílnou součástí této smlouvy (viz. příloha č. 3 této smlouvy).
6. Harmonogram postupu prací začíná termínem předání a převzetí staveniště a končí termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. V harmonogramu postupu prací musí být uvedeny základní druhy prací, dodávek a služeb a závazné mezní termíny.
7. Závaznými mezními termíny se rozumí, jak termíny dokončení činnosti rozhodných pro kvalitní přípravu stavby, tak i rozhodné termíny, v nichž končí pro stavbu (- dílo) rozhodující kritické činnosti ze síťového grafu režimu stavby, je-li tento zpracován anebo termíny touto smlouvou dohodnuté pro ukončení činností bezprostředně předcházejících činnostem rozhodujícím pro pokračování realizace stavby.
8. Pro mezní termíny vypracuje zhotovitel ke dni podpisu smlouvy harmonogram postupu prací, který bude závazný. Objednavatel na základě doporučení TDI schválí harmonogram do 10 dnů nebo jej vrátí s připomínkami k přepracování zhotoviteli. Zhotovitel je povinen akceptovat připomínky, tyto zapracovat do harmonogramu postupu prací a vrátit přepracovaný objednateli ve lhůtě stanovené objednatelem. Tím není dotčena odpovědnost zhotovitele za včasné a řádné provádění díla. Harmonogram postupu prací bude vycházet z harmonogramu prací, který byl součástí nabídky zhotovitele.
9. TDI může zhotoviteli udělit pokyn, aby na vlastní náklady harmonogram postupu prací zhotovitele revidoval dle tohoto pokynu, v souladu s mezními termíny, provádění díla a termínem dokončení díla a poté předložil zástupci objednatele ke schválení. Zhotovitel je povinen revidovaný harmonogram postupu prací zhotovitele vyhotovit v podobě výše uvedené a vyznačit v něm důležité údaje i podle původního časového harmonogramu zhotovitele tak, aby všechny změny byly viditelné. Pokud nebude TDI souhlasit s revidovaným harmonogramem zhotovitele navrhaným zhotovitelem, vrátí jej společně s připomínkami zhotoviteli. Zhotovitel je povinen upravit návrh revidovaného časového harmonogramu zhotovitele dle připomínek TDI a předložit jej k opětovnému schválení ve lhůtě stanovené TDI.



10. Jestliže TDI v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu nebo mezních termínů plnění uvedených ve smlouvě, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálu či pracovníků, požádá zhotovitele o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je tomuto požadavku povinen vyhovět bez zbytečného odkladu po jeho obdržení. V případě, že zhotovitel na tuto žádost uspokojivě ve prospěch dohnání zpoždění realizace stavby nezareagoval a potřebnou nápravu neprodleně nesjednal, je tato skutečnost důvodem k možnosti okamžitého odstoupení od smlouvy objednatelem. Jakékoli zvýšení nákladů ve spojení s doháněním opoždění realizace díla jde k tíži zhotovitele a nemůže být považováno za změnu.
11. Zhotovitel předá objednateli dodavatelskou dokumentaci, která bude předávána postupně tak, aby objednatel měl dostatek času se seznámit s jejím obsahem před zahájením přejímacího řízení. Předání poslední části dodavatelské dokumentace se uskuteční nejpozději den před zahájením přejímacího řízení. Poslední částí se rozumí ta část, k jejímuž dokončení jsou nezbytné informace a podklady, které lze získat až před zahájením přejímacího řízení.
12. Náhradní díly, jsou-li dohodnuty touto smlouvou, dodá zhotovitel na stavbu zároveň s hlavním zařízením a dokumentací uvedenou v příslušném bodu téhož článku této smlouvy, a to nejpozději 14 dnů před zahájením komplexního vyzkoušení, s výjimkou dokumentace skutečného provedení, kterou zhotovitel předá při předání a převzetí díla.
13. Předání dokumentace skutečného provedení předmětných objektů, nebo provozních souborů (či provozních jednotek) bude provedeno při předání a převzetí díla a nemá vliv na stanovení momentu dokončení dodávky k okamžiku předání a převzetí souboru strojů a zařízení nebo objektů.
14. Zhodnocení výsledků komplexního vyzkoušení předá zhotovitel objednateli do třech dnů po jeho ukončení, avšak nejpozději do sedmi dnů odevzdáním a převzetím díla.
15. Zhotovitel je povinen dodržovat mezní termíny provádění díla označené v harmonogramu prací jako závazné a termín dokončení díla.
16. Protože je dílo realizováno za provozu stávajících zařízení ČOV, je zhotovitel povinen a zavazuje se řídit pokyny a požadavky objednatele a provozovatele, směřujícími k zajištění provozuschopnosti jednotlivých zařízení a k minimalizaci jejich výluk. Zástupce objednatele a provozovatele bude se zástupci zhotovitele projednávat postup výstavby díla s cílem minimalizace výluk provozu ČOV a dodržení smlouvy stanoveného postupu prací. Výsledky projednání budou zapsány do stavebního deníku.
17. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
- a) objednatel nedodržel lhůtu dohodnutou pro jeho spolupůsobení, podmiňující další řádný postup prací, a to ani v přiměřené dodatečně dohodnuté lhůtě,
  - b) vyskytly se skryté překážky, bránící řádnému provádění díla za předpokladu, že zhotovitel na tyto překážky objednatele písemně zápisem ve stavebním deníku upozornil a nebylo možné dříve zhotovitelem tyto překážky, ani při vynaložení veškerého úsilí zhotovitele, jenž na něm bylo možné požadovat, zjistit či předvídat,
  - c) zhotovitel upozornil objednatele písemně zápisem ve stavebním deníku nevhodnou povahou věcí nebo pokynů daných mu objednatelem k prodlení díla, které brání jeho řádnému provedení.
- V takovémto případě má zhotovitel povinnost oznámit objednateli neprodleně důvody a úmysl, že další práce na dotčeném pracovišti přeruší, pokud objednatel nesjedná nápravu ani v přiměřené dodatečně dohodnuté lhůtě. Není-li možnost nápravy v moci objednatele, pak přeruší zhotovitel práci pouze na dobu, než důvody přerušení práce pomínou.
18. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušit provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu:
- a) jestliže pracovníci zhotovitele poruší při práci v objektech objednatele bezpečnostní předpisy, se kterými objednatel zhotovitele řádně seznámil,
  - b) pokud pracovníci zhotovitele poruší bezpečnostní předpisy platné pro příslušné pracoviště, s nímž byl zhotovitel předem řádně seznámen, nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody, je



objednatel oprávněn dát zhotoviteli příkaz k přerušení prací do doby, než bude zhotovitelem sjednána náprava. Toto přerušení nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za dodržení smluvené doby plnění díla, případně sjednaných dílčích lhůt a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů přerušením vyvolaných,

- c) v případě, že zhotovitel poskytuje vadné plnění nebo jinak porušuje tuto smlouvu či právní předpisy. Při každém přerušení prací je zhotovitel povinen objednateli navrhnout opatření zabezpečující nejúčinnější a nejefektivnější způsob odstranění vad či překážek provádění díla a je povinen tyto vady a překážky odstranit ve lhůtě technicky přiměřené. Po odstranění vad nebo překážek je zhotovitel povinen pokračovat v řádném provádění díla. Přerušení prací, které nastalo z důvodu poskytování vadného plnění nebo porušení povinností zhotovitelem nezpůsobuje prodloužení žádného z termínů, k jejichž splnění je zhotovitel touto smlouvou zavázán. Zhotovitel je povinen v případě přerušení prací vždy doposud provedenou část na své náklady zakonzervovat, tj. učinit opatření chránící provedenou část proti nepříznivým vlivům. Pokud zhotovitel vady ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu 500,- Kč denně až do doby, kdy zhotovitel sjedná nápravu. Pokud se bude jednat o vadu sice neodstranitelnou, ale nebránící užívání díla, je oprávněn objednatel požadovat snížení ceny o přiměřenou částku odpovídající snížení hodnoty díla a vyvolaným vícenákladům při dalších pracích,
- d) v případě, že zhotovitel svým postupem zmaří splnění dohodnutého termínu nebo rozhodujících dílčích termínů, a tím i realizaci dohodnutého díla, zejména porušením povinností stanovených v této smlouvě, popř. odmítne nastoupit na výzvu objednatele k zahájení prací, odmítne dílo dle této smlouvy provést nebo dále opakovaně poskytovat vadné plnění a nesjedná nápravu, je objednatel v tomto případě oprávněn pověřit provedením díla náhradní subjekt a náklad na toto provedení v plné výši přeúčtovat zhotoviteli, který je povinen je neprodleně uhradit nejpozději do 14-ti dnů od doručení faktury. Zhotovitel je povinen poskytovat této osobě veškerou nezbytnou součinnost.
19. Musí-li zhotovitel přerušit práce z důvodu na straně objednatele, je objednatel povinen, je-li požádán zhotovitelem, formou zápisu v montážním nebo svatebním deníku, převzít do 21 dnů nedokončené práce a zařízení do úschovy a předat je k pokračování v takovém stavu, v jakém byly převzaty. Přičemž pro odevzdání a převzetí platí obdobně a přiměřeně příslušná ustanovení této smlouvy.
20. Zhotovitel se zavazuje náklady spojené s přerušením prací v rámci svých možností minimalizovat a po dobu přerušení prací, je-li to možné, využije své pracovníky zúčastněné na realizaci díla k pracím na jiném prostorově blízkém pracovišti.
21. Zhotovitel oznámí objednateli nejpozději desátý (10.) kalendářní den následující po dni podpisu této smlouvy rozvrh provozní doby, a to co do dnů a hodin. Tento rozvrh se bude dodržovat, při eventuálních změnách musí změnu rozvrhu schválit objednatel.
22. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo nebo jeho dohodnutou ucelenou část i před termínem plnění uvedeným v harmonogramu.

## VII. CENA DÍLA

1. Za řádně zhotovené dílo v rozsahu podle čl. III. této smlouvy a zadávací dokumentace se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. čis. 526/1990 Sb. o cenách ve znění pozdějších předpisů dohodly na ceně:

Celková cena bez rezervy bez DPH	7 825 801,- Kč
Rezerva 10%	772 530,- Kč



Celková cena s rezervou bez DPH	8 598 331,- Kč
DPH (21%)	1 805 650,- Kč
Celková cena s rezervou s DPH	10 403 981,- Kč

Cena byla dohodnuta na základě zhotovitelem vypracovaného položkového rozpočtu díla. Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr) bude sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem dílčí fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Na jeho základě bude objednatel schvalovat ohodnocení provedených dodávek, prací a služeb, které bude podkladem pro měsíční fakturaci zhotovitele. Položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro „dodatečné stavební práce“ a „méněpráce“. Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr) je přílohou č. 2 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla, není-li dále uvedeno jinak.

2. Součástí celkové ceny je rovněž rezerva, která však je stanovena pouze pro případné zajištění mimořádných nepředvídaných prací a jejíž případné čerpání bude řádně zdůvodněno, zdokumentováno a požadováno Objednatel. V případě čerpání rezervy na dodatečné stavební práce bude Zhotovitel i Objednatel postupovat v souladu s ustanovením Zákona o zadávání veřejných zakázek za podmínek stanovených touto smlouvou.
3. Do ceny díla jsou zahrnuty veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. III. „Předmět smlouvy, rozsah díla“ této smlouvy.
4. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
5. Cena je platná po celou dobu realizace díla, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, není-li uvedeno jinak. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu dokončení díla sjednaného v této smlouvě.
6. Smluvní strany se dohodly, že cenu za dílo dle odst. 1 je možné změnit v případě, že:
  - a) dojde před nebo v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu díla, v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných v době zdanitelného plnění,
  - b) v případě dodatečných objektivních nepředvídaných stavebních prací, služeb a dodávek požadovaných objednatel a neobsažených v zadávací dokumentaci,
  - c) v případě méněprací.
7. Nastane-li změna rozsahu předmětu díla podle čl. III. této smlouvy vyžádána objednatel:
  - a) bude ocenění případných víceprací provedeno soupisem víceprací s použitím položkových cen z položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2 této smlouvy). Pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu budou použity obecně známé sborníky doporučených cen (např. sborníky URS Praha, a.s. nebo RTS, a.s.) v cenové úrovni nabídky. Pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinové sazba. Tím není dotčena povinnost postupovat dle § 23 odst. 7 zákona č. 137/2006 Sb.,
  - b) k základním nákladům víceprací dopočte zhotovitel přírůžku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svém položkovém rozpočtu pro jednotlivé SO a PS,
  - c) k celkovému součtu nákladů pak bude dopočteno DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění,
  - d) před vlastním provedením musí být každá vícepráce technicky a cenově specifikována v deníku víceprací a v soupisu víceprací a ten odsouhlasen technickým dozorem investora. Zhotovitel po odsouhlasení víceprací technickým dozorem investora předloží návrh dodatku ke smlouvě spolu s odsouhlaseným soupisem ke smlouvě odsouhlasit do 15-ti dnů od jeho



- předložení. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena formou uzavřeného dodatku ke smlouvě smluvními stranami. Bez uzavřeného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za vícepráce,
- e) dodávky a práce, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem investora provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu. Dále se postupuje obdobně, jako je uvedeno v písm. a)-d) tohoto odstavce.
8. Práce provedené zhotovitelem bez zakázky nad rámec smlouvy či v důsledku svévolného odklonu od smluvních podmínek nebo v rozporu se zadávací dokumentací, nebudou-li tyto včas objednatelem odsouhlaseny, nemá objednatel povinnost uhradit a budou považovány za vadu díla. Zhotovitel je musí na vyžádání v rámci přiměřené smluvními stranami dodatečně dohodnuté lhůty odstranit. Zhotovitel má povinnost uhradit objednateli i škody, které mu tím vznikly.
  9. Úhrada však zhotoviteli náleží, jestliže objednatel práce popsané v předešlém odstavci převezme.
  10. Pokud zhotovitel zařizuje a vyklízí stanoviště několikrát, nemá za tyto práce nárok na zvláštní odměnu. Ani změna rozsahu plnění není důvodem ke změně režijních nákladů na provoz staveniště.
  11. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly veškerých cen materiálů a veškerých subdodavatelských faktur. Pokud toto svoje právo uplatní je povinen jej písemně předat zhotoviteli s uvedením, které materiály nebo subdodávky požaduje doložit. Zhotovitel je pak povinen k případně smlouvou požadovanému soupisu provedených prací přiložit faktury za materiál nebo faktury subdodavatelů. Bez těchto dokladů je faktura neplatná.
  12. Za vícepráce se nepovažují náklady vynaložené k dosažení plné funkčnosti předmětu díla. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodlením s prováděním díla, nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

## VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY A ZÁRUKY

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.
2. Zhotovitel předloží ke dni uzavření této smlouvy návrh platebního kalendáře (finanční plán) v závislosti na postupu stavebních prací, dodávek a služeb v členění na kalendářní měsíce a stavební objekty a provozní soubory (příloha č. 4 této smlouvy). Objednatel na základě doporučení technického dozoru investora platební kalendář schválí, nebo vrátí k přepracování s uvedením připomínek. Platební kalendář bude vycházet z finančního plánu, který byl součástí nabídky zhotovitele.
3. Smluvní strany se dohodly v souladu s § 21 odst. 6 zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě dílčích daňových dokladů, které budou vystavovány zpravidla za plnění provedená za kalendářní měsíc dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatelem schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele s oceněným výkazem výměr, doloženým v nabídce, pro ocenění dokončených částí díla. Zhotovitel bude předkládat technickému dozoru investora položkový soupis provedených prací a dodávek za každý kalendářní měsíc a zjišťovací protokol za provedené stavební práce, k odsouhlasení nejpozději do tří pracovních dnů po skončení měsíce na plnění provedené v příslušném období.
4. Technický dozor investora provede kontrolu správnosti každého soupisu provedených prací a dodávek a zjišťovacího protokolu do pěti pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je ve lhůtě pěti pracovních dnů od předložení po provedené kontrole potvrzené zhotoviteli. V opačném případě je stejné lhůtě soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol s uvedením výhrad vrátí neprodleně



po provedené kontrole k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol technickému dozoru investora do tří pracovních dnů od jejich vrácení. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním období pouze ty práce, dodávka služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle č. XXI. této smlouvy.

5. Přílohou daňových dokladů musí být odsouhlasený a technickým dozorem investora podepsané a orazítkované soupisy provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol, případně protokol o předání a převzetí díla nebo sjednané dílčí části díla.
6. Daňové doklady musí mít náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Daňové doklady a přílohy budou vyhotovovány v originále a kopiích. Daňové doklady a přílohy musí být před uhrazením podepsány a orazítkovány TDI.
7. Splatnost daňových dokladů je 30 kalendářních dnů ode dne jejich vystavení zhotovitelem. V pochybnostech se má za to, že daňový doklad byl doručen třetí den ode dne prokazatelného odeslání do místa sídla objednatele. Objednatel může požadovat prodloužení splatnosti daňových dokladů bez uplatnění sankcí ze strany zhotovitele. V případě přechodného nedostatku finančních prostředků na straně objednatele může objednatel požádat nejpozději 15 dnů před splatností o odklad splatnosti daňového dokladu a zhotovitel je povinen této žádosti vyhovět bezpodmínečně. Pro tento případ je sjednán následující postup:  
V případě krátkodobého nedostatku finančních prostředků na straně objednatele poskytne zhotovitel objednateli prodlouženou lhůtu splatnosti daňového dokladu max. o 20 kalendářních dnů bez jakýchkoliv finančních nebo jiných nároků.  
Odklad splatnosti plateb dle tohoto ustanovení nemá vliv na termín dokončení díla nebo jeho dílčí části sjednaný dle této smlouvy.
8. Objednatel je povinen do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 7.
9. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. „Smluvní strany a identifikační údaje stavby“ smlouvy.
10. V případě dodatkem k této smlouvě sjednané změny ceny za dílo, je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený TDI odsouhlaseným soupisem víceprací, a to za obdobných podmínek jako je uvedeno v ustanoveních tohoto článku smlouvy.
11. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo uplatnit nárok na smluvní pokuty a jakékoli závazky zhotovitele z této smlouvy ze záruky dle odst. 12 tohoto čl. smlouvy.
12. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout dle níže uvedených podmínek tyto bankovní záruky:
  - a) bankovní záruku č. 1 – za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínu provedení díla
  - b) bankovní záruku č. 2 – za odstranění vad v záruční době
13. Vystavení bankovní záruky č. 1 doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele, jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka č. 1 musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž se banka zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka č. 1 musí podléhat režimu obchodního zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:
  - a) banka se v bankovní záruce č. 1 zaručí za zhotovitele až do výše 300.000,- Kč,
  - b) bankovní záruka č. 1 bude platná a účinná po dobu provádění díla alespoň do dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, uvedené v Protokolu o předání a převzetí díla.



- c) právo z bankovní záruky č. 1 je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo neplní termíny provádění díla podle harmonogramu nebo nepředloží řádně a včas objednateli bankovní záruku č. 2 nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen nebo neodstraní v dohodnutém termínu vady a nedodělky nebránící užívání díla uvedené v Protokolu o předání a převzetí díla.
14. Zhotovitel je povinen předat originál záruční listiny k bankovní záruce č. 1 objednateli při uzavření této smlouvy.
15. Bankovní záruka č. 1 bude objednatelem uvolněna do 5 (pěti) pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění posledních vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla objednateli a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu škody.
16. Vystavení bankovní záruky č. 2 doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele, jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka č. 2 musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž se banka zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka č. 2 musí podléhat režimu obchodního zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:
- a) banka se v bankovní záruce č. 2 zaručí za zhotovitele až do výše 300.000,- Kč,
- b) bankovní záruka č. 2 bude platná a účinná nejméně po dobu trvání nejdelší záruční doby stanovené v této smlouvě, a pokud k tomuto dni nebudou odstraněny některé uplatněné vady, pak do dne odstranění poslední z těchto vad
- c) právo z bankovní záruky č. 2 je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní v záruční době oznámené záruční vady v souladu s touto smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen
17. Zhotovitel je povinen předat originál záruční listiny k bankovní záruce č. 2 objednateli nejpozději při podpisu Protokolu o předání a převzetí díla objednateli. V případě porušení této povinnosti je objednatel oprávněn čerpat bankovní záruku č. 1 v plné výši a ponechat si ji jako jistotu za řádné plnění povinností zhotovitele, vyplývajících ze záruky dle této smlouvy. Jistota nebo její zbylá část bude zhotoviteli vyplacena do 10 pracovních dnů od předání řádně vystavené bankovní záruky č. 2.
18. Po uplynutí záruční lhůty technologické části díla bude zhotoviteli uvolněna polovina bankovní záruky č. 2. Při poskytnutí bankovní záruky č. 2 formou bankovní záruky, nebo pojištění záruky, předá zhotovitel objednateli na konci záruční lhůty technologické části díla originál záruční listiny na poloviční hodnotu bankovní záruky č. 2 pro záruku na stavební část díla. Originál bankovní záruky č. 2 na technologickou a svatební část (na celou stavbu) bude zhotoviteli obratem vrácen. Po uplynutí záruční lhůty stavební části díla bude zhotoviteli uvolněna druhá polovina bankovní záruky č. 2 do 5 pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, která bude uplatněna v záruční době.
19. Objednatel je oprávněn využít prostředků z bankovních záruk ve výši, která odpovídá výši uplatněné smluvní pokuty, jakéhokoliv nesplněného závazku zhotovitele vůči objednateli na úhradu nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu s touto smlouvou nebo jakékoliv částce, která podle mínění objednatele důvodně odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
20. Před uplatněním plnění z některé bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění, které bude objednatel od banky požadovat.
21. Zhotovitel není oprávněn se domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závazky při provádění díla nebo na výskyt vad nebo záručních vad





díla, které byly důvodem čerpání bankovní záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo neprokázal, že nenastaly nebo se s objednatel nedohodl jinak.

22. V případě předčasného ukončení této smlouvy vrátí objednatel zhotoviteli záruční listiny, po řádném splnění všech povinností zhotovitele, vyplývajících z této smlouvy nebo ze závazných právních předpisů a ze smluvní dokumentace, které s ohledem na jejich charakter předčasným ukončením této smlouvy nezaniknou.

## IX. STAVENIŠTĚ

1. Staveništěm se rozumí prostor vymezený pro stavbu a pro zařízení staveniště projektovou dokumentací stavby touto smlouvou.
2. Veškeré práce budou probíhat za provozu. Provoz ČOV a kanalizací bude pro dobu výstavby zajišťovat současný provozovatel. Zhotovitel nebude omezovat provozovatele ČOV při plnění jeho povinností při zajišťování provozu ČOV do té míry, že by znemožnil nebo omezil řádný provoz ČOV. Zhotovitel si před zahájením prací zajistí plnou informovanost o provozu na rizikových místech ČOV.
3. K převzetí staveniště (stavební připravenosti a montážního pracoviště) resp. pouze částí dohodnutých v této smlouvě vyzve objednatel zhotovitele písemnou formou, nejméně však 7 dnů předem.
4. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán TDI, provozovatelem a oprávněnými zástupci smluvních stran. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku. V protokolu se uvádí zejména splnění níže uvedených závazků smluvních stran a dosažení skutečností, které také podmiňují dodržení termínu zhotovení díla:
  - a) že staveniště bylo předáno ve stavu umožňujícím zahájení prací ve lhůtě stanovené smlouvou, popř. se uvedou zjištěné závady a lhůty jejich odstranění,
  - b) že v podkladech zakázky, popř. v projektové dokumentaci předané zhotoviteli jsou uvedeny všechny rozvodné sítě a kanalizace a další zařízení, popř. jiné překážky, které má zhotovitel za povinnost při provádění díla chránit či přeložit nebo že podle objednatele uskutečněného průzkumu se takové překážky na staveništi nevyskytují,
  - c) že objednatel určil skládky vytěženého materiálu, zemníky (pro dovoz vhodné zeminy) a deponie (pro humus a zeminu),
  - d) že zhotovitel odpovídá za poškození inženýrských sítí, které je povinen si vytyčit,
  - e) že bylo zhotoviteli předáno pro realizaci potřebné stavební (resp. územní) povolení,
  - f) že zhotovitel od objednatele obdržel všechny potřebné úřední povolení pro provádění díla vč. potřebné, objednatel odsouhlasené zadávací proj. dokumentace,
  - g) že došlo k předání předem zajištěných odběrných míst a míst napojení na inženýrské sítě. Budou-li strojní zařízení zhotovitele či objekty zařízení staveniště jím budované připojovány na sítě, které jsou ve správě investora (provozovatele), potom je zapotřebí stanovit odběrná (napojovací) místa a způsob měření odběru,
  - h) že byla stanovena pracovní doba v jednotlivých dnech týdne. Určení požadavků na úroveň hluku během provádění stavebních prací, požadavky na čistotu, bezprašnost atp.,
  - i) že byly stanoveny přístupové cesty pro pracovníky a dopravu materiálu a strojů, určeny způsoby napojení staveniště na veřejnou komunikaci, stanoveny požadavky na chodníky, přechody, přejezdy a osvětlení na dotčených komunikacích a stanovena opatření proti případným ztrátám a krádežím,
  - j) že byli pracovníci zhotovitele prokazatelně seznámeni s interními předpisy provozovatele, týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví, pohybu lidí a materiálu apod.,
  - k) že zhotovitel byl upozorněn na místa a zdroje ohrožení pracovníků na předávaném staveništi,
  - l) že byl stanoven způsob, jakým bude staveniště (pracoviště) vráceno zpět objednateli. Určení požadavků na uvedení do původního nebo projektovaného stavu.



