



Smlouva o dílo a obchodní podmínky

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

(dále jen „smlouva“) mezi:

1. Objednatel: **Obec Karlovice**
č.p. 183, 793 23 Karlovice
tel.: 554 725 390
e-mail: obec.karlovice@seznam.cz
IČ: 00296112
DIČ: CZ00296112

Zastoupený: Karlem Batíkem, starostou obce
(602 541 384, starosta@karlovice.eu)

Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:
ve věcech smluvních: Karel Batík, starosta obce
602541384, starosta@karlovice.eu
ve věcech technických: Ing. Jiří Zlámal
736242305, zlamaljiri@seznam.cz

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 152669264/0300

2. Zhotovitel: **„Společnost Hakov a FICHNA-HUDECZEK“**
Hakov, a.s.
K Nádraží 256
753 61 Hranice IV - Drahotuše

Zastoupený: Ing. Ladislavem Režňákem, statutárním ředitelem
Ing. Dušanem Haluzíkem, předsedou správní rady (v plné moci)
Tel.: 724 150 516 (Ladislav Režňák, Hakov, a.s.)
Email: reznak@hakov.cz
ID datové schránky: csf9i8w

Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:
ve věcech smluvních: Ing. Ladislav Režňák, statutární ředitel
724150516, reznak@hakov.cz
Ing. Dušan Haluzík, předseda správní rady (na základě plné moci)
602585069, haluzik@hakov.cz

ve věcech technických: Ing. Ladislav Režňák, Hakov, a.s. (724150516, reznak@hakov.cz)
Ing. Bohdan Vlasák, Hakov, a.s. (602585074, vlasak@hakov.cz)
Ing. Jan Svoboda, Hakov, a.s. (602504734, svoboda@hakov.cz)
Ing. Břetislav Hlaváček, stavbyvedoucí, Fichna –Hudeczech
(733714399, hlavacek@f-h.cz)
Ing. Jiří Stiborský, výrobní ředitel, Fichna-Hudeczech
(739521398, stiborsky@f-h.cz)

IČ: 48392855

DIČ: 48392855

Zapsáno v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 10147 (příp. Živnostenském rejstříku)

Bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Hranice
číslo účtu: 188 669 127/0300

Objednatel a Zhotovitel společně také jako „smluvní strany“ uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku



smlouvu následujícího znění:

1 Účel smlouvy

- 1.1 Objednatel je investorem projektu „**Modernizace VHI (ČOV) Karlovice**“. Za účelem zajištění jeho realizace sjednává Objednatel na základě výsledku výběrového řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení („zákon o zadávání veřejných zakázek“) tuto smlouvu.
- 1.2 **Zhotovitel** byl vybrán na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku **Objednatele „Modernizace VHI (ČOV) Karlovice“**.
Objednatel prohlašuje, že stavba je spolufinancována z prostředků Operačního programu Životní prostředí (dále jen „OPŽP“).

2 Předmět smlouvy

- 2.1 Touto smlouvou se Zhotovitel zavazuje zhotovit pro Objednatele ve smlouvě určené dílo a Objednatel se zavazuje zaplatit za zhotovené dílo Zhotoviteli cenu.

3 Povinnosti zhotovitele

- 3.1 Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

4 Povinnosti objednatele

- 4.1 Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu

5 Předmět plnění

- 5.1 Rozsah předmětu smlouvy (specifikace díla):
- Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je zhotovení díla (dodávka + stavba). Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech dodávek, stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně zajištění potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou, stavebními pracemi a konstrukcemi, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení Staveniště, bezpečnostní opatření, zkušební provoz apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
 - Rozsah předmětu stavby je vymezen dokumentací pro provedení stavby předanou Objednatelem Zhotoviteli. Dokumentace pro provedení stavby (projektová dokumentace) byla zpracována společností
SMV projekt s.r.o., Štolcova 41, 618 00 Brno, IČ: 28274474.
 - Součástí zhotovení díla je i
 - vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla;
 - geodetické zaměření dokončeného díla.
 - Součástí zhotovení díla není vyčištění nádrží před zahájením prací (dále viz. bod 10.3).
- 5.2 Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky díla i následující práce a činnosti:
- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
 - 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,
 - koordinaci vstupu na zemědělské pozemky s jejich majiteli, popř. nájemci s ohledem na pěstované plodiny a zajištění včasného informování (min. 2 měsíce předem) o termínu vstupu,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - ostraha stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a ostatních veřejných ploch a případné povolení uzavírky komunikací a objízdných tras, zajištění odpovědnosti za všechny náklady spojené s úpravami a opravami, které budou potřebné k užívání a obnově těchto silnic, tratí, tras a cest ke spokojenosti TDS, vlastníka, správce komunikace a příslušných úřadů včetně úhrady



- vyměřených poplatků a nájemného, vypracování projektu dopravního značení a projednání se všemi dotčenými stranami,
- h) zajištění dopravního značení k dopravním omezením, přemísťování a následné odstranění (včetně příslušných souhlasů dotčených orgánů), údržba dopravního značení po dobu výstavby souvisejícího s prováděním stavby, dle předpisů o pozemních komunikacích,
 - i) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zejména čištění znečištěných vozovek a příjezdových cest, zajištění náležitého oplocení staveniště, u liniových staveb pak náležité zabezpečení staveniště (ohrazení výkopů, osvětlení, bezpečný přechod či přejezd přes otevřený výkop, zajištění bezpečného přístupu na zastávky hromadné dopravy a pohotovostní přístup ke všem nemovitostem), dodržování platných předpisů,
 - j) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - k) 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, použitých materiálů, manuálů a návodů k obsluze dodaných zařízení. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR pokud nebude dohodnuto jinak,
 - l) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - m) zařízení a odstranění zařízení Staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - n) odvoz a uložení vybouraných hmot, zeminy, a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. – o odpadech,
 - o) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.) a to včetně odstranění všech kamenů na povrchu v šíři, kde byly prováděny práce nebo se zde pohybovala technika zhotovitele. Objednatel výslovně upozorňuje, že toto odstraňování požaduje dle potřeby po celou záruční dobu,
 - p) provedení opatření při realizaci díla tak, že komunikace a plochy v okolí místa provádění nebudou využívány jako skládky materiálům, prostor místa provádění nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení zhotovitele,
 - q) v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
 - r) zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
 - s) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
 - t) zpracování dílenské a výrobní dokumentace nezbytné pro řádné zhotovení díla
 - u) odstranění příp. náhrada veškerých škod způsobených třetími osobami v rámci zhotovení díla,
 - v) veškeré jiné výslovně neuvedené práce a činnosti, které jsou nezbytné pro řádné zhotovení díla.
- 5.3 Předmětem smlouvy je dále zpracování a projednání Provozního řádu pro zkušební provoz včetně řádného zaškolení obsluhy, zajištění likvidace veškerých odpadů dle zákona o odpadech na své náklady, účast Zhotovitele na řízeních při uvedení stavby do zkušební a případně i trvalého provozu. Zajištění vlastního zkušební provozu není předmětem plnění zhotovitele. Po ukončení zkušební provozu provede Zhotovitel písemné vyhodnocení zkušební provozu (bez zajištění analytických rozborů, které zajišťuje objednatel). Dále zpracování a projednání úpravy stávajícího Provozního řádu pro trvalý provoz.
- 5.4 Dále je povinností Zhotovitele předat Objednateli kompletní dokumentaci prokazující technickou způsobilost použitých výrobků (dle platných právních předpisů) a kompletní dokumentaci k povolení zkušební provozu.
- 5.5 Postup prací je limitován podmínkami provozu, zhotovitel musí úzce spolupracovat s provozovatelem na zachování funkčnosti ČOV, v otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví, požární bezpečnosti, při ochraně majetku i životního prostředí.
- 5.6 Před započítáním stavebních prací si zhotovitel provede podrobnou pasportizaci objektů, které by mohly být nepříznivě ovlivněny nebo poškozeny stavebním postupem.
- Podrobná pasportizace technického stavu se použije:



- jako podklad při řešení případných sporů o vzniku škod na objektu,
- jako podklad pro monitorování případných změn technického stavu vlivem účinků stavby
- jako podklad pro volbu monitorovacích metod, stanovení druhu, počtu a umístění monitorovacích prvků pro sledování deformací objektu,
- jako podklad pro upřesnění (stanovení) povolené hodnoty poklesů zatížení dotčených objektů a dovolené hodnoty posunu stavebních objektů a jejich části

5.7 Jakékoliv poškození majetku Objednatele nebo jiných osob podléhá odpovědnosti zhotovitele.

5.8 Projektová dokumentace skutečného provedení stavby

- a) Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby (díla).
- b) Dokumentace skutečného provedení stavby (díla) bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom vyhotovení v digitální formě, není-li dále stanoveno jinak.

5.9 Dokumentace skutečného provedení díla bude provedena podle následujících zásad

- a) Do projektové dokumentace pro provedení stavby (díla) všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- b) Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- c) Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,
- d) 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,
- e) Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě).

5.10 Geodetické zaměření díla

- a) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno zadavateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.
- b) Součástí tohoto změření jsou:
 - Geodetické zaměření skutečného provedení díla.
 - Geometrický plán pro případný vklad do katastru nemovitostí.
 - Doklady o vytýčení stavby.

5.11 Níže uvedené dokumenty se budou vykládat v následujícím pořadí priority:

- a) Smlouva o dílo a obchodní podmínky;
- b) Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměř;
- c) Dokumentace pro provedení stavby (projektová dokumentace stavby);
- d) Časový harmonogram plnění;
- e) Související dokumenty nabídky.

6 Termíny plnění

6.1 Termín zahájení

- a) Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 10 dnů ode dne protokolárního předání Staveniště. Staveniště je Zhotovitel povinen převzít nejpozději do 10 dnů od písemné výzvy Objednatele.
- b) Pokud Zhotovitel nepřevzme staveniště ani do 10 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele nebo pokud Zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 14 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

6.2 Termín dokončení

- a) Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle nejpozději do 28.5. 2020 od převzetí staveniště.
- b) Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel si vyhrazuje právo zastavit práce v zimmím období (tj. od počátku prosince do konce února) a je povinen tomu uzpůsobit harmonogram prací. V případě, že Objednatel svého práva využije, prodlouží zhotoviteli lhůtu výstavby o dobu, na kterou práce



- zastavil.
- c) Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným Termínem dokončení díla. V případě, že by Zhotovitel dokončil dílo před sjednaným Termínem, je Objednatel oprávněn na základě písemné výzvy vyzvat Zhotovitele k vystavení faktur (daňových dokladů) tak, aby byla dodržena předpokládaná výše měsíčních úhrad ceny díla dle předloženého časového (finančního) harmonogramu prací.
 - d) Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodloužení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodloužení s plněním závazku, pokud neposkytnutí součinností Objednatele nemohlo být nahrazeno jinak a pokud neposkytnutí součinností Objednatele mělo vliv na prodloužení Termínu dokončení. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodloužením Objednatele v plnění jeho součinností, pokud neposkytnutí součinností Objednatele nemohlo být nahrazeno jinak a pokud neposkytnutí součinností Objednatele mělo vliv na prodloužení Termínu dokončení.
 - e) Prodloužení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 6.3 Termín předání a převzetí díla
- a) Zhotovitel je povinen předat dílo Objednateli v termínu sjednaném dle smlouvy.
 - b) Zhotovitel je oprávněn po předchozím souhlasu předat dílo Objednateli i před sjednaným Termínem předání a převzetí díla.
 - c) Obě smluvní strany mohou sjednat předávání a přejímání díla po částech.
- 6.4 Podmínky pro změnu sjednaných termínů
- a) Vícepráce a méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 6.5 Harmonogram postupu výstavby
- a) Zhotovitel je povinen ke smlouvě přiložit časový harmonogram provádění prací v podrobnostech na jednotlivé měsíce, ze kterého bude patrné časové i finanční plnění stavby. Pokud dojde k předání Staveniště později, než bylo předpokládáno, upraví Zhotovitel harmonogram před převzetím Staveniště dle aktuálního předpokladu. V případě kdy Zhotovitel není schopen z objektivních důvodů (klimatické podmínky) započít realizaci díla, zhotovitel aktualizuje harmonogram, kde zohlední dobu trvání překážek k realizaci (klimatické podmínky) díla.
 - b) Pokud Zhotovitel nedodrží postup provádění díla v souladu s harmonogramem, tj. objem finančního plnění Zhotovitele nedosáhne alespoň 80% hodnoty uvedené v harmonogramu (má se na mysli hodnota daná součtem měsíčních objemů od počátku stavby do konce určitého měsíce), je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

7 Cena

7.1 Sjednaná cena činí:

28 759 624,64 Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen "DPH")

6 039 521,17 Kč DPH

34 799 145,81 Kč cena celkem vč. DPH.

7.1 Cena je stanovena podle zhotovitelem oceněného soupisu stavebních prací, který je nedílnou součástí projektové dokumentace stavby předané Objednatelům Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je součástí předané projektové dokumentace stavby. Soupis stavebních prací je přílohou smlouvy a její nedílnou součástí.