V protokolu o předání a převzetí staveniště vymezí objednatel případně existující nároky, práva a povinnosti třetích osob z důvodu koordinace jejich činnosti na staveništi, dále v zápise musí být vymezeny vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce mezi účastníky výstavby, pokud nejsou obsahem smlouvy.

Odmítne-li zhotovitel kteroukoliv z dohodnutých částí staveniště – zařízení staveniště (resp. stavební připravenost a připravenost k odevzdání montážního) převzít, uvedenou obě strany v zápise svá stanoviska a jejich zdůvodnění. TDI je oprávněn při předání staveniště stanovit další podmínky ve spolupráci s provozovatelem.

5. Jestliže se odevzdává staveniště v areálu závodu v provozu, je objednatel povinen viditelně označit v přehledné situaci prostory, které z hlediska protipožární ochrany, hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ochrany proti vlivu provozu vyžaduje zvláštní opatření.
6. Zhotovitel je povinen na své náklady jako součást díla vybudovat v souladu se zadávací dokumentací provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště. Zhotovitel si na své náklady a jméno zajistí staveništní rozvody potřebných médií a jejich připojení a odběr z objednatelem určených míst. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektem, touto smlouvou a platnými právními předpisy zejména zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Prostory staveniště bude využívat výhradně pro účely související s realizací díla.
7. Zhotovitel je povinen si při převzetí staveniště zajistit vytyčení tras stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit. V případě jejich poškození je povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu na své náklady a uhradit případné škody a pokuty vzniklé v souvislosti s jejich poškozením vzniklých.
8. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zabezpečí zhotovitel dle projektu tak, aby zabránil podmáčení staveniště nebo sousedních pozemků.
9. Zhotovitel se zavazuje, že umožní v rozsahu, který podstatně neztíží jeho plnění dle této smlouvy ostatním dodavatelům objednatele, příp. zhotovitelům jiných investorů (např. telekomunikačních, plynárenských, či elektrárenských společností) realizaci technické infrastruktury na staveništi.
10. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji stavby v souladu se stavebním zákonem, který mu předá TDI.
11. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývacích prací.
12. Zhotovitel je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území.
13. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly a odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech vč. prováděcích předpisů v platném znění a zákona o obalech.
14. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné části staveniště nad rámec pracovních činností.
15. Vzhledem k tomu, že je nutné na jednotlivých staveništích zajistit některá speciální opatření, s ohledem na provádění stavebních prací při stávajícím provozu existujících nebo rekonstruovaných zařízení, je zhotovitel povinen:
  - a) v případě rekonstrukce stávající čistírny odpadních vod, které budou probíhat za provozu, zhotovitel provede provizorní opatření navržená v projektu,
  - b) zajistit, aby se pracovníci zhotovitele a jeho subdodavatelů na ČOV pohybovali pouze v prostorech, které jsou vymezeny pro stavbu. Při předání staveniště nebo jeho dílčí části bude vždy vymezen v zápisu prostor, do kterého je přístup pracovníků zhotovitele umožněn. Se zápisem zhotovitele seznámí všechny své zaměstnance a zhotovitele. Pracovníci potvrdí



- podpisem, že byli s tímto rozhodnutím seznámeni. V případě, že bude zjištěna přítomnost pracovníka zhotovitele či subdodavatele mimo vymezený prostor, má TDI nebo zástupce provozovatele pravomoc tuto osobu okamžitě vykázat mimo areál příslušné ČOV; mimo vymezený prostor mají pracovníci zhotovitele a jeho subdodavatelů přístup pouze v doprovodu zaměstnance provozovatele, objednatele nebo TDI,
- c) zhotovitel zajistí a provede dočasné propojení nebo přepojení elektrických nebo technologických zařízení a objektů ČOV, včetně dodávky nezbytného materiálu. Každé provizorní propojení nebo přepojení musí být odsouhlaseno provozovatelem ČOV a TDI. Dočasné propojení nebo přepojení elektrických nebo technologických zařízení a objektů ČOV, včetně dodávky nezbytného materiálu jsou součástí ceny díla.
16. Objednatel si v případě stávajících ČOV vyhrazuje vlastnické právo na demontované technologické zařízení včetně trubních rozvodů. Zhotovitel zajistí protokolární předání tohoto demontovaného zařízení objednateli a jeho uložení na skládku, kterou určí objednatel, nebude-li dohodnuto jinak.
17. Nejpozději do 15 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen staveniště zcela vyklidit, pokud mu v tom nebrání neskončené práce jiných přímých zhotovitelů objednatele nebo pokud staveniště nepotřebuje pro dokončování jiných samostatně odevzdaných částí díla. Po vyklizení staveniště je zhotovitel povinen staveniště upravit tak, jak mu to ukládá smlouvy a projektová dokumentace, není-li však v ní konečná úprava uvedena, pak platí pro zhotovitele povinnost uvést staveniště do původního stavu, v jakém bylo od objednatele převzato s přihlédnutím k provedené realizaci díla.
18. Po uplynutí této 15-denní lhůty může zhotovitel ponechat na staveništi jen stroje, výrobní zařízení a materiál, potřebné pro odstranění vad a nedodělků, se kterými objednatel dílo převzal. Ponechané stroje, výrobní zařízení a materiál musí zhotovitel umístit ta, aby nepřekážely bezpečnému provozu (užívání). Po odstranění vad a drobných nedodělků je povinen zhotovitel vyklidit staveniště, a pokud není dohodnuto jinak, tak i zařízení staveniště (-ZS) do 15 dnů.

## X. STAVEBNÍ DENÍK (SD), KONTROLNÍ DNY (KD)

1. Zhotovitel povede od dne převzetí staveniště stavební a montážní deník. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb. a prováděcího předpisu.  
**Obsahové náležitosti stavebního deníku o stavbě a způsob jejich vedení jsou stanoveny zákonem č. 183/2006 Sb. a přílohou č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.**
2. Denní zápisy do SD čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa, zápisy nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem. Mimo stavbyvedoucího může do SD provádět potřebné záznamy pouze objednatel, TDI, osoba vykonávající autorský dozor, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, případně autorizovaný inspektor stavby a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působící na staveništi. Denní záznamy budou zapisovány do stavebního deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. V průběhu pracovní doby musí být SD trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele. Zhotovitel bude objednateli předávat první průpis denních záznamů. Originální verzi SD předá zhotovitel objednateli při převjímacím řízení.
3. TDI je povinen sledovat obsah záznamů ve stavebním deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel provést písemné připomínky do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Toto platí i pro zástupce zhotovitele.



4. Zápisy do SD se nepovažují za změnu smlouvy. Kromě stavebního či montážního deníku povede zhotovitel na stavbě deník víceprací. Do tohoto deníku bude zaznamenávat činnosti, které dle jeho názoru nebyly součástí smlouvy (resp. nebyly součástí materiálů dokumentující smluvní cenu), avšak jsou nutné ke zdárnému dokončení díla. Součástí zápisů zhotovitele v deníku víceprací budou i výměry těchto víceprací ve stejné skladbě jako v soupisu prací dodávek a služeb. Deník víceprací bude zhotovitel průběžně předkládat zástupci objednatele ke schválení. V případě, že TDI tyto vícepráce uzná, bude deník sloužit jako podklad pro změnu smluvní ceny a pro vypracování dodatků ke smlouvě.
5. Stavební deník musí být archivován objednatelem nejméně po dobu 10 let od předání a převzetí díla.
6. Smluvní strany se dohodly na organizování kontrolních dnů (KD) stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však 1x za měsíc, a to na staveništi. KD organizuje a řídí TDI, který zároveň vyhotoví zápis z kontrolního dne a tento předá všem zúčastněným.
7. Opatření dohodnutá při kontrolních dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná a musí být v souladu s touto smlouvou. Jinak podléhají schválení smluvních nebo statutárních zástupců.
8. Zhotovitel připraví zprávy o postupu prací po stanovených mezních termínech uvedených v harmonogramu postupu prací a ve třech kopiích je předá TDI (- objednateli). Zprávy budou předávány na KD.

Každá zpráva bude obsahovat alespoň:

- a) harmonogram prací (a dodávek), finanční plán a stav fakturace, přehled průběhu výstavby a podrobné popisy pokroku prací, včetně všech stádií projektových prací, dokumentace zhotovitele, zásobování (výroby), dodávky na staveniště, stavby, montáže a zkoušení; a včetně těchto stádií práce všech jmenovaných subdodavatelů;
- b) záznamy o personálu zhotovitele a vybavení zhotovitele;
- c) kopie dokumentů o zajištění jakosti (resp. uplatnění Plánu zajištění jakosti, resp. Plánu zkoušek);
- d) bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahům k veřejnosti a BOZP;
- e) plán prací na příští období;
- f) celkový seznam vztažený ke „změnám a dodatkům“;
- g) podrobný popis částí realizované stavby, které se zpožďují, v jaké míře, proč, jaká opatření pro nápravu se navrhnou či již byla přijata, kde byly mezitím jinde využity plánované kapacity a kdy a jak bude skluz odstraněn.  
Jasně v této souvislosti bude sdělena případná potřeba úpravy harmonogramu postupu prací, případně i finančního plánu a jasná bude konstatace, že zatím není ohrožen smluvní termín dokončení a protokolárního předání celého díla a jednotlivých etap objednateli vč. toho, že byl-li v minulosti ohrožen, pak jakého bylo nyní dosaženo pokroku;
- h) zpráva o stavu systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, plán požárního zabezpečení, opatření vycházející z provozních předpisů objednatele – provozovatele a plán na ochranu životního prostředí;
- i) zpráva zahrnující analýzu možných rizik při plnění projektu.

TDI má právo upřesnit nebo rozšířit obsah zpráv a zhotovitel je povinen na tento požadavek přistoupit.

#### Upozornění:

Vlastní písemné doklady o zkouškách, testech, inspekcích apod. (viz. předešlý odstavec) budou zhotovitelem předány TDI nejpozději poslední den přede dnem konání kontrolního dne v následném měsíci, tj. po měsíci, ve kterém se zkoušky konaly. Při nesplnění této lhůty bude splatnost faktury, ke které písemné doklady věcně (a termínově) přináležely, dodatečně TDI u



objednatel až do jejich předložení a zkontrolování TDI zastavena s odůvodněním, že podklady, jak se ukázalo později, byly pro fakturaci neúplné.

Harmonogram postupu prací bude proveden soutiskem několika barev, znázorňujících jak předpokládaný stav doložený v nabídce zhotovitele, přijaté objednatelem, dále poslední aktualizaci harmonogramu, dále k datu konce měsíce docílený skutečný stav a návrh harmonogramu na další období.

#### 9. Výrobní výbory

Mimo kontrolní dny budou stavbyvedoucím zhotovitele (dle potřeb a tempa realizace stavby) obdobným způsobem a formou jako kontrolní dny svolány a organizovány cca v týdenních intervalech výrobní porady tak, aby termíny vycházely mimo interval kontrolních dnů. Tyto výrobní porady budou převážně orientovány jen na operativní řešení běžných technických a organizačních problémů na stavbě vč. hodnocení stavu realizace a případného přijetí nutných opatření. Závěry z těchto výrobních porad, učiněné písemně tímtož manažerem do 2 pracovních dnů od jejich konání, musí být v souladu se smlouvou o dílo a budou mít závaznost pro strany jako by byly přijaty na kontrolních dnech.

#### 10. Mimořádné porady

TDI objednatel nebo zhotovitel, resp. jejich zástupci mohou požadovat, aby se strany zúčastnily mimořádné porady za účelem přijetí opatření pro další práci. Ten, kdo poradu svolá, bude ji organizovat a zaznamená věc projednávanou a poskytne písemné kopie zápisu všem účastníkům schůzky. Odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout a které jsou obsaženy v zápisu, bude v souladu se smlouvou o dílo.

### **XI. PROVÁDĚNÍ DOZORU NAD PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY A BEZPEČNOSTÍ A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**

1. Zhotovitel je povinen umožnit v pracovní době provedení kontroly všem osobám, pověřeným objednatelem a písemným zmocněním a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb. a zákona č. 309/2006 Sb. pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři stavbyvedoucího zejména:
  - a) stavební deníky,
  - b) doklady dle zákona č. 309/2006 Sb. vztahující se ke stavbě,
  - c) seznam dokumentace stavby, změny, doplňky,
  - d) plán BOZP,
  - e) plán zajištění jakosti resp. plán zkoušek,
  - f) technologické postupy prováděných prací,
  - g) a všechny další doklady uvedené v jiných ustanoveních této smlouvy.
2. Objednatel na celou dobu plnění díla zajistí koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb. Tato osoba má za povinnost zpracovat před zahájením stavby plán BOZP na staveništi v souladu s § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. Dále zhotovitel bude ve věcech plnění této smlouvy spolupracovat s objednatelem, TDI a autorských dozorem a autorizovaným inspektorem. Objednatel před uzavřením této smlouvy seznámí zhotovitele s osobou, kterou pověřil výkonem technického dozoru a s rozsahem jeho oprávnění.
3. Objednatel jmenoval osobu TDI. TDI je generálním zmocněncem objednatele pro jednání se zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za objednatele rozhodnutí apod. Rozsah zmocnění a výjimky z rozsahu takto vymezeného generálního zmocnění jsou specifikovány v uzavřené smlouvě o výkonu funkce správce stavby ve znění případných změn a dodatků.
4. TDI je oprávněn průběžně kontrolovat výkon a výsledek všech činností zhotovitele i všech dalších subjektů zúčastněných na realizaci předmětu díla.



5. Nepopře-li zhotovitel písemně skutečnost, že obdržel verbálně i jinou vhodnou formou pokyn TDI okamžitě po obdržení písemného potvrzení pokynu (nejpozději ve lhůtě dvou pracovních dnů od obdržení písemného potvrzení pokynu, přičemž lhůta je splněna pouze doručením písemného potvrzení TDI), platí, že pokyn dodatečně písemně potvrzený byl verbálně či jinou vhodnou formou učiněn způsobem, v rozsahu a termínu uvedeném v listině písemného potvrzení úkonu.
6. TDI vykonává svoji působnost definovanou v tomto článku prostřednictvím konkrétně určených fyzických osob – personálu pracovního týmu. Za personál TDI bude při plnění uvedených podmínek považován i stálý dozorce a nezávislí inspektoři jmenovaní pro inspekci a testování součástí, zařízení a materiálů.
7. TDI identifikuje osoby – personál pracovního týmu písemným oznámením adresovaným zhotoviteli, jehož kopie bude zaslána na vědomí objednateli a jehož obsahem budou zejména identifikační znaky osoby (jméno, příjmení, titul, funkce) a rozsah působnosti a oprávnění jednat za TDI. Každý člen pracovního týmu, jehož působnost bude popsáným způsobem vymezena, bude oprávněn vydávat pokyny zhotoviteli v rozsahu stanoveném v pověření.
8. Nečinnost osoby spočívající v neschválení výsledků činnosti zhotovitele, zařízení nebo materiálu, neznamená jejich schválení; TDI je i v takovém případě i nadále oprávněn odmítnout výsledky činnosti zhotovitele, zařízení nebo materiály.
9. V případě, nesouhlasí-li zhotovitel se správností rozhodnutí nebo pokynu člena pracovního týmu TDI (tj. obdržel-li písemný pokyn podepsaný členem pracovního týmu TDI, nikoliv statutárním orgánem nebo vedoucím pracovního týmu TDI) je oprávněn požádat o jeho přezkoumání samotného TDI jednatelů svého statutárním nebo vedoucím pracovního týmu. TDI může rozhodnutí nebo pokyn člena pracovního týmu TDI potvrdit, změnit nebo zrušit.
10. Objednatel na celou dobu plnění zajistí i funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“), který je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a plnit povinnosti, kterými ho objednatel pověřil v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisy.
11. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi: zhotovitel je povinen v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisech splnit následující povinnosti:
  - a) zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16 písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb.,
  - b) zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb. koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby,
  - c) zhotovitel je povinen koordinátorovi dle zákona č. 309/2006 Sb. nejpozději do 10 dnů před zahájením prací a činností na staveništi vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit návrh plánu zpracovaného dle § 15 odst. 2 zákona č. 039/2006 Sb. a prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi aktualizace plánu dle skutečného průběhu stavby zpravidla na kontrolních dnech, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak,
  - d) zhotovitel je po dobu provádění díla zodpovědný za zajištění bezpečnosti práce, provozu technických zařízení a vybavení, dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek, zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti dopravních a jiných aktivit v lokalitě stavby. V rámci toho je zhotovitel povinen dodržovat zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpisy. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád a je povinen je viditelně na staveništi umístit,
  - e) zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů a dodržování předpisů zpracovaných dle předchozího odstavce i u svých subdodavatelů a jiných osob, které se osobně podílí na zhotovení stavby (§17 zákona č. 309/2006 Sb.),



- f) dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
12. Objednatel jmenoval osobu autorského dozoru. Autorský dozor je oprávněn vykonávat projektant na žádost objednatele. Účelem autorského dozoru je ověřování souladu realizace stavby s projektovou dokumentací. V rámci výkonu autorského dozoru se ověřuje zejména dodržení technicko – ekonomického, architektonického a výtvarného řešení určeného v projektové dokumentaci stavby. Způsob zajišťování autorského dozoru je sjednán ve smlouvě, a to formou občasných autorských dozorů.
  13. Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru zpracovateli projektové dokumentace. Zejména umožní autorskému dozoru:
    - a) účast na předání a převzetí staveniště, průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s projektovou dokumentací,
    - b) účast na kontrolních dnech, jakož i na řízení o odevzdání a převzetí díla,
    - c) provádění zápisů do stavebního deníku.
  14. Provádění autorského dozoru nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provádění dodávek.
  15. Zjistí-li vykonavatel autorského dozoru nedodržení příslušné projektové dokumentace, popřípadě nedodržení právních předpisů, zejména technických norem, uvědomí bez zbytečného odkladu, zpravidla zápisem ve stavebním deníku, zhotovitele a objednatele.
  16. Jestliže závažné závady vytýkané podle předešlého odstavce nebyly včas odstraněny nebo hrozí-li vážné hospodářské škody, může vykonavatel autorského dozoru požadovat, aby nebyly zahájeny nebo aby byly zastaveny práce, a zároveň může o takovém požadavku uvědomit příslušný stavební úřad.
  17. Na základě výzvy objednatele se zhotovitel zúčastní jednání s vykonavatelem AD na stavbě i v jiných případech.

## **XII. PROVÁDĚNÍ DÍLA**

1. Zhotovitel je povinen ke dni předání staveniště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. Zhotovitel je povinen písemně seznámit objednatele s tím, kdo je stavbyvedoucí a v případě změny této osoby seznámit prokazatelně písemně objednatele s touto změnou. Zhotovitel je povinen při předání staveniště seznámit objednatele s oprávněními, které stavbyvedoucímu udělil.
2. Zhotovitel provede a dokončí dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou a projektovou dokumentací a vydanými veřejnoprávními povoleními.
3. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.
4. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, náradí a materiálů, které dopravil na stavbu, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
5. Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
6. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím nese zhotovitel.



7. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
8. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
9. Materiály a zpracování díla budou v souladu se závaznými požadavky uvedenými v legislativě a ČSN, ať již jsou či nikoli uvedeny v technických zprávách a výkresové dokumentaci. Závazné části těchto norem jsou považovány za neopomenutelnou podmínku pro provádění díla a má se za to, že zhotovitel je s jejich obsahem a požadavky v plné míře obeznámen.
10. V případě rozdílných parametrů stanovených různými příslušnými normami platí kritérium přísnější normy. V případě, že technická norma platná pro posouzení charakteru a kvality dodávky připouští více způsobů provedení nebo dosažených hodnot a není v zadání objednatele konkretizován způsob nebo požadované hodnoty parametru, má dodavatel právo volit způsob provedení a dosažení hodnoty v rozmezí povoleném normou.
11. Smluvní strany sjednávají závaznost technických norem pro provedení díla i v případě, že se jedná o normy doporučující. Zásadně platí, že dílo musí splňovat požadavky norem platných v době dokončení díla. Dojde-li však ke změně (novelizaci) normy tak, že novela (změna) přinese mírnější kritéria, platí pro realizaci tohoto díla norma v podobě před změnou, nedohodnou-li se strany písemně jinak.
12. Jestliže dojde po podepsání předmětné smlouvy nebo i v průběhu plnění díla ke změně ČSN, zákonných i místních předpisů a tato změna vyvolá potřebu úpravy projektové dokumentace, věcnou změnu v předmětu díla nebo i v jeho technickém a jakostním provedení, promítne se po dohodě smluvních stran důsledek této změny do ceny díla.
13. Dojde-li v průběhu realizace díla ke zrušení nebo ztrátě závaznosti některých norem platí, že jsou i nadále závazné pro dokončení díla a posuzování jeho kvality, pokud se strany výslovně písemně nedohodnou jinak.
14. Jestliže je ve smluvní dokumentaci odkaz na konkrétní normy a zákony, které mají být splněny u dodávaného zboží a dodávaných materiálů, u provedených nebo testovaných objektů, budou platit ustanovení posledního současného vydání nebo revidovaného vydání příslušných norem nebo zákonů, které jsou platné v době podání nabídky, pokud není výslovně uvedeno jinak. Jiné normy mohou být akceptovány pouze v případě, že zajišťují stejnou nebo vyšší kvalitu, než uvedené normy a zákony a budou akceptovány pouze s podmínkou předchozí revize, kterou provede technický dozor a který musí jejich použití písemně schválit. Rozdíly mezi specifikovanými normami a navrhovanými alternativními normami musí být zhotovitelem písemně popsány a předloženy objednateli přinejmenším 28 dnů před datem, kdy zhotovitel požaduje souhlas objednatele. V případě, že objednatel určí, že takto navrhované odchylky nezajišťují stejnou nebo vyšší kvalitu, dodavatel splní původně vyžadované normy.
15. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, zařízení, přístroje technologie nebo změny proti příslušné projektové dokumentaci.
16. Během provádění, případně při dokončování díla, je třeba nechat na žádost objednatele provést zkoušky vhodnosti materiálů a připravit nebo odebrat vzorky. Náklady na přípravu nebo odběr vzorků, jejich balení a odeslání i náklady na provedení kontroly nese zhotovitel.
17. Na vyžádání objednatele je třeba zdarma předložit v odpovídající velikosti vzorky všech materiálů, jejichž použití přichází v úvahu pro realizaci díla.
18. Zhotovitel je povinen ihned zkontrolovat podklady (výkresy, výpočty, vzorky atd.), které mu poskytnou jak objednatel, tak i třetí strany. Pokud dojde kvůli nedostatečné kontrole k prodlení v provádění stavebních prací a vzniknou další náklady, pronese je zhotovitel. Jestliže zhotovitel nemůže podklady pro realizaci zkontrolovat v přiměřené době z důvodu jejich neúplnosti nebo z jiných věcných důvodů, musí zhotovitel o tom neprodleně informovat dotčenou třetí stranu a objednatele.
19. Od objednatele bude požadováno, aby definitivně rozhodl, zda dokumentace, podle níže má být dílo realizováno, má být použita beze změn nebo zda jsou nutné její úpravy či doplňky. Nicméně toto právo objednatele nezabavuje zhotovitele povinnosti upozornění a ohlášení podle předchozího odstavce. Strany





- se dohodly, že ani předpokládané nebo skutečné odborné znalosti objednatele nezbavují zhotovitele ani jeho povinnosti upozornění a ohlášení, ani jeho ručení.
20. Zjistí-li zhotovitel vady projektové dokumentace popř. nesprávnost jiných pokynů, podkladů a informací objednatele, které nemohl předvídat ani objevit při prověření projektové dokumentace, je povinen na ně neprodleně písemně upozornit.
  21. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím TDI. Zjistí-li TDI, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy.
  22. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
  23. Všechny popisy a výpočty, potvrzení o kontrolách, osvědčení, atesty a rozhodnutí pro získání úředních povolení je nutno včas předložit prostřednictvím objednatele příslušným úřadům, resp. je objednateli pro podání dostatečně včas připravit, aby je mohl podat. Za včasné předání podkladů zodpovídá zhotovitel.
  24. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem investora.
  25. Na žádost objednatele umožní zhotovitel objednateli na náklady objednatele provést předběžnou kontrolu výroby zařízení a kontrolu zařízení před jeho expedicí. V případě, že objednatel zjistí takové nedostatky, které bude nezbytné odstranit ještě před jeho expedicí, ponese náklady této kontroly v plném rozsahu zhotovitel. Zhotovitel uvědomí objednatele v přiměřeném předstihu o předpokládaném termínu expedice. Za účelem provedení kontroly má objednatel kdykoli přístup na pracoviště, do dílen a skladů, a to i subdodavatelů zhotovitele. Objednatel si může vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí. Pokud tyto podklady budou označeny jako „obchodní tajemství“, projednávají se důvěrně.
  26. Objednatel je oprávněn provést kontrolu kvality díla nezávislou třetí osobou a zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost.
  27. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
  28. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Na stavbě musí být zhotovitelem zajištěno v souladu s platnou legislativou a zavedeným environmentálním systémem organizace:
    - nakládání s odpady,
    - nakládání s chemickými látkami a přípravky,
    - ochrana vod – nakládání s vodami,
    - ochrana ovzduší – vypouštění emisí,
    - havarijní připravenost.
  29. Zhotovitel vede nebo kontroluje záznamy ve stavebním deníku a shromažďuje veškeré podklady a doklady, týkající se vod, ovzduší, nakládání s odpady, chemikálií a chemických přípravků tak, jak to ukládá platné legislativa a příslušné směrnice EMS. Ty budou sloužit jako doklad o plnění legislativních požadavků



na úseku ochrany životního prostředí. Zhotovitel je rovněž povinen kontrolovat tyto záznamy a k tomu náležející doklady u svých subdodavatelů.