7.2 Sjednaná cena je cenou pevnou a nejvýše přípustnou obsahující veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i náklady na:

- a) vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště;
- b) zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce;
- c) vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby;
- d) umístění identifikační tabule na staveništi dle českých stavebních standardů;
- e) opatření k ochraně životního prostředí;



- f) organizační a koordinační činnost;
 - g) poplatky spojené s nutným zábořem veřejného prostranství;
 - h) zajištění nezbytných dopravních opatření, značení;
 - i) pojištění odpovědnosti, pojištění za případné škody či nároky třetích osob vzniklých při zhotovení díla a dalších nutných pojištění;
 - j) daně, poplatky, ubytování, stravné a dopravu pracovníků;
 - k) likvidaci odpadu;
 - l) náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla;
 - m) náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek;
 - n) náklady se zajištěním technologického dozoru během zkušebního provozu;
 - o) náklady na vypracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz;
 - p) náklady na vyhodnocení zkušebního provozu (bez analytické kontroly)
 - q) nároky Objednatele v rámci záruky za jakost;
 - r) náklady na zhotovení a demontáž zařízení staveniště a veškerých výkonů sloužících ke zhotovení díla a pro užívání díla dále potřebných,
 - s) náklady na úhradu specialistů pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz díla potřebné,
 - t) náklady na dopravně inženýrské opatření (DIO) po dobu výstavby včetně projednání s dotčenými orgány.
 - u) jakékoliv další související náklady potřebné k provedení díla bez vad a nedodělků.
- 7.3 Vyskytne-li se při provádění díla nezbytnost provedení víceprací nebo méněprací, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis formou změnového řízení, jehož konečným výstupem bude změnový list, předložit objednateli k odsouhlasení a objednatel je povinen se k němu vyjádřit. Tyto práce budou ohodnoceny v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. K finálnímu schvalování víceprací ve vztahu k uznatelnosti nákladů dojde až po odsouhlasení poskytovatelem dotace. Zhotovitel není oprávněn realizovat vícepráce nebo neprovést méněpráce do doby, než o nich dojde k dohodě s Objednatelem. Při provedení víceprací bez dohody s Objednatelem platí, že tyto provedl Zhotovitel na své náklady a bez nároku na jejich zaplacení.
- 7.4 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.
- 7.5 Sjednaná cena obsahuje i veškeré náklady Zhotovitele nutné k realizaci díla vymezeného v této smlouvě a zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Sjednaná cena obsahuje předpokládaný vývoj cen v národním hospodářství, a to po celou dobu lhůty plnění, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 7.6 Zhotovitel se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohl nebo měl při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, a které mohou mít jakýkoliv vliv na sjednanou cenu, a to včetně podmínek na staveništi. Tyto okolnosti a podmínky zhotovitel zahrnul do sjednané ceny a zejména do sjednaných podmínek dle této smlouvy.
- 7.7 Veškerá manipulace se stavebním materiálem, popřípadě s vybouranými hmotami nebo vytěženou zemínou je obsahem sjednané ceny. Pokud objednatel výslovně písemně nestanoví, kam má být vytěžená zemina nebo vybourané hmoty odvezeny, pak je povinností Zhotovitele zajistit místo pro jejich uložení v souladu s příslušnými právními předpisy a odvoz a uložení na zhotovitelem zajištěné místo je součástí sjednané ceny bez ohledu na to, jaká vzdálenost vodorovného přesunu těchto hmot je obsažena v položkovém rozpočtu Zhotovitele.
- 7.8 Doklady určující cenu
- a) Cena díla je doložena oceněným soupisem stavebních prací. Zhotovitel odpovídá za to, že oceněný soupis stavebních prací je v úplném souladu se soupisem oceněných prací předaným Objednatelem Zhotoviteli. Oceněný soupis stavebních prací slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.
 - b) Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v soupisu stavebních prací, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací.
 - c) Zhotovitel prohlašuje, že prověřil místní podmínky na staveništi a vzal na vědomí, že se v něm



vyskytnou dokončené stavby a nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci Objednatele díla a zahrnul je do kalkulace ceny a veškeré své požadavky na Objednatele uplatnil v této smlouvě.

8 Změna ceny

8.1 Podmínky pro změnu ceny

- a) pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH. V takovém případě se cena díla změní podle změny sazby DPH. V tomto případě jsou smluvní strany povinny sepsat dodatek ke smlouvě a změnu ceny v něm stvrdit;
- b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem projektové dokumentace stavby nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění; povinnost zadavatele postupovat v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek, tímto není dotčena.
- c) v případě nesouladu projektové dokumentace stavby či soupisu stavebních prací se skutečnou potřebou prací a dodávek k realizaci díla, který objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat v době před uzavřením smlouvy o dílo, budou v případě nutnosti provedení dodatečných prací či dodávek zachovány jednotkové ceny stavebních prací a dodávek uvedených dodavatelem v soupisu stavebních prací. Provedení takových dodatečných prací či dodávek však musí být předem dohodnuto smluvními stranami, jinak platí, že tyto práce a dodávky provedl Zhotovitel na své náklady a bez nároku na jejich zaplacení;
- d) Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb či z důvodů jiných okolností smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změn předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže Objednatel ovlivnit, zavazuje se Zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu Objednatele. Tyto práce provedené na základě písemného pokynu Objednatele budou považovány za dohodnuté, a v takovém případě je Objednatel povinen zaplatit cenu za dílo přiměřeně zvýšenou s ohledem na rozsah víceprací – při oceňování těchto prací bude přednostně použit způsob ocenění dle ust. odst. 8.2. této smlouvy

8.2 Vícepráce a méně práce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění (změnový list) a tento soupis (změnový list) předložit Objednateli k odsouhlasení.
- b) Vícepráce budou oceněny takto:
 - Pro ocenění víceprací se použijí jednotkové ceny v té výši, kterou zhotovitel použil pro sestavení nabídkové ceny. Nebudou-li práce či věci použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku Ústavu pro racionalizaci staveb ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, platného pro dokončený rok realizace předmětu díla. Vynásobením těchto ponížených jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací. Daň z přidané hodnoty bude doložena dle platných předpisů v době zúčtování. Tento způsob ocenění se použije i v případě, kdy dojde k dohodě o ceně rozšíření předmětu díla nebo jeho změně.
 - k základním nákladům víceprací doloží Zhotovitel přírůstek na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svém soupisu stavebních prací;
- c) Méněpráce budou oceněny takto:
 - na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle soupisu stavebních prací;
 - vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
- d) Zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, jež mají být provedeny navíc, s odpočtem těch prací, jež mají být vypuštěny či nahrazeny, jednotkovými cenami položkových rozpočtů. Nelze-li změnu ceny vymezit podle jednotkových cen dle bodu 8.2 písm. b), lze použít po dohodě a odsouhlasení s objednatelům dohodnutých hodinových sazeb.



- e) Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.
- f) Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

9 Platební podmínky

9.1 Zálohy

- a) Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

9.2 Postup plateb

- a) Sjednaná cena za dílo bude hrazena objednatelem na základě dílčích měsíčních faktur vystavených zhotovitelem ve třech kopiích dle skutečného provedení na základě vzájemně odsouhlasených soupisů provedených prací a dodávek a zjišťovacích protokolů zpracovaných podle jednotlivých stavebních objektů formou odpočtu položek od celkového sestavení nabídkového rozpočtu stavby. Písemnou podobu zjišťovacího protokolu předloží formou vzoru TDS a zhotovitel ji bude akceptovat. Zjišťovací protokol bude odpovídat požadavkům poskytovatele dotace. Podmínkou akceptace předloženého zjišťovacího protokolu je vždy předložení dokladů o nakládání s odpady a přebytečnou zeminou, provedení tlakových zkoušek potrubí a šachet a geometrické zaměření provedené části díla oprávněným geodetem. Bez těchto dokladů nebude zahájena kontrola fakturované části díla. Termíny předkládání zjišťovacích protokolů a ostatních dokladů bude dohodnuta s objednatelem, resp. TDS.
- b) Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do tří pracovních dnů ode dne jeho obdržení a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do desátého dne příslušného měsíce.
- c) Přílohou a nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná a nevzniká splatnost částí díla dle vystavené faktury.

9.3 Sporné situace

- a) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.
- b) Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany jednou polovinou.

9.4 Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Stejná lhůta platí i pro úhradu zádržného.

9.5 Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

9.6 Zhotovitel je povinen vystavit fakturu a zajistit, aby byla objednateli doručena nejpozději desátý kalendářní den následujícího měsíce.

9.7 Prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů je podstatným porušením smlouvy.

9.8 Platby za vícepráce

- a) Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně
- b) Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

9.9 Objednatel je při přijetí stavebních a montážních prací plátce daně z přidané hodnoty, který je povinen uplatnit režim přenesené daňové povinnosti ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „ZDPH“), a to na celý objem přijatých stavebních a montážních prací.

9.10 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad v souladu s § 26 a násl. ZDPH. Daňové doklady musí



- obsahovat náležitosti dle § 29 ZDPH včetně údaje „daň odvede zákazník“.
- 9.11 Při provádění díla Zhotovitel v souladu s § 21 odst. 8 ZDPH uskutečňuje dílčí plnění, kdy za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje vždy poslední den příslušného kalendářního měsíce, ve kterém byly stavební práce provedeny.
- 9.12 Náležitosti daňových dokladů (faktur).
- a) Faktury musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje smluvních stran včetně DIČ
 - název projektu
 - datum vystavení
 - datum splatnosti
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby výstavce dokladu
 - přílohu - oceněný soupis provedených plnění, z nichž se platba skládá včetně zjišťovacího protokolu
 - zprávy o postupu prací v měsíčních intervalech a fotodokumentací dokumentující stav, fázi a pokrok při realizaci předmětu díla s vyznačenou prostavěností v daném měsíci
 - označení skutečnosti, že se jedná o projekt z Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020 včetně id. č. projektu.
- 9.13 Veškeré faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. V případě, že faktury nebudou obsahovat požadované náležitosti, je Objednatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 9.14 Termín splnění povinnosti zaplatit
- a) Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.
- b) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel provede bezhotovostní úhradu pouze na účet uvedený v centrálním registru plátců DPH, a to i v případě, že na daňovém dokladu bude uvedeno jiné číslo účtu zhotovitele.
- 9.15 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP, MŽP, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla poskytnout jim součinnost.
- 9.16 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 3 let od uzavření Operačního programu Životní prostředí podle čl. 141 nařízení Rady (ES) č. 1303/2013, nejméně však po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce. Informace o uzavření OPŽP 2014-2020 bude zveřejněna na internetových stránkách SFŽP, resp. OPŽP 2014-2020.

Sankce

- 9.17 Sankce za neplnění dohodnutých termínů
- a) V případě prodlení Zhotovitele se zahájením stavebních prací (se zahájením plnění) má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, za každý, byť i započatý, den prodlení.



- b) Pokud bude Zhotovitel v prodlení s termínem dokončení díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 0,01% z ceny díla za každý den prodlení.
- 9.18 Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla
- a) Pokud Zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.
- b) Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělek či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 9.19 Sankce za neodstranění reklamovaných vad
- a) Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- b) Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
- c) Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstranění takové vady odstranit do 48 hodin od okamžiku nahlášení vady.
- 9.20 Sankce za nevyklizení staveniště
- a) Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, nevyšší však 0,1% z celkové ceny díla.
- 9.21 Další sankce
- a) Zhotovitel se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení v souvislosti s úklidem staveniště. Úklidem staveniště se rozumí takový úklid, který zajistí bezpečné používání objektů, které jsou předmětem smlouvy, a které jsou stavbou dotčeny, přičemž při řádném úklidu mohou být běžně užívány. Úklid staveniště musí probíhat na denní bázi.
- 9.22 Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou.
- a) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.23 Způsob vyúčtování sankcí
- a) Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
- b) Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
- c) Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
- 9.24 Lhůta splatnosti sankcí
- a) Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- b) Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
- 9.25 Omezení celkové výše sankcí
- a) Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že celková výše sankcí (vztahuje se i na úrok z prodlení) uplatněných podle Smlouvy nesmí přesáhnout 5% z celkové sjednané ceny díla.
- b) Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

10 Staveniště



- 10.1 Předání a převzetí Staveniště
- Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prostě práv třetích osob. Výzvu k převzetí Staveniště zašle Objednatel Zhotoviteli až po obdržení Rozhodnutí o přidělení dotace.
 - O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- 10.2 Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů Objednatelem Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání Staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména
- pravomocné stavební povolení (jednotlivá stavební povolení k realizaci díla jak specifikovány dokumentací k provedení stavby)
 - doklady o provedených průzkumech
 - vytyčovací schéma Staveniště s vytyčením směrových a výškových bodů
 - vyznačení přístupových a příjezdových cest
 - vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či případně jiných médií
 - podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.)
- Objednatel není povinen předat doklady uvedené shora v případě, že byly součástí projektové dokumentace stavby zveřejněné společně se zadávací dokumentací a jsou-li totožné se zveřejněnou verzí.
- 10.3 Objednatel předá zhotoviteli nádrže v objektu ČOV i mimo něj (s výjimkou biologických rybníků) čisté a suché. Vyklizení všech objektů, nádrží a okolí stavby zajišťuje objednatel.
- 10.4 Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí
- Nejpozději v den předání a převzetí Staveniště si vyžádá Zhotovitel i doklady o existenci stávajících inženýrských sítí (vodovodních, stokových, energetických a telekomunikačních) nacházejících se v prostoru Staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny na základě stavebního povolení. Zhotovitel je povinen si zajistit vytýčení inženýrských sítí před zahájením realizace díla viz bod 5.2 této smlouvy.
 - Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí Staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit anebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 10.5 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky za škody vzniklé jejich nedodržením.
- 10.6 Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytýčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.
- 10.7 Vybudování zařízení Staveniště
- Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení Staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení Staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla;
 - Zařízení Staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném Zhotovitel;
 - Jako součást zařízení Staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem;
 - Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit;
 - Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a osobám vykonávajícím funkci Technického a Autorského dozoru provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.
- 10.8 Užívání Staveniště
- Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání Staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy;
 - Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze Staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení Staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této



- činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí;
- c) Zhotovitel zajistí střežení Staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení;
 - d) Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do patnácti dnů ode dne předání a převzetí Staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých poddodavatelů), kterým je povolen vstup na Staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat;
 - e) Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat Staveniště k ubytování nebo nocování osob;
 - f) Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační plakát v provedení a rozměrech daných podmínkami poskytovatele dotace, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tento identifikační plakát udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele. Zhotovitel na sebe bere povinnosti k dodržení pravidel publicity dle závazných pokynů OPŽP 2014 – 2020 a objednatel se zavazuje k poskytnutí součinnosti při plnění této povinnosti;
- 10.9 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací
- a) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
 - b) Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
- 10.10 Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
- 10.11 Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo Staveniště.
- 10.12 Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi
- a) Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
 - b) Zhotovitel je povinen zabezpečit Staveniště hasícími prostředky.
 - c) Zhotovitel je povinen vypracovat pro Staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na Staveništi umístit.
 - d) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na Staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.
- 10.13 Vyklizení Staveniště
- a) Zhotovitel je povinen odstranit zařízení Staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - b) Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

11 Stavební deník

11.1 Povinnost vést stavební deník

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí Staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- b) Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám



- Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
- c) Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - d) První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatela a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
 - e) Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
 - f) Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má Objednatel i Zhotovitel.

11.2 Obsah stavebního deníku

- a) Ve Stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Objednatela včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatela provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace
 - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
 - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby
- b) Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o
 - stavu Staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
 - časovém postupu prací
 - kontrole jakosti provedených prací
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
 - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla
- c) Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány.
- d) Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- e) V případě neočekávaných událostí nebo okolností, mají zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

11.3 Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku

- a) Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy
 - oprávnění zástupci Objednatela
 - oprávnění zástupci Zhotovitele
 - osoba pověřená výkonem Technického dozoru
 - osoba pověřená výkonem Autorského dozoru
 - koordinátor BOZP
 - zástupci orgánů státního stavebního dohledu
 - zástupci orgánů státní památkové péče
- b) Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila

11.4 Způsob vedení a zápisu do Stavebního deníku

- a) Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- b) Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu.
- c) Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů.



11.5 Závaznost ujednání ve stavebním deníku

- a) Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.

11.6 Deník víceprací a změn díla

- a) Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn díla.
- b) Do Deníku víceprací a změn díla zapisuje Zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
- c) Zhotovitel je povinen vypracovat a do Deníku víceprací a změn díla uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání Zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání Zhotovitelem. Zápis Zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce mohou vzniknout a z jakého důvodu.

11.7 Kontrolní dny

- a) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
- b) Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru, Koordinátora BOZP a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
- c) Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
- d) Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- e) Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
- f) Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

12 Provádění díla a bezpečnost práce

12.1 Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba, zkontroluje vždy technickou část projektové dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla (stavby). V případě, že Zhotovitel zjistí vady či nedostatky, upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na takto zjištěné zjevné vady a nedostatky.

12.2 Pokyny Objednatele

- a) Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo navrhnout změny díla, které znamenají jeho optimalizaci (zejména z důvodů provozních). Zhotovitel je povinen takovéto návrhy akceptovat, neprokáže-li jejich nevhodnost.
- c) Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

12.3 Dodržování podmínek stanovených zadávací dokumentací

- a) Zhotovitel je povinen v rámci provádění díla dodržovat podmínky stanovené zadávací dokumentací k veřejné zakázce, vyjma jiného k části plnění, které má být realizováno přímo Zhotovitelem či uvedenými poddodavateli.
- b) V případě, že Objednatel v rámci kontroly zjistí, že Zhotovitel porušil podmínky stanovené zadávací dokumentací, není Zhotovitele oprávněn v dané části realizovat dílo do doby nápravy resp. prokázání nápravy stavu. Prodlení s plněním jde na vrub Zhotovitele.

12.4 Použité materiály a výrobky

- a) Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
- b) Zhotovitel se zavazuje a odpovídá 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 spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

- c) Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

12.5 Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance či poddodavatele a jejich zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů a jejich zaměstnanců.
- d) Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
- f) Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechané v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
- g) Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.
- h) 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.

12.6 Dodržování zásad ochrany životního prostředí

- a) 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.
- b) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

12.7 Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

- a) Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
- b) Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.

12.8 Kontrola provádění prací

- a) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- b) 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 pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- c) 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.

12.9 Kvalifikace pracovníků zhotovitele

- a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelé a jejich zaměstnanci mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.

12.10 Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- a) Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu napravit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- c) Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- d) V případě, že Zhotovitel nesplní svou povinnost vést pasportizaci (fotodokumentaci zhotovení díla) má se za to, že stav odpovídá pasportizaci, kterou v průběhu zhotovování díla bude vedena Objednatelem.

12.11 Archeologické nálezy

- a) Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

13 Poddodavatelé

13.1 Podmínky, za kterých je možné pověřit realizaci díla jinou osobu

- a) Zhotovitel je povinen předložit Objednateli seznam jeho poddodavatelů s uvedením druhu prací a rozsahu jejich subdodávky. Objednatel si vyhrazuje schválení poddodavatelů. V případě osob pověřených zhotovitelem vedením stavby – stavbyvedoucí a dalších pozic, si objednatel vyhrazuje právo schvalovat změny na příslušných pozicích. Zhotovitel je oprávněn navrhnout objednateli ke schválení nového člena realizačního týmu, ovšem pouze osobu se stejnou kvalifikací a odborným vzděláním.
- b) Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci. Tento seznam bude pravidelně předkládat objednateli a objednatel je oprávněn se k němu vyjádřit, případně neodsouhlasit některého z poddodavatelů. Realizovat stavební práce nesmí neodsouhlasený poddodavatel.
- c) Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele) a to v části díla a v rozsahu uvedeném v nabídce Zhotovitele na veřejnou zakázku „Modernizace vodohospodářské infrastruktury Karlovice“. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
- d) Zhotovitel nesmí plnit prostřednictvím poddodavatele práce definované v zadávací dokumentaci.
- e) Hodlá-li Zhotovitel změnit poddodavatele, prostřednictvím něhož v zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikace, je oprávněn tak učinit pouze se souhlasem objednatel, který bude vydán na základě předložení dokladů prokazujících splnění kvalifikace nového poddodavatele v nejméně takovém rozsahu, v jakém byla prostřednictvím poddodavatele prokázána kvalifikace v zadávacím řízení.
- f) Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli z této smlouvy o dílo.

14 Kontroly, zkoušky a revize

14.1 Kontrolní a zkušební plán stavby

- a) Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru Objednatele kontrolní a zkušební plán.
- b) Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zadavatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele v proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu



pozastavit provádění prací.

15 Předání a převzetí díla

15.1 Organizace předání díla

- a) Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- b) Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
- c) Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- d) Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
- e) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
- f) Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své poddodavatele.

15.2 Protokol o předání a převzetí díla

- a) O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Zhotovitel zápis (protokol), který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran.
- b) Zhotovitel se zavazuje předložit k protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady, a to zejména:
 - údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli v rozsahu uvedeném v čl. 11.2 této smlouvy o dílo
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení Staveniště
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá.
- c) Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí Vady nebo Nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných Vad a Nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků
- d) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

15.3 Vady a nedodělky

- a) Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
- b) V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto Vad a Nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- c) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění Vad a Nedodělků, pak platí, že Vady a Nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- d) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit Vady nebo Nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.

15.4 Neúspěšné předání a převzetí

- a) V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu umožňujícím předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- b) V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a předání díla, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.



15.5 Doklady nezbytné k předání a převzetí díla jsou:

- a) Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení zejména tyto doklady:
- Dokumentace skutečného provedení díla ve dvojím vyhotovení tištěném a jednom vyhotovení na CD v editovatelné podobě v AUTOCAD (soubory budou zpracovány s příponou: .dwg)
 - změny oproti schválené dokumentaci předem odsouhlasené TDS
 - Záписы a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě
 - Záписы a výsledky předepsaných měření
 - Záписы a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod.)
 - Záписы a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - Protokoly o provedení jednotlivých tlakových zkoušek (kanalizace, kanalizačních šachet, apod.)
 - Doklad o hutnění zásypů rýh v komunikacích a chodnicích
 - Zpráva o splnění podmínek stavebních povolení a požadavků dokladové části
 - Záписы a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - Provozní řád pro zkušební provoz
 - Protokol o zaškolení obsluhy
 - Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací a změn díla.
 - Veškeré další doklady požadované TDS ke kolaudaci stavby.
- b) Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
- c) Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení zejména tyto doklady
- Územní rozhodnutí
 - Stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků
- d) Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
- e) Objednatel je oprávněn při přijímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

15.6 Předávání a přijímání díla po částech

- a) Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.
- b) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přijímanou část díla všechna ustanovení obdobně.

15.7 Kolaudace

- a) Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve věcně a místně příslušný stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
- b) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby
- c) Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního rozhodnutí pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
- d) Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního rozhodnutí ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního rozhodnutí.

16 Užívání díla

16.1 Předčasné užívání

- a) Pokud chce Objednatel užívat dílo nebo jeho část před úplným dokončením díla, musí se Zhotovitelem uzavřít dohodu o předčasném užívání díla, v níž bude uvedeno:



- popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání a podmínky předčasného užívání
 - závazek(y) Objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání
 - závazek(y) Objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na dokončení zbývajících částí díla
- b) Objednatel je povinen předložit uzavřenou dohodu věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu a vyžádat si povolení k předčasnému užívání díla, jehož kopii předá Objednatel Zhotoviteli ihned, nejpozději však do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí
- c) Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.
- 16.2 Neoprávněné užívání
- a) Objednatel nesmí předčasně užívat dílo nebo jeho část, pokud příslušné rozhodnutí věcně a místně příslušného stavebního úřadu nenabylo právní moci.
- b) Objednatel ani třetí osoby jednající na základě smluvního vztahu s Objednatelem nebo na pokyn Objednatele nesmí bez dohody se Zhotovitelem cokoliv z díla demontovat nebo odvázet. I tento postup se považuje za neoprávněné užívání.
- c) Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při neoprávněném předčasném užívání.
- 16.3 Zkušební provoz
- a) Zkušební provoz technologického zařízení provádí 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 příslušné dokumentaci.
- b) Délka zkušebního provozu se stanovuje na 12 měsíců.
- c) Před zahájením zkušebního provozu sjednají smluvní strany dobu zahájení zkušebního provozu, jakož i kritéria výsledného hodnocení, podmínky, rozsah a technicky nutnou dobu účasti Zhotovitele.
- 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 ležících na jeho straně.
- e) Zhotovitel je povinen před zahájením zkušebního provozu předat Objednateli provozní řád na zkušební provoz.
- f) Energie, provozní náplně a vlastní zkušební provoz zajišťuje a hradí Objednatel.
- g) Součástí zkušebního provozu je i zaškolení obsluhy Objednatele a technologický dozor po dobu zkušebního provozu.
- h) Vyhodnocení zkušebního provozu (bez analytické kontroly, podklady poskytne objednatel) popř. aktualizace provozního řádu.

17 Záruka za jakost díla

17.1 Odpovědnost za vady díla

- a) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- b) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že záruka se vztahuje i na jakost předaných pozemků, které nejsou



v majetku objednatele, ale byly na nich prováděny práce. Zhotovitel je povinen odstranit nedostatky, pokud jejich odstranění na Objednateli požadují majitelé či nájemci těchto pozemků.

- d) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

17.2 Délka záruční doby

- a) Záruční lhůta na stavební práce se sjednává v délce **60 měsíců** a začíná běžet ode dne předání celého díla, i když by některé části díla byly předány a převzaty dříve.
- b) Záruční lhůta na strojně-technologickou část, technologickou elektroinstalaci a systém měření a regulace (MaR) se sjednává v délce **24 měsíců** a začíná běžet ode dne předání celého díla, i když by některé části díla byly předány a převzaty dříve.
- c) Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- d) Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatelem Zhotovitelem opraveny, s záruční lhůta prodlužuje o dobu od uplatnění reklamace do jejího odstranění.

17.3 Způsob uplatnění reklamace

- a) Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat

- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, svítidel apod.)
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

- b) Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla
- bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí,
 - bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí díla,
 - bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.
- c) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

17.4 Podmínky odstranění reklamovaných vad

- a) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí nastoupit k odstranění vad(y) do 10 dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, a to bez ohledu na to, zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
- b) Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- c) Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamace Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady jdou na vrub Zhotovitele, který je povinen tyto náklady uhradit. Zhotovitel je povinen uhradit tyto náklady v plné výši na základě daňového dokladu / faktury Objednatele s délkou splatnosti 15 dnů ode dne jeho doručení.
- d) Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- e) Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárii), je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do **48 hodin** po obdržení reklamace (oznámení).



- f) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

17.5 Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

- a) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- b) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že vada, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) musí být odstraněna nejpozději do **72 hodin** ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- c) O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

18 Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

- 18.1 Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
- 18.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že vlastnické právo k materiálům, technologickým zařízením nebo jejich částem přejde na Objednatele bez právních či jiných vad každým jejich zapracováním do díla a že Zhotovitel je vlastníkem těchto věcí nebo že má výslovný písemný souhlas poddodavatelů k převodu vlastnického práva na Objednatele. Výslovně se stanoví, že Zhotovitel je povinen zajistit respektování tohoto ustanovení poddodavatelů.
- 18.3 Zhotovitel provádí dílo na své nebezpečí a po dobu provádění díla nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle, materiálech a technologických zařízeních, a to od předání staveniště do doby vystavení protokolu o převzetí díla. Zhotovitel rovněž nese nebezpečí škody na věcech předaných mu Objednatelem k provedení díla.
- 18.4 Jestliže dílo, vybavení, technologická zařízení, materiály utrpí jakoukoliv ztrátu nebo poškození během období, kdy za péči o ně odpovídá Zhotovitel, z jakéhokoli důvodu, Zhotovitel na vlastní riziko a náklady ztrátu nebo poškození napraví tak, aby dílo odpovídalo Smlouvě.
- 18.5 Zhotovitel bude rovněž odpovídat za veškeré ztráty nebo poškození způsobené jakýmkoliv svým krokem poté, co byl vystaven protokol o převzetí díla. Též bude odpovídat za veškeré ztráty nebo poškození, které se objeví po vystavení protokolu o převzetí díla a které vznikly v důsledku předchozích činností, za něž byl Zhotovitel odpovědný.

19 Pojištění díla

- 19.1 Pojištění zhotovitele
- a) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho provozní činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen předložit Objednateli nejpozději před převzetím staveniště.
- 19.2 Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události
- a) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.
- b) Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
- c) Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

20 Bankovní záruka za řádné dokončení díla

- 20.1 Zhotovitel při předání a převzetí staveniště předá Objednateli originál bezpodmínečné, neodvolatelné bankovní záruky splatné na první výzvu bez zkoumání předmětného právního vztahu platné nejméně po dobu trvání realizace celého díla, a to za řádné dokončení díla dle této smlouvy. Tato bankovní záruka musí být vystavena ze strany prvotřídní banky z členského státu Evropské unie (dále jen „Banka“) ve prospěch Objednatele coby oprávněného z této bankovní záruky.
- 20.2 Objednatel požaduje bankovní záruku za řádné dokončení díla, která bude:
- a) vystavena na částku 5% z nabídkové ceny díla bez DPH;



- b) vystavena ve prospěch Objednatele (oprávněného) za řádné dokončení díla zhotovitelem v souladu s touto smlouvou,
 - c) platná po celou dobu trvání realizace celého díla.
- 20.3 Bankovní záruka musí také obsahovat následující údaje:
- a) název a sídlo banky,
 - b) identifikační údaje zhotovitele,
 - c) výši peněžní garance,
 - d) účel peněžní garance,
 - e) identifikační údaje oprávněného k čerpání přislíbené peněžní garance.
- 20.4 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající z ustanovení této smlouvy v rámci realizace díla.

21 Bankovní záruka za řádné dodržení záručních podmínek

- 21.1 Zhotovitel před předáním a převzetím díla předá Objednateli originál bezpodmínečné, neodvolatelné bankovní záruky splatné na první výzvu bez zkoumání předmětného právního vztahu platné nejméně po dobu trvání záruční doby celého díla, a to za řádné dodržení záručních podmínek dle této smlouvy. Tato bankovní záruka musí být vystavena ze strany prvotřídní banky z členského státu Evropské unie (dále jen „Banka“) ve prospěch Objednatele coby oprávněného z této bankovní záruky.
- 21.2 Objednatel požaduje bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek, která bude:
- a) vystavena na částku 5% z ceny díla bez DPH;
 - b) vystavena ve prospěch Objednatele (oprávněného) za řádné dodržení všech záručních podmínek zhotovitelem v souladu s touto smlouvou,
 - c) výše bankovní záruky bude snižována v souladu s uplynutím dílčích záručních lhůt tzn. po uplynutí záruční doby na technologickou část bude cena pro výpočet 5% bankovní záruky ponížena o cenu technologické části, na kterou záruční doba vypršela.
- 21.3 Bankovní záruka musí také obsahovat následující údaje:
- a) název a sídlo banky,
 - b) identifikační údaje zhotovitele,
 - c) výši peněžní garance,
 - d) účel peněžní garance,
 - e) identifikační údaje oprávněného k čerpání přislíbené peněžní garance.
- 21.4 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající ze záručních podmínek díla podle této smlouvy.