### **XIII. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY**

1. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.
2. Objednatel je povinen předat zhotovitele před podpisem smlouvy:
  - a) zadávací dokumentaci stavby 1x v tištěné formě,
  - b) pravomocné stavební povolení nebo souhlas provedením ohlášené stavby,
  - c) výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby,
  - d) doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.).
3. Objednatel může předat zhotoviteli, také na jeho písemnou žádost, následující dokumenty (pokud existují a jsou k dispozici) za účelem usnadnění realizace prací na zhotovení díla zhotovitelem:
  - a) současné provozní řády,
  - b) současné kanalizační řády,
  - c) povodňové plány,
  - d) hlášení o požárech,
  - e) zprávy o technických revizích a posudky.

Zhotovitel není oprávněn odůvodňovat prodlení v provádění prací nebo vyšší náklady neostatečnými podklady, pokud neprokáže, že mu objednatel nepředal vyžádané podklady k provedení díla v přiměřené lhůtě. Výkresy, které vypracuje zhotovitel pro realizaci svého díla, nabydou platnost, až když je schválí objednatel a jeho orgány.

4. Objednatel je povinen včas poskytnout zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle smlouvy o dílo, zejména mu včas a řádně předávat potřebné doklady, zabezpečovat plnění povinností, které na sebe převzal, či vyplývající z potřeby konkrétní stavby, zúčastňovat se jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytnout zhotoviteli všechny informace potřebné pro řádné provádění díla.
5. Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky, vzniklé v důsledku plnění smlouvy o dílo, za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených v obchodních podmínkách.
6. Spolupůsobení objednatele:

Kde je ve smlouvě dohodnut závazek objednatele vůči zhotoviteli, rozumí se jím spolupůsobení, na jehož včasné poskytnutí závisí plnění závazků zhotovitele.

Znamená to, že není prodlením zhotovitele, pokud vzniklo v důsledku prodlení v plnění závazků objednatele, a to např. neplněním výše a termínů plateb, či neoprávněným odmítnutím řádně nabídnutého plnění díla či neplněním dále ve smlouvě dohodnutého spolupůsobení.

Tam, kde je v této smlouvě podmíněno spolupůsobení objednatele „vyžádáním“ zhotovitele, rozumí se, že forma „vyžádání“ bude zvolena zápisem ve stavebním či montážním deníku s uvedením podrobností a termínu plnění spolupůsobení není-li uvedeno jinak. Termín plnění spolupůsobení nebude v rozporu s ustanoveními příslušných obecně závazných předpisů.
7. Objednatel již před uzavřením předmětné smlouvy předal zhotoviteli 1x kompletní projektovou dokumentaci stavby vč. technických podmínek, která byla součástí zadávací dokumentace.



#### XIV. PRIORITA DOKUMENTŮ

1. Smlouva o dílo tvoří shodný projev vůle účastníků této smlouvy o dílo; veškeré ustanovení smluvních dokumentů je tedy nutno vykládat především v souladu s účelem smlouvy o dílo – řádnou realizací předmětu díla. Smluvní text nechť je vykládán použitím tzv. zákonného výkladu, smluvního výkladu, logického výkladu a gramatického výkladu.
2. V případě, nedospěje-li se shora naznačenými postupy k jednoznačnému výkladu obsahu konkrétního ustanovení smlouvy o dílo, resp. budou-li některá takováto ustanovení jednotlivých konkrétních dokumentů v rozporu, je dána priorita obsahu jednotlivých dokumentů pro výklad sporného ustanovení takto:
  - a) listina smlouvy o dílo (bez příloh),
  - b) položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr) (příloha č. 2 smlouvy o dílo),
  - c) projektová dokumentace stavby (příloha č. 1 smlouvy o dílo),
  - d) harmonogram postupu prací (výstavby) (příloha č. 3 smlouvy o dílo),
  - e) veškeré další listiny, jejichž obsah zhotovitel a objednatel společně označí za součást smlouvy o dílo, nebude-li současně účastníky této smlouvy o dílo takové listině dána vyšší priorita.
3. Zhotovitel nemůže převést své nároky a závazky, práva a povinnosti ze smlouvy o dílo, a to ani z části na třetí osobu bez písemného souhlasu objednatele.
4. Celá dokumentace zhotovitele bude pod správou a v péči zhotovitele do doby, než bude převzata objednatelem. Pokud není ve smlouvě o dílo uvedeno jinak, poskytne zhotovitel správci stavby šest kopií každého dokumentu z dokumentace zhotovitele. Zhotovitel bude na staveništi uchovávat jednu kopii smlouvy o dílo, dokumentace zhotovitele a jejich změn a dalších sdělení specifikovaných smlouvou o dílo. Personál objednatele bude mít v potřebné době přístup ke všem těmto dokumentům. Tato dokumentace stavby a všechny doklady týkající se realizovaného díla nebo její změny, popřípadě jejich kopie, budou k dispozici též příslušným státním orgánům, zejména na úseku výkonu státní správy ve stavebnictví (státní stavební dohled). K dispozici bude rovněž stavební deník vedený zhotovitelem podle zvláštních předpisů a této smlouvy, do něhož je orgán státního stavebního dohledu oprávněn činit záznamy.
5. Zjistí-li zhotovitel chybu nebo závadu technické povahy nebo považuje-li za důvodný předpoklad, že k takovéto chybě nebo závadě došlo nebo by mohlo dojít v dokumentu, který byl vyhotoven pro použití při realizaci předmětu díla, oznámí zhotovitel tuto skutečnost bez zbytečného odkladu správci stavby. Technický dozor investora ke skutečnosti, oznámené zhotovitelem, zaujme stanovisko, příp. vydá zhotoviteli v tomto směru závazný pokyn.
6. Hrozí-li zpoždění realizace předmětu díla oproti stanoveným lhůtám v důsledku toho, že zhotovitel nebyl nebo nemá být v přiměřené lhůtě vydán některý nezbytný dokument, pokyn nebo informace, je zhotovitel povinen na danou situaci upozornit písemně TDI. Upozornění musí obsahovat podrobnosti o nezbytném dokumentu, pokynu nebo informaci, podrobnosti o tom, proč a kdy měl být takovýto dokument nebo pokyn či informace podány, podrobnosti o povaze a rozsahu zpoždění nebo přerušení práce, k nimž se největší pravděpodobností dojde, budou-li dokument, pokyn nebo informace zhotoviteli vydány nebo podány pozdě. Zhotovitel je v této souvislosti povinen upozornit i na jakýkoliv jiný škodlivý následek, jeho povahu a rozsah, jakož i možnosti předejít vzniku takového škodlivého následku a variantní způsoby řešení s doporučením pro objednatele optimálního postupu. Po obdržení tohoto nebo dalšího upozornění podle tohoto článku, TDI sdělí zhotoviteli závazné stanovisko.
7. Zhotovitel je nositelem autorských a dalších nehmotných práv týkajících se dokumentace zhotovitele a dalších projektových dokumentů jím (nebo z jeho pověření) vyhotovených. Obsahem závazku zhotovitele k řádné realizaci předmětu díla je i povinnost zhotovitele poskytnout objednateli bez jakéhokoliv dalšího zvláštního protiplnění (tj. bezplatně, neboť úhrada za toto plnění je součástí ceny díla) časově neomezenou, přenosnou, neexkluzivní licenci pro kopírování, užívání a sdělování obsahů dokumentů zhotovitele, včetně zhotovování a užívání jejich modifikací. Tato licence:
  - a) platí po celou dobu životnosti díla či jeho odpovídajících částí, ať již předpokládanou nebo skutečnou,



- b) opravňuje kteréhokoliv vlastníka předmětu díla nebo jeho části k užívání a sdělování obsahu dokumentů zhotovitele, jakož i dalšímu nakládání s těmito dokumenty v rozsahu oprávnění objednatele za účelem řádného užívání předmětu díla, včetně jeho případné demolice,
  - c) dovoluje užívání obsahu dokumentů zhotovitele, které jsou ve formě počítačových programů a jiného software na kterémkoliv počítači či jiném obdobném elektronickém zařízení na staveništi a dalších místech předpokládaných smlouvou o dílo, včetně výměny veškerých počítačů, eventuálně jiného odpovídajícího elektronického zařízení dodaných zhotovitelem.
8. Objednatel je nositelem autorských a dalších nehmotných práv týkajících se obsahu technických specifikací, dokumentace stavby a další dokumentace vyhotovené objednatelem. Zhotovitel je oprávněn na vlastní náklady pořizovat kopie, užívat obsah těchto dokumentů a přebírat tyto dokumenty pro účely předvídané smlouvou o dílo. Bez písemného souhlasu objednatele není zhotovitel oprávněn pořizovat kopie dokumentace objednatele, užívat tuto dokumentaci nebo sdělovat její obsah třetím osobám s výjimkou případu, kdy je to nezbytné pro řádnou realizaci předmětu díla. TDI je oprávněn (z vlastní iniciativy nebo na žádost objednatele) požádat generálního projektanta o výkon autorského dohledu nad realizací předmětu díla v zastoupení objednatele a na náklady zhotovitele tak, aby bylo dosaženo parametrů postupu realizace díla uvedených v obsahu dokumentace, která byla použita jako podklad pro stavební povolení. Zhotovitel je povinen předložit generálnímu projektantovi veškerou potřebnou dokumentaci a umožnit generálnímu projektantovi nakládání s touto dokumentací a její odpovídající využití.

## **XV. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo nebo jeho ucelenou část jako řádným a včasným dokončením a předáním objednateli, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Objednatel je povinen, ale i oprávněn řádně provedené dílo převzít. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.
2. Přejímací řízení:
  - a) zhotovitel zápisem ve stavebním deníku učiněném minimálně 7 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve objednatele k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla,
  - b) místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast technického dozoru objednatele případně autorský dozor. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své subdodavatele zejména technologické části stavby.
  - c) přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla nebo ucelené části díla objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad a nedodělků nebránící užívání a zprovoznění díla. Dílo, které není řádně ukončeno, není objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, planým právním předpisům včetně technických norem k této smlouvě,
  - d) k přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:
    - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby vč. geodetického zaměření stavby a geometrického plánu,
    - osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (tlakových, revizních a provozních),



- doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a obalů,
  - seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku,
  - zápis o průběhu a zhodnocené výsledky i případně zpracované programy individuálního a komplexního vyzkoušení a výsledky případně ve smlouvě sjednaných měření a zkoušek, resp. uvedených v případně přijatém plánu jakosti či přijatém plánu kontrol a zkoušek,
  - návrh provozního řádu ke zkušebnímu provozu,
  - protokol o zaškolení obsluhy,
  - stavební deník (deníky),
  - osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
  - zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací,
  - podkladů pro finanční vypořádání realizovaného díla,
  - uživatelské programové vybavení pro automatizaci řízení,
  - manuály pro obsluhu vizualizačního programu řídicího systému,
  - fotografie díla v jeho postupných rozhodujících etapách realizace,
  - osvědčení o jakosti stavebních dílů,
  - další doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli k vydání kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením stavebního zákona, a o které písemně požádá ve stavebním deníku nejméně 14 dnů před zahájením přejímacího řízení a další doklady potřebné pro kolaudaci a užívání díla;
  - doklad o poskytnutí záruky dle č. VIII „Platební podmínky a záruky“ této smlouvy,
- přičemž zhotovitel může tyto dokumenty a informace dodávat průběžně po částech, ale každá předložená část bude vyčerpávající do té míry, aby mohla být samostatně posouzená a schválena pověřenými osobami jako součást celého díla. Vyspecifikované doklady budou předloženy v samostatných složkách, na 1. stránce (obálce) bude vytištěn celkový obsah, u nedoložených dokladů bude uveden termín doplnění.
- Dokladová část bude předložena ve třech vyhotoveních, z nichž jedno paré bude u TDI, jedno paré bude k dispozici provoznímu úseku objednatele a jedno paré bude v archivu objednatele (obsahující originály dokumentů).
- Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

### 3. Obsah protokolu o předání a převzetí díla:

- a) údaje o zhotoviteli (subdodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců),
- b) popis díla, které je odevzdáváno,
- c) soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění,
- d) dohoda o termínu a způsobu vyklizení staveniště užívaného zhotovitelem a předání v řádném stavu, dohodu o zpřístupnění staveniště za účelem odstraňování vad a nedodělků a o způsobu převzetí odstraněných vad a nedodělků,
- e) seznam předaných dokladů,
- f) den, od kterého začne běžet záruční doba,
- g) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá,
- h) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele,
- i) nedohodnou-li smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel,



- j) protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení díla nebo ucelené části podepší zástupci smluvních stran, řádně zmocnění k veškerým úkonům v přejímacím řízení.
4. Jestliže je protokol o předání a převzetí díla nebo ucelené části řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokolu neuvede, že surčitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokolu popsal vady, nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.
5. K datu podpisu protokolu o předání a převzetí díla nebo ucelené části je dílo předáno zhotovitelem objednateli, tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení smlouvy pro předaněnou část díla.
6. Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo nebo ucelenou část převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díle nebo ucelené části, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.
7. Jestliže o to objednatel požádá zápisem ve stavebním deníku, nebo písemně na adresu sídla objednatele min. 3 dny předem, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen se zúčastnit závěrečné kontrolní prohlídky stavby.
8. Předčasné užívání stavby (nebo části stavby):
- a) umožní-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, a to i vzhledem k možnostem financování objednatele, jsou-li tyto části samy o sobě schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Smluvní strany se mohou na tomto dohodnout i dodatečně, formou dodatku ke smlouvě, není-li předávání po částech dohodnuto v jiných ustanoveních smlouvy. V dodatku ke smlouvě se stanoví i podmínky tohoto předčasného užívání ve vztahu k ostatním dosud nepřevzatým částem předmětu díla. Při předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna předchozí ustanovení období,
  - b) časově omezené povolení k předčasnému užívání stavby (nebo její části) před jejím úplným dokončením může na žádost objednatele vydat příslušný stavební úřad v souladu s § 123 stavebního zákona. Objednatel k žádosti na stavební úřad překládá dohodu o předčasném užívání stavby nebo její části se zhotovitelem obsahující souhlas zhotovitele a sjednané podmínky předčasného užívání stavby, jako:
    - popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání,
    - podmínky předčasného užívání,
    - závazek objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání,
    - závazek objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na řádné dokončení zbývajících částí díla,
  - c) zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.
9. Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam subdodavatelů nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí díla objednatelům, nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok. Zhotovitel uvede v seznamu subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny díla. V případě, že subdodavatel zhotovitele má formu akciové společnosti, předloží jako přílohu seznamu seznamu vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu. Seznam vlastníků akcií nesmí být starší 90 dní ke dni předložení seznamu subdodavatelů.



## XVI. TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

### 1. Individuální vyzkoušení:

- a) Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů (např. ventilátory, klapky, spínače apod.) v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Jestliže podle smlouvy má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za končené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny,
- b) zhotovitel je povinen oznámit objednateli zahájení individuálních zkoušek. Objednatel má právo se individuálních zkoušek zúčastnit,
- c) náklady individuálního vyzkoušení hradí zhotovitel a jsou součástí ceny díla,
- d) o provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku. Výsledky všech zkoušek podléhají schválení objednatelem, kterému je zhotovitel předloží v písemné podobě. Zkoušky nelze považovat za úspěšně provedené, dokud jejich výsledky objednatel neschválí,
- e) zhotovitel provede u jednotlivých strojů a zařízení, které jsou předmětem montáže (a také z ohledu, jestli jsou zařazeny do technologické či stavební části stavby), individuální vyzkoušení za účelem ověření správnosti, úplnosti a jakosti montáže a funkčnosti jednotlivých strojů a jejich připravenosti k provedení komplexních zkoušek, a to vč. provozního seřízení a prokázání kvality, provozní spolehlivosti a bezpečnosti provozu dodávaného zařízení,
- f) podmínkou pro zahájení těchto zkoušek je ukončení montáže příslušného provozního souboru (PS), dílčího provozního souboru (DPS), případně ucelené části dílčího provozního souboru, jež bude doloženo zejména následujícími dokumenty:
  - protokoly o provedení stavebních a tlakových zkoušek, případně dalších zkoušek v souladu s platnými normami a právními předpisy u tlakových a plynových zařízení,
  - protokoly o vyrovnání spojek, přírub apod. u točivých strojů,
  - dílčími revizními zprávami u zařízení elektro,
  - dále musí být u všech provozních souborů, dílčích provozních souborů či ucelených částí dílčích provozních souborů před zahájením těchto zkoušek vystaven protokol o ukončení montáže dle odsouhlasené projektové dokumentace,
- g) v rámci individuálního vyzkoušení budou provedeny zejména následující zkoušky:
  - ověření mechanické funkce a seřízení chodu u jednotlivých strojů a zařízení, případně souborů,
  - vyzkoušení funkce ovládání jednotlivých strojů a zařízení,
  - vyzkoušení funkce měřících okruhů souvisejících s daným technologickým zařízením,
  - nastavení a ověření funkce ochran a blokad,
  - vyzkoušení a ověření funkce řídicího systému,
- h) kritéria úspěšnosti těchto zkoušek:
  - vystavení protokolů o úspěšném provedení zkoušek mechanického chodu zařízení pro daný provozní soubor,
  - vystavení protokolů o ověření funkce jednotlivých měřících okruhů,
  - vystavení protokolů o provedení zkoušek ovládání jednotlivých strojů a souborů ve všech úrovních řízení a statickém seřízení regulačních okruhů,
  - vystavení protokolů o nastavení a vyzkoušení ochran a blokovacích podmínek jednotlivých strojů a zařízení či souborů,
- i) na základě sledování průběhu montáže a individuálních zkoušek je objednatel povinen sdělovat zhotoviteli zpravidla zápisem ve stavebním (resp. montážním) deníku stanoviska k zjištěným skutečnostem a výsledkům, která by mohla mít vliv na objednatelovo stanovisko při odevzdání a převzetí dodávky.

**2. Komplexní vyzkoušení (KV):**

- a) komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle smlouvy o dílo má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatele včas pozvat,
- b) věcným podkladem pro tuto dohodu je projektová dokumentace. Podstatnou náležitostí tohoto ujednání je shoda smluvních stan o kritériích posuzování úspěšnosti komplexního vyzkoušení,
- c) povinností zhotovitele je, že obstará na svůj náklad kvalifikované pracovníky, suroviny, energie potřebné ke komplexnímu vyzkoušení a popřípadě též pro přípravu k němu. Náklady komplexního vyzkoušení hradí zhotovitel, produkce získané komplexním vyzkoušením náleží objednateli. Zaměstnanci objednatele, příp. provozovatele po dobu komplexního vyzkoušení podléhají pokynům zhotovitele,
- d) o ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, jsou smluvní strany povinny sepsat zápis,
- e) komplexní vyzkoušení může být zahájeno pouze v případě, že individuální zkouška neprokáže vady a nedodělky jednotlivých strojů a zařízení tvořících součást díla, případně pokud drobné vady zjištěné při individuálních zkouškách byly řádně odstraněny a odstranění bylo zápisem potvrzeno,
- f) komplexním vyzkoušením, jehož provedení je povinností zhotovitele, bude v podstatě prověřena správnost řešení projektu, funkce strojů a zařízení jednotlivě i ve vzájemných funkčních vazbách, též správnost montážních prací a mechanická funkčnost provozních souborů jako provozního celku (nebo souboru zařízení zařazených do stavební části stavby),
- g) komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel zásadně to, čeho je dodané dílo – zařízení (nebo v případě dohodnutého postupného předávání – pak jeho příslušná část) schopno dosáhnout na počátku zkušebního provozu,
- h) zjištěné závady při komplexním vyzkoušení musí být odstraněny včas tak, aby nezpzdily získání rozhodnutí stavebního úřadu o povolení prozatímního užívání díla (stavby) ke zkušebnímu provozu a zahájení zkušebního provozu,
- i) komplexním vyzkoušením, jehož součástí je i jeho příprava, bude provedeno v technicky a ekonomicky zdůvodněném rozsahu:
  - příprava komplexního vyzkoušení zhotovitelem zahrnuje pro provedení KV zejména:
    - ověření potřeby, počtu a kvality provozních pracovníků,
    - ověření potřeby množství a kvality provozních hmot, energií a jiných potřebných prostředků,
    - provedení zkoušek potřebných k předběžnému ověření kvality a funkce zařízení, dále jeho zařízení (zejména při zatížení), spuštění a jiné sladování (přičemž některé zkoušky se provedou v rámci individuálního vyzkoušení),
- j) výsledky komplexního vyzkoušení podléhají schválení objednatelem, kterému je zhotovitel předloží v písemné podobě. Vyzkoušení nelze považovat za úspěšně provedené, dokud jeho výsledky objednatel neschválí,
- k) návrh rozsahu charakteru komplexního vyzkoušení zpracuje zhotovitel v programu komplexních zkoušek, zhotovením nejméně jeden měsíc před provedením komplexního vyzkoušení za předpokladu, že návrh nebyl již řešen v projektové dokumentaci stavby,
- l) komplexní vyzkoušení bude provedeno dle věcného a časového harmonogramu zpracovaného zhotovitelem a předloženého objednateli nejméně 15 dní předem. Komplexní vyzkoušení bude trvat 72 hodin nepřetržitého provozu,





- m) komplexní vyzkoušení se bude pokládat za úspěšné, jestliže zkoušené zařízení předmětného provozního souboru bylo řádně v chodu – provozu nepřetržitě po dobu 72 hodin. Vyskytnou-li se větší závady na zkoušeném zařízení z příčin na straně zhotovitele, odstraní je zhotovitel během chodu na svůj náklad,
- n) je-li předmětem, popř. součástí díla, systém řízení, musí být při komplexním vyzkoušení prokázána jeho funkce, která je nezbytná k bezpečnému komplexnímu vyzkoušení,
- o) zápis o výsledcích komplexního vyzkoušení je zhotovitelem povinen objednateli předat tři dny po úspěšném ukončení komplexního vyzkoušení, ale nejpozději tak, aby nebyl ohrožen smlouvou stanovený termín odevzdání a převzetí díla,
- p) zhotovitel je povinen objednatele k účasti na zkouškách včas, tj. nejméně 7 dnů předem pozvat. Na základě tohoto oznámení smluvní strany vzájemně překontrolují, zda jsou splněny všechny podmínky pro zahájení a průběh zkoušek. Pokud zhotovitel objednatele ke zkouškám včas nepozve, je povinen zkoušky na svůj náklad opakovat. Pokud se objednatel, kterého zhotovitel včas ke zkouškám pozval, ke zkouškám nedostaví, může zhotovitel zkoušky provést bez jeho účasti. Jestliže se však zjistí, že objednateli zabránila v účasti na zkouškách překážka, kterou nemohl odvrátit, může objednatel bez zbytečného odkladu požadovat opakování zkoušek na svůj náklad,
- q) zhotovitel provede úpravu provozních předpisů podle výsledků zkoušek a takto upravené provozní předpisy (provozní řád) předá objednateli spolu s dílem za účelem využití pro zkušební provoz. Zhotovitel odpovídá za případnou újmu vzniklou objednateli z titulu používání provozních předpisů, které mu zhotovitel poskytl,
- r) zhotovitel provede v době přípravy a průběhu komplexního vyzkoušení první zaškolení obsluhy objednatele či budoucího provozovatele.

### 3. Zkušební provoz:

- a) zkušební provoz technologického zařízení provádí, je-li tak sjednáno ve smlouvě o dílo, objednatel na převzatém díle po úspěšném komplexním vyzkoušení zhotovitelem a za součinnosti zhotovitele. Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v projektové dokumentaci,
- b) smluvní strany před zahájením zkušebního provozu upřesní dobu zahájení a délku zkušebního provozu, jakož i kritéria výsledného hodnocení, podmínky, rozsah a technicky nutnou dobu účasti zhotovitele,
- c) zkušební provoz bude zahájen nejpozději dnem rozhodnutí příslušného orgánu a uvedení ČOV do zkušebního provozu,
- d) pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v projektové dokumentaci stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně,
- e) zhotovitel je povinen při předání a převzetí díla objednateli předat i provozní řád pro zkušební provoz,
- f) účelem zkušebního provozu je dosažení stabilizovaného provozu jednotlivých provozních souborů, technologie a celé stavby,
- g) zkušební provoz bude prováděn pracovníky provozovatele pod technickým vedením a dle dispozic pracovníků zhotovitele. O povolení k zahájení zkušebního provozu požádá objednatel příslušné orgány včas,
- h) délka zkušebního provozu se předpokládá (dle projektu) v trvání dvanácti měsíců. V případě, že následné rozhodnutí vodohospodářského orgánu při kolaudaci stavby bude stanovovat lhůtu delší, bude bez zbytečného otálení přijat písemný dodatek předmětné smlouvě respektující toto stanovisko (- s dopady na termín a cenu díla),



- i) po dobu zkušebního provozu bude zhotovitel oprávněn odstraňovat vyskytnuvší se vady a provádět případná seřízení nutné k dosažení ustáleného chodu,
- j) jestliže z důvodů, za které zhotovitel neodpovídá, nemohl být zkušební provoz úspěšně dokončen ani do 12 měsíců po zahájení zkušebního provozu předmětného provozního souboru, bude zkušební provoz, pokud jde o splnění povinností zhotovitele považován za úspěšně skončený,
- k) o průběhu zkušebního provozu jsou strany povinny vést průběžně záznamy – v provozním deníku ZP vedeném provozovatelem, které si vzájemně potvrzují. V záznamech musí být zejména zachyceno každé přerušení zkušebního provozu a jeho příčiny, a to s ohledem na průběh záruční doby,
- l) výsledky zkušebního provozu z hlediska úspěšnosti jeho ukazatelů se zachytí ve zvláštním protokolu, který obě strany podepíší. V protokolu se mj. zachytí i den, od něhož počíná běžet stanovené záruční doba,
- m) povinnosti zhotovitele v době zkušebního provozu:
- seřídít technologické zařízení na předepsané provozní parametry. Dosažení plynulého ustáleného hospodárného a spolehlivého provozu daného technologického zařízení podle podmínek projektu a v souladu se smlouvou o dílo, kde jsou zejména vymezeny ukazatele úspěšnosti zkušebního provozu,
  - provést další zaškolení obsluhy provozovatele, tj. podrobně seznámit provozní pracovníky odběratele, tj. objednatele, s veškerým dodaným smontovaným a do provozu uvedeným zařízením a zajistit tak jeho spolehlivou obsluhu,
  - odstraňovat bez zbytečného odkladu vyskytnuvší se vady a nedostatky,
  - kontrolovat správnost činnosti obsluhy provozovatele (objednatele) v nepřetržitém provozu a ukládat obsluze potřebná opatření,
  - zabezpečit všechny ostatní podmínky nutné k vydání kolaudačního souhlasu a jiných povolení,
- n) povinnost objednatele v době zkušebního provozu:
- zajistit k zahájení a v celém průběhu zkušebního provozu na příslušných místech pracovištích ČOV veškeré provozní hmoty, energie, chemikálie a jiné prostředky potřebné pro nepřetržitý a plynulý provoz a předepsanou údržbu a dále zajistí příslušný počet kvalifikovaných pracovníků pro obsluhu ČOV. Objednatel odpovídá za udržování provozu předmětného díla (- stavby) pro potřeby vyzkoušení a průkazů,
  - zajistit k zahájení zkušebního provozu plné vybavení čistírny prostředky pro zajištění protipožární ochrany a bezpečnosti práce pokud tyto prostředky nejsou součástí dodávky,
  - objednatel bude neprodleně plnit veškerá opatření a pokyny zhotovitele směřující k zabezpečení řádného chodu technologického zařízení a jeho údržby. Objednatel vyhoví žádosti zhotovitele o přerušení zkušebního provozu na potřebnou dobu v nezbytně nutných případech,
  - zajistit na žádost zhotovitele odstavení potřebného zařízení za účelem nutných oprav nebo změn. Zhotovitel provede tato opatření v nejkratších technicky možných lhůtách,
  - neprodleně hlásit zhotoviteli veškeré vady zjištěné v průběhu zkušebního provozu, zvláště pak všechny zjištěné odchylky v provozu jednotlivých strojů a zařízení proti provozním předpisům a průvodní dokumentaci dodané prodávajícím,
  - vyhodnotit zkušební provoz za účasti zhotovitele,
- o) náklady na zpracování provozního řádu pro zkušební provoz a zaškolení obsluhy jsou součástí ceny díla,



- p) s ukončením zkušebního provozu přímo souvisí také provedení kolaudačního řízení a závěrečné předání a převzetí díla k užívání (resp. provozování). Toto zajišťuje objednatel.

## **XVII. VLASTNICKÁ PRÁVA, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE, POJIŠTĚNÍ**

1. Objednatel je v souladu s § 42 odst. 1 Obchodního zákoníku vlastníkem stavby. Veškeré zařízení, stroje, materiál, apod. do doby, než se stanou pevnou součástí díla tak, jak vyplývá z projektu díla, jsou ve vlastnictví zhotovitele.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle nebo ucelené části díla až do doby protokolárního předání a převzetí celého díla nebo ucelené části díla objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatel.
3. Zhotovitel se zavazuje na požádání objednatel předložit kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobené třetí osobě minimálně na pojistnou částku 10 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí objednateli.

## **XVIII. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě;
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo nebo ucelená část díla v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla nebo ucelené části díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
3. Zhotovitel odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla nebo jeho části, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (vady skryté).
4. Záruční lhůta se počítá ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla nebo ucelené části. Délka záruční doby na stavební část je 5 let. Délka záruční doby na strojně technologickou a elektrotechnickou část stavby je 2 roky.
5. Za závady vzniklé po předání a převzetí dokončeného díla v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenes odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením.
6. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
7. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
8. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
  - a) veškerá jim dodaná projektová a technická dokumentace,
  - b) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály,



- c) veškeré provedené montážní práce,
- d) veškeré poskytnuté služby,

budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

Zhotovitel rovněž poskytuje záruku, že dílo bude v souladu s plány, specifikacemi a výkresy, které připravil a dodal v průběhu provádění díla, a které byly v míře stanovené touto smlouvou objednatelem schváleny.

9. Smluvní strany se dohodly, že dva měsíce před uplynutím záruční doby provede objednatel za součinnosti zhotovitele prohlídku díla nebo ucelené části, při níž budou společně zjištěny případné vady, na něž se vztahuje záruka. Termín kontroly bude stanoven po vzájemné dohodě. Pokud se zhotovitel nezúčastní prohlídky, je objednatel oprávněn tuto provést sám.

## **XIX. REKLAMACE**

1. Jestliže objednatel zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že neodpovídají smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamace). Objednatel uvědomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
2. Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za nové části zařízení, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
3. O odstranění reklamované vady sepsají smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
4. V případě, že zhotovitel do 3 pracovních dnů nezačne odstraňování vad a tyto neodstraní v nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
5. Zhotovitel však nenese odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
6. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem ve stavebním deníku, které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, nejsou vadami. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
7. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nebyla způsobena činností zhotovitele a že se na ní nevztahuje záruční lhůta, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla jeho provozovatel nebo třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vad, vzniklé náklady.
8. V případě havárií je zhotovitel povinen na odstranění havárie nastoupit do 8 hodin od oznámení telefonem nebo e-mailem. Havárií dle této smlouvy se rozumí přerušení provozu ČOV.



## XX. SMLUVNÍ SANKCE A ÚROKY Z PRODLENÍ

### 1. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s předáním díla,
  - b) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení se zahájením nebo ukončením prací mezních termínů dle harmonogramu postupu prací,
  - c) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci převjímacího řízení díla nebo ucelené části díla nebo závěrečné kontrolní prohlídce stavby ve výši 5 000,- Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady,
  - d) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši 5 000,- Kč za každou vadu a kalendářní den prodlení s odstraněním vady,
  - e) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění havárie v záruční lhůtě ve výši 50 000,- Kč za každých započatých 24 hodin od nahlášení havárie,
  - f) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v dohodnuté lhůtě ve výši 5 000,- Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady v dohodnuté lhůtě, v takovémto případě má objednatel právo po třiceti dnech po sjednaném termínu zajistit si sám opravu ohlášené reklamační vady a provést úhradu takto zajištěné opravy prostřednictvím bankovní garance sjednané dle této smlouvy.
  - g) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu, pokud nebude řádně dodržovat své povinnosti během zkušebního provozu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ,
  - h) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu v případě, že po dobu realizace stavby nebude po celou pracovní dobu přítomna na staveništi osoba odpovědná za vedení stavby, a to za každý jednotlivý případ ve výši 50 000,- Kč,
  - i) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za včasné nevyklizení staveniště nebo dohodnuté části ve výši 5 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení,
  - j) zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu za prodlení s předáváním požadovaných zpráv, dokladů uvedených v této smlouvě nebo v zápisech z kontrolních dnů, a to za každý jednotlivý případ ve výši 20 000,- Kč,
  - k) zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu za prodlení s poskytnutím záruky dle č. VIII. „Platební podmínky a záruky“ této smlouvy ve výši 50 000,-Kč za každý den prodlení s předáním bankovní záruky,
  - l) zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu za prodlení s předáním seznamu subdodavatelů včetně případného seznamu vlastníků akcií dle čl. XV odst. 9 této smlouvy ve výši 20 000,- Kč za každý den prodlení.
  - m) zhotovitel bude povinen uhradit smluvní pokuty uvedené i v jiných ustanovením této smlouvy.
2. Splatnost smluvních pokud se sjednává na 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé straně.
  3. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy nebo zákona.
  4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.



## **XXI. Odstoupení od smlouvy**

1. Tato smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 324 obch. zák. nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran – jednostranným právním úkonem, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrhy na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.
2. Kterákoliv smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucích z předmětu smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Přičemž zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznámením se oznamující strana nezbavuje svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
4. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných částech smlouvy:
  - a) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší jak 10 (deset) kalendářních dnů,
  - b) delší jako 30ti denní prodlení zhotovitele se splněním díla,
  - c) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací nebo pravomocným stavebním povolením a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní,
  - d) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému dozoru objednatele nebo autorskému dozoru i přes písemné upozornění objednatele,
  - e) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm i přes písemné upozornění objednatele,
  - f) pravomocné ukončení insolvenčního řízení.
5. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy bez jakýchkoliv nároků Zhotovitele v případě, že se Objednateli nepodaří do 31. 07. 2014 uzavřít smlouvu o předpokládané finanční podpoře SFŽP ČR a získat Rozhodnutí o poskytnutí podpory z Operačního programu životní prostředí v potřebné výši.
6. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitelem odstoupit od smlouvy je:
  - a) prodlení objednatele s předáním staveniště a zařízení staveniště větší jak deset kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu,
  - b) prodlení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším, jak 30 dní počítaného ode dne jejich splatnosti.
7. Důsledky odstoupení od smlouvy:
  - a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouvy zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění „vyšší moci“ a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po



ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy,

- b) zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval,
- c) odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
  - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
  - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přijímací řízení“,
  - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.

8. V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XXII této smlouvy.

## **XXII. SPORY**

Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla objednatele.

## **XXIII. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY**

Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

## **XXIV. DŮVĚRNÁ POVAHA INFORMACÍ, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ**

Informace, které zhotovitel získá v průběhu provádění smluvních prací nebo v jejich souvislosti, bude považovat za informace důvěrného charakteru a bude s nimi zacházet v souladu s § 271 a násl. Obchodního zákoníku.

Výjimkou z důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a dostupné.

Zhotovitel souhlasí s uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 137/2006 Sb. a zákona č. 106/1999 Sb.



## **XXV. VYŠŠÍ MOC**

Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvalé nebo dočasné plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny.

Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.

V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla, resp. změnu dodatkem k této smlouvě.

## **XXVI. ROZHODNÉ PRÁVO**

Smluvní vztah upravený touto smlouvou se řídí a vykládá dle zákonů platných v České republice.

Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, dohodly se smluvní strany ve smyslu § 262 Obchodního zákoníku, že se tento smluvní vztah řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

## **XXVII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jimi zmocněnými za podmínky, že je platná.
2. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se předat druhé straně bez zbytečného odkladu provést jejich aktualizaci dodatkem této předmětné smlouvy.
3. Smlouva se vyhotovuje v 5-ti rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení, objednatel obdrží tři vyhotovení.





## XXVIII. PŘÍLOHY

Přílohy smlouvy o dílo:

Př. č. 1 – Projektová dokumentace stavby - samostatná příloha

Př. č. 2 – Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

Př. č. 3 – Harmonogram postupu prací

Př. č. 4 – Platební kalendář

Př. č. 5 – Seznam subdodavatelů

## XXIX. PODPISY

Objednatel

Ve Zvoli dne 28.4.2014

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Josef Najman  
Starosta obce  
Obec Zvole

Zhotovitel

V Zábřehu dne 24.4.2014

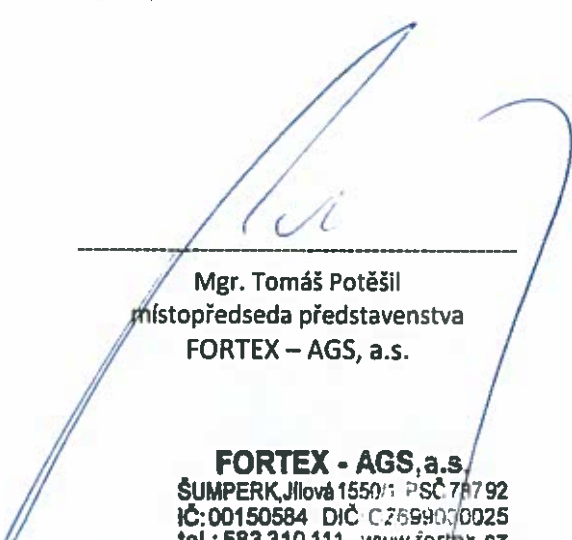
EKOZIS spol. s r.o.:

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Petr Blažek  
jednatel  
EKOZIS spol. s r.o.

**EKOZIS**

spol. s r.o. ZÁBŘEH 4  
789 01 ZÁBŘEH, Na Křtaltě 21  
IČO: 41031024 DIČ: CZ41031024

FORTEX-AGS, a.s.:

  
\_\_\_\_\_  
Mgr. Tomáš Potěšil  
místopředseda představenstva  
FORTEX – AGS, a.s.

**FORTEX - AGS, a.s.**  
ŠUMPERK, Jilová 1550/1, PSČ 787 92  
IČ: 00150584 DIČ: CZ699000025  
tel.: 583 310 111 www.fortex.cz

-3-

# Rekapitulace objektů stavby

Stavba: INTENZIFIKACE ČOV ZVOLE  
Objednatel: OBEC ZVOLE  
Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole

Datum: 4.3.2014  
Projektant: FORTEX - AGS, a s. Šumperk  
Zpracoval: Ing. Radek Červený

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH
	INTENZIFIKACE ČOV ZVOLE	8 598 330,97	0,00	1 805 649,50	10 403 980,47
1	Ostatní náklady	18 000,00	0,00	3 780,00	21 780,00
2	Vedlejší náklady	82 500,00	0,00	17 325,00	99 825,00
3	SO 01 Úprava stávajícího objektu ČOV	717 617,22	0,00	150 699,62	868 316,84
4	SO 02 Objekt aktivací a dosazovací nádrže	1 560 058,85	0,00	327 612,36	1 887 671,21
	SO 03 Propojovací potrubí	130 296,00	0,00	27 362,16	157 658,16
6	SO 04 Zpevněné plochy	107 552,80	0,00	22 586,09	130 138,89
7	SO 05 Oplocení	88 386,10	0,00	18 561,08	106 947,18
8	SO 06 Terénní úpravy	40 120,60	0,00	8 425,33	48 545,93
9	SO 07 Demolice stávající vyrovnávací nádrže	107 662,00	0,00	22 609,02	130 271,02
10	PS 01 Tstrojně technologická část ČOV	3 490 500,00	0,00	733 005,00	4 223 505,00
11	PS 02 Elektroinstalace	595 145,35	0,00	124 980,52	720 125,87
12	PS 03 Řídicí systém ČOV	229 764,00	0,00	48 250,44	278 014,44
13	PS 04 Elektroinstalace a řídicí systém podtl. st.	658 197,96	0,00	138 221,57	796 419,53
	REZERVA - 10 %	772 530,09	0,00	162 231,32	934 761,41

# Oceněný Soupis prací

Stavba: INTENZIFIKACE ČOV ZVOLE

Objekt: Ostatní náklady

Část:

Objednatel: Obec Zvole

Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Ing. Radek Červený

Datum: 4.3.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

00 Ostatní náklady

1	2	201	Velkoplošné informační panely - výroba, montáž, demontáž, dle podmínek dotace	sada	1,000	15 000,00	15 000,00
2	2	202	Trvalá pamětní deska - komplet, dodávka, montáž, dle podmínek dotace	sada	1,000	3 000,00	3 000,00

Celkem

18 000,00

# Oceněný Soupis prací

Stavba: INTENZIFIKACE ČOV ZVOLE

Objekt: Vedlejší náklady

Část:

Objednatel: Obec Zvole

Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Ing. Radek Červený

Datum: 4.3.20104

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

00 Vedlejší náklady

1	005	501	Zařízení staveniště	sada	1,000	10 000,00	10 000,00
2	005	502	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	sada	1,000	1 500,00	1 500,00
3	005	503	Zajištění provizorního provozování ČOV po dobu intenzifikace v etapách dle popisu v PD	sada	1,000	20 000,00	20 000,00
4	005	504	Uvedení ploch dotčených stavbou do původního stavu	sada	1,000	10 500,00	10 500,00
5	005	505	PD skutečného provedení	sada	1,000	5 000,00	5 000,00
6	005	506	Geodetické vytýčení stavby	sada	1,000	4 000,00	4 000,00
7	005	507	Geodetické zaměření skut provedení	sada	1,000	4 000,00	4 000,00
8	005	508	Výrobní (dodavatelská) dokumentace	sada	1,000	10 000,00	10 000,00
9	005	509	Zkouška únosnosti zásypu, sil. pláňe a podkladních vrstev a zkouška sypaniny, přesný popis PD	sada	1,000	7 500,00	7 500,00
10	005	510	Kontroly měření kvality práce vč zkoušek v akreditovaných zkušebnách	sada	1,000	10 000,00	10 000,00

**Celkem**

**82 500,00**

# Krycí list

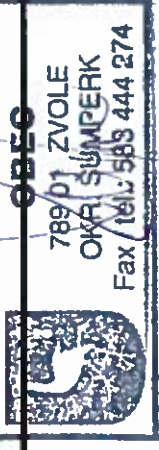
Název stavby:	Intenzifikace ČOV Zvole	Objednatel:	Obec Zvole	IČ/DIČ:	00303666/CZ00303666
Druh stavby:	SO 01 ÚPRAVA STÁV. OBJEKTU ČOV	Projektant:	Fortex - AGS, a.s. Šumperk	IČ/DIČ:	150584/CZ00150584
Lokalita:	k.ú. Zvole	Zhotovitel:	Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole	IČ/DIČ:	41031024/CZ41031024 150584/CZ00150584
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	62
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Radek Červený	Datum:	4.3.2014

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky 22 111,04	Práce přesčas		Zařízení staveniště	
	Montáž 695 506,18	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava	
PSV	Dodávky	Kulturní památka		Uzemní vlivy	
	Montáž			Provozní vlivy	
"M"	Dodávky			Ostatní	
	Montáž			NUS z rozpočtu	
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem	717 617,22	DN celkem		NUS celkem	

Základ 0%				Celkem bez DPH	717 617,22
Základ 15%				Celkem včetně DPH	868 316,84
Základ 21%	717 617,22	DPH 15%	150 699,62		
		DPH 21%			

Projektant	Objednatel	Zhotovitel:	Ing. Petr Blažek jednatel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis		



OKA ŠUMPERK  
789 01 ZVOLE  
Fax / tel: 585 444 274

OBEC  
789 01 ZVOLE  
OKA ŠUMPERK  
Fax / tel: 585 444 274

**EKOZIS**  
Spol. s r.o. ZABŘEH 4  
789 01 ZABŘEH, Na Pítlátě 21  
IČO: 41031024 DIČ: CZ 150584

4.3.2014

Poznámka:

# Oceněný Soupis prací

**Název stavby:** Intenzifikace ČOV Zvole  
**Druh stavby:** SO 01 ÚPRAVA STÁVAJ. OBJEKTU ČOV  
**Lokalita:** k.ú. Zvole  
**JKSO:**

**Objednatel:** Obec Zvole  
**Projektant:** Fortex - AGS, a.s. Šumperk  
**Zhotovitel:** Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole  
**Zpracoval:** Ing. Radek Červený

**Doba výstavby:**  
**Začátek výstavby:**  
**Konec výstavby:**  
**Zpracováno dne:** 4.3.2014

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava		
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.		Celkem	
11	115101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l ; snižování hladiny podz. vody; ; po dobu vyprázdnění nádrží; 360	h	360,00	40,00	4 453,81	129 996,19	134 450,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
<b>RTS komentář:</b> Množství měřímých jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.													
2	115101302R00		Pohotovost čerp. soupravy, výška 10 m, přítok 1000 l 15	den	15,00	70,00	0,00	1 050,00	1 050,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
<b>RTS komentář:</b> Ocaňují se všechny dry od ukončení montáže po započatí demontáže čerpací soustavy.													
3	115001101R00		Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm 50	m	50,00	220,00	4 453,81	6 546,19	11 000,00	0,01	0,35	0,01	RTS I / 2013
<b>RTS komentář:</b> Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 0,30 m													
4	115001002VD		Čerpací studna vrtaná, vystrojena, DN 500 mm, H=6m ; zřízení a odsíranění; ; pro snižování hladiny; ; podzemní vody po dobu; ; vyprázdnění nádrží; 4	kus	4,00	27 000,00	0,00	108 000,00	108 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>RTS komentář:</b> V poloze není kalkulován poplatek za skládku pro vybouranou suť. Tyto náklady se oceňují individuálně podle místních podmínek. Orientační hmotnost vybouraných konstrukcí je 0,100 t/kus konstrukce.													
31	317100012RA0		Dodatečná montáž překladu, otvor šířky do 180 cm ; pro nové vstupní dveře O/1; 1	kus	1,00	1 886,00	670,93	1 215,07	1 886,00	0,10	0,10	0,10	RTS I / 2013
<b>Záti nosné a volné</b>													
311	311238001VD		Dozdívka z cihel keramických tl 400 mm ; dodávka a montáž - komplet; ; dozdní proužek po vybouraných dveřích; ; včetně vnitřní a vnější omítky; 3,5	m2	3,50	2 480,00	0,00	8 680,00	8 680,00	0,80	0,80	2,80	2,80
<b>Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů</b>													
38	389000999VD		Předeepsané zkoušky k sanačním pracem - komplet ; vizuální kontrola, akustické trasování; ; stanovení pevnosti v tahu; 1,00	soubor	1,00	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							<b>0,00</b>	<b>320 598,75</b>	<b>320 598,75</b>	<b>56,96</b>	<b>56,96</b>	<b>56,96</b>	<b>56,96</b>

8	431001111VD	1 B/1 - Venkovní betonové schodiště s rampou - komplet	m3	4 000,00	0,00	50 760,00	2,40	50 760,00	30,46
		;povrchových vrstev; ;zkouška přidrženosti odtrhovou zkouškou; ;zkouška flouštky nátěru...; ;přesný popis dle PD;							
		;beton C30/37 - gletovaný; ;výztuž sv. síť 150/150/8; ;podkladní beton ;hutiný pískový podsyp; ;včetně zemních prací - komplet; ;včetně odvozu a uložení; ;na skládku vyl. kubatury; ;včetně bednění; ;včetně všech souvisejících prací; 1*(4,9*1,2+1,9*0,6*0,5) 1*1,8*1,8 1,8*0,37*(1,35+1,5+1,65)							
9	431001112VD	B/2 - Úkapové jímk	soubor	3 100,00	0,00	6 200,00	1,00	6 200,00	2,00
		;dodávka a montáž - komplet; ;včetně zemních prací; ;včetně odvozu a uložení; ;na skládku vyl. kubatury; ;včetně všech souvisejících prací;							
10	381001113VD	B/3 - Spádový beton - komplet	m3	2 300,00	0,00	12 006,00	2,50	12 006,00	13,05
		;Spádový beton kalových; ;jímek a denitr. nádrží; ;dodávka a montáž - komplet; ;C 30/37, včetně bednění; 0.5*0.3*4*2.5 0.5*0.3*4*4.4 0.5*0.3*8*0.9							
11	381001115VD	B/4 - výplňový beton	m3	2 200,00	0,00	9 812,00	2,50	9 812,00	11,15
		;výplňový beton rozdělovacího objektu; dodávka a montáž - komplet; 1.2*1.2*3.1							
12	388001011VD	Sanace betonu krok 1 - předúprava	m2	373,00	0,00	12 566,37	0,00	12 566,37	0,00
		;mechanické odsíranění; ;a odsekání narušeného; ;zkorodovaného betonu; ;včetně likvidace; ;odvoz a poplatek; ;za skládku; ;nádrže 1-02; ;1-03, 1-04, 1-05; ;odhad 5% celkového;							