22 Změna smlouvy

- 22.1 Forma změny smlouvy
- a) Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými. Objednatel je oprávněn vyzvat Zhotovitele ke změně rozsahu plnění této smlouvy (při splnění podmínek OPŽP) v případě, že by při zhotovení díla došlo k změně technického řešení díla, který je pro Objednatele výhodnější a které vzniklo v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a do zadávacího výkazu výměr tak nebyly zahrnuty, protože tyto nebylo možné předvídat v době před uzavřením smlouvy. Pro změnu ceny se užijí příslušná ustanovení této smlouvy (ocenění více/méně prací).
 - b) Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
 - c) Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.
 - d) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 22.2 Převod práv a povinností ze smlouvy
- a) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti (včetně postoupení pohledávky z titulu



- nároku na úhradu ceny díla či jakéhokoliv jiného titulu) z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.
- b) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Zhotovitele.

23 Technický dozor Objednatele

- 23.1 Objednatel jmenuje osobu, která bude vykonávat technický dozor Objednatel v rámci provádění díla ze strany Zhotovitele (dále jen „TDS“). TDS bude vykonávat práva/nároky Objednatele, jakož i jeho povinnosti stanovené mu touto smlouvou popř. v rozsahu písemných pokynů Objednatele.
- 23.2 TDS může (kdykoli) vydávat Zhotoviteli pokyny a dodatečné nebo pozměněné dokumenty, které jsou nutné pro realizaci díla a odstranění vad, vše v souladu se smlouvou.
- 23.3 Rozsah oprávnění TDS bude stanoven v samostatném písemném zmocnění, které bude předáno Zhotoviteli. V případě, že TDS plní své povinnosti nebo vykonává pravomoc v rámci svého zmocnění, které náleží Objednateli dle této smlouvy, má se za to, že TDS zastupuje Objednatele.
- 23.4 TDS nemá pravomoc zbavit Zhotovitele povinností, závazků nebo odpovědnosti, vyplývajících ze smlouvy.
- 23.5 Objednatel může kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy TDS nahradit s tím, že vůči Zhotoviteli je toto nahrazení účinné dnem doručení oznámení o nahrazení TDS s uvedením jména a kontaktních údajů nového TDS.

24 Odstoupení od smlouvy

- 24.1 Důvody opravňující k odstoupení od smlouvy
- a) Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
- b) Objednatel si výslovně vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude udělena dotace nebo dotace bude výrazným způsobem krácena (25% a více).
- 24.2 Způsob odstoupení od smlouvy
- a) Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a odkaz na bod smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- b) Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
- 24.3 Den účinnosti odstoupení
- a) Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo důvodné písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně.
- 24.4 Důsledky odstoupení od smlouvy
- a) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
 - Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
 - Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak
 - Zhotovitel vyzve objednatel k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“
 - po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy
 - strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady a újmy jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.



25 Podmínky plynoucí ze způsobu financování

- 25.1 Zhotovitel se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (dotačního orgánu), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 25.2 Zhotovitel se zavazuje označovat faktury názvem zakázky a registračními čísly projektů, spolufinancovaných fondem nebo orgánem, z nichž budou náklady propláceny a postupovat v souladu s pokyny poskytovatele dotace v této oblasti.
- 25.3 Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, resp. Projektu, včetně účetních dokladů v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 minimálně do konce roku 2028 a pokud je v závazných právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být pro úschovu použita delší lhůta. Každý originální účetní doklad musí obsahovat informaci, o tom, o který dotační program se jedná a musí být označen číslem projektu.
- 25.4 Zhotovitel je povinen po dobu nejméně 10 let od ukončení realizace smlouvy za účelem ověření plnění povinností vyplývajících z podmínek dotačního programu poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (OSF MV ČR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly, vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 25.5 Zhotovitel je povinen provádět informační a propagační opatření, vycházející z článku 115 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, z článku 4 a 5 Prováděcího nařízení Komise (EU) č. 821/2014 a dále z Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014–2020, kde je mimo jiné stanovena odpovědnost příjemců, pokud jde o informační a propagační opatření pro veřejnost.
- 25.6 Zhotovitel je povinen zajistit, aby jemu stanovené povinnosti dané způsobem financování projektu plnili také případní partneři a poddodavatelé/dodavatelé podílející se na projektu.
- 25.7 Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost při plnění podmínek stanovených OPŽP, včetně dodání veškeré dokumentace či podkladů v rámci realizace díla či případných změn díla dle podmínek dotačního programu OPŽP či požadavku zmocněných orgánů.

26 Práva duševního vlastnictví

- 26.1 Objednateli náleží autorská práva a další práva duševního vlastnictví k dokumentům vyhotoveným objednatel (nebo v jeho zastoupení) anebo k dokumentům, které je oprávněn využít pro účel provedení díla na základě dohod s osobami, kterým taková práva mohou náležet. Bez souhlasu Objednatele nebudou tyto dokumenty Zhotovitelem kopírovány, používány nebo sdělovány třetím stranám, kromě případů, kdy je to nutné pro účely vyplývající ze Smlouvy.
- 26.2 V případě změn či zásahu do dokumentace (např. v rámci skutečného provedení díla) poskytuje zhotovitel bezúplatně objednateli nevypověditelné, převoditelné, výhradní a neomezené právo k vytváření kopií, užívání a sdělování dokumentů vypracovaných zhotovitelem, včetně provádění změn takových dokumentů a jejich užívání, a to za účelem dokončení, provozování, údržby, změn, úprav a demolice díla. Toto právo uděluje Zhotovitel objednateli na dobu neurčitou (životnosti díla) a ani případným odstoupením od smlouvy o dílo toto právo Objednatele nezaniká. Zhotovitel uzavřením smlouvy poskytuje svůj písemný neodvolatelný souhlas k postoupení výše uvedených práv na jakoukoliv třetí osobu, jež se v budoucnost stane zcela či zčásti vlastníkem či uživatelem díla.

27 Závěrečná ustanovení

- 27.1 Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.
- 27.2 Smluvní strany doručují veškerá písemná sdělení poštou na poslední známou adresu, kterou druhá strana uvedla jako adresu pro doručování písemností. Pokud druhá strana odmítne zásilku převzít, nebo v případě, že doručení bude neúspěšné z jiného důvodu, je tato zásilka považována za doručenou 3. pracovní den po odeslání zásilky, není-li pro konkrétní případ výslovně písemně sjednáno jinak. V případě změny adresy pro doručování je druhá strana povinna tuto skutečnost neprodleně písemně sdělit. Nová adresa je vůči druhé straně účinná okamžikem, kdy budou nové údaje řádně oznámeny.
- 27.3 Objednatel prohlašuje, že má zájem na uzavření smlouvy se zhotovitelem, jen bude-li mezi nimi dosaženo shody o všech náležitostech v nabídce na uzavření této smlouvy uvedených a/nebo smluvními



- stranami v rámci jednání o uzavření smlouvy navržených. Dosažením shody o jen některé náležitosti a/nebo o jen některých náležitostech není smlouva uzavřena a ujednání, na nichž již bylo dosaženo shody, smluvní strany nezavazují.
- 27.4 Pokud by se jakékoliv ustanovení této smlouvy stalo neplatným nebo nevykonatelným, všechna ostatní ustanovení smlouvy zůstávají platná a vykonatelná. Strany budou usilovat, aby v rámci obchodního práva nalezly nové, platné ustanovení, které by bylo svým obsahem co nejbližší ustanovení, jež má být jako neplatné nahrazeno.
- 27.5 Veškeré změny této smlouvy je možné provést pouze písemnou formou, se souhlasem obou smluvních stran.
- 27.6 Objednatel vylučuje možnost, aby jakákoliv část smlouvy byla určena odkazem na obchodní podmínky.
- 27.7 Objednatel prohlašuje, že požaduje uzavření smlouvy písemnou formou a že jí nechce být vázán, nebude-li písemná forma smluvními stranami dodržena. Totéž platí o veškerých případných dodatcích k této smlouvě či změnám této smlouvy.
- 27.8 Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností analogicky dle § 1765 občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvláště hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 27.9 Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše nabídkové položkové ceny díla a finančně ohodnotil případné odchylky oproti zadávací dokumentaci včetně specifikace jednotlivých nesrovnalostí.
- 27.10 Zhotovitel prohlašuje, že je finančně a ekonomicky způsobilý plnit předmět díla a má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu ve výši dvojnásobku ceny díla uvedené v této smlouvě o dílo.
- 27.11 Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním uzavřené smlouvy a všech jejích dodatků a dalších informací, údajů a dokumentů objednatelem, jejichž zveřejnění vyplývá z platných právních předpisů ČR, zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 27.12 Smlouva se vyhotovuje ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po 2 vyhotovení.
- 27.13 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem svého uzavření.
- 27.14 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 27.15 Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svého oprávnění k podpisu této smlouvy.

28 Přílohy a nedílné součásti Smlouvy o dílo

1. Oceněný výkaz výměr (soupis prací)
2. Časový a finanční harmonogram plnění
3. Pojistný certifikát
4. Seznam poddodavatelů



OBJEDNATEL

V Karlovicích, dne

Pan Karel Batík
starosta obce

ZHOTOVITEL

„Společnost Hakov a FICHNA-HUDECZEK“
(na základě plné moci)

V Hranicích, dne

Ing. Ladislav Režňák
statutární ředitel

Ing. Dušan Haluzík
předseda představenstva
(na základě plné moci)

Obchodní název	Společnost Hakov a FICHNA - HUDECZEK
Ulice a č.p.	K Nádraží 256
Místo	Hranice IV - Drahotuše
PSC	753 61
IČO	48292855
DIČ	CZ 48392855
Kontaktní osoba	Ing. Ladislav Režňák
telefon, fax	724 150 516
e-mail	reznak@hakov.cz

Poznámka / pokyny pro vyplnění :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
 - údaje o firmě
 - jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa
 - připomínky k položkovému zadání

Příloha č.1 Oceněný výkaz výměr (soupis prací)			
Stavba: 10552-1 ČOV Karlovice			
Objednatel: Obec Karlovice Karlovice 183 793 23 Karlovice		IČO: 002 96 112	
Projektant: SMV projekt, s.r.o. Pechova 3 615 00 Brno		IČO: 282 74 474	
Rozpis ceny			Celkem
HSV			12 820 984,71
PSV			4 161 109,19
MON			10 616 030,74
Vedlejší a ostatní náklady			1 161 500,00
Celkem			28 759 624,64
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		CZK
Snížená DPH	15 %		CZK
Základ pro základní DPH	21 %		28 759 624,64 CZK
Základní DPH	21 %		6 039 521,17 CZK
Zaokrouhlení			CZK
Cena celkem s DPH			34 799 145,81 CZK

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
10552/0	Vedlejší a ostatní náklady		1 161 500,00	243 915,00	1 405 415,00	4,04
01	SO 01 ČOV - Stavební část					
10552/01	DSO 01.1 Objekt ČOV		7 992 402,48	1 678 404,52	9 670 807,00	27,79
10552/02	DSO 01.2 Vstupní vyrovnávací nádrž		1 550 432,55	325 590,84	1 876 023,39	5,39
10552/03	DSO 01.3 Kalové hospodářství		4 005 401,40	841 134,29	4 846 535,69	13,93
10552/04	DSO 01.4 Trubní rozvody		3 027 179,25	635 707,64	3 662 886,89	10,53
10552/05	DSO 01.5 Komunikace a zpevněné plochy		39 168,06	8 225,29	47 393,35	0,14
10552/06	DSO 01.6 HTÚ a sadové úpravy		208 000,00	43 680,00	251 680,00	0,72
10552/07	DSO 01.7 Stavební elektroinstalace		884 975,00	185 844,75	1 070 819,75	3,08
10552/08	DSO 01.8 Vzduchotechnika		157 988,00	33 177,48	191 165,48	0,55
10552/09	DSO 01.9 Oplocení		159 510,16	33 497,13	193 007,29	0,55
02	PS 01 ČOV - Provozní soubory					
10552/01	DPS 01.1 Strojně-technologická část		7 953 791,74	1 670 296,27	9 624 088,01	27,66
10552/02	DPS 01.2 Strojní elektroinstalace, MaR		1 619 276,00	340 047,96	1 959 323,96	5,63
Celkem za stavbu			28 759 624,64	6 039 521,17	34 799 145,81	100,01

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	HSV			1 161 500,00	4,04
1	Zemní práce	HSV			2 192 292,88	7,62
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 898 436,62	6,60
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 653 625,60	9,23
4	Vodorovné konstrukce	HSV			183 898,79	0,64
5	Komunikace	HSV			63 062,71	0,22
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			1 168 276,05	4,06
8	Trubní vedení	HSV			2 429 888,94	8,45
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			1 683 447,08	5,85
99	Staveništní přesun hmot	HSV			548 056,04	1,91
711	Izolace proti vodě	PSV			26 816,52	0,09
720	Zdravotechnická instalace	PSV			245 305,00	0,85
762	Konstrukce tesařské	PSV			239 984,00	0,83
764	Konstrukce klempířské	PSV			115 657,44	0,40
765	Krytiny tvrdé	PSV			364 616,83	1,27
766	Konstrukce truhlářské	PSV			39 500,00	0,14
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 622 762,00	5,64
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			199 727,50	0,69
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			149 560,32	0,52
781	Obklady keramické	PSV			323 585,52	1,13
783	Nátěry	PSV			800 435,06	2,78
784	Malby	PSV			33 159,00	0,12
M21	Elektromontáže	MON			10 458 042,74	36,36
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			157 988,00	0,55
Cena celkem					28 759 624,64	99,99

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/0	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 00		Vedlejší a ostatní náklady				1 161 500,00
1	00001	Zařízení staveniště	soub	1,00000	495 000,00	495 000,00
2	00002	Informační panely	soub	1,00000	45 000,00	45 000,00
3	00003	Pamětní desky	soub	1,00000	14 500,00	14 500,00
4	00004	Upřesňující realizační dokumentace	soub	1,00000	100 000,00	100 000,00
5	00005	Provádění a organizace výstavby, náhradní transport, odpadních vod, provizorní propoje a čerpání Podrobnosti viz část c.4. PD	soub	1,00000	310 000,00	310 000,00
6	00006		soub	1,00000	50 000,00	50 000,00
7	00007	Provozní řád, zaškolení a obsluhy	soub	1,00000	45 000,00	45 000,00
8	00008	Geodetické zaměření, geometrický plán, pro vklad do katastru	soub	1,00000	57 000,00	57 000,00
9	00009	Dokumentace skutečného provedení	soub	1,00000	45 000,00	45 000,00
Celkem						1 161 500,00

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/01	DSO 01.1 Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						100 386,45
1	131201202R00	Hloubení zapážených jam v hor.3 do 1000 m3 4,8*3*1,6 (4,8+3)*0,4*0,4*2	m3	25,53600 23,04000 2,50000	617,00	15 755,71
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 25,536-5,04	m3	20,49600 20,50000	398,00	8 157,41
3	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	20,49600	338,00	6 927,65
4	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 4,8*3*0,9-4*2,2*0,9	m3	5,04000 5,04000	99,00	498,96
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	20,49600	420,00	8 608,32
6	151201202R01	Pažení stěn výkopu vč.odstranění (s ohledem na IGP, konkrétní způsob a statika dle návrhotevitele) (4,8+3)*2*2	m2	31,20000 31,20000	1 482,00	46 238,40
7	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy	hod	200,00000	71,00	14 200,00
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						995 583,65
8	212752113R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 160 mm (4,8+3)*2	m	15,60000 15,60000	251,00	3 915,60
9	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 1,6*1,6*3,3*2 0,8*0,8*3,5+1,2*1*3,5 (0,65*0,5+1,35*0,75+0,55*1,35)*3,1+3,6*1,6*1,7	m3	139,13600 16,90000 6,44000 16,24000	1 527,00	212 460,67
9a	271531111R00	Prostý beton výplňový 6,55*7,6*1*2	m3	99,56000 99,56000	3 850,00	383 306,00
10	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 4,8*3*0,3+(4,8+3)*0,4*0,4*2	m3	6,81600 6,82000	1 527,00	10 408,03
11	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení (4+2,2)*2*0,2	m2	2,48000 2,48000	903,00	2 239,44
12	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	2,48000	350,00	868,00
13	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 39,232*0,09	t	3,53090 3,53000	38 910,00	137 387,32
14	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 1,76*0,09	t	0,15840 0,16000	38 901,00	6 161,92
15	274321611R00	Železobeton základových pasů (2,2+3,1)*2*0,45*0,9	m3	4,29300 4,29000	3 855,00	16 549,52
16	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení (2,2+3,1)*2*0,9*2	m2	19,08000 19,08000	903,00	17 229,24
17	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	19,08000	350,00	6 678,00
18	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 4,293*0,09	t	0,38640 0,39000	38 901,00	15 031,35
19	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm (2,35+2,95)*2*0,65*0,1+3,15*1,3*0,1	m3	1,09850 1,10000	3 665,00	4 026,00
20	20001	Čerpací jímky z prefa skruží DN 1000	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00
21	20002	Dilatace tep.izolací XPS tl.50mm 4*1,7	m2	6,80000 6,80000	338,00	2 298,40
22	273321611R01	Železobeton základových desek 13,7*7,6*0,3 2,4*1,6*0,3 6*1,6*0,2 7,6*2,65*0,2 1,6*0,7*0,4*2	m3	39,23200 31,24000 1,15000 1,92000 4,03000 0,90000	3 855,00	151 239,36
23	273321611R01	Železobeton základových desek 4*2,2*0,2	m3	1,76000 1,76000	3 855,00	6 784,80
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						1 393 404,07
24	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení (4+1,8)*2*0,55*2	m2	12,76000 12,76000	370,00	4 721,20
25	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení (13,7+7)*2*6,5 6,7*6,5*2+6*6*2*2 (2,65+0,35+6+1,7+2,6+1+1,2+0,7+0,5+1,2)*3,57*2	m2	697,94900 269,10000 231,10000 127,81000	420,00	293 138,58

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/01	DSO 01.1 Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		1,25*0,9*2+1*2*2+(2+1,6)*2*3*2+0,65*3,57*2		54,09000		
		0,8*3,57*2+1,5*0,9*2+(1,7+2,95)*2*0,4*2		15,85000		
26	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	697,94900	170,00	118 651,33
27	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	12,76000	170,00	2 169,20
28	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli	t	0,11480	37 227,00	4 273,66
		1,276*0,09		0,11000		
29	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli	t	12,86660	37 227,00	478 984,92
		142,9622*0,09		12,87000		
30	30001	Zřízení prostupů a těsnění prostupů	ks	1,00000	47 500,00	47 500,00
31	311321412R01	Železobeton nadzákladových zdí	m3	142,96220	3 078,00	440 037,65
		(13,7+7)*2*0,3*6+13,7*0,15*3,7*2		95,94000		
		6,7*0,3*6+6*0,2*6*2		26,46000		
		(2,65+0,35+6+1,7+2,6+1+1,2+0,7+0,5+1,2)*0,2*3,57		12,78000		
		1,25*0,6*0,9+1*0,2*2+(2+1,6)*2*0,2*3+0,65*0,35*3,57		6,21000		
		0,8*0,15*3,57+1,5*0,3*0,9		0,83000		
		(1,7+2,95)*2*0,2*0,4		0,74000		
32	311321412R01	Železobeton nadzákladových zdí	m3	1,27600	3 078,00	3 927,53
		(4+1,8)*2*0,55*0,2		1,28000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				19 456,11
33	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení	m2	7,70000	318,00	2 448,60
		7*1,1		7,70000		
34	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	7,70000	92,00	708,40
35	411354171R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - zřízení	m2	7,70000	132,00	1 016,40
36	411354172R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - odstranění	m2	7,70000	33,00	254,10
37	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli	t	0,20790	27 921,00	5 804,78
		2,31*0,09		0,21000		
38	411321515R01	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 XA1	m3	2,31000	3 993,00	9 223,83
		7*1,1*0,3		2,31000		
Díl: 5		Komunikace				19 862,50
39	113107141R00	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	12,50000	124,00	1 550,00
		5*2,5		12,50000		
40	113107222R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	12,50000	250,00	3 125,00
41	564251111R00	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	12,50000	462,00	5 775,00
42	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	12,50000	380,00	4 750,00
43	577142112R00	Beton asfaltový ABS, ABH tř.1 nad 3 m, tl.5 cm	m2	12,50000	325,00	4 062,50
44	919735111R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm	m	10,00000	60,00	600,00
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				889 398,45
45	216904112R00	Očištění tlakovou vodou zdíva stěn a rubu kleneb	m2	345,36400	111,00	38 335,40
		7,2+8,1+36+51,6		102,90000		
		(3,6+2+4+2)*2*3,52		81,66000		
		(6+6)*2*6,7		160,80000		
46	611421133R00	Omítka vnitřní stropů rovných, MVC, štuková	m2	98,30000	455,00	44 726,50
		51,6+13,1+4,9+6,6+14,3+7,8		98,30000		
47	612421626R00	Omítka vnitřní zdíva, MVC, hladká	m2	75,50000	320,00	24 160,00
		(4,75+1,6+1,2+1,2+0,8)*2*2		38,20000		
		(4,4*2+9,85)*2		37,30000		
48	612421637R00	Omítka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m2	509,33000	455,00	231 745,15
		(4,5+9,6)*2*3,4		95,88000		
		(2,75+2,35+1,8+2,35+4,7+3+4,7+1,6+1,2)*2*3		146,70000		
		(24,375+9,85)*2*5		342,25000		
		-75,5		-75,50000		
49	622422721R00	Oprava vnějších omítek vápen. štuk. II, do 80 %	m2	245,10000	350,00	85 785,00
		(30,25+10,6)*2*3		245,10000		
50	622471317R00	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2	m2	245,10000	180,00	44 118,00
51	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm	m3	2,46380	3 665,00	9 029,83
		3,15*6,45*0,1+1,2*1,2*0,1*3		2,46000		
52	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	0,28310	29 146,00	8 251,23
		2*5,5*4*4,44/1000*1,25		0,24000		
		7*4,44/1000*1,25		0,04000		

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/01	DSO 01.1 Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
53	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari 3,6*1,8*4,44/1000*1,2	t	0,03450	29 146,00	1 005,54
54	631571004R00	Náryp ze šterkopisku 0 - 32, tř. I 3,1*1,25*0,9	m3	3,48750	935,00	3 260,81
55	632451053R00	Potěr pískocementový, min 17 MPa, tl. 30 mm 43,1	m2	43,10000	220,00	9 482,00
56	457311118U00	Výplňový a spádový beton 1,5*1,5/2*5,5*4 7*0,15	m3	25,80000	3 929,00	101 368,20
57	457311118U00	Výplňový a spádový beton 3,6*1,8*0,2	m3	1,29600	3 629,00	4 703,18
58	60001	Reprofilace povrchu	m2	345,36400	517,00	178 553,19
59	60002	Vyspravení povrchu	m2	345,36400	280,00	96 701,92
60	632411114R00	Vyrovnávací stěrka tl.5 mm 13,1+4,9+6,6+14,3+7,8	m2	46,70000	175,00	8 172,50
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání						1 349 979,23
61	941941052R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,5 m, H 24 m	m2	300,00000	51,00	15 300,00
62	941941391R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1051	m2	300,00000	38,00	11 400,00
63	941941852R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,5 m,H 24 m	m2	300,00000	35,00	10 500,00
64	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	127,70000	76,00	9 705,20
65	952901221R00	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních 13,1*7+6*6	m2	127,70000	61,00	7 789,70
66	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového (3*2+9*3)*0,3*0,5+8*0,6*6,8 6,5*8*4*2*0,15	m3	99,99000	3 292,00	329 167,08
67	965081713R00	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 4,4*9,8+13,1+6,6+4,9+14,3+7,8	m2	89,82000	41,00	3 682,62
68	972054691R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 4 m2, tl. nad 8 cm 1*1,25*0,15	m3	0,18750	6 360,00	1 192,50
69	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	50,00000	68,00	3 400,00
70	978059631R00	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2	m2	85,00000	88,00	7 480,00
71	765312810R00	Demontáž krytiny dvoudrážkové, na sucho, do suti 32*8*2	m2	512,00000	73,00	37 376,00
72	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	278,85390	243,00	67 761,50
73	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	3 903,95460	14,00	54 655,36
74	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	278,85390	392,00	109 310,73
75	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	278,85390	10,00	2 788,54
76	90001	Odstranění stáv rozvodů (voda+elektroinstalace), vč.likvidace	soub	1,00000	47 500,00	47 500,00
77	90002	Odstranění techn.vystrojení	soub	1,00000	28 500,00	28 500,00
78	90003	Odstranění zámečnických výrobků	soub	1,00000	19 000,00	19 000,00
79	90004	Vyčerpání nádrží	soub	1,00000	14 250,00	14 250,00
80	90005	Statické zajištění objektu	soub	1,00000	285 000,00	285 000,00
81	90006	Zkouška vodotěsnosti vč.potřebné vody	ks	1,00000	95 000,00	95 000,00
82	90007	Sanace pokleslého terénu	soub	1,00000	114 000,00	114 000,00
83	90008	Hasicí přístroj, D+M	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00
84	90009	Dodatečně vrtaný a těsněný prostup	soub	1,00000	16 000,00	16 000,00
85	90010	Základová patka pro jeřábek (TG)	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00
86	762900030RAD	Demontáž dřevěného krovu, vč.laťování 20*10,6	m2	212,00000	185,00	39 220,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						290 558,58
87	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	888,55834	327,00	290 558,58
Díl: 711 Izolace proti vodě						844,87
88	711491171RZ1	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodorovná, včetně dodávky textlie 4,8*3	m2	14,40000	48,00	691,20
89	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,03024	725,00	21,92
90	711110010RA0	Izolace proti vodě vodorovná nasucho 3,1*1,25	m2	3,87500	34,00	131,75
Díl: 720 Zdravotechnická instalace						126 314,00
91	72001	Zdravotechnika	ks	1,00000	126 314,00	126 314,00
Díl: 762 Konstrukce tesařské						239 984,00

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/01	DSO 01.1 Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
92	762100010RAB	Krov dřevěný, laťování, bednění přesahu střechy, dvojité laťování	m2	212,00000	1 132,00	239 984,00
		20*10,6	212,00000			
Díl: 764 Konstrukce klempířské					115 657,44	
93	764410240R00	Oplechování parapetů včetně rohů Pz, rš 250 mm	m	7,50000	508,00	3 810,00
		1,2*4+0,9*3	7,50000			
94	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,02257	2 102,00	47,44
95	76401	Oplechování střešní konstrukce - komplet	ks	1,00000	92 000,00	92 000,00
96	76402	Oplechování střešních oken Pz plech - D+M	ks	9,00000	2 200,00	19 800,00
Díl: 765 Krytiny tvrdé					364 616,83	
97	765799310RK4	Montáž fólie na krokve přibitím, podstřešní difúzní fólie	m2	512,00000	55,00	28 160,00
98	998765103R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 24 m	t	0,08192	889,00	72,83
99	765310020RA1	Zastřešení pálenou krytinou vč.doplňků, sněhových zachytačů - výměna z 40%	m2	512,00000	657,00	336 384,00
		32*8*2	512,00000			
Díl: 766 Konstrukce truhlářské					39 500,00	
100	76601	Vnitřní dveře, ocel.zárubeň, kování, dvoukřídle - výměna	ks	1,00000	9 500,00	9 500,00
101	76602	Vnitřní dveře, ocel.zárubeň, kování, jednokřídle - výměna	ks	5,00000	6 000,00	30 000,00
Díl: 767 Konstrukce zámečnické					975 432,00	
102	76701	Soustava montážních nosníků I vč.záv.kočky - D+M, žárově pozinkováno, dl.cca 13m, revize	ks	1,00000	79 000,00	79 000,00
103	76702	Soustava montážních nosníků I vč.záv.kočky - D+M, žárově pozinkováno, dl.cca 16m, revize	ks	1,00000	88 000,00	88 000,00
104	76703	Ocel.žár.pozink.zábradlí - D+M	m	62,00000	2 700,00	167 400,00
		vnitřní : 36+26	62,00000			
105	76704	Lávka nad akivační nádrží (12m2) - D+M, I nosníky (24m), žár.zinkováno	ks	1,00000	310 000,00	310 000,00
106	76705	Ocel.poklop s rámem 1150x950, žár.pozink, D+M	ks	1,00000	9 100,00	9 100,00
107	76706	Odnímatelné zaroštování prostoru vč.úhelníků - D+M, žár.pozink.	m2	15,60000	6 720,00	104 832,00
		6,1+2,6+6,9	15,60000			
108	76707	Ruční desková hradítka- D+M	ks	6,00000	17 200,00	103 200,00
109	76708	Ruční ocel.česle - D+M	ks	1,00000	42 000,00	42 000,00
110	76709	Ocel.žár.pozink.žebřík s madly - D+M, 1,5m	ks	1,00000	6 200,00	6 200,00
111	76710	Větrací mřížky 250x250 - D+M, vč. vytvoření otvorů	ks	23,00000	900,00	20 700,00
112	76711	Segmentové řetězové těsnění, těsnění prostupů	soub	1,00000	45 000,00	45 000,00
Díl: 769 Otvorové prvky z plastu					132 952,50	
113	76901	Plast.okna a dveře - výměna, okna vč.parapetů	m2	23,32500	5 700,00	132 952,50
		dveře : 1,75*2,1*3+1,45*2,1+1,15*2,1	16,48000			
		okna : 1,2*1,2*4+0,9*0,6*2	6,84000			
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady					121 038,40	
114	771570012RAJ	Dlažba z dlaždic keramických 20 x 20 cm, do tmele, protiskluzná, vč.dodávky	m2	141,40000	856,00	121 038,40
		51,6+43,1+13,1+4,9+6,6+14,3+7,8	141,40000			
Díl: 781 Obklady keramické					205 634,00	
115	78101	Dodávka obkladu	m2	85,00000	240,00	20 400,00
116	78102	Plastové ukončovací lišty - D+M	m	37,75000	372,00	14 043,00
		(4,75+1,6+1,2+1,2+0,8)*2	19,10000			
		(4,4*2+9,85)	18,65000			
117	781415013RAA	Obklad pórovínový do tmele	m2	75,50000	720,00	54 360,00
		(4,75+1,6+1,2+1,2+0,8)*2	38,20000			
		(4,4*2+9,85)*2	37,30000			
118	781770010RA0	Obklad vnější keramický	m2	81,70000	1 430,00	116 831,00
		(30,25+10,6)*2*1	81,70000			