116,57

76	Konstrukce				0,00	32 600,00	32 600,00	0,00
20	768000111VD	Nové vstupní plastové dveře - komplet	kus		1,00	22 000,00	22 000,00	0,00
		;ozn OV/;			0,00			0,00
		;1200/1970. včetně zárubně;			0,00			0,00
		;dodávka a montáž;			0,00			0,00
21	998768201VD	Přesunhmot pro plast. výrobky v objektech v do 6m	%		1,00	40,00	10 600,00	0,00
		265,00			265,00			0,00
22	771000003VD	Podlahy z dlaždic	m2		3,58	700,00	3 726,00	0,00
		;oprava podlahy keramické, rezné, lepené			0,00			0,00
		;dodávka a montáž - komplet;			0,00			0,00
		;včetně dodávky dlaždic a tmelu;			0,00			0,00
		;místnost č. 13 a 14;			0,00			0,00
		;odhad 20% plochy;			3,58			
		0.2*17.9			30,50			
23	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	%		30,50	40,00	1 220,00	0,00
		30,5						0,00
24	776511820R00	Podlahy povlakové	m2		3 052,99	2 736,01	5 799,00	0,03
		Odstranění PVC podlah lepených s podložkou			70,00	0,00	455,00	0,00
		;místnost č. 12;			6,50			0,01
		6,5						
25	776421100R00	Lepení podlahových soklíků z měkčeného PVC	m		20,00	44,87	141,13	0,00
		9,3						0,00
26	28300111VD	Soklík PVC	m		20,00	186,00	186,00	0,00
		9,3						
27	776521100R00	Lepení povlakových podlah z pásů PVC	m2		110,00	333,65	381,35	0,00
		;místnost č. 12;			6,50			0,00
		6,5						
28	28412306	Podlahovina PVC A II. 2 mm	m2		370,00	2 405,00	0,00	0,02
		6,5						0,02
29	776994111R00	RTS komentář: Homogenní, objektivá krytina povrch. PUR ošetřený oblastí použití: 34 - 43 balení: role 20 m	m		60,00	93,47	218,53	0,00
		6,5*0,8			5,20			0,00
		Svařování povlakových podlah z pásů nebo čtverců			5,20			0,00
30	998776201R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	%		40,00	0,00	1 540,00	0,00
		38,5						0,00
31	783592000R00	Nátěr Natéry	m2		2 005,06	9 154,54	11 159,60	0,03
		Nátěr vodou řed. klempíř. konstrukcí Z + 2 x			9,00	98,40	81,60	0,00
		20						0,01
32	783001113VD	Očištění a odrezivění klempířských konstrukcí	m2		13,00	0,00	260,00	0,00
		20						
33	783710020RAB	Nátěr tesací konstrukcí lazurovacím lakem	m2		60,00	938,59	1 161,41	0,01
		;dvojnásobný;			0,00			0,01
		;viditelné prvky krovu;			0,00			0,01
		;včetně podbití;			35,00			0,00
		35						
34	783001114VD	Očištění a odrezivění zámečnických konstrukcí	m2		60,00	0,00	1 630,80	0,00





52	998777102R00	Presun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	t	10,00	0,00	695,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
		<i>;mísnost č. 1;</i>							
		6,50							
		69,50							
		69,50							
53	H96 968083012R00	Bourání konstrukcí Vybourání plastových prosklených dveří pl.nad 2 m2	m2	120,00	66,94	353,06	420,00	0,00	0,00
		3,50							
		3,50							
		12,70							
		60 345,20							
54	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC	m3	300,00	15,72	338,28	354,00	1,95	2,30
		<i>;vybourání otvoru pro;</i>							
		1,18							
		0,00							
		<i>;osazení nových vstupních;</i>							
		0,00							
		<i>;dveří O/1;</i>							
		0,00							
		1,18							
		0,4*2,1*1,4							
55	96104411R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	600,00	0,00	3 120,00	3 120,00	2,00	10,40
		<i>;demolice stávajících schodů;</i>							
		5,20							
		0,00							
		<i>;před stáv. vstupem;</i>							
		5,20							
56	952000002VD	Vrtání otvorů	soubor	50 000,00	0,00	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00
		<i>;bourání a vrtání;</i>							
		1,00							
		0,00							
		<i>;nových otvorů;</i>							
		0,00							
		<i>;zabetonování utěsnění;</i>							
		0,00							
		<i>;stavajících nepořítebných;</i>							
		0,00							
		<i>;a nových po montáži;</i>							
		0,00							
		<i>;technologie;</i>							
		0,00							
		<i>;včetně dodávky segmentového těsnění;</i>							
		0,00							
		<i>;přesný popis dle PD;</i>							
		1,00							
57	97908111R00	Odvoz suť a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	100,00	0,00	1 280,00	1 280,00	0,00	0,00
		12,8							
58	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	6,00	0,00	1 075,20	1 075,20	0,00	0,00
		<i>;skládka 15 km;</i>							
		14*12,8							
59	97908211R00	Vnitrostaveništní doprava suť do 10 m	t	150,00	0,00	1 920,00	1 920,00	0,00	0,00
		12,8							
60	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suť za dalších 5 m	t	20,00	0,00	256,00	256,00	0,00	0,00
		12,8							
61	979000002VD	Poplatek za skládku - suť	t	150,00	0,00	1 920,00	1 920,00	0,00	0,00
		12,8							
62	H99 99928111R00	Ostatní přesuny hmot Presun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	40,00	0,00	2 648,40	2 648,40	0,00	0,00
		66,21							
		66,21							
<b>Celkem:</b>									<b>717 617,22</b>

Poznámka:

# Krycí list

Název stavby:	Intenzifikace ČOV Zvole	Objednatel:	Obec Zvole	IČ/DIČ:	003036666/CZ00303666
Druh stavby:	SO 02 Objekt AN a DN	Projektant:	Fortex - AGS, a.s. Šumperk	IČ/DIČ:	150584/CZ00150584
Lokalita:	k.ú. Zvole	Zhotovitel:	Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV	IČ/DIČ:	41031024/CZ41031024 150584/CZ00150584
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	32
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Radek Červený	Datum:	4.3.2014

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky Montáž	6 019,57 1 554 039,28	Práce přesčas Bez pevné podl.	Zařízení staveniště Mimostav. doprava	
PSV	Dodávky Montáž		Kulturní památka	Územní vlivy Provozní vlivy	
"M"	Dodávky Montáž			Ostatní NUS z rozpočtu	
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem		1 560 058,85	DN celkem		NUS celkem

Základ 0%					
Základ 15%					Celkem bez DPH 1 560 058,85
Základ 21%		1 560 058,85		327 612,36	Celkem včetně DPH 1 887 671,21

Projektant	 OKR, ŠUMPERK Fax/telek: 583 444 274	Zhotovitel:	Ing. Petr Blažek jednatel 
Datum, razítko a podpis		Datum, razítko a podpis	4.3.2014

**EKOZIS**

spol. s r.o. ZÁBŘEH  
789 01 ZÁBŘEH, Na Křížě 2  
IČO: 41031024 DIČ: CZ41031024

# Oceněný Soutěžní Práci

<b>Název stavby:</b>		<b>Intenzifikace ČOV Zvole</b>		<b>Doba výstavby:</b>		Obec Zvole	
<b>Druh stavby:</b>		SO 02 Objekt AN a DN		<b>Začátek výstavby:</b>		Fortex - AGS, a.s. Šumperk	
<b>Lokalita:</b>		k.ú. Zvole		<b>Konec výstavby:</b>		Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole	
<b>JKSO:</b>				<b>Zpracováno dne:</b>		4.3.2014 Zpracoval: Ing. Radek Červený	

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava		
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.		Celkem	
<b>11 Přípravné a příslušené práce</b>													
1	115101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l 45*24	hod	1 080,00 1 080,00	40,00	0,00	43 200,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2013	
<i>RTS komentář: Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.</i>													
2	115101302R00		Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 1000 l 45	den	45,00 45,00	70,00	0,00	3 150,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2013	
<i>RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.</i>													
3	115001002VD	4	Čerpací studna vrtaná, vystrojena, DN 500 mm, H=10,0 m	kus	4,00 4,00	27 000,00	0,00	108 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	115001004VD	50	Přivedení vody potrubím DN 100	m	50,00 50,00	220,00	0,00	11 000,00	0,00	0,01	0,35	0,35	
5	115001001VD		Zřízení a odstranění studny pro čerpání ze dna výkopu ;čerpací studna prům. 0,8 m; ;hloubka 1 m; 1	kus	1,00 0,00 0,00 1,00	6 000,00	0,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>13 Hloubené výkopávky</b>													
6	131101111R00		Hloubení nezapaž. jam hor.2 do 100 m3, STROJNÉ ;objekt AN a DN; 17*8.95*0.8	m3	121,72 121,72	200,00	0,00	24 344,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
<i>RTS komentář: Položka obsahuje hloubení jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění nypadel políšťáků, udržování pracoviště a ochranu výkopistiště proti srážkové vodě z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odsíranění kofenů ve výkopisti, odstranění napadávek, urovňání dna výkopu.</i>													
7	131101111R00		Hloubení nezapaž. jam hor.2 do 100 m3, STROJNÉ ;základ nádrže flokulantu; 4,38*4,38*0,98	m3	18,80 0,00 18,80	200,00	0,00	3 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
<i>RTS komentář: Položka obsahuje hloubení jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění nypadel políšťáků, udržování pracoviště a ochranu výkopistiště proti srážkové vodě z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odsíranění kofenů ve výkopisti, odstranění napadávek, urovňání dna výkopu.</i>													
8	131101202R00		Hloubení zapažených jam v hor.2 do 1000 m3 ;25% celkového výkopku; 0,25*16.6*8.4*3.75	m3	130,73 130,73	80,00	0,00	10 458,40	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
9	131201202R00		Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3 ;75% výkopku; 0,75*16.6*8.4*3.75	m3	392,18 392,18	100,00	0,00	39 218,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2013

10	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3 ;30% z podílu hor. 3; 0.3*392.18	m3	117,65 0,00 117,65	10,00	0,00	1 176,50	1 176,50	0,00	0,00	RTS I / 2013
RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížena celková výkon stroje.											
11	161101103R00	<b>Přemístění výkopku</b> Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m 121.72+13.73+392.18+18,8	m3	546,43 546,43	20,00	0,00	10 928,60	51 249,80	0,00	0,00	RTS I / 2013
RTS komentář: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku Platí pro hloubky výkopu do 4 - 6 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 24 % objemu do 10000 m3 12 % objemu nad 10000 m3 4 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 60 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 12 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3											
12	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m ;na meuiskládku; ;zemina pro zásyp; ;a deficit násypů SO 07; ;jam; 316,51+76,12 316,51	m3	709,14 0,00 0,00 0,00 392,63 316,51	20,00	0,00	14 182,80	14 182,80	0,00	0,00	RTS I / 2013
13	162701105R00	;zpět pro sásep SO 02; Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m ;vytlačená kubatura; ;skládku; 546,63-316,51-76,12	m3	154,00 0,00 0,00 154,00	100,00	0,00	15 400,00	15 400,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
14	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km ;skládku; ;celkem 15 km; 5*154	m3	770,00 0,00 0,00 770,00	10,00	0,00	7 700,00	7 700,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
15	167101102R00	RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další i započalý 1 km nad 10 km. Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 ;zemina pro zásyp; 303,84	m3	303,84 0,00 303,84	10,00	0,00	3 038,40	3 038,40	0,00	0,00	RTS I / 2013
16	174101101R00	<b>Konstruktivní ze.zemín</b> Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 121.72+130.73+392.18 -16.6*8.4*0.2 -6.4*13.1*0.5 -1.5*1.8*0.5 -12.6*5.9*3.5 -1.5*1.8*3.5 ;základ nádrže flokulantu; 18,8-6,125	m3	316,51 644,63 -27,89 -41,92 -1,35 -260,19 -9,45 0,00 12,68	25,00	0,00	7 912,75	30 284,55	0,00	0,00	RTS I / 2013
17	171201201R00	RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. Uložení sypaniny na skládku 94,12	m3	94,12 94,12	15,00	0,00	1 411,80	1 411,80	0,00	0,00	RTS I / 2013
18	16200002VD	RTS komentář: Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. Poplatek za skládku - zemina 154.12*1.7	t	262,00 262,00	80,00	0,00	20 960,00	20 960,00	0,00	0,00	

19	212VD	<b>Úprava podloží a zákl. spáry</b>											
	212001111VD	Drenáž DN 100 - komplet ;výkop pod úrovní hlavního výkopu; ;včetně likvidace výkopku; ;montáž a dodávka; ;drenáž. potrubí DN100; ;obsyp potrubí štěrkem; 45,5	m	45,50	320,00	0,00	14 560,00	14 560,00	0,03	1,37			
				0,00		0,00	14 560,00	14 560,00	0,03	1,37			
20	231VD	<b>Štětové stěny</b>											
	231001001VD	Stěna ze štětovnic ocelových - komplet ;nasražení a zabíraní; ;štětovnic; ;včetně svařování. řezání...; ;včetně dodávky; ;ocelových štětovnic; ;včetně rozpěrných; ;rámu a kotvení; ;včetně všech souvisejících; ;práci; 2*(16.635*8.435)*7.5	m2	376,05	1 000,00	0,00	376 050,00	376 050,00	0,08	30,08			
				0,00		0,00	376 050,00	376 050,00	0,08	30,08			
21	27	<b>Základy</b>											
	27157111R00	Polštář základu ze štěrkoplisku tříděného 16.6*8.4*0.2 ;základ nádrže flokulantu; 3,8*3,8*0,2	m3	30,78	300,00	6 014,61	3 219,39	9 234,00	1,94	59,70			
				27,89		0,00	3 219,39	9 234,00	1,94	59,70			
				2,89									
22	381VD	<b>Kompletní konstrukce</b>											
	381001111VD	Železobetonové konstrukce - komplet ;pohledový beton - komplet; ;C30/37-XA2-XC2; ;včetně vyztuže 10505(R); ;včetně betonu, bednění, lešení; ;všech pomocných konstrukcí; ;dno; 0.5*(13.6*6.9+1.5*2.85) ;stěny; 2*0.45*12.6*4.75 2*0.4*5.0*4.75 2*0.3*1.5*4.75 1*0.3*1.2*4.75	m3	127,92	5 300,00	0,00	756 997,00	756 997,00	2,60	332,59			
				0,00		0,00	756 997,00	756 997,00	2,60	332,59			
				0,00		0,00							
				0,00		0,00							
				0,00		0,00							
				49,06		0,00							
				0,00		0,00							
				53,87		0,00							
				19,00		0,00							
				4,28		0,00							
				1,71		0,00							
				11,26		0,00							
				0,00		0,00							
				0,00		0,00							
				0,00		0,00							
				10,01		0,00							
				0,47		0,00							
				0,78		0,00							
				3,89		0,00							
23	381001112VD	Podkladní beton - komplet ;beton C 12/15; ;včetně betonu, bednění; ;ostatních pomocných k-cí - komplet; 13.9*7.2*0.1 1.5*3.15*0.1 2,8*2,8*0,1	m3	2 100,00	2 100,00	0,00	23 646,00	23 646,00	2,50	28,15			
				0,00		0,00	23 646,00	23 646,00	2,50	28,15			
24	381001113VD	Výplňový, spádový beton - komplet	m3	2 300,00	2 300,00	0,00	8 947,00	8 947,00	2,50	9,73			
				0,00		0,00	8 947,00	8 947,00	2,50	9,73			



25	381001122VD	ŽB deska základu nádrže flokulantu	m3	5 300,00	0,00	9 964,00	9 964,00	2,50	4,70
		:beton C 30/37 - XA2;							
		:výplň čerpací jímky kalu;							
		:dodávka a montáž - komplet;							
		1,2*1,2*2,7							
		:dodávka a montáž - komplet;							
		:il. 300 mm, beton C30/37;							
		:vyztužen 2x sítí 150/8-150/8;							
		:včetně bednění;							
		:včetně všech souvisejících prací;							
		2,5*2,5*0,3							
26	381001123VD	Betonový blok základu nádrže flokulantu	m3	5 300,00	0,00	36 464,00	36 464,00	2,50	17,20
		:dodávka a montáž - komplet;							
		:proslý beton C30/37;							
		:včetně bednění;							
		:včetně všech souvisejících prací;							
		2,5*2,5*1,1							
27	767000002VD	<b>Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b>	m	430,00	0,00	14 336,20	14 336,20	0,00	0,00
		Ocelové zábradlí - komplet							
		:označení Z/1;							
		:dodávka a montáž - komplet;							
		:pozink. celk. hm. 138 kg;							
		:včetně zednického osazení;							
		33,34							
28	952000002VD	<b>Různé dokončovací konstrukce</b>	soubor	25 000,00	0,00	25 000,00	25 000,00	0,00	0,00
		Vrtání vstupů ve stěnách včetně utěsnění - komplet							
		:vrtání a bourání vstupů pro technologii;							
		:másladné utěsnění;							
		:včetně dodávky segment. těsnění;							
		:dle PD;							
		1							
29	93390111R00	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3	m3	40,00	0,00	9 440,00	9 440,00	0,00	0,00
		11.8*5*4							
30	952901400VD	Zednická výpomoc - technologie, elektro	soubor	10 500,00	0,00	10 500,00	10 500,00	0,00	0,00
		1							
31	95290141R00	Vyčištění ostatních objektů	m2	40,00	4,96	2 412,64	2 417,60	0,00	0,00
		11.8*5*1.2*1.2							
		RTS komentář: Položka je určena pro vyčištění ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zamezení podlah, oprášení stěn a výplň otvorů. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem budovy. Výška podlaží nerozhoduje. Položka							
32	H14	<b>Nádrže a jímky čistíren vod a ostatní pozemní nádrže, jímky, zásobníky, jámy</b>	t	20,00	0,00	9 682,80	9 682,80	0,00	0,00
		998144471R00 Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m							
		484,14							
		RTS komentář: Položka je určena pro zásobníky a jámy pozemní (mimo zemědělské) se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných a s nosnou konstrukcí zakrytí montovanou betonovou.							
<b>Celkem:</b>									<b>1 560 058,85</b>

# Krycí list

Název stavby:	Intenzifikace ČOV Zvole	Objednatel:	Obec Zvole	IČ/DIČ:	00303666/CZ00303666
Druh stavby:	SO 03 Propojovací potrubí	Projektant:	Fortex - AGS, a.s. Šumperk	IČ/DIČ:	150584/CZ00150584
Lokalita:	k.ú. Zvole	Zhotovitel:	Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV	IČ/DIČ:	41031024/CZ41031024 150584/CZ00150584
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	8
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Radek Červený	Datum:	4.3.2014

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky	39 505,76	Práce přesčas		Zařízení staveniště
	Montáž	90 790,24	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava
PSV	Dodávky		Kulturní památka		Uzemní vlivy
	Montáž				Provozní vlivy
"M"	Dodávky				Ostatní
	Montáž				NUS z rozpočtu
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem	130 296,00	DN celkem			NUS celkem

Základ 0%					
Základ 15%		DPH 15%		Celkem bez DPH	130 296,00
Základ 21%	130 296,00	DPH 21%	27 362,16	Celkem včetně DPH	157 658,16

Projektant		Zhotovitel:	Ing. Petr Blažek jednatel
Datum, razítko a podpis			4.3.2014

**EKOZIS**  
 spol. s r.o. ZÁBŘEH  
 789 01 ZÁBŘEH Na Křížné 2\*  
 IČO: 41031024 DIČ: CZ41031024

Poznámka:

# Oceněný Soupis prací

Název stavby:		Intenzifikace ČOV Zvole				Objednatel: Obec Zvole				
Druh stavby:		SO 03 Propojovací potrubí				Projektant: Fortex - AGS, a.s. Šumperk				
Lokalita:		k.ú. Zvole				Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole				
JKSO:		Zpracováno dne: 4.3.2014				Zpracoval: Ing. Radek Červený				
Doba výstavby:		Začátek výstavby:				Konec výstavby:				
M.j.		Množství		Jednot. cena (Kč)		Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		
C		Zkrácený popis / Varianta Rozměry		Jednot. cena (Kč)		Celkem		Celkem		
1		Zemní práce		0,00		5 310,00		0,00		
1	100000001VD	Zemní práce pro potrubí PVC, PE - komplet ;výkop. zásyp. lože; ;a obsyp potrubí štěrkopískem; ;včetně příp. pažení; ;uložení vyřta. kubatury do násypů; ;včetně všech souvisejících prací; 53,1		53,10	100,00	5 310,00	5 310,00	0,00	0,00	
2		Z.plast.hmot		0,00		11 286,00		0,36		
2	871365221VD	Kanalizační potrubí PVC DN200, SN8 - komplet ;dodávka a montáž - komplet; 51,3		51,30	220,00	11 286,00	11 286,00	0,01	0,36	
3		Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení		39 505,76		5 728,24		63,45		
3	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15 m3 ;obetonování potrubí; ;odtoku z ČOV; 53.1*0.525*0.995 -53.1*0.125*0.125*3.14		25,13	1 800,00	39 505,76	45 234,00	2,53	63,45	
RTS komentář: Položka je určena pro obetonování potrubí v olevněném výkopu, pro práce ve štolě se k poloze používá příplatek 89962-3192. Obetonování zdíva stok ve štolě se oceňuje položkami 35931 Výplň za rubem cihelného zdíva stok části A 03 tohoto sborníku.										
4		Ostatní konstrukce		0,00		67 162,00		1,50		
4	891001121VD	Výustní objekt - komplet ;oprava a doplnění; ;stávajícího výustního objektu; ;výmena koncové klapky; ;DN 200 - dodávka a montáž; ;komplet; 1		1,00	23 000,00	67 162,00	23 000,00	1,50	1,50	
5		Sachta revizní beton z prefa dílů - komplet ;Sachty Š1, Š2 a Š3; ;Š2 upravit pro odběr vzorků; ;Š3 upravit pro osazení;		3,00	7 700,00	0,00	23 100,00	23 100,00	0,00	0,00

6	89200111VD	Zkouška vodotěsnosti kanal. potrubí DN 200 ;včetně zabezpečení konců; ;a zabezpečení média pro zkoušku; ;včetně zkoušky šachet; 53,10	m	20,00	0,00	1 062,00	1 062,00	0,00	0,00
7	95100000VD	Čerpání splašků po dobu výstavby ;provizorní čerpání splašků; ;do hotového SO 02; ;po dobu stavebních; ;a technologických; ;úprav SO 01; ;včetně zřízení; ;provizorního výtlaku; ;předpoklad čerpání 20 dní; 1	soubor	20 000,00	0,00	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00
	<b>H27</b>	<b>Vedení trubní čásková a přípojná</b>		<b>0,00</b>	<b>1 304,00</b>	<b>1 304,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, olevř. výkop 65,2	t	20,00	0,00	1 304,00	1 304,00	0,00	0,00

RTS komentář: Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaninátových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m<sup>2</sup> + 1,30 m<sup>2</sup>/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.