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/01	DSO 01.1 Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 783		Nátěry				581 417,90
119	78301	Nátěr bet.kcí na bázi vnitřní krystalizace 4*2,2+(4+2,2)*2*0,55	m2	15,62000	435,00	6 794,70
				15,62000		
120	78301	Nátěr bet.kcí na bázi vnitřní krystalizace (13,1+7)*2*6,5+(6,7+6*2)*2*6 (2+3,6)*2*3,52+(2+4)*2*3,52+(6+6)*2*6,75 (3,6+1,6)*2*1,6+(2+1,2)*2*3 7,2+8,1+87,2+36+5,8+2,4 7,2+8,1+7*1 7+80	m2	1 021,20400	501,00	511 623,20
				485,70000		
				243,66000		
				35,84000		
				146,70000		
				22,30000		
				87,00000		
121	78301	Nátěr viditelných dřev.prvků krovu, silnovrstvou lazurou	soub	1,00000	63 000,00	63 000,00
Díl: 784		Malby				30 381,50
122	784115512R00	Malba protiplísňový,bílá, 2 x 98,3+509,33	m2	607,63000	50,00	30 381,50
				607,63000		
Celkem						7 992 402,48

DSO 01.1 OBJEKT ČOV - ZTI

pol.	Název položky	MJ	množství	cena/MJ	celkem Kč
Zemní práce					
1	Hloubení rýh š. do 2,0 m tř. 3	m3	2,20	1 420,00	3 124,00
2	Odvoz a uložení výkopku na skládku	m3	0,80	1 600,00	1 280,00
3	Lože pod potrubí - štěrkopísek - se zhutněním	m3	0,20	1 200,00	240,00
4	Obsyp potrubí - štěrkopísek - se zhutněním	m3	0,60	1 200,00	720,00
5	Zásyp rýhy se zhutněním	m3	1,40	420,00	588,00
Vnitřní kanalizace					
Potrubí plastové připojovací - systém HT - dodávka, montáž					
6	DN 40	m	5,00	290,00	1 450,00
7	DN 50	m	1,00	310,00	310,00
Potrubí plastové odpadní - systém HT - dodávka, montáž					
8	DN 70	m	10,00	360,00	3 600,00
9	DN 100	m	10,00	420,00	4 200,00
10	DN 125	m	1,00	510,00	510,00
Potrubí plastové svodné - systém KG dodávka, montáž					
11	DN 125	m	3,00	510,00	1 530,00
12	Zápachová uzávěrka - napojení PV od el. zásobníku	ks	2,00	1 200,00	2 400,00
13	Vpust podlahová sprchová	ks	1,00	4 000,00	4 000,00
14	Větrací hlavice	ks	1,00	550,00	550,00
15	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	27,00	40,00	1 080,00
16	Přesun hmot	%	1,84	196,00	360,64
Zařizovací předměty					
17	Klozet z bílého diturvitu kombi	soub.	1,00	4 000,00	4 000,00
18	Umyvadlo z bílého diturvitu, umyvadlový sifon	soub.	1,00	2 400,00	2 400,00
19	Baterie umyvadlová páková stojánková	soub.	1,00	1 900,00	1 900,00
20	El. zásobníkový ohřivač 80 l vč. armatur	soub.	1,00	6 000,00	6 000,00
21	El. zásobníkový ohřivač 30 l vč. armatur	soub.	1,00	5 000,00	5 000,00
22	Baterie sprchová páková nástěnná vč. příslušenství	soub.	1,00	2 200,00	2 200,00
23	Baterie vanová páková nástěnná vč. příslušenství	soub.	1,00	1 900,00	1 900,00
24	Přesun hmot	%	0,24	234,00	56,16
Vnitřní vodovod					
Potrubí plastové PPr PN 20- dodávka, montáž					
25	d20	m	10,00	254,00	2 540,00
26	d25	m	15,00	275,00	4 125,00
27	d32	m	20,00	320,00	6 400,00
28	d40	m	95,00	390,00	37 050,00
Návrková izolace na potrubí tl. 9 mm - dodávka, montáž					
29	DN 15	m	10,00	55,00	550,00
30	DN 20	m	15,00	60,00	900,00
31	DN 25	m	20,00	65,00	1 300,00
32	DN 32	m	35,00	75,00	2 625,00
Návrková izolace na potrubí zesílená tl. 25 mm - dodávka, montáž					
33	DN 25	m	60,00	150,00	9 000,00
34	Kulový kohout voda DN 25	ks	2,00	350,00	700,00
35	Kulový kohout voda DN 32	ks	2,00	420,00	840,00
36	Kulový kohout voda DN 20 s vypouštěním	ks	1,00	440,00	440,00
37	Kulový kohout voda DN 25 s vypouštěním	ks	1,00	490,00	490,00
38	Ventil výtokový DN 25 se šroubením na hadici	ks	6,00	395,00	2 370,00
39	Tlaková zkouška potrubí	m	140,00	45,00	6 300,00
40	Přesun hmot	%	1,70	756,00	1 285,20
CELKEM					126 314,00

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/02	DSO 01.2 Vstupní vyrovnávací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						690 803,22
1	131201202R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	321,07900	617,00	198 105,74
		9,35*6,8*5,05		321,08000		
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	130,74650	398,00	52 037,11
		321,079-190,3325		130,75000		
3	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	130,74650	338,00	44 192,32
4	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	190,33250	99,00	18 842,92
		9,35*6,8*4,75-5,1*4,1*4,75-1,9*2,6*2,5		190,33000		
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	130,74650	420,00	54 913,53
6	151201202R01	Pažení stěn výkopu vč. odstranění (s ohledem na IGP, konkrétní způsob a statika dle návrhotevitele)	m2	193,80000	1 482,00	287 211,60
		(9,35+6,8)*2*6		193,80000		
7	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy	hod	500,00000	71,00	35 500,00
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						183 038,05
8	212752113R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 160 mm	m	32,30000	251,00	8 107,30
		(9,35+6,8)*2		32,30000		
9	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného	m3	20,22100	1 527,00	30 877,47
		9,35*6,8*0,3+1,85*3,1*0,2		20,22000		
10	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	9,94000	903,00	8 975,82
		(5,8+4,8)*2*0,35		7,42000		
		(1,6+2,6)*2*0,3		2,52000		
11	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	9,94000	350,00	3 479,00
12	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli	t	0,98930	38 901,00	38 484,76
		10,992*0,09		0,99000		
13	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm	m3	3,47600	3 665,00	12 739,54
		6*5*0,1+1,7*2,8*0,1		3,48000		
14	20001	Čerpací jímky z prefa skruží DN 1000	ks	2,00000	19 000,00	38 000,00
15	273321611R01	Železobeton základových desek	m3	10,99200	3 855,00	42 374,16
		5,8*4,8*0,35+1,6*2,6*0,3		10,99000		
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						286 888,77
16	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	m2	163,20000	420,00	68 544,00
		(5,1+3,5)*2*4,2*2		144,48000		
		(1,6*2+2)*1,8*2		18,72000		
17	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	163,20000	169,00	27 580,80
18	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli	t	2,20320	37 227,00	82 018,53
		24,48*0,09		2,20000		
19	30001	Zřízení prostupů a těsnění prostupů	soub	1,00000	28 500,00	28 500,00
20	311321412R01	Železobeton nadzákladových zdí	m3	24,48000	3 278,00	80 245,44
		(5,1+3,5)*2*4,2*0,3		21,67000		
		(1,6*2+2)*0,3*1,8		2,81000		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						60 441,13
21	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení	m2	25,07000	318,00	7 972,26
		5,1*4,1+1,6*2,6		25,07000		
22	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	25,07000	92,00	2 306,44
23	411354171R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - zřízení	m2	25,07000	132,00	3 309,24
24	411354172R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - odstranění	m2	25,07000	33,00	827,31
25	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli	t	0,56410	37 227,00	20 999,75
		6,2675*0,09		0,56000		
26	411321515R01	Stropy deskové ze železobetonu	m3	6,26750	3 993,00	25 026,13
		5,1*4,1*0,25+1,6*2,6*0,25		6,27000		
Díl: 6 Úpravy povrchu, podlahy						38 653,95
27	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	0,08740	29 146,00	2 547,36
		4,5*3,5*4,44/1000*1,25		0,09000		
28	632921413R00	Dlažba z dlaždic betonových do MC 10, tl. 60 mm	m2	5,07000	674,00	3 417,18
		(6,7*2+1,9+1,6)*0,3		5,07000		
29	457311118U00	Výplňový a spádový beton	m3	5,51250	3 929,00	21 658,61
		4,5*3,5*0,35		5,51000		
30	60002	Polyuretanová nátěrová hmota	m2	25,07000	440,00	11 030,80
		5,1*4,1+1,6*2,6		25,07000		

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/02	DSO 01.2 Vstupní vyrovnávací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání						116 857,85
31	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	18,95000	76,00	1 440,20
32	952901221R00	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních	m2	18,95000	61,00	1 155,95
		4,5*3,5+1,6*2		18,95000		
33	90002	Zkouška vodotěsnosti vč. potřebné vody	ks	1,00000	56 500,00	56 500,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
34	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	176,64127	327,00	57 761,70
Díl: 711 Izolace proti vodě						5 778,70
35	711491171RZ1	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodorovná, včetně dodávky textilie	m2	70,38000	47,00	3 307,86
		9,35*6,8+2*3,4		70,38000		
36	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,14780	725,00	107,16
37	711110010RA0	Izolace proti vodě vodorovná nasucho	m2	69,52000	34,00	2 363,68
		(6*5+1,7*2,8)*2		69,52000		
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						53 350,00
38	76701	Ocel.poklop s rámem 900/600 - D+M, žár.zinkováno	ks	2,00000	2 850,00	5 700,00
39	76702	Ocel.poklop s rámem 1800/1100 dělený - D+M, žár.zinkováno	ks	1,00000	4 750,00	4 750,00
40	76703	Ocel.žár.pozink.žebřík s madly - D+M, 3,8m	ks	1,00000	14 250,00	14 250,00
41	76704	Ocel.žár.pozink.žebřík s madly - D+M, 2m	ks	1,00000	8 650,00	8 650,00
42	76705	Vystrojení větracího otvoru - větrací komínek, D+M	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00
43	76706	Segmentové řetězové těsnění	soub	1,00000	14 000,00	14 000,00
Díl: 769 Otvorové prvky z plastu						24 000,00
44	76901	Sklolaminátový poklop s rámem 900/600 - D+M	ks	1,00000	24 000,00	24 000,00
Díl: 783 Nátěry						90 620,88
45	78301	Nátěr bet.kcí na bázi vnitřní krystalizace	m2	180,88000	501,00	90 620,88
		15,75*2+(4,5*3,5)*2*4,2		163,80000		
		2,6*2+(1,3+2)*2*1,8		17,08000		
Celkem						1 550 432,55

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/03	DSO 01.3 Kalové hospodářství

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						710 903,93
1	131201202R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3 (16,1*9,2+10,4*5,3)*1,85	m3	375,99400	617,00	231 988,30
				375,99000		
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 375,994-123,69	m3	252,30400	398,00	100 416,99
				252,30000		
3	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	252,30400	337,00	85 026,45
4	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním (16,1*9,2+10,4*5,3)*1,55-(13,2*6,3+7,6*5,3)*1,55	m3	123,69000	99,00	12 245,31
				123,69000		
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	252,30400	420,00	105 967,68
6	151201202R01	Pažení stěn výkopu vč. odstranění (s ohledem na IGP, konkrétní způsob a statika dle návrhuzhotovitele) (16,1+14,5)*2*3	m2	183,60000	722,00	132 559,20
				183,60000		
7	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy	hod	700,00000	61,00	42 700,00
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						719 814,92
8	212752113R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 160 mm (16,1+14,5)*2	m	61,20000	251,00	15 361,20
				61,20000		
9	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného (16,1*9,2+10,4*5,3)*0,3	m3	60,97200	1 527,00	93 104,24
				60,97000		
10	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení (14,2+12,5)*2*0,45	m2	24,03000	903,00	21 699,09
				24,03000		
11	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	24,03000	350,00	8 410,50
12	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 65,9565*0,09	t	5,93610	38 901,00	230 920,23
				5,94000		
13	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 (14,3*7,4+8,7*5,3)*0,1	m3	15,19300	3 665,00	55 682,35
				15,19000		
14	20001	Čerpací jímky z prefa skruží DN 1000	ks	2,00000	19 000,00	38 000,00
15	20002	Základový blok pro schodiště vč.zemních prací	ks	1,00000	2 375,00	2 375,00
16	273321611R01	Železobeton základových desek (14,1*7,2+8,5*5,3)*0,45	m3	65,95650	3 855,00	254 262,31
				65,96000		
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						973 332,76
17	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení (4,2+5,5*3+13,2+1,4)*4*2 (7,6+4,9)*2*3,75*2	m2	469,90000	370,00	173 863,00
				282,40000		
				187,50000		
18	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	469,90000	169,00	79 413,10
19	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 92,72*0,09	t	8,34480	38 901,00	324 621,06
				8,34000		
20	30001	Zřízení prostupů a těsnění prostupů	ks	1,00000	38 000,00	38 000,00
21	311321412R01	Železobeton nadzákladových zdí (4,2+5,5+13,2+5,5+1,4+5,5)*0,4*4 (7,6+4,9)*2*0,4*3,75-1,5*2,1*0,4	m3	92,72000	3 855,00	357 435,60
				56,48000		
				36,24000		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						104 001,55
22	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení 6,8*4,9	m2	33,32000	318,00	10 595,76
				33,32000		
23	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	33,32000	92,00	3 065,44
24	411354171R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - zřízení	m2	33,32000	132,00	4 398,24
25	411354172R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - odstranění	m2	33,32000	33,00	1 099,56
26	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 11,5537*0,09	t	1,03980	37 227,00	38 708,63
				1,04000		
27	411321515R01	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 XA1 5,85*7,9*0,25	m3	11,55370	3 993,00	46 133,92
				11,55000		
Díl: 6 Úpravy povrchu,podlahy						240 223,65
28	611421122R00	Omitka vnitřní stropů rovných, MVC, hladká 33,32	m2	33,32000	320,00	10 662,40
				33,32000		
29	612421626R00	Omitka vnitřní zdiva, MVC, hladká (6,8+4,9)*2*3,55	m2	83,07000	320,00	26 582,40
				83,07000		
30	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari (6*5,5*2+6,8*4,9)*4,44/1000*1,2	t	0,52920	29 146,00	15 424,06
				0,53000		
31	632921413R00	Dlažba z dlaždic betonových do MC 10, tl. 60 mm (13,8+6,3*2+5,9+5*2+6*2)*0,3	m2	16,29000	647,00	10 539,63
				16,29000		