Celkem: 130 296,00

Poznámka:

# Krycí list

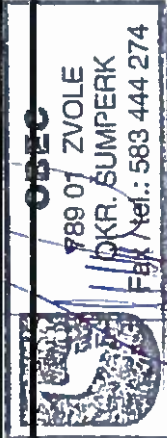
Název stavby:	Intenzifikace ČOV Zvole	Objednatel:	Obec Zvole	IČ/DIČ:	00303666/CZ00303666
Druh stavby:	SO 04 Zpevněné plochy	Projektant:	Fortex - AGS, a.s. Šumperk	IČ/DIČ:	150584/CZ00150584
Lokalita:	k.ú. Zvole	Zhotovitel:	Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV	IČ/DIČ:	41031024/CZ41031024 150584/CZ00150584
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	13
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Radek Červený	Datum:	4.3.2014

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplnkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky	69 217,44	Práce přesčas		Zařízení staveniště
	Montáž	38 335,36	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava
PSV	Dodávky		Kulturní památka		Územní vlivy
	Montáž				Provozní vlivy
"M"	Dodávky				Ostatní
	Montáž				NUS z rozpočtu
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem		107 552,80	DN celkem		NUS celkem

Základ 0%					
Základ 15%					
Základ 21%		107 552,80	DPH 15%	22 586,09	Celkem bez DPH 107 552,80
			DPH 21%		Celkem včetně DPH 130 138,89

Projektant		Zhotovitel:	Ing. Petr Blažek jednatel
Datum, razítko a podpis			



28.4.2014

Datum, razítko a podpis

# Oceněný Soupis prací

Název stavby: Intenzifikace ČOV Zvole

Doba výstavby:

Objednatel: Obec Zvole

Druh stavby: SO 04 Zpevněné plochy

Zatátek výstavby:

Projektant: Fortex - AGS, a.s. Šumperk

Lokalita: k.ú. Zvole

Konec výstavby:

Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole

JKSO:

Zpracováno dne: 4.3.2014

Zpracoval: Ing. Radek Červený

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Canová soustava	
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.		Celkem
1	56485111	R00	Podkladní vrstva komunikací a zpevněných ploch Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm ;frakce 0-63; 50,5	m2	50,50	65,00	2 762,83	3 981,84	28 791,50	0,28	14,14	RTS I / 2013
2	56485111	R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm ;frakce 0-32; 96,0	m2	96,00	65,00	5 252,11	987,89	6 240,00	0,28	26,87	RTS I / 2013
3	56486111	R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm ;frakce 32-63; 50,5	m2	50,50	78,00	3 380,91	558,09	3 939,00	0,37	18,73	RTS I / 2013
4	56514121	R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+ ,nad 3 m,tl.6 cm 43,8	m2	43,80	350,00	13 413,81	1 916,19	15 330,00	0,16	6,93	RTS I / 2013
5	57711212	R00	Kryty štěrkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š.nad 3 m, tl.4 cm 50,5	m2	50,50	550,00	25 515,18	2 259,82	27 775,00	0,10	5,24	RTS I / 2013
6	57321111	R00	Posťik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 50,5	m2	50,50	35,00	1 624,24	143,26	1 767,50	0,00	0,03	RTS I / 2013
7	59624504	R00	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do MC tl. 5 cm ;přídlažba; 6,53	m2	6,53	200,00	580,42	725,58	1 306,00	0,15	0,98	RTS I / 2013
8	59216211	A	RTS komentář: V položce jsou zakaikulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakaikulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%. Přídlažba silniční nízká ABK 50/25/8 bílá 53	kus	53,00	56,00	2 968,00	0,00	2 968,00	0,02	1,22	RTS I / 2013
9	59621502	R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do dítě tl. 3 cm ;chodníky; ;bez prořezů; 96,0	m2	96,00	200,00	2 583,94	16 616,06	19 200,00	0,06	5,32	RTS I / 2013
10	59245140		RTS komentář: V položce jsou zakaikulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakaikulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%. Dlažba zámková tl 60 mm ;chodníky;	m2	96,00	116,00	11 136,00	0,00	11 136,00	0,15	14,21	RTS I / 2013

11	91100113VD	96,0 Chodníkový betonový obrubník - komplet ; dodávka amonitáž - komplet; ; včetně betonového lože s opěrou; ; z beton C30/34-XA4; 69	m	96,00	180,00	0,00	12 420,00	12 420,00	0,20	13,80
	<b>H22</b>	<b>Komunikace pozemní a letišť</b>				<b>0,00</b>	<b>2 188,80</b>	<b>2 188,80</b>		<b>0,00</b>
12	99822511R00	45,05 Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	45,05	20,00	0,00	901,00	901,00	0,00	0,00 RTS I / 2013
13	998223011R00	64,39 Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t	64,39	20,00	0,00	1 287,80	1 287,80	0,00	0,00 RTS I / 2013
									<b>Calkem:</b>	<b>107 552,80</b>



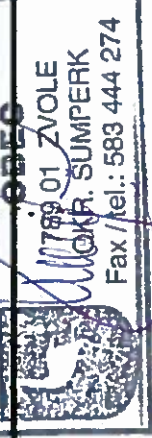
# Krycí list

Název stavby:	Intenzifikace ČOV Zvole	Objednatel:	Obec Zvole	IČ/DIČ:	00303666/CZ00303666
Druh stavby:	SO 06 Oplocení	Projektant:	Fortex - AGS, a.s. Šumperk	IČ/DIČ:	150584/CZ00150584
Lokalita:	k.ú. Zvole	Zhotovitel:	Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole	IČ/DIČ:	41031024/CZ41031024 150584/CZ00150584
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	14
JKSO:		Zpracoval:	ing. Radek Červený	Datum:	4.3.2014

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplnkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky	3 751,17	Práce přesčas		Zařízení staveniště
	Montáž	84 634,93	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava
PSV	Dodávky		Kulturní památka		Územní vlivy
	Montáž				Provozní vlivy
"M"	Dodávky				Ostatní
	Montáž				NUS z rozpočtu
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem	88 386,10	DN celkem			NUS celkem

Základ 0%					
Základ 15%					Celkem bez DPH 88 386,10
Základ 21%	88 386,10	DPH 15%	18 561,08	DPH 21%	Celkem včetně DPH 106 947,18

Projektant		Zhotovitel:	Ing. Petr Blažek jednatel
Datum, razítko a podpis			4.3.2014

OBEC  
789 01 ZVOLE  
OKR. ŠUMPERK  
Fax / tel.: 583 444 274

Datum, razítko a podpis 28.4.2014

spol. s r.o. ZABŘEH  
789 01 ZABŘEH, Na Kříži 21  
IČO: 41031024 DIČ: CZ41031024



# Oceněný Soupis prací

Název stavby:		Intenzifikace ČOV Zvole		Objednatel: Obec Zvole						
Druh stavby:		SO 06 Oplocení		Projektant: Fortex - AGS, a.s. Šumperk						
Lokalita:		k.ú. Zvole		Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole						
JKSO:		Zpracováno dne: 4.3.2014		Zpracoval: Ing. Radek Červený						
Doba výstavby:		Začátek výstavby:		Konec výstavby:						
M.j.		Množství		Jednot. cena (Kč)						
Zkrácený popis / Varianta		Dodávka		Celkem						
Rozměry		Montáž		Jednot. Celkem						
Hloubené výkopávky		0,00		3 072,00						
1	133201101R00	Hloubení šachet v hor. 3 do 100 m3	m3	3,84	800,00	3 072,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
		;sloupky;		0,00						
		0,25*0,35*0,85*26		1,93						
		;vzpěry;		0,00						
		0,25*0,5*0,85*10		1,06						
		;sloupky brány;		0,00						
		0,65*0,65*1*2		0,85						
		RTS komentář: V poloze je kalkulováno i svislé přemístění výkopku.								
2	162701105R00	Přemístění výkopku	m3	3,84	140,00	537,60	1 754,10	0,00	0,00	RTS I / 2013
		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m		3,84						
		3,84		19,20						
3	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3	19,20	20,00	384,00	384,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
		5*3,84								
4	171201211VD	Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km. Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	5,55	150,00	832,50	832,50	0,00	0,00	
		3,47*1,6		5,55						
5	338171122R00	Sloupky a příliše, srožány a rámové stojky	kus	38,00	180,00	3 088,83	6 840,00	0,13	4,75	RTS I / 2013
		Osazení sloupků plot. ocel. do 2,6 m, zabet. C 25/30		38,00						
		26*10+2								
		RTS komentář: V poloze nejsou zalkulovány náklady na sloupky a vzpěry. Jejich dodání se doporučuje ve výši 1 %.								
6	767001111VD	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	kus	26,00	374,00	9 724,00	9 724,00	0,00	0,00	
		Sloupek z ocelových trubek - komplet		0,00						
		;z trubek 48x1.5/2400;		0,00						
		;potažený PVC;		0,00						
		včetně zavíčkování;		0,00						
		;dodávka a montáž - komplet;		26,00						
		26		10,00						
7	767001112VD	Vzpěra - komplet	kus	10,00	348,00	3 480,00	3 480,00	0,00	0,00	
		;z trubek 48x1.5/2300;		0,00						
		;potažená PVC;		0,00						
		dodávka a montáž - komplet;		10,00						
		10		26,00						
8	767001113VD	Zalomený ocelový nástavec	kus	26,00	284,00	7 384,00	7 384,00	0,00	0,00	
		;tr. 48x1.5/450;		26,00						

9	76700114VD	Napínací drát z pozink. dr. a PVC ochranou ;dodávka a montáž - komplet; 26	m	8,00	0,00	1 512,00	1 512,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	76700115VD	Ostnatý drát ;dodávka a montáž - komplet; 2*63	m	28,00	0,00	3 528,00	3 528,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	76700116VD	Pletivo z pozink. drátu potažené PVC ;dodávka a montáž - komplet; 63	m	220,00	0,00	13 860,00	13 860,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	76700117VD	Brána ocelová 4000x2000 - komplet ;dodávka a montáž - komplet; ;včetně sloupků 2x159*6,5*3,2 ;včetně nátěru; ;dle PD; 1	kus	31 000,00	0,00	31 000,00	31 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>911VD</b>	<b>Doplňující konstrukce</b>						<b>0,00</b>	<b>5 544,00</b>	<b>5 544,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13	91100112VD	Přídlažba silniční nízká 250/80/500 - komplet ;dodávka a montáž - komplet; ;včetně pískového lože tl. 40 mm; 63	m	88,00	0,00	5 544,00	5 544,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>H767</b>	<b>Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b>						<b>0,00</b>	<b>688,00</b>	<b>688,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m 17,2	t	40,00	0,00	688,00	688,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
												<b>88 386,10</b>	

Celkem:

88 386,10

# Krycí list

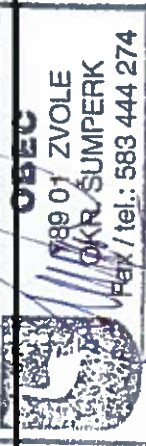
Název stavby:	Intenzifikace ČOV Zvole	Objednatel:	Obec Zvole	IČ/DIČ:	00303666/CZ00303666
Druh stavby:	SO 06 Terénní úpravy	Projektant:	Fortex - AGS, a.s. Šumperk	IČ/DIČ:	150584/CZ00150584
Lokalita:	k.ú. Zvole	Zhotovitel:	Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole	IČ/DIČ:	41031024/CZ41031024 150584/CZ00150584
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	7
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Radek Červený	Datum:	4.3.2014

## Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C	
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas		Zařízení staveniště
	Montáž	40 120,60	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava
PSV	Dodávky		Kulturní památka		Územní vlivy
	Montáž				Provozní vlivy
"M"	Dodávky				Ostatní
	Montáž				NUS z rozpočtu
Ostatní materiál					
Přesun hmot a suť					
ZRN celkem		40 120,60	DN celkem		NUS celkem

Základ 0%			
Základ 15%			
Základ 21%	40 120,60	DPH 15%	40 120,60
		DPH 21%	8 425,33
		<b>Celkem bez DPH</b>	<b>48 545,93</b>
		<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>40 120,60</b>

Projektant	Objednatel	Zhotovitel:	Ing. Petr Blažek jednatel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis		





;rozpočet předpokládá.;  
 ;že výjimek je vhodný;  
 ;pro zásyp pod zpevněné;  
 ;plochy asfaltové;  
 ;i dlážděné;  
 76,12

RTS komentář: Položka se používá pro násypy z hornin soudržných.

18	Povrchové úpravy terénu			0,00	21 200,00	21 200,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
5	181301104R00	Rozproštění omice, rovina, tl. 20-25 cm, do 500m2	m2	265,00	7 950,00	7 950,00	0,00	0,00	0,00
		;část omice bude;;		0,00					
		;ponechána pro;		0,00					
		;ohrumusování objektu;		0,00					
		;SO 08;		0,00					
		265		265,00					
6	181000005VD	Zatrávnění - komplet	m2	265,00	13 250,00	13 250,00	0,00	0,00	0,00
		;konečná úprava -;		0,00					
		;nové zatrávnění;		0,00					
		;osetí travním semenem;		0,00					
		;včetně dodávky semene;		0,00					
		;první kosení;		0,00					
		;závlaha do prvního kosení;		0,00					
		;úprava podkladu;		0,00					
		265		265,00					

H22	Komunikace pozemní a letišť			0,00	328,00	328,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
7	99822511R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	8,20	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00
		8,2		8,20					

Celkem: 40 120,60

# Krycí list

Název stavby:	Intenzifikace ČOV Zvole	Objednatel:	Obec Zvole	IČ/DIČ:	00303666/CZ00303666
Druh stavby:	SO 07 Demolice stávající VN	Projektant:	Fortex - AGS, a.s. Šumperk	IČ/DIČ:	150584/CZ00150584
Lokalita:	k.ú. Zvole	Zhotovitel:	Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole	IČ/DIČ:	41031024/CZ41031024 150584/CZ00150584
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	20
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Radek Červený	Datum:	4.3.2014

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplnkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky Montáž	735,53 106 926,47	Práce přesčas Bez pevné podl. Kulturní památka	Zařízení staveniště Mimostav. doprava Uzemní vlivy Provozní vlivy Ostatní NUS z rozpočtu	
PSV	Dodávky Montáž				
"M"	Dodávky Montáž				
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem	107 662,00	DN celkem		NUS celkem	

Základ 0%		Celkem bez DPH	107 662,00
Základ 15%		Celkem včetně DPH	130 271,02
Základ 21%			

Projektant	 789 01 ZVOLE OKR. ŠUMPERK Fax: +420 583 444 274	Zhotovitel:	Ing. Petr Blažek jednatel
Datum, razítko a podpis		Datum, razítko a podpis	4.3.2014



# Oceněný Soupis prací

Název stavby:	Intenzifikace ČOV Zvole		Objednatel: Obec Zvole									
Druh stavby:	SO 07 Demolice stávající VN		Projektant: Fortex - AGS, a.s. Šumperk									
Lokalita:	k.ú. Zvole		Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole									
JKSO:	Zpracováno dne: 4.3.2014		Zpracoval: Ing. Radek Červený									
Doba výstavby:												
Začátek výstavby:												
Konec výstavby:												
Zpracováno dne: 4.3.2014												
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Jednot. Celkem	Náklady (Kč) Montáž	Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
<b>11 Přípravné a přidružené práce</b>												
1	113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 45*0,3	m2	13,50 13,50	100,00	1 350,00	0,00	1 350,00	0,14	1,86	RTS I / 2013
<i>RTS komentář: Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty. V položce nejsou zalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných betonových dlaždic.</i>												
2	113106241R00		Rozebrání ploch ze zatrávňovacích tvárníc 75	m2	75,00 75,00	70,00	5 250,00	0,00	5 250,00	0,41	30,60	RTS I / 2013
<i>RTS komentář: V položce nejsou zalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných panelů.</i>												
3	113152111R00		Odstranění podkladu z kameniva těženého 13.5	m3	13,50 13,50	100,00	1 350,00	0,00	1 350,00	1,60	21,60	RTS I / 2013
4	113202111R00		Výtrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých 13	m	13,00 13,00	50,00	650,00	0,00	650,00	0,15	1,89	RTS I / 2013
<b>12 Odkopávky a prokopávky</b>												
5	120901123R00		Bourání konstrukcí ze železobetonu ;odtokový objekt včetně schodiště; 5	m3	5,00 0,00 5,00	160,00	800,00	0,00	800,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
<i>RTS komentář: Položka neobsahuje svislou ani vodorovnou přepravu vybouraného materiálu, ani uložení a poplatek za skládku. Položka jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze železobetonu nebo z betonu ve výkopu při provádění zemních prací oří obklopení horninou nebo sypaninou tak, že k nim není bez vykopávky přístup. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</i>												
<b>16 Přemístění výkopku</b>												
6	167101101R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 ;zemní hráze; ;vyrovnávací nádrže; 4.8*40	m3	192,00 0,00 0,00 192,00	40,00	7 680,00	0,00	7 680,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
7	167101101R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 ;ornice z mezikládky; 38	m3	38,00 0,00 38,00	30,00	1 140,00	0,00	1 140,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
8	162701105R00		Vodovonné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m ;materiál zemních hrází; 192	m3	192,00 0,00 192,00	40,00	7 680,00	0,00	7 680,00	0,00	0,00	RTS I / 2013
9	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km ;skládka ;	m3	960,00 0,00	5,00	4 800,00	0,00	4 800,00	0,00	0,00	RTS I / 2013



;celkem 15 km;  
5\*192 0,00  
960,00

RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.

10	162000002VD	Příplatek za skládku - zemina 192*1.7	t	80,00	0,00	26 112,00	26 112,00	0,00	0,00
11	171201201R00	Konstrukce ze zemín Uložení sypaniny na skládku 192	m3	10,00	0,00	1 920,00	1 920,00	0,00	0,00
12	181301104R00	RTS komentář: Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za 18 Povrchové úpravy terénu Rozproštění ornice, rovina, tl. 20-25 cm, do 500m2 190	m2	35,00	0,00	16 150,00	16 150,00	0,00	0,00
13	181000005VD	RTS komentář: Položka se používá pro souvislé plochy do 500 m2. Zatavnění - komplet 190	m2	50,00	0,00	9 500,00	9 500,00	0,00	0,00
14	457 457001111VD	457 Těsnící a oddělovací konstrukce Odstranění vrstvy z geotextilie ;včetně odvozu; ;a likvidace na skládce; 90	m2	20,00	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	0,03
15	711 711001112VD	711 Izolace proti vodě a vlhkosti Odstranění těsnící fólie ;včetně odvozu; ;a likvidace na skládce; 90	m2	20,00	0,00	1 800,00	1 800,00	0,01	0,90
16	767 767996803R00	767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické) Demontáž atypických ocelových konstr. do 250 kg ;stávající zábradlí; ;poklop a drobné; ;kovové prvky; 120	kg	25,00	735,53	2 264,47	3 000,00	0,00	0,12
17	S 979081111R00	S Přesuny sutí Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km 68	t	100,00	0,00	6 800,00	6 800,00	0,00	0,00
18	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 68	t	15,00	0,00	1 020,00	1 020,00	0,00	0,00
19	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m 68	t	120,00	0,00	8 160,00	8 160,00	0,00	0,00
20	979000002VD	Poplatek za skládku - suť 68	t	150,00	0,00	10 200,00	10 200,00	0,00	0,00
<b>Celkem:</b>									<b>107 662,00</b>



Akce: Intenzifikace ČOV Zvole

Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole

Oceněný Soupis prací strojné technologické části

PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Pozice	Popis - technické údaje	Kusů	Jedn. cena bez DPH	Česk. cena bez DPH
1	<p>Kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem  Čerpání surových splaškových vod z nádrže podtlakové kanalizace  suchá instalace, vertikální poloha  <math>Q = 5,3 \text{ l/s}</math> <math>H_{geo} = 3,5 \text{ m}</math>  průchodnost oběžným kolem 50 mm  výkon elektromotoru 0,75 kW  <math>n = 1440 \text{ ot./min.}</math>  400 V, 50 Hz  Jmenovitý proud 4,1 A  Rozběhový proud 25 A  druh krytí IP 68  sací hrdlo DN65, výtlačné hrdlo DN65  patkové kormeno DN65  oběžné kolo z tvárné litiny GGG60  tepelná ochrana statoru - bimetal  vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé  vlhkosťpatkové  koleno do suché jímky DN65x65  hmotnost 52 kg</p>	2	69 000,00	138 000,00
2	<p>Potrubí výtlačky z tanku podtlakové kanalizace  potrubí a tvarovky oc.tř.17  DN80, dl. cca 15m – výtlačk  DN100, dl. cca 1m – sání  2ks - Mezipřirubové nožové šoupě s ručním ovládním DN80, PN10  2ks - zpětná klapka s koulí, přírubová DN80, PN10  8ks - koleno DN80  1ks - T-kus DN80  2ks - redukce DN80/65  2ks - redukce DN100/65  4ks - příruba DN65, PN10  5ks - příruba DN80, PN10  1ks - příruba DN100, PN10  Propojení s nádrží podtlakové kanalizace DN25</p>	1  komplet	70 500,00	70 500,00
3	<p>Stírané válcové síto s integrovaným lisem  250x1000x140mm  vnitřní provedení  průtočné množství <math>Q_{max} = 7 \text{ l/s}</math>  velikost otvorů = 6 mm  mat. oc. nerez 1.4571přítok zleva – viz půdorys 1.NP  výpad shrabků doprava – viz půdorys 1.NP  havarijní přepad  přikon pohonu kartáče – 0,18 kW  přikon pohonu lisu shrabků – 0,37 kW  400 V/ 50Hz  hmotnost 190 kg  přítokové potrubí DN80, PN10 - příruba  včetně rozvaděče – s externím povelým ovládním od čerpadel poz. 1  včetně podstavce (výsypka do plastové nádoby 120 l) a odtokové vany s přírubou DN150,PN10  včetně elektromontáže</p>	1	257 300,00	257 300,00
4	<p>Obslužná plošina  610x400x300 mm  nerez oc.tř.17  pochůzní rošty – oc.tř. 11 + žárový pozink</p>	1	17 400,00	17 400,00
5	<p>Plastová nádoba 120 l  rozměry – 480 x 550 x 930 mm  hmotnost 9 kg  nosnost 60 kg</p>	3	1 200,00	3 600,00

Akce: Intenzifikace ČOV Zvole

Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole

Oceněný Soupis prací strojně technologické části

PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Pozice	Popis - technické údaje	Kusů	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
13	Norná stěna odplynění materiál – PP rozměr 300 x 600 x 4000 mm	1	13 400,00	13 400,00
14	Potrubí nátoky dosazovací nádrže potrubí a tvarovky PVC DN200, dl. cca 2,5m	1 komplet	2 400,00	2 400,00
15	Dosazovací nádrž DN 420 vestavěná včetně strojního vybavení Mat. nádrže PP vnitřní rozměr nádrže 4000 x 4000 mm nosníky nádrže oc.tř.11 + žárový pozink vystrojení nádrže: -pochůzná lávka včetně pochůzných roštů - oc.tř.11 + žárový pozink-samostatná položka -kalové potrubí DN150 - samostatná položka -čerpání (mamutka) plovoucího kalu DN50 a mamutka DN50 kalu z vtokového válce - samostatná položka + elektroventil G1/2", 230V-bez proudu zavřeno -ofuk hladiny -středový válec - PP -odtokové žlaby - PP -přítokové potrubí PVC DN200, dl. cca 2,5m - samostatná položka -odtokové potrubí PVC DN200, dl. cca 5m - samostatná položka	1 komplet	465 000,00	465 000,00
16	Kalové potrubí potrubí a tvarovky PVC DN150, dl. cca 7m	1	5 200,00	5 200,00
17	Mamutka plovoucího kalu Mat. PP, DN50 1ks hladina DN 1ks vtokový válec	2 komplet	6 500,00	13 000,00
18	Pochůzná lávka dosazovací nádrže šířka lávky 0,6 m dl. 5800 mm pochůzná lávka oc.tř.11 + žárový pozink pochůzná rošty oc.tř.11 + žárový pozink obě strany lávky zakončeny žebříkem pro vstup na lávku	1	59 000,00	59 000,00
19	Potrubí odtoku dosazovací nádrže potrubí a tvarovky PVC DN200, dl. cca 5m	1 komplet	5 500,00	5 500,00
20	Měrný Parshallův žlab na odtoku vyčištěné vody Qmax = 15 l/s mat. PP osazený v kruhové betonové kanalizační šachtě ultrazvuková sonda vyhodnocovač průtoku včetně archivace dat včetně kalibrace žlabu a sondy	1 komplet	92 000,00	92 000,00

Akce: Intenzifikace ČOV Zvole

Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole

Oceněný Soupis prací strojné technologické části

**PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

Pozice	Popis - technické údaje	Kusů	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
25	<p><b>Ponorné kalové čerpadlo</b>  vratný a přebytečný kal  1ks-provozní  1ks-skladová rezerva  Q = 3 l/s, H = 5 m  oběžné kolo vírové  průchodnost kola 35 mm  0,5 kW, 400 V, 50 Hz  Jmen. proud 1,3 A  provedení s patkovým kolenem a spouštěcím zařízením  vodicí trubky pr 28x2mm-2ks, dl. 2m  čerpadlo je vybaveno termostatem  hmotnost 17 kg  součástí položky je nosník, včetně jeho ukotvení, pro kotvení vodicích tyčí čerpadla</p>	2	23 900,00	47 800,00
26	<p><b>Potrubí výtlaaku vratného a přebytečného kalu</b>  trubky a svárné tvarovky z PP  DN65, dl. 30m  DN25, dl 1m  11ks - koleno DN65  1ks - koleno DN25  2ks - Tkus DN65  2ks – nožové bezpřírubové šoupátko DN65, PN10  2ks – nožové bezpřírubové šoupátko DN65, PN10 s el.pohonem víceotáčkovým 230V, DN50, PN10, včetně kola pro ruční ovládání, včetně vyhřívacího odporu  1ks-kulový kohout G1"  potrubí v zemi tepelně izolováno</p>	1	115 000,00	115 000,00
27	<p><b>Pochůzný tepelně izolovaný kryt</b>  Mat. PP  cca 1300x1300x80 mm  dělený  včetně úchytů oc.tř.17</p>	1	6 500,00	6 500,00
28	<p><b>Provozdušňovací rošt uskladňovací nádrže kalu 1</b>  komplet.aerační rošt – sestává  -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP, pr 63mm  -středobublinné aerační elementy průměr 280mm  membrána EPDM, závit G 3/4"  doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element – 6 ks  -stavitelné podpěry kotveny do dna  -odvodnění roštu  -ukončení roštu otočnou přírubou DN50, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži</p>	2  komplet	16 000,00	32 000,00
29	<p><b>Provozdušňovací rošt uskladňovací nádrže kalu 2</b>  komplet.aerační rošt – sestává  -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP, pr 63mm  -středobublinné aerační elementy průměr 280mm  membrána EPDM, závit G 3/4"  doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element – 12 ks  -stavitelné podpěry kotveny do dna  -odvodnění roštu  -ukončení roštu otočnou přírubou DN50, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži</p>	1  komplet	32 000,00	32 000,00

Akce: Intenzifikace ČOV Zvole

Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole

Oceněný Soupis prací strojně technologické části

**PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

Pozice	Popis - technické údaje	Kusů	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
35	<p>Potrubí výtlačku odsazené vody z uskladňovací nádrže kalu 2 potrubí a tvarovky PP DN50, dl. cca 5m 5ks - koleno DN50 včetně hadice 5m</p>	1 komplet	4 800,00	4 800,00
36	<p>Samonosná válcová dvouplášťová nádrž stojatá pro venkovní umístění Chemické srážení fosforu Užitný objem 3 m3 Materiál PEHD – venkovní provedení vnější průměr cca 1,7 m celková výška cca 2,2 m medium - 41% síran železitý - plnicí potrubí DN80 s rychlospojku - venkovní trubcový hladinoměr - odvodušnění ve víku - zachytná vanička úkapů na vnějš. plášti - hrdlo pro čidlo průsaku v meziplášti + čidlo průsaku, napájení 230 V DC - snímač minimální hladiny zásobní nádrže koagulantu Hmotnost zásobníku: prázdného cca 300 kg včetně samostatného krytu dávkovacího čerpadla</p>	1 komplet	117 000,00	117 000,00
37	<p>Dávkovací čerpadlo Chemické srážení fosforu výkon 1,0 l/hod při protitlaku 20 Bar 230 V, 16 W hlava a šroubení – PVDF membrána – teflon kuličky ventilů – keramika včetně vstříkovací trysky se zpětným ventilem a hadičkami dl. 15m čerpadlo bude umístěno v samostatném krytu</p>	1	14 800,00	14 800,00
38	<p>Řetězový kladkostroj pojízdný nosnost – 0,5t zdvih a pojezd kladkostroje pomocí řetízku výška zdvihu 7m pro vnitřní prostředí</p>	1	11 000,00	11 000,00
39	<p>Řetězový kladkostroj pojízdný nosnost – 0,5t zdvih a pojezd kladkostroje pomocí řetízku výška zdvihu 3m pro vnitřní prostředí</p>	1	9 900,00	9 900,00
40	<p>Tlumič hluku + protidešťová žaluzie Pro čtyřhranné potrubí 500x300x1000 mm protidešťová žaluzie 500x300 mm, pevné lamely, pozink, pozední rám</p>	1 komplet	7 900,00	7 900,00

Akce: Intenzifikace ČOV Zvole

Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole

Oceněný Soupis prací strojně technologické části

**PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

Pozice	Popis - technické údaje	Kusů	Jedn. cena bez DPH	Čok. cené bez DPH
49	<b>Odlučovač kapaliny s ručním odvodňováním</b> Pro odloučení vodních částic ze vzduchu odsátého z tanku – zkondenzované splaškové vody + vodní mlha Napojení na stávající potrubí DN80 sání 4 ks vývěv Včetně hadice ½" pro odvod zachycené vody – dl. 9m	1	94 150,00	94 150,00
50	<b>Patka zvedacího zařízení - na podlahu</b> Montáž na podlahu Pro zvedací zařízení o nosnosti 200 kg Mat. oc.tř.11+ pozink	2	7 200,00	14 400,00
51	<b>Zvedací zařízení</b> Se stavitelným ramenem Nosnost 200 kg Mat. oc.tř.11+ pozink	1	29 500,00	29 500,00
52	<b>Doplnění rozvodu vody</b> Trubka DN 20, 25x2,3, mat. PPR ( tepelně izolovat), dl. 33m 3ks-kulový kohout s nástavcem na hadici, vnější závit, 3/4", mat. mosaz 2ks-kulový kohout s vypouštěním, vnitřní závit, 3/4", mat. mosaz 1ks-kulový kohout s vypouštěním, vnitřní závit, 1", mat. mosaz 1ks-kulový kohout, vnitřní závit, 1", mat. mosaz 1ks-vodoměr 1" 1ks-zpětný ventil 1"	1 komplet	16 000,00	16 000,00
53	<b>Montážní a spojovací materiál</b> Oc.tř.17, PP	1	15 000,00	15 000,00
54	<b>Demontáž stávajícího nevyužitelného strojně-technologického vybavení, zřízení a demontáž provizorií pro provoz po dobu výstavby, včetně čerpání a čištění nádrží</b>	1 komplet	140 000,00	140 000,00
55	<b>Provozní řád, komplexní zkoušky</b>	1 komplet	40 000,00	40 000,00
<b>Celkem strojně technologická část</b>				<b>3 490 500,00</b>

Ceny uvedeny bez DPH, včetně montáže a dopravy na místo stavby.