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/03	DSO 01.3 Kalové hospodářství

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
32	457311118U00	Výplňový a spádový beton 6*5,5*0,3*2+6,8*4,9*0,2	m3	26,46400	3 629,00	96 037,86
33	60001	Příplatek za pohledový beton (13,2+11,75)*2*2,5	m2	124,75000	475,00	59 256,25
34	60002	Polyuretanová nátěrová hmota 5,85*7,9	m2	46,21500	470,00	21 721,05
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání						54 507,52
35	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m 33,32+33*2	m2	99,32000	76,00	7 548,32
36	952901221R00	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních	m2	99,32000	60,00	5 959,20
37	90002	Zkouška vodotěsnosti vč. potřebné vody	ks	1,00000	41 000,00	41 000,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						212 457,18
38	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	649,71615	327,00	212 457,18
Díl: 711 Izolace proti vodě						20 192,95
39	711491171RZ1	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodorovná, včetně dodávky textilie 16,1*9,2+10,4*5,3	m2	203,24000	47,00	9 552,28
40	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,42680	725,00	309,43
41	711110010RA0	Izolace proti vodě vodorovná nasucho (14,3*7,4+8,7*5,3)*2	m2	303,86000	34,00	10 331,24
Díl: 720 Zdravotechnická instalace						118 991,00
42	72001	Zdravotechnika	ks	1,00000	118 991,00	118 991,00
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						533 700,00
43	76701	Schodiště vnitřní vč. ocel.lávky s roštem - D+M, žár.pozink.	ks	1,00000	188 500,00	188 500,00
44	76702	Schodiště vnější - D+M, žár.pozink.	ks	1,00000	147 500,00	147 500,00
45	76703	Ocel.žár.pozink.zábradlí - D+M 10+40	m	50,00000	2 700,00	135 000,00
46	76704	Montážní nosník - D+M, vč.závesné kočky	ks	1,00000	47 500,00	47 500,00
47	76705	Kapotování a zateplení otvoru pro prostup, šnekového dopravníku	soub	1,00000	7 200,00	7 200,00
48	76706	Segmentové řetězové těsnění	soub	1,00000	8 000,00	8 000,00

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/03	DSO 01.3 Kalové hospodářství

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				42 775,00
49	76901	Plast.dveře tepelně izolační 1500/2100- D+M	ks	1,00000	35 000,00	35 000,00
50	76902	Chránička pro potrubí přípojky vody - D+M	m	1,50000	650,00	975,00
51	76903	Chránička pro elektrokabely - D+M	ks	2,00000	3 400,00	6 800,00
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				28 521,92
52	771570012RAJ	Dlažba z dlaždic keramických 20 x 20 cm, do tmele, protiskluzná, vč.dodávky	m2	33,32000	856,00	28 521,92
Díl: 781		Obklady keramické				117 951,52
53	78101	Dodávka obkladu	m2	67,00000	238,00	15 946,00
54	78102	Plastové ukončovací lišty - D+M	m	23,40000	371,00	8 681,40
		(6,8+4,9)*2		23,40000		
55	781415013RAA	Obklad pórovinový do tmele	m2	60,84000	719,00	43 743,96
		(6,8+4,9)*2*2,6		60,84000		
56	781770010RA0	Obklad vnější keramický	m2	34,72000	1 428,00	49 580,16
		(13,2+11,6)*2*0,7		34,72000		
Díl: 783		Nátěry				125 250,00
57	78301	Nátěr bet.kcí na bázi vnitřní krystalizace	m2	250,00000	501,00	125 250,00
		33*2+(6+5,5)*2*4*2		250,00000		
Díl: 784		Malby				2 777,50
58	784115512R00	Malba protiplišňový,bílá, 2 x	m2	55,55000	50,00	2 777,50
		(6,8+4,9)*2*0,95+33,32		55,55000		
Celkem						4 005 401,40

DSO 01.3 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ - ZTI					
pol.	Název položky	MJ	množství	cena/MJ	celkem Kč
Zemní práce					
1	Hloubení rýh š. do 2,0 m tř. 3	m3	28,80	1 420,00	40 896,00
2	Odvoz a uložení výkopku na skládku	m3	9,60	1 600,00	15 360,00
3	Lože pod potrubí - štěrkopísek - se zhutněním	m3	2,40	1 200,00	2 880,00
4	Obsyp potrubí - štěrkopísek - se zhutněním	m3	7,20	1 200,00	8 640,00
5	Zásyp rýhy se zhutněním	m3	19,20	420,00	8 064,00
Potrubí - venkovní vodovod					
Potrubí z trub plastových - vč. osazení a dodání					
6	HDPE PE100 SDR11 d32	m	40,00	360,00	14 400,00
7	Folie výstražná - vodovod	m	40,00	25,00	1 000,00
8	Vodič vyhledávací	m	40,00	25,00	1 000,00
9	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00	6 000,00	6 000,00
10	Tlaková zkouška, proplach	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
Vnitřní kanalizace					
Potrubí plastové přípojovací - systém HT - dodávka, montáž					
11	DN 40	m	8,00	290,00	2 320,00
12	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	8,00	40,00	320,00
13	Přesun hmot	%	1,84	26,40	48,58
Zařizovací předměty					
14	Umyvadlo nerez, umyvadlový sifon	soub.	1,00	4 500,00	4 500,00
15	Výtokový ventil nástěnný	soub.	1,00	650,00	650,00
16	Přesun hmot	%	0,24	51,50	12,36
Vnitřní vodovod					
Potrubí plastové PPr PN 20- dodávka, montáž					
17	d20	m	10,00	254,00	2 540,00
18	d25	m	10,00	275,00	2 750,00
19	d32	m	5,00	320,00	1 600,00
Návleková izolace na potrubí tl. 9 mm - dodávka, montáž					
20	DN 15	m	10,00	55,00	550,00
21	DN 20	m	10,00	60,00	600,00
22	DN 25	m	5,00	65,00	325,00
23	Kulový kohout voda DN 20 s vypouštěním	ks	1,00	440,00	440,00
24	Kulový kohout voda DN 25 s vypouštěním	ks	1,00	490,00	490,00
25	Ventil výtokový DN 20 se šroubením na hadici	ks	2,00	395,00	790,00
26	Tlaková zkouška potrubí	m	25,00	45,00	1 125,00
27	Přesun hmot	%	1,70	112,00	190,40
CELKEM					118 991

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/04	DSO 01.4 Trubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						463 543,40
1	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 2,5*2,5*1,6*2 3*3*1,6*2	m3	48,80000 20,00000 28,80000	617,00	30 109,60
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3 (5,02+4,59+6,83+14,43+3,07)*0,8*0,95 33,94*0,2*0,25+23*0,8*2 (45,06*0,8+18,5*1,5+12,4*0,8+16,5*1,2+27,7*0,8+26,6*0,8)*1,5	m3	269,72840 25,79000 38,50000 205,44000	238,00	64 195,36
3	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m 33,94*1*2+23*2*2 2,5*4*2*2+3*4*2*2 (45,06+18,5+12,4+16,5+27,7+26,6)*1,7*2	m2	746,86400 159,88000 88,00000 498,98000	153,00	114 270,19
4	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	746,86400	30,00	22 405,92
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 48,8+269,7284-198,9939	m3	119,53450 119,53000	398,00	47 574,73
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	119,53450	337,00	40 283,13
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním (45,06*0,8+18,5*1,5+12,4*0,8+16,5*1,2+27,7*0,8+26,6*0,8)*1 (3*3*1,4-3,14*0,7*0,7*1,4)*2 (2,5*2,5*1,4-3,14*0,5*0,5*1,4)*2 (5,02+4,59)*0,8*0,25+23*0,8*1,3	m3	198,99390 136,96000 20,89000 15,30000 25,84000	99,00	19 700,40
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm 33,85*0,8*0,5 (45,06*0,8+18,5*1,5+12,4*0,8+16,5*1,2+27,7*0,8+26,6*0,8)*0,5 23*0,8*0,5	m3	91,21900 13,54000 68,48000 9,20000	820,00	74 799,58
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	119,53450	420,00	50 204,49
Díl: 5 Komunikace						27 663,21
10	113107141R00	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm (6,83+14,43+3,07)*1	m2	24,33000 24,33000	78,00	1 897,74
11	113107222R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drčené tl.20 cm	m2	24,33000	31,00	754,23
12	564251111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	24,33000	462,00	11 240,46
13	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	24,33000	309,00	7 517,97
14	577142112R00	Beton asfaltový ABS, ABH tř.1 nad 3 m, tl.5 cm	m2	24,33000	245,00	5 960,85
15	919735111R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm 24,33*2	m	48,66000 48,66000	45,00	2 189,70
Díl: 8 Trubní vedení						2 429 888,94
16	212752112R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm 33,94 45,06+18,5+12,4+16,5+27,7+26,6 23	m	203,70000 33,94000 146,76000 23,00000	178,00	36 258,60
17	380326122R00	Komplet. konstr.kanálu, šachet C30/37 3,14*0,7*0,7*0,25*2 2*3,14*0,7*0,75*0,2*2	m3	2,08810 0,77000 1,32000	3 990,00	8 331,52
18	380356211R00	Bednění kompl.konstr.omítaných pl.rovinných,zřiz. 2*3,14*0,7*0,25*2 2*3,14*0,7*0,75*2*2	m2	15,38600 2,20000 13,19000	503,00	7 739,16
19	380356212R00	Bednění kompl.konstr.omítaných pl.rovinných,odbed.	m2	15,38600	180,00	2 769,48
20	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm 33,94*0,8*0,15 (45,06*0,8+18,5*1,5+12,4*0,8+16,5*1,2+27,7*0,8+26,6*0,8)*0,15 23*0,8*0,15	m3	27,37650 4,07000 20,54000 2,76000	809,00	22 147,59
21	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20 3,14*0,8*0,8*0,1*2 2,5*2,5*0,1*2	m3	1,65190 0,40000 1,25000	2 798,00	4 622,02
22	631571004R00	Násyp ze štěrkopisku 0 - 32, tř. I 3*3*0,2*2	m3	5,47500 3,60000	940,00	5 146,50

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/04	DSO 01.4 Trubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		2,5*2,5*0,15*2		1,88000		
23	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	33,94000	18,00	610,92
24	894411111R00	Zřízení šachet z dílců	kus	2,00000	8 906,00	17 812,00
25	894422111R00	Osazení betonových dílců šachet	kus	1,00000	516,00	516,00
26	899101111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	2,00000	171,00	342,00
27	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem	m3	4,58380	2 500,00	11 459,50
		2*3,14*0,2*(6,83+14,43+3,07)*0,15		4,58000		
28	380361006U00	Výzt komplet kce ocel 10 505	t	0,18790	46 000,00	8 643,40
		2,0881*0,09		0,19000		
29	451573111R01	Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm, trativod	m3	9,03500	832,00	7 517,12

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/04	DSO 01.4 Trubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		(33,94+146,76)*0,25*0,2		9,04000		
30	451573112R00	Lože pod potrubí z písku	m3	9,12550	816,00	7 446,41
		Aktualizace-Název v DŽ: Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm, 33,94*0,8*0,05		1,36000		
		(45,06*0,8+18,5*1,5+12,4*0,8+16,5*1,2+27,7*0,8+26,6*0,8)*0,05		6,85000		
		23*0,8*0,05		0,92000		
31	457311118U00	Výplňový a spádový beton	m3	0,28260	3 629,00	1 025,56
		3,14*0,5*0,5*0,18*2		0,28000		
32	459961112U00	Krytí kabel výstražná fólie 25cm	m	203,70000	8,00	1 629,60
		33,94+146,76+23		203,70000		
33	80001	Prostupy	ks	4,00000	475,00	1 900,00
34	80002	Stupadla - D+M	ks	9,00000	656,00	5 904,00
		3+3*2		9,00000		
35	80003	Vodotěsné napojení šach.kónusu na mon.dno	ks	2,00000	2 850,00	5 700,00
36	80004	Těsnění pro šachty DN 1000	ks	2,00000	285,00	570,00
37	80005	Bourání stok kanalizace	m	58,63000	950,00	55 698,50
		42,13+16,5		58,63000		
38	80006	Chránička pro vedení vzduchu	m	7,30000	450,00	3 285,00
39	80007	Chránička pro elektro	soub	1,00000	27 000,00	27 000,00
40	80008	Odstranění vzduchového potrubí	soub	1,00000	14 000,00	14 000,00
41	80009	Vyčištění rybníku - odčerpání vody, odtěžení kalu, likvidace, perforovaná fólie (popis viz PD)	soub	1,00000	2 000 000,00	2 000 000,00
42	871355211R00	Potr.PP SN12 DN200	m	9,61000	520,00	4 997,20
		5,02+4,59		9,61000		
43	871355221R00	Potr.PP SN16 DN200	m	24,33000	542,00	13 186,86
		6,83+14,43+3,07		24,33000		
44	899311112R00	Osazení poklopů litinových s rámem	kus	2,00000	275,00	550,00
45	55243066.B	Poklop šachtový	kus	2,00000	2 270,00	4 540,00
46	55243066.X	Poklop šachtový plastový kompozitní	kus	2,00000	2 270,00	4 540,00
47	59224050R	Skruž šachty SR-M 1000x250x120 LS	kus	1,00000	990,00	990,00
48	59224051R	Skruž šachty SR-M 1000x500x120 LS	kus	1,00000	1 510,00	1 510,00