Zpracoval: Horák Kamil dne 24.2.2014

Akce **Intenzifikace ČOV Zvole**  
D.2.2 - Elektroinstalace ČOV  
Číslo zak. **1PC130001**  
Investor **Obec Zvole**

### Oceněný Soupis prací - REKAPITULACE NÁKLADŮ

Položka	Popis montáže	M.J.	Počet	Cena	Celkem
1	Montáž dle 800-741 - Materiál	set	1,00	171 382,13	171 382,13
2	Montáž dle 800-741 - Montáž	set	1,00	154 684,60	154 684,60
3	846-9 - Stavební práce při elektromontážích - Materiál	set	1,00	3 930,80	3 930,80
4	846-9 - Stavební práce při elektromontážích - Montáž	set	1,00	18 264,00	18 264,00
5	Rozváděč RT1 - Dodávka	set	1,00	128 379,00	128 379,00
6	Rozváděč RH - Dodávka	set	1,00	51 990,00	51 990,00
7	Rozváděč RC - Dodávka	set	1,00	27 608,00	27 608,00
7	Rozváděč RP - Rozváděč pro provizorní napájení 3 dmýchadel a jednoho čerpadla čerpací jímky	set	1,00	25 000,00	25 000,00
<b>Mezisoučet</b>					<b>581 238,53</b>
<b>Podíl prací jiných profesí 5% z položky 2+4</b>			<b>5,00</b>	<b>172 948,60</b>	<b>8 647,43</b>
<b>Podružný materiál 3% z položky 1+3</b>			<b>3,00</b>	<b>175 312,93</b>	<b>5 259,39</b>
<b>Náklady na stavbu celkem bez DPH</b>					<b>595 145,35</b>
<b>Poznámka :</b>					
MP® SR2000					

## 800-741 - Elektromontážní práce

ceník číslo pol.	popis položky	cena mont./J	množství jedn.	cena montáž	cena matek.
<b>HZS-REV1</b>					
	Výchozí revize elektro				
741 74099H010	Výchozí revize elektro	300,00	25,00 hod	7500,00	
<b>HZS-DS01</b>					
	Dokumentace skutečného stavu (zajistí dodavatel elektro)				
741 74099H010	Dokumentace skutečného stavu	300,00	15,00 hod	4500,00	
<b>HZS-KD01</b>					
	Koordinace dodavatele				
741 74099H010	Koordinace dodavatele elektro s ostatními dodavateli stavby	240,00	20,00 hod	4800,00	
<b>HZS-KD02</b>					
	Demontážní práce stávající elektroinstalace				
741 74099H010	Demontážní práce stávající elektroinstalace	220,00	30,00 hod	6600,00	
<b>HZS-KD03</b>					
	Práce spojené s provizorním napájením technologie				
741 74099H010	Práce spojené s provizorním napájením technologie	200,00	20,00 hod	4000,00	
<b>ZKO-CP10</b>					
	Celková prohlídka pro objem do 500.000,- Kč				
741 740991200	Celková prohlídka pro objem do 500.000,- Kč	2000,00	1,00 kus	2000,00	
<b>UZZ-FE30</b>					
	Pásek FeZn 30/4 v zemi				
741 743612111	Uzemnění - Pásek ocelový FeZn 30/4 v zemi v městské zástavbě	30,00	25,00 m	750,00	800,00
MAT	Pásek ocelový FeZn 30/4	32,00	25,00 m		
<b>UZZ-FE10</b>					
	Drát FeZn D10 v zemi				
741 743612121	Uzemnění - Drát ocelový FeZn průměr 10mm v zemi	30,00	10,00 m	300,00	220,00
MAT	Drát ocelový FeZn průměr 10mm, (0,62kg/1m)	22,00	10,00 m		
<b>UZZ-GU01</b>					
	Gumoařít pro nátěr spojů v zemi				
MAT	Gumoařít pro nátěr spojů uzemňovacího vedení	250,00	1,00 kg	250,00	250,00
<b>SHR-SS01</b>					
	SS1 -Svorka spojovací pro FeZn D= 8-10mm				
741 743622100	SS -Svorka spojovací pro kulatinu D= 8-10mm	55,00	8,00 ks	440,00	408,00
MAT	SS - Svorka MV, FeZn, pro prům. 8-10mm, šroub se šestihrannou hlavou	51,00	8,00 ks		
<b>SHR-SR01</b>					
	SR1 -Svorka spojovací pro spoje nad zemí a v zemi, pásek i kulatina				
741 743622200	SR - Svorka spojovací pro spoje nad zemí a v zemi, pásek i kulatina	90,00	4,00 ks	360,00	408,40
MAT	SR - Svorka křížová 60x60 mm s destičkou, FeZn, Rd 8-10/Fl 30	102,10	4,00 ks		
<b>SHR-SZ01</b>					
	SZ1 -Svorka zkušební nerezová				
741 743622100	SZ - Svorka zkušební	71,00	3,00 ks	213,00	363,00
MAT	SZ - Svorka zkušební nerez V2A, s destičkou, Rd 8-10	121,00	3,00 ks		
<b>HOP-R15A</b>					
	Svorkovnice pospojování				
741 743622200	Svorkovnice pospojování	95,00	16,00 ks	1520,00	9180,80
MAT	Svorkovnice s krytem, 7x 2,5-25mm <sup>2</sup> , 2x16-95mm <sup>2</sup> , 1x pásek 30x4mm	573,80	16,00 ks		
<b>SHR-SP01</b>					
	SP1 -Svorka připojovací				
741 743622200	SP1 - Svorka připojovací	95,00	8,00 ks	760,00	816,80
MAT	SP1 - Svorka připojovací, rozsah Rd 5-18mm, NEREZ V2A	102,10	8,00 ks		
<b>UZZ-FE10</b>					
	Drát FeZn D10 na povrchu				
741 743611121	Drát ocelový FeZn průměr 10mm - montáž na povrchu, na stěně	52,00	10,00 m	520,00	203,00
MAT	Drát ocelový FeZn průměr 10mm, (0,62kg/1m)	20,30	10,00 m		
MAT	Podpěra vedení s vnitřním závitem M8, s vrutem a hmoždinkou D8x50mm	70,00	10,00 ks	700,00	700,00
<b>UKC-A002</b>					
	Ukončení vodiče Cu do 2,5mm <sup>2</sup>				

741 746211110	Ukončení vodiče izolovaného do 2,5mm <sup>2</sup>	15,00	1189,00 kus	17835,00
<b>UKC-A004</b>	<b>Ukončení vodiče Cu do 4mm<sup>2</sup></b>			
741 746211120	Ukončení vodiče izolovaného do 4mm <sup>2</sup>	15,00	6,00 kus	90,00
<b>UKC-A006</b>	<b>Ukončení vodiče Cu do 6mm<sup>2</sup></b>			
741 746211130	Ukončení vodiče izolovaného do 6mm <sup>2</sup>	18,00	70,00 kus	1260,00
<b>UKC-A010</b>	<b>Ukončení vodiče Cu do 10mm<sup>2</sup></b>			
741 746211140	Ukončení vodiče izolovaného do 10mm <sup>2</sup>	25,00	32,00 kus	800,00
<b>UKC-A016</b>	<b>Ukončení vodiče Cu do 16mm<sup>2</sup></b>			
741 746211150	Ukončení vodiče izolovaného do 16mm <sup>2</sup>	34,00	18,00 kus	612,00
<b>UKC-A025</b>	<b>Ukončení vodiče Cu do 25mm<sup>2</sup></b>			
741 746211160	Ukončení vodiče izolovaného do 25mm <sup>2</sup>	45,00	16,00 kus	720,00
<b>UKC-A050</b>	<b>Ukončení vodiče Cu do 50mm<sup>2</sup></b>			
741 746211180	Ukončení vodiče izolovaného do 50mm <sup>2</sup>	60,00	2,00 kus	120,00
<b>PCY-AA04</b>	<b>CY 4 žíly - pospojení</b>			
741 743611211	Vodič H07V-U 4 ZIZL (CY 4 žil) - uložení, propojení a připojení	60,00	15,00 m	900,00
MAT	Vodič H07V-U 4 ZIZL (CY 4 žil)		10,03	150,45
MAT	Materiál pro uchycení, odbočné a koncové svarki		1,00	15,00
<b>PCY-AA06</b>	<b>CY 6 žil - pospojení</b>			
741 743611211	Vodič H07V-U 6 ZIZL (CY 6 žil) - uložení, propojení a připojení	60,00	99,00 m	5940,00
MAT	Vodič H07V-U 6 ZIZL (CY 6 žil)		15,04	1488,96
MAT	Materiál pro uchycení, odbočné a koncové svarki		2,00	198,00
<b>PCY-AA16</b>	<b>CY 16 žil - pospojení</b>			
741 743611211	Vodič H07V-U 16 ZIZL (CY 16 žil) - uložení, propojení a připojení	60,00	162,00 m	9720,00
MAT	Vodič H07V-U 16 ZIZL (CY 16 žil)		40,54	6567,48
MAT	Materiál pro uchycení, odbočné a koncové svarki		4,00	648,00
<b>PCA-AA50</b>	<b>CYA 50 žil - pospojení</b>			
741 743611211	Vodič H07V-K 50 ZIZL (CYA 50 žil) - uložení, propojení a připojení	60,00	5,00 m	300,00
MAT	Vodič H07V-K 50 ZIZL (CYA 50 žil)		132,00	660,00
MAT	Materiál pro uchycení, odbočné a koncové svarki		7,00	35,00
<b>CYK-PA15</b>	<b>Kabel CYKY-O 3x1,5 (3A) - pevně</b>			
741 744441100	Kabel CYKY-O 3x1,5 (3A) - pevně	22,00	30,00 m	660,00
MAT	Kabel CYKY-O 3x1,5 (3A)		11,14	334,20
<b>CYK-PB05</b>	<b>Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C) - pevně</b>			
741 744441100	Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C) - pevně	22,00	156,00 m	3432,00
MAT	Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C)		11,14	1737,84
<b>CYK-PB15</b>	<b>Kabel CYKY-J 3x4 (3C) - pevně</b>			
741 744441100	Kabel CYKY-J 3x4 (3C) - pevně	22,00	8,00 m	176,00
MAT	Kabel CYKY-J 3x4 (3C)		37,97	303,76
<b>CYK-PC10</b>	<b>Kabel CYKY-J 4x1,5 (4B) - pevně</b>			
741 744441100	Kabel CYKY-J 4x1,5 (4B) - pevně	22,00	78,00 m	1716,00
MAT	Kabel CYKY-J 4x1,5 (4B)		16,44	1282,32
<b>CYK-PC30</b>	<b>Kabel CYKY-J 4x10 (4B) - pevně</b>			
741 744441300	Kabel CYKY-J 4x10 (4B) - pevně	28,00	51,00 m	1428,00
MAT	Kabel CYKY-J 4x10 (4B)		109,62	5580,62





MAT	Spínač dvoupólový, IP54, šedý, řazení č. 2S	108,00	1,00 kus	108,00
MAT	Doulnavka signalizační 230V	20,62	1,00 kus	20,62
<b>BSC-AA05</b>	<b>Strážce domovní - pohybový spínač</b>			
741 74711227	Spínač IP55, pohybový, na povrch	120,00	3,00 kus	360,00
MAT	Strážce domovní - pohybový spínač 220 stupňů, IP55,	3540,00	3,00 kus	10620,00
MAT	Adaptér rohový, pro domovní strážce	421,00	3,00 kus	1263,00
<b>HLV-AA05</b>	<b>Hlavní vypínač 25A ke strojům</b>			
741 74712120	Spínač trojpolový, 25A, IP65, na povrch	150,00	18,00 kus	2700,00
MAT	Hlavní vypínač lu=25A, v krabici IP65, červenozlť.	483,00	18,00 kus	8694,00
<b>ČOV-OS01</b>	<b>Signalizační skříně IP54, dvě pozice signálů, 1x bílá, 1x žlutá, LED 230V</b>			
741 74099H010	Instalace signalizační skříně (1ks)	300,00	14,00 hod	4200,00
MAT	Signalizační skříně IP54, dvě pozice signálů, 1x bílá, 1x žlutá, LED 230V	450,00	14,00 kus	6300,00
<b>ČOV-OS02</b>	<b>Signalizační skříně IP54, tři pozice signálů, 1x bílá, 1x žlutá, 1x zelená, LED 230V</b>			
741 74099H010	Instalace signalizační skříně (1ks)	300,00	4,00 hod	1200,00
MAT	Signalizační skříně IP54, tři pozice signálů, 1x bílá, 1x žlutá, 1x zelená, LED 230V	700,00	4,00 kus	2800,00
<b>KAE-AA05</b>	<b>Zásuvková skříně</b>			
741 74099H010	Instalace zásuvkové skříně (celkem 1 kusů)	300,00	1,00 hod	300,00
MAT	Zásuvková skříně 2x230V, 2x32A/300V/5p, zásuvky 230V na chránič, jističe pro venkovní prostředí	5300,00	1,00 kus	5300,00
<b>DRZ-AA24</b>	<b>Drátěný žlab 150x100, nástěnný</b>			
741 74352124	Drátěný žlab 150x100, nástěnný	184,10	38,00 m	6235,80
MAT	Žlab drátěný 150/100, š/v = 154/112, (výroba v délce 2500mm/1ks)	350,00	38,00 m	13300,00
MAT	Spojka pro žlab drátěný, š/d = 65/230	19,00	38,00 ks	722,00
MAT	Nosník pro žlab drátěný, ůh = 195/160	73,00	38,00 ks	2774,00
<b>ZLAB-0908</b>	<b>Žlab nástěnný bílý, 40x60</b>			
741 743121116	Žlab nástěnný bílý, 40x60 pevně, na stěnu	25,00	31,00 m	775,00
MAT	Žlab nástěnný bílý, 40x60	0,00	31,00 m	0,00
<b>TRP-AA05</b>	<b>Trubka tuhá PVC 25 pevně</b>			
741 743121116	Trubka tuhá PVC 25 pevně	25,00	250,00 m	6250,00
MAT	Trubka tuhá PVC 25/21,4 mm, tř. hořl. hmot A-C3	27,88	250,00 m	6970,00
MAT	Příchytka pro trubky tuhé 25, tř. hořl. hmot A-C2	5,70	250,00 kus	1425,00
<b>TRO-AV05</b>	<b>Trubka ohebná PVC 25 volně a pod omítkou</b>			
741 743112316	Trubka ohebná PVC 25 volně a pod omítkou	22,00	145,00 m	3190,00
MAT	Trubka ohebná PVC pancéřová 25/18,3 mm, tř. hořl. hmot A-C3	8,30	145,00 m	1203,50
<b>KRA-MDZ</b>	<b>Montážní deska do zateplení MDZ</b>			
741 743414321	MDZ - Montážní deska do zateplení	150,00	8,00 kus	1200,00
MAT	MDZ - Montážní deska do zateplení, 120x120x200mm	197,00	8,00 kus	1576,00
<b>RZD-200</b>	<b>Montáž rozváděče do 200 kg</b>			
741 74211500	Montáž rozváděče do hmotnosti 200 kg	850,00	2,00 kus	1700,00
<b>KRA-AH02</b>	<b>Krabice rozvodná IP65</b>			
741 743414321	Krabice rozvodná IP65, 5 svorek	150,00	20,00 kus	3000,00
MAT	Krabice rozvodná IP65, 5 svorek 1,5-2mm2, 88x88x53	0,00	20,00 kus	0,00
				1740,00

MAT	Vývodka M25	0,00	40,00	80,00 kus	0,00	3200,00
<b>KRA-AH15</b>	<b>Krabice rozvodná IP55</b>					
741 743414321	Krabice rozvodná IP55, 7 svorek	150,00	0,00	7,00 kus	1050,00	0,00
MAT	Krabice rozvodná IP55, 7 svorek 1,5-4mm2, 88x88x53	0,00	285,00	7,00 kus	0,00	1985,00
MAT	Vývodka M25	0,00	40,00	28,00 kus	0,00	1120,00
<b>KRA-AH16</b>	<b>Krabice rozvodná, 10 řadových svorek do 4mm2, IP65</b>					
741 743414321	Krabice rozvodná, 10 řadových svorek do 4mm2, IP65	150,00	0,00	4,00 kus	600,00	0,00
MAT	Krabice rozvodná, 10 řadových svorek do 4mm2, IP65, 98x98x61mm	0,00	466,00	4,00 kus	0,00	1864,00
MAT	Vývodka M25, IP65	0,00	40,00	16,00 kus	0,00	640,00
<b>OCK-AA05</b>	<b>Ocelová konstrukce všeobecná</b>					
741 743542100	Ocelová konstrukce všeobecná, se zhotovením	30,00		160,00 kg	4800,00	
MAT	Ocelové prvky pro nosná konstrukce, ocel 11.373		29,00	160,00 kg		4640,00
<b>TRM-AC05</b>	<b>Termostat nástěnný, +5 až +35 st. C, IP54</b>					
741 747111227	Termostat nástěnný, +5 až +35 st. C, IP54	140,00		2,00 ks	280,00	
MAT	Termostat +5 až +35 st. C, IP54, ovládání pod sklem, 230V/10A		1994,00	2,00 ks		3988,00
<b>ENI-AA01</b>	<b>Reflektorové svítidlo 1x150W, přísazená, IP55</b>					
741 748121112	Montáž svítidla přísazeného, 1 zdroj	200,00		4,00 ks	800,00	
MAT	Svítidlo reflektorové, IP55, černé, halogenová žárovka do 150W		361,00	4,00 ks		1444,00
<b>PRO-AA10</b>	<b>Provizorní napájení 3 dimýchadel a 1 čerpadla</b>					
741 74099H010	Provizorní napájení 3 dimýchadel a 1 čerpadla	220,00		20,00 hod	4400,00	
MAT	Sada propojovacích kabelů a ostatního příslušenství pro provizorní napájení		9000,00	1,00 SET		9000,00

Celkem za ceník:

154684,60 171382,13

## 846-9 - Stavební práce při elektromontážích

ceník číslo pol.	popis položky	cena mont/J	cena mat/J	množství jedn.	cena montáž	cena mater.
<b>VYK-AA30</b>	<b>Výkop šíře 35cm, hloubky 80cm, zemina třídy 4</b>					
846-9 132411318	Výkop kabelové rýhy ručně šíře 35cm, hloubky 80cm, zemina třídy 4	209,16		6,00 m	1254,96	
846-9 174411318	Zához kabelové rýhy ručně šíře 35cm, hloubky 80cm, zemina třídy 4	89,05		6,00 m	414,29	
846-9 181111400	Proviz. úprava terénu se zhuštěním v homině třídy 4 (0,45m2/1m výkopu)	34,78		2,70 m2	93,90	
<b>VYK-AB25</b>	<b>Výkop šíře 50cm, hloubky 120cm, zemina třídy 4</b>					
846-9 132411522	Výkop kabelové rýhy ručně šíře 50cm, hloubky 120cm, zemina třídy 4	481,32		16,00 m	7701,12	
846-9 174411522	Zához kabelové rýhy ručně šíře 50cm, hloubky 120cm, zemina třídy 4	148,18		16,00 m	2370,82	
846-9 181111400	Proviz. úprava terénu se zhuštěním v homině třídy 4 (0,7m2/1m výkopu)	34,78		11,20 m2	389,49	
<b>TRZ-AA05</b>	<b>Trubka ohebná D 50 v zemi</b>					
846-9 388791110	Trubka ohebná pancéřová plastová D50 do výkopu	18,80		60,00 m	1134,00	
MAT	Trubka ohebná pancéřová plastová D50		18,82	60,00 m		1129,20
<b>TRZ-AA10</b>	<b>Trubka ohebná D 75 v zemi</b>					
846-9 388791110	Trubka ohebná pancéřová plastová D75 do výkopu	18,90		60,00 m	1134,00	

MAT	Trubka ohebná pancéřová plastová D75	25,52	60,00 m	1531,20
LOZ-AA05	Kabelové lože z písku šíře 35cm, tloušťka 30cm zakryté výstražnou fólií			
846-9 451572520	Kabelové lože z písku šíře 35cm, tloušťka 30cm zakryté výstražnou fólií	22,18	6,00 m	133,06
MAT	Písek kopaný pro kabelová lože (0,105 m <sup>3</sup> /1m výkopu šíře 35, tl. 30cm)	380,00	0,66 m <sup>3</sup>	257,40
MAT	Fólie výstražná, ČEZ, šíře 220mm, rudá, se znakem blesku	3,50	6,00 m	21,00
LOZ-AB05	Kabelové lože z písku šíře 50cm, tloušťka 30cm zakryté výstražnou fólií			
846-9 451572520	Kabelové lože z písku šíře 50cm, tloušťka 30cm zakryté výstražnou fólií	22,18	16,00 m	354,82
MAT	Písek kopaný pro kabelová lože (0,15 m <sup>3</sup> /1m výkopu šíře 50, tl. 30cm)	380,00	2,40 m <sup>3</sup>	936,00
MAT	Fólie výstražná, ČEZ, šíře 220mm, rudá, se znakem blesku	3,50	16,00 m	56,00
OTV-AB05	Vysekání otvoru v betonovém zdivu			
846-9 973022410	Vysekání otvoru v betonovém zdivu	10945,20	0,30 m <sup>3</sup>	3283,56
<b>Celkem za ceník:</b>				<b>18264,00 3930,80</b>

Akce  
Intenzifikace ČOV Zvoje  
D.2.2 - Elektroinstalace ČOV  
IČ: 190001  
Investor  
Obec Zvoje

### Cenová kalkulace - Rozváděč R1

Výrobce	Mj.	Počet	Cena	CELKEM
<b>Popis materiálu včetně montáže a zapojení</b>				
Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	1000,00	1000,00
Skříň rozváděče kompletní 2000x800x400, IP40, vč. zákrytů a lišt	SET	1,00	26000,00	26000,00
Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	8000,00	8000,00
Jednotka pomocných kontaktů pro jističe 1Z+1V	KS	5,00	210,00	1050,00
Jistič B4/1	KS	23,00	156,00	3588,00
Jistič B2/1	KS	1,00	180,00	180,00
Jistič B10/1	KS	3,00	112,00	336,00
Jistič C2/1	KS	5,00	220,00	1100,00
Jistič B10/3	KS	1,00	385,00	385,00
Motorový spouštěč 0,25/2	KS	2,00	499,00	998,00
Motorový spouštěč 1,0/2	KS	2,00	499,00	998,00
Motorový spouštěč 4,0/2	KS	2,00	499,00	998,00
Motorový spouštěč 1,6/3	KS	2,00	657,00	1314,00
Motorový spouštěč 4,0/3	KS	2,00	657,00	1314,00
Motorový spouštěč 10/3	KS	1,00	657,00	657,00
Motorový spouštěč 16/3	KS	2,00	747,00	1494,00
Jednotka pomocných kontaktů pro motorový spouštěč 1Z+1V	KS	13,00	210,00	2730,00
Signálka rudá, blikající, na DIN lištu	KS	1,00	228,00	228,00
Relé časové 2P, Uc=230V, asymetrické impulsy	KS	1,00	1528,00	1528,00
Síťkač cívka 230V AC, 20A/400V/AC1, 4kW/400V/AC3	KS	20,00	280,00	5800,00
Síťkač cívka 230V AC, 20A/400V/AC1, 5,5kW/400V/AC3	KS	2,00	317,00	634,00
Jednotka pomocných kontaktů pro sytáč do 4kW	KS	20,00	210,00	4200,00
Jednotka pomocných kontaktů pro sytáč do 5,5kW	KS	2,00	62,00	124,00
Softstarter 400 V / 5,5 kW	KS	2,00	9600,00	19200,00
HLAVICE OVLÁDAČE M22 (0-1)	KS	5,00	75,00	375,00
HLAVICE OVLÁDAČE M22 (1-0-2)	KS	17,00	75,00	1275,00
SPÍNACÍ JEDNOTKA (1 ZAP.)	KS	44,00	75,00	3300,00
HLAVICE SIGNALKY M22 barva bílá	KS	18,00	53,00	1007,00
HLAVICE SIGNALKY M22 barva žlutá	KS	18,00	53,00	954,00
HLAVICE SIGNALKY M22 barva modrá	KS	2,00	53,00	106,00

HLAVICE SIGNALKY M22 barva rudá	KS	3,00	53,00	159,00
HLAVICE SIGNALKY M22 barva zelená	KS	6,00	53,00	318,00
ADAPTÉR M22	KS	70,00	19,00	1330,00
LED DIODA 230V barva bílá	KS	48,00	120,00	5760,00
NOSIČ ŠTÍTKU	KS	70,00	8,00	560,00
ŠTÍTEK	KS	70,00	8,00	560,00
Hlídací napěťové relé, měřený proud I=1-20A, napájení Ue=24-240VAC, 24VDC	KS	2,00	1057,00	2114,00
Přepětová ochrana tř. C, TN-C	KS	1,00	2700,00	2700,00
Hlavní vypínač, 63A na DIN lištu, červenožlutý, uzamykací na visací zámky	KS	1,00	618,00	619,00
Svorka 2,5 mm <sup>2</sup>	KS	401,00	11,00	4411,00
Svorka do 35 mm <sup>2</sup>	KS	3,00	45,00	135,00
Relé pomocné 2P/BA, cívka 230V AC	KS	4,00	245,00	980,00
Relé pomocné 1P/BA, cívka 24V AC	KS	17,00	220,00	3740,00
Relé pomocné 1P/BA, cívka 230V AC	KS	63,00	220,00	13860,00
Relé pro kontrolu přehřátí motoru a průsaku - Montáž bez dodávky	KS	2,00	125,00	250,00

Cena rozváděče celkem bez DPH ( Kč )

128379,00

MP® SR2000



Akce  
Intenzifikace ČOV Zvole  
D-2.2 - Elektroinstalace ČOV  
Číslo zak. IPC130001  
Investor  
Obec Zvole

### Genová kalkulační - Rozváděč RH

Výrobce	M.j.	Počet	Cena	Celkem
<b>Popis materiálu včetně montáže a zapojení</b>				
Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	1 100,00	1 100,00
SKříň rozváděče kompletní 2000x600x400, IP40, vč. zámků a listů	SET	1,00	24 200,00	24 200,00
Propojovací listy, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	7 150,00	7 150,00
Proudový chránič/jistič 10/1N/B/003	KS	1,00	1 629,00	1 629,00
Jistič B2/1	KS	1,00	198,00	198,00
Jistič B25/3	KS	1,00	509,00	509,00
Jistič B32/3	KS	4,00	561,00	2 244,00
Jistič C50/3	KS	1,00	1 611,00	1 611,00
Signálka rudá, blikající, na DIN lištu	KS	1,00	250,00	250,00
Svodič bleskových proudů TNC tř. B+C	KS	1,00	10 615,00	10 615,00
Hlavní vypínač, 80A na DIN lištu, červenozlutý, uzamykatelný na visací zámky	KS	1,00	766,00	766,00
Svorčka do 2,5 mm <sup>2</sup>	KS	12,00	12,00	144,00
Svorčka do 4 mm <sup>2</sup>	KS	2,00	14,00	28,00
Svorčka do 6 mm <sup>2</sup>	KS	3,00	15,00	45,00
Svorčka do 10 mm <sup>2</sup>	KS	12,00	21,00	252,00
Svorčka do 35 mm <sup>2</sup>	KS	6,00	45,00	270,00
Měřicí transformátor proudu 60/5, tř.př. 1, 15VA	KS	1,00	979,00	979,00

Cena rozváděče celkem bez DPH ( Kč )

51 990,00

MP® SR2000

Akce  
 Inženýrská ČOV Zvoje  
 D.2.2 - Elektroinstalace ČOV  
 1PC130001  
 Investor: Obec Zvoje

### Cenová kalkulace - Rozváděč RC (přístrojová vložka do rozváděče RH)

Výrobce	M.j.	Počet	Cena	Celkem
<b>Popis materiálu včetně montáže a zapojení</b>				
Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	1 100,00	1 100,00
Větrací mřížka vodorovná 164x105 mm	SET	2,00	413,00	826,00
Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	6 600,00	6 600,00
Jistič BA/1	KS	1,00	299,00	299,00
Jistič B10/2	KS	1,00	258,00	258,00
Stykač Uc=230V, 50Hz, 25A/400V/AC1, 12,6 kVAR/400V	KS	6,00	973,00	5 838,00
Regulátor jalového výkonu 6x relé, 1x ALARM, RS232/485	KS	1,00	5 364,00	5 364,00
Kondenzátor 400V, válcový, suchý, Q=0,5 kVAr	KS	1,00	748,00	748,00
Kondenzátor 400V, válcový, suchý, Q=1 kVAr	KS	1,00	770,00	770,00
Kondenzátor 400V, válcový, suchý, Q=2 kVAr	KS	1,00	803,00	803,00
Kondenzátor 400V, válcový, suchý, Q=4 kVAr	KS	1,00	968,00	968,00
Kondenzátor 400V, válcový, suchý, Q=8 kVAr	KS	1,00	1 276,00	1 276,00
Pojistkový odpínač na válcové pojistky do 32A, 3P	KS	6,00	229,00	1 374,00
Pojistková vložka PV10, válcová, 2A gG	KS	6,00	21,00	126,00
Pojistková vložka PV10, válcová, 4A gG	KS	3,00	21,00	63,00
Pojistková vložka PV10, válcová, 10A gG	KS	3,00	21,00	63,00
Pojistková vložka PV10, válcová, 20A gG	KS	3,00	21,00	63,00
Hlavní vypínač, 63A na DIN lištu, červenozlutý, uzamykací na visací zámky	KS	1,00	681,00	681,00
Svorka do 2,5 mm <sup>2</sup>	KS	4,00	12,00	48,00
Svorka do 10 mm <sup>2</sup>	KS	3,00	23,00	69,00
Relé pomocné 1P/8A, cívka 230V AC	KS	1,00	271,00	271,00

Cena rozváděče celkem bez DPH ( Kč )

27 608,00

MP® SR2000



Akce : Intenzifikace ČOV Zvole

Místo : Zvole

Kraj : Olomoucký

Číslo zakázky : 1PC130001

Investor : Obec Zvole

### Oceněný Soupis prací MaR

POPIS	M.J.	Mn.	Jednotková cena	Materiál +montáž
Rozvodnice DT1	kpl	1	143 949,00	143 949,00
Stacionární souprava měření kyslíku	kpl	1	58 315,00	58 315,00
Montáž MaR	kpl	1	16 000,00	16 000,00
<b>Základní cena</b>				<b>Kč</b>
Doprava	km	100	15,00	1 500,00
HZS - Zprovoznění				10 000,00
<b>cena bez DPH</b>				<b>Kč 229 764,00</b>

## rozvodnice - DT1

MATERIAL	POPIS	M.J.	Mn.	CENA	CELKEM
Rozvodnice s mont.deskou	800x600x260mm	ks	1	5 500,00	5 500,00
DIN	35mm	m	3	165,00	495,00
Žlab hřebenový	40x40	m	3	157,00	471,00
Spínač 20A 3p.	na dveře	ks	1	385,00	385,00
Jistič 1pol.	6A char.C	ks	1	180,00	180,00
Jistič 1pol.	2A char.C	ks	1	195,00	195,00
Jistič 1pol.	4A char.C	ks	1	195,00	195,00
Jistič DC	4A	ks	1	275,00	275,00
Svodič přepětí	třída D	ks	1	1 500,00	1 500,00
Napájecí zdroj	24V DC, 5A	ks	1	2 480,00	2 480,00
Základní rám 6 pozic	zdroj 110/230VAC	ks	1	4 850,00	4 850,00
Procesor - ethernet	pro řídicí jednotku	ks	1	9 950,00	9 950,00
Vstupní jednotka 24V DC	32x inputs	ks	2	3 950,00	7 900,00
Vstupní analogová jednotka	4x inputs	ks	1	7 350,00	7 350,00
Výstupní jednotka 24V DC	32x outputs	ks	1	4 210,00	4 210,00
Krytka nevyužitých slotů	základního rámu	ks	1	350,00	350,00
LCD display, dotyková obrazovka	7" TFT	ks	1	12 600,00	12 600,00
ZipLink kabel 40 žil	pro 32x in-out	ks	3	1 590,00	4 770,00
Ethernet switch s 5x 10/100	Base-TX porty	ks	1	3 240,00	3 240,00
modem s příslušenstvím	GSM/GPRS	ks	1	4 550,00	4 550,00
Konektor	15pin V 3R	ks	1	25,00	25,00
Kryt konektoru	15pin V 3R	ks	1	20,00	20,00
Relé cívka 24V DC, ochr.modul	1x přep.kontakt	ks	20	195,00	3 900,00
Zásuvka průchozí na DIN	na DIN 35	ks	1	235,00	235,00
tabulka	Pozor el.zař.	ks	1	5,00	5,00
tabulka	Nehas vodou	ks	1	5,00	5,00
tabulka	Hlavní vypínač	ks	1	5,00	5,00
tabulka	Pozor nap.při vyp.hl.vyp.	ks	1	6,00	6,00
Řadová svornice	do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	42	12,00	504,00
Řadová svornice s LED	do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	40	80,00	3 200,00
Koncová svěrka	do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	12	15,00	180,00
Označení svorky	do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	85	3,00	255,00
Ucpávková vývodka s maticí M32	M32	ks	2	27,00	54,00
Ucpávková vývodka s maticí M25	M25	ks	6	22,00	132,00
Ucpávková vývodka s maticí M20	M20	ks	8	19,00	152,00
Podružný montážní materiál	vodiče,pásky,bužírky	kpl	1	825,00	825,00
Program a vizualizace		ks	1	45 000,00	45 000,00
Montáž přístrojů,svorek a propojení el.obvodů,popisy		kpl	1	18 000,00	18 000,00
<b>CELKEM Kč</b>					<b>143 949,00</b>

<b>Stacionární měření kyslíku</b>					
<b>MATERIÁL</b>	<b>POPIS</b>	<b>M.J.</b>	<b>Mn.</b>	<b>CENA</b>	<b>CELKEM</b>
Jednokanálový digitální kontrolér	1x kyslík + teplota	ks	1	28 900,00	28 900,00
kyslíková sonda vč.kabelu	optická	ks	1	25 600,00	25 600,00
kloubová instalační armatura	PVC 2,3m	ks	1	2 100,00	2 100,00
Venkovní stříška	digitálního kontroléru	ks	1	1 715,00	1 715,00
<b>CELKEM Kč</b>					<b>58 315,00</b>

## OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ - REKAPITULACE

**Stavba:** Intenzifikace ČOV Zvole  
**Objekt:** ČOV+PS Zvole  
**Část:** Elektroinstalace a řídicí systém PS  
**JKSO:** D.2.4

**Objednatel:** Obec Zvole  
**Zhotovitel:** Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole  
**Datum:** 4 3 2014

Kód 1	Popis 2	Cena celkem 3
10-M	El. instalace technologická	559 753,46
20-M	Ochranné pospojování	6 767,50
30-M	Ostatní	91 677,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>658 197,96 Kč</u>

## Oceněný Soupis prací

Stavba: Intenzifikace ČOV Zvole  
 Objekt: ČOV+PS Zvole  
 Část: Elektroinstalace a řídicí systém PS  
 JKSO: D.2.4

Objednatel: Obec Zvole  
 Zhotovitel: Společnost EKOZIS a FORTEX pro provedení zakázky ČOV Zvole  
 Datum: 4.3.2014

P.Č.	TV	KCN	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>D M</b>									
<b>Dodávky a montáže celkem</b>									
1	D		10-M	<b>El. instalace technologická</b>				<b>559 753,46</b>	<b>21,0</b>
2	M	MAT	r001	el. rozvaděč PK GSM	ks	1	285 223,00	285 223,00	21,0
3	M	MAT	r002	mikroprocesorový automat PLC	ks	1	55 090,00	55 090,00	21,0
4	M	MAT	r003	GSM brána - komponenty	ks	1	26 402,00	26 402,00	21,0
5	M	MAT	r004	UPS + napájecí zdroj	ks	1	13 545,00	13 545,00	21,0
6	M	MAT	r005	EZS - alarm	ks	1	17 010,00	17 010,00	21,0
7	M	MAT	r006	SW pro PLC dle technologie	ks	1	55 350,00	55 350,00	21,0
8	M	MAT	r007	ultrazvuková sonda 4-20mA, 0-6m	ks	1	28 800,00	28 800,00	21,0
9	M	MAT	r008	snímač podtlaku 20-4mA	ks	1	11 420,00	11 420,00	21,0
10	M	MAT	r009	kabel CYKY 7Bx1mm <sup>2</sup>	m	40	49,95	1 998,00	21,0
11	M	MAT	r010	kabel CYKY 4Bx4mm <sup>2</sup>	m	65	54,20	3 523,00	21,0
12	M	MAT	r011	kabel CYKY 4Bx1,5mm <sup>2</sup>	m	30	22,90	687,00	21,0
13	M	MAT	r012	kabel CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>	m	15	13,80	207,00	21,0
14	M	MAT	r013	kabel JYTY 4Dx1mm	m	20	15,90	318,00	21,0
15	M	MAT	r014	kabel JYTY 7Cx1mm	m	30	28,60	858,00	21,0
16	M	MAT	r015	trubka plastová 40 šedá	m	8	82,25	658,00	21,0
17	M	MAT	r016	hadice plastová 40 šedá	m	2	52,50	105,00	21,0
18	M	MAT	r017	příchytka 40 šedá	ks	12	16,40	196,80	21,0
19	M	MAT	r018	spojka plastová na 40 šedá	ks	4	38,75	155,00	21,0
20	M	MAT	r019	koleno plastové 40 šedé	ks	4	119,00	476,00	21,0
21	M	MAT	r020	koleno 25 GR tm. šedá	ks	8	36,50	292,00	21,0
22	M	MAT	r021	příchytka 25 GR PVC tm. šedá	ks	16	6,10	97,60	21,0
23	M	MAT	r022	spojka - redukce 16/20 šedá	ks	6	9,70	58,20	21,0
24	M	MAT	r023	spojka - redukce UM 20/25 sv. šedá	ks	6	11,21	67,26	21,0
25	M	MAT	r024	spojka SM 25 GR PVC nasouvací sv. šedá	ks	8	7,90	63,20	21,0
26	M	MAT	r025	trubka FX 16 PVC ohebná sv. šedá	m	3	9,00	27,00	21,0

**658 197,96**

27	M	MAT	r026	trubka FXP 25 ohebná tm. šedá	m	4	27,00	108,00	21,0
28	M	MAT	r027	trubka UPRM 25 GR tm. šedá	m	10	38,50	385,00	21,0
29	M	MAT	r028	lepidlo na UPRM	ks	1	392,00	392,00	21,0
30	M	MAT	r029	krabice rozvodná na omítku	ks	2	84,00	168,00	21,0
31	M	MAT	r030	blokovací STOP tlačítko s aretací	ks	2	778,00	1 556,00	21,0
32	M	MAT	r031	lišta vkládací 24x22	m	20	22,80	456,00	21,0
33	M	MAT	r032	lišta vkládací 80x40	m	36	107,90	3 884,40	21,0
34	M	MAT	r033	kryt koncový 24KO	ks	18	11,00	198,00	21,0
35	M	MAT	r034	kryt spojovací 24SP	ks	6	11,00	66,00	21,0
36	M	MAT	r035	kryt ohybový 24OH	ks	10	12,00	120,00	21,0
37	M	MAT	r036	kryt odbočný 24OD	ks	6	11,00	66,00	21,0
38	M	MAT	r037	kryt rohový vnitřní 24VNI	ks	10	12,00	120,00	21,0
39	M	MAT	r038	kryt rohový vnější 24VNE	ks	7	12,00	84,00	21,0
40	M	MAT	r039	kryt koncový 8661	ks	8	24,00	192,00	21,0
41	M	MAT	r040	kryt spojovací 8662	ks	4	24,00	96,00	21,0
42	M	MAT	r041	kryt ohybový 8663	ks	7	24,00	168,00	21,0
43	M	MAT	r042	kryt rohový vnitřní 8665	ks	8	24,00	192,00	21,0
44	M	MAT	r043	kryt rohový vnější 8666	ks	5	24,00	120,00	21,0
45	M	MAT	r044	hmožděnka pr. 8 mm	ks	210	0,30	63,00	21,0
46	M	MAT	r045	hmožděnka pr. 10 mm	ks	30	0,50	15,00	21,0
47	M	MAT	r046	vrut 4x50	ks	260	2,80	728,00	21,0
48	M	MAT	r047	vrut 6x70	ks	30	3,80	114,00	21,0
49	M	MAT	r048	páska izolační 15x10	ks	1	10,00	10,00	21,0
50	M	MAT	r049	kabelový šlítek	ks	30	5,80	174,00	21,0
51	K			montáž technologické el. instalace			47 651,00	47 651,00	21,0
52	D		20-M	Ochranné pospojování				6 767,50	21,0
53	M	MAT	r050	vodič CY 6 z/ž	m	30	12,00	360,00	21,0
54	M	MAT	r051	vodič CY 10 z/ž	m	5	18,50	92,50	21,0
55	M	MAT	r052	ocel prof. L 25x25x3	kg	5	87,00	435,00	21,0
56	M	MAT	r053	ocel plochá 25x6	kg	5	56,00	280,00	21,0
57	K			montáž ochranného pospojování			5 600,00	5 600,00	21,0
58	B		30-M	Ostatní				91 677,00	21,0
59	B			drobný montážní materiál			15 317,00	15 317,00	21,0
60	B			dokumentace skutečného provedení			26 400,00	26 400,00	21,0
61	B			revize elektro			2 800,00	2 800,00	21,0
62	B			zprovoznění regulace			8 660,00	8 660,00	21,0

63	B	přeprava materiálu a pracovníků	21 000,00	21 000,00	21,0
64	B	cestovní výlohy, stravné ..	17 500,00	17 500,00	21,0
	<b>D</b>	<b>Dodávky a montáže celkem</b>		<b>658 197,96</b>	

Účazeč:

Společnost EKOZIS a FORTEX  
pro provedení stavby ČOV Zvole

Na Křtaltě 980/21

789 01 Zábřeh

## HARMONOGRAM VÝSTABY

vč. finančního plnění a nasazení pracovních kapacit

### Intenzifikace ČOV Zvole

název akce:

ROK	2014																																	
	5		6		7		8		9		10		11		12																			
MĚSÍC	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Nasazení výrobních kapacit (počet osob)	6		10		18		12		4		8		10		10		4		8		10		10		4		8		10		10		4	
cena bez DPH	4 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00		2 000,00	
Ostatní náklady	18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00		18 000,00	
Vedlejší náklady	82 500,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00		9 000,00	
SO 01 Úprava stávajícího objektu ČOV	412 653,00		257 485,00		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22		47 479,22	
SO 02 Objekt aktivací a dosazovací nádrže	414 247,00		674 198,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00		421 359,00	
SO 03 Propojovací potrubí	130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00		130 296,00	
SO 04 Zpevněné plochy	107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80		107 552,80	
SO 05 Oplácení	88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10		88 386,10	
SO 06 Terénní úpravy	40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60		40 120,60	
SO 07 Demolice stávající vyrovnávací nádrže	107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00		107 662,00	
Průvozní soubory	3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00		3 490 500,00	
PS 01 Tstrojně technologická část ČOV	595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35		595 145,35	
PS 02 Elektroinstalace	229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00		229 764,00	
PS 03 Řídicí systém ČOV	588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96		588 197,96	
PS 04 Elektroinstalace a řídicí systém podtl. st.	27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10		27 243,10	
Předpokládané plnění díla v Kč bez DPH	952 562,00		942 685,00		2 879 020,22		1 896 368,85		205 000,00		344 087,00		526 091,11		69 988,70		940 166,81		2 000 000,00		290 500,00		95 145,35		29 764,00		58 197,96		27 243,10		8 875,00		31 245,60	
Za měsíc	1 905 245,00		4 980 389,07		7 825 800,88		1 000 000,00		500 000,00		200 000,00		300 000,00		300 000,00		300 000,00		300 000,00		300 000,00		300 000,00		300 000,00		300 000,00		300 000,00		300 000,00		300 000,00	
Za čtvrtletí	2 879 020,22		1 896 368,85		205 000,00		344 087,00		526 091,11		69 988,70		940 166,81		2 000 000,00		290 500,00		95 145,35		29 764,00		58 197,96		27 243,10		8 875,00		31 245,60		107 662,00		107 662,00	
Za rok	7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88		7 825 800,88	

Zahájení prací (předání a převzetí staveniště)	1.5.2014
Dokončení prací (předání a převzetí díla)	19.12.2014
Celková doba výstavby	233 dnů

V Zábřehu dne 24.4.2014

Za EKOZIS spol. s r.o.

Za FORTEX-AGS, a.s.



Spol. s r.o. ZÁBŘEH  
789 01 ZÁBŘEH Na Křtaltě 21  
IČO: 41031024 DIČ: CZ41031024

Ing. Petr Blažek  
jednatel

Mgr. Tomáš Potěšil  
místopředseda představenstva

**FORTEX - AGS, a.s.**  
ŠUMPERK, Jilová 1550/1, PSČ 787 92  
IČ: 00150584 DIČ: CZ698000025  
tel.: 563 310 111 www.fortex.cz



# SEZNAM SUBDODAVATELŮ

V souladu s ustanovením § 44 odst. 6 zákona uchazeč předkládá seznam subjektů,  
kterým má v úmyslu zadat části veřejné zakázky.

Název akce: „Intenzifikace ČOV Zvole“

		popis plnění subdodávky	podíl na plnění veřejné zakázky		
			v %	v Kč	
<b>1</b>	Název:	Vozda, s.r.o.	výkon zeměměřických činností	0,09%	8 000
	Sídlo/místo podnikání:	Sady 1. máje 12 787 01 Šumperk			
	Tel./fax:	608 830 243			
	E-mail:	vozda@vozda.cz			
	IČ:	25 393 499			
	Kontaktní osoba:	Ing. Jiří Vozda			
<b>2</b>	Název:	Geostav spol. s r.o.	štetové stěny	4,37%	376 050
	Sídlo/místo podnikání:	Objízdná 1897 765 02 Otrokovice			
	Tel.:	577 922 357			
	E-mail:	geostav@geostav.cz			
	IČ:	210145			
	Kontaktní osoba:	Mgr. Kamil Maršálek, Ph.D.			

V Zábřehu dne 24.4.2014

Za EKOZIS spol. s r.o.

EKOZIS

spol. s r.o. ZÁBŘEH 1  
789 01 ZÁBŘEH, Na Kítavě 2\*  
IČO: 41031024 DIČ: CZ41031024

\_\_\_\_\_  
Ing. Petr Blažek  
jednatel

Za FORTEX-AGS,a.s.

\_\_\_\_\_  
Mgr. Tomáš Potěšil

místopředseda představenstva

**FORTEX - AGS,a.s.**  
ŠUMPERK, Jilová 1550/1, PSČ 787 02  
IČ: 00150584 DIČ: CZ699000025  
tel.: 583 310 111 www.fortex.cz