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/04	DSO 01.4 Trubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
49	5922405302R	Dno šachty SU-M 1000x635 DN 200 BB	kus	1,00000	3 120,00	3 120,00
50	5922405305R	Dno šachty SU-M 1000x885 DN 400 BB	kus	1,00000	5 160,00	5 160,00
51	592243501.XY	Deska přechodová zákrytová AP-M 1000/625x270	kus	2,00000	3 575,00	7 150,00
52	59224353.B	Konus šachetní přechodový s hrdlem	kus	2,00000	1 885,00	3 770,00
53	59224353.C	Prodloužení stávajícího kanalizačního výtlačního potrubí z obce, komplet včetně napojení	soub	1,00000	77 300,00	77 300,00
54	59224353.D	Potrubí nové přípojky vody v délce cca 15m, napojení na technologické rozvody	soub	1,00000	45 000,00	45 000,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				6 359,98
55	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	8,10189	245,00	1 984,96
56	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	113,42646	14,00	1 587,97
57	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	8,10189	334,00	2 706,03
58	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	8,10189	10,00	81,02
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				36 297,44
59	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	349,01389	104,00	36 297,44
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				60 280,00
60	76703	Plastový pref.parshallův žlab - D+M	ks	2,00000	30 140,00	60 280,00
Díl: 783		Nátěry				3 146,28
61	78301	Nátěr bet.kcí na bázi vnitřní krystalizace $(3,14 \cdot 0,5 \cdot 0,5 + (2 \cdot 3,14 \cdot 0,5 \cdot 0,75)) \cdot 2$	m2	6,28000	501,00	3 146,28
						6,28000
Celkem						3 027 179,25

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/05	DSO 01.5 Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				12 115,88
1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 25,5*0,25	m3	6,37500	130,00	828,75
				6,38000		
2	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 30*0,25*0,3	m3	2,25000	589,00	1 325,25
				2,25000		
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 6,375+2,25	m3	8,62500	398,00	3 432,75
				8,63000		
4	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	8,62500	337,00	2 906,63
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	8,62500	420,00	3 622,50
Díl: 5		Komunikace				15 537,00
6	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	25,50000	131,00	3 340,50
7	596111111R00	Kladení dlažby mozaika 1barva, lože z kam.do 4 cm	m2	25,50000	275,00	7 012,50
8	59245020R	Dlažba zámková tl.6 cm přírodní	m2	27,00000	192,00	5 184,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				8 326,50
9	564231111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhuštění tloušťky 10 cm 30*0,25*0,1	m2	0,75000	462,00	346,50
				0,75000		
10	917862111RT2	Osazení stojat. obrub. bet.,lože z B 12,5, včetně obrubníku ABO 100/5/25	m	30,00000	266,00	7 980,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 188,68
11	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	19,92927	160,00	3 188,68
Celkem						39 168,06

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/06	DSO 01.6 HTÚ a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				208 000,00
1	10001	HTÚ a sadové úpravy	m2	200,00000	1 040,00	208 000,00
Celkem						208 000,00

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/07	DSO 01.7 Stavební elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				884 975,00
1	21001	Stavební elektroinstalace objektu ČOV	soub	1,00000	884 975,00	884 975,00
Celkem						884 975,00

DSO 01.7 STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE

DSO 01.7 STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE						
Poř. č.	Označení	Popis položky	Množství	Jednotka	cena/ks/m	Celkem
		Montážní materiál				
1		Trubky elektroinstalační včetně nosného materiálu, pr. 22, UV stabilní	45	m	52,00	2 340,00
2		Plastová truka ohebná, včetně nosného materiálu, pr. 22, UV stabilní	25	m	44,00	1 100,00
3		Plastová vkládací lišta 20x20	20	m	35,00	700,00
4		Plastová vkládací lišta 40x60	30	m	71,00	2 130,00
5		Prostorový termostat -35 - +35°C, IP55, 6A/230V, přepínač	1	ks	4 800,00	4 800,00
6		Prostorový termostat s regulátorem otáček, 6A/230V, přepínač	1	ks	4 600,00	4 600,00
7		Prostorový termostat s hygrostatem, IP45, 6A/230V, přepínač	1	ks	7 900,00	7 900,00
8		Stožár nerezový pro uchycení reflektorů, délka 3m	2	ks	5 900,00	11 800,00
9		světlo zářiv průmyslové IP65, 2x36W	9	ks	1 280,00	11 520,00
10		LED reflektor do 10W, IP54	5	ks	540,00	2 700,00
11		LED reflektor do 20W, IP54	20	ks	610,00	12 200,00
12		LED reflektor do 30W, IP54	3	ks	690,00	2 070,00
13		LED reflektor do 30W, IP54, pohybový snímač	1	ks	1 230,00	1 230,00
14		zás.skříň IP44 400V/32/16A+230/16A PE+N + chránič	5	ks	6 870,00	34 350,00
15		světlo žárovkové nástěnné /60W/IP54	3	ks	490,00	1 470,00
16		spínač 10A/250Vstř řazení1, IP44	14	ks	290,00	4 060,00
17		přepínač 10A/250Vstř IP44 řaz.6	6	ks	290,00	1 740,00
18		Zásuvka IP 44, s ochranným kolíkem	10	ks	240,00	2 400,00
19		Konvektor nástěnný s termostatem 1500W, do zásuvky	2	ks	2 100,00	4 200,00
20		Konvektor nástěnný s termostatem 1000W, do zásuvky	2	ks	1 240,00	2 480,00
21		Nízkoteplotní sálavý panel IP65, 700W	3	ks	8 320,00	24 960,00
22		Zemnicí soustava FeZn 30x4, svorky, vývody FeZn 10	1	sada	12 400,00	12 400,00
23		Jímací soustava FeZn 8mm, svorny, ochranné úhelníky, podpěry	1	sada	14 500,00	14 500,00
24		Hlavní uzemňovací svorka	1	ks	5 100,00	5 100,00
25		Propojovací skříňky IP65	13	ks	290,00	3 770,00
26		Nosný materiál	1	sada	7 320,00	7 320,00
27		Kabel CYKY-J 3x1,5	175	m	25,00	4 375,00
28		Kabel CYKY-J 5x1,5	45	m	28,00	1 260,00
29		Kabel CYKY-J 3x2,5	155	m	29,00	4 495,00
30		Kabel CYKY-J 5x6	200	m	103,00	20 600,00
31		Kabel CYKY-J 4x16	15	m	175,00	2 625,00
32		Provedení doplňkového pospojování a uzemnění	1	sada	4 200,00	4 200,00
33		Vodič CY6z/ž	20	m	19,00	380,00
		Montážní materiál celkem				221 775,00

Trafostanice						
34	Výměna olejové náplně transformátoru, hmotnost náplně 110kg, typ transformátoru 9TBN100-24/A	1	sada	85 000,00	85 000,00	
35	Výměna stávajících pojistkových držáků VN strany TR za nové s integrovanými svodiči přepětí	3	sada	38 000,00	114 000,00	
36	Výměna stávajícího rozvaděče NN strany za nový typový rozvaděč s hlavním jističem 125A, 3ks měřicí transformátory cejchované, přípravu pro elektroměr, kondenzátorem pro chod TR naprázdno, čtyřmi sadami pojistkových odpínačů pro připojení vývodů, zásuvkou 230V, osvětlením	1	sada	241 000,00	241 000,00	
37	Zajištění veškerých činností a legislativních požadavků spojených s činností na trafostanici	1	sada	42 000,00	42 000,00	
Trafostanice celkem					482 000,00	
Rozvaděč RS						
38	Plastová rozvodnice nástěnná, 54 modulů, včetně PE a N svorkovnice IP54	1	ks	6 200,00	6 200,00	
39	Výzbroj rozvaděče dle D.1.7.4	1	sada	17 200,00	17 200,00	
40	Pomocný materiál k výrobě rozvaděče (žlaby, dráty, dutinky, popisky, lišty DIN)	1	sada	5 800,00	5 800,00	
Rozvaděč RS celkem					29 200,00	
Přidružené práce						
41	Výchozí revize a posouzení TIČR dle vyhl. 73/2010	1	sada	15 000,00	15 000,00	
42	Demontáž stávající instalace	1	sada	40 000,00	40 000,00	
43	Montáž, zapojení, oživení výše uvedených zařízení, zaškolení obsluhy	1	sada	97 000,00	97 000,00	
Přidružené práce celkem					152 000,00	
Celkem					884 975,00	

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/08	DSO 01.8 Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				157 988,00
1	24001	Vzduchotechnika	soub	1,00000	157 988,00	157 988,00
Celkem						157 988,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Dodávka/m.j.	Dodávka celkem	Montáž/m.j.	Montáž celkem
Zařízení 1 - Větrání velinu							
1.01	Axiální nástěnný ventilátor s ochrannou mřížkou, plášť z ocelového plechu, instalace na zeď pomocí 4 vrtů do hmoždinek. Ochrana motoru termokontaktem. Hmotnost 5kg. O=515m3/hod 80Pa 0,2kW 0,8A 230V <i>Spouštění spínačem u vstupu do místnosti a termostatem.</i>	ks	1	9 200,00	9 200,00	800,00	800,00
1.02	Samotížná žaluziová klapka, DN315	ks	2	800,00	1 600,00	260,00	520,00
1.03	Protidešťová žaluzie 315x315, v provedení do zdi, s pletivem a pozedním ramem	ks	1	1 100,00	1 100,00	260,00	260,00
1.04	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu, 0% tvarovek DN315	bm	3	452,00	1 356,00	260,00	780,00
1.05	Spínač, servisní vypínač, termostát	ks	1	3 000,00	3 000,00	200,00	200,00
Zařízení 2 - Větrání dmýchárny							
2.01	Axiální potrubní ventilátor, plášť z ocelového plechu, s oboustrannou kruhovou přírubou pro montáž. DN400. Stupeň ochrany IP44. Hmotnost 12kg. Lp(A)=69dB(A) O=1500m3/hod 130Pa 0,2kW 0,8A 230V <i>Spouštění spínačem u vstupu do místnosti a termostatem.</i>	ks	1	8 520,00	8 520,00	1 250,00	1 250,00
2.01a	Regulátor otáček pro ventilátor, min. 3st.otáček+OFF	ks	1	2 200,00	2 200,00	700,00	700,00
2.01b	Ochranná mřížka pro ventilátor, DN400	ks	1	2 000,00	2 000,00	250,00	250,00
2.02	Pružná manžeta, DN400, s oboustrannou kruhovou přírubou pro montáž.	ks	1	1 200,00	1 200,00	350,00	350,00
2.03	Buňkový tlumič hluku 600x300x2000 složený z buňek 300x300x2000, 2ks, celkový útlum 50,5dB	kpl	2	4 526,00	9 052,00	1 200,00	2 400,00
2.04	Krycí mřížka čtyřhranná 600x300	kpl	1	300,00	300,00	200,00	200,00
2.05	Protidešťová žaluzie 600x400 v provedení do potrubí, s pletivem	ks	1	1 500,00	1 500,00	800,00	800,00
2.06	Protidešťová žaluzie 600x300 v provedení do potrubí, s pletivem	ks	1	1 500,00	1 500,00	800,00	800,00
2.07	Uzavírací klapka čtyřhranná těsná, ruční, 600x300	ks	1	3 820,00	3 820,00	700,00	700,00
2.08	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, třída těsnosti A, rovné potrubí	m2	18	573,00	10 314,00	250,00	4 500,00
2.09	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu sk.I, třída těsnosti A, tvarovky	m2	9	601,00	5 409,00	250,00	2 250,00
2.10	Tepelná izolace z minerální vaty,tl. 60mm + Al polep	m2	13	900,00	11 700,00	200,00	2 600,00
2.11	Spínač, servisní vypínač, termostát	ks	1	3 000,00	3 000,00	200,00	200,00
Zařízení 3 - Větrání armaturního prostoru							
3.01	Axiální nástěnný ventilátor s ochrannou mřížkou, plášť z ocelového plechu, instalace na zeď pomocí 4 vrtů do hmoždinek. Ochrana motoru termokontaktem. Hmotnost 5kg. O=515m3/hod 80Pa 0,2kW 0,8A 230V <i>Spouštění spínačem u vstupu do místnosti a hygrostatem.</i>	ks	1	7 000,00	7 000,00	7 000,00	7 000,00
3.02	Samotížná žaluziová klapka, DN315	ks	2	780,00	1 560,00	300,00	600,00
3.03	Protidešťová žaluzie 315x315, v provedení do zdi, s pletivem a pozedním ramem	ks	1	1 109,00	1 109,00	300,00	300,00
3.04	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu, 0% tvarovek DN315	bm	3	896,00	2 688,00	200,00	600,00
3.05	Spínač, servisní vypínač, hygrostát	ks	1	3 000,00	3 000,00	200,00	200,00
	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kpl	1	5 000,00	5 000,00		
	Montážní mechanizmy, plošiny, lešení	kpl	1	21 000,00	21 000,00		
	Doprava	kpl	1	5 300,00	5 300,00		
	Zaregulování a zprovoznění systému	kpl	1	6 300,00	6 300,00		
	Mezisoučet				129 728,00		28 260,00
	Celkem						157 988,00

Projektová dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny se s ní komplexně seznámit. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, sledá určitou disproporcii mezi výkresovou částí, specifikací a technickou zprávou, je nutno při stanovení ceny vždy počítat s takovou variantou, za kterou dodavatel vzhledem ke své fundovanosti a odbornosti vezme plné garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou tohoto řešení a eventuálně investora na tuto skutečnost upozornit.

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	01	SO 01 ČOV - Stavební část
R:	10552/09	DSO 01.9 Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce	6 540,00			
1	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 50*0,25*0,3	m3	3,75000	589,00	2 208,75
2	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	3,75000	398,00	1 492,50
3	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	3,75000	337,00	1 263,75
4	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	3,75000	420,00	1 575,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání	147 416,00			
5	564231111R00	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 10 cm 50*0,25	m2	12,50000	462,00	5 775,00
6	917862111RT2	Osazení stojat. obrub. bet.,lože z B 12,5, včetně obrubníku ABO 100/5/25	m	50,00000	266,00	13 300,00
7	90001	Brána 4m	ks	1,00000	67 500,00	67 500,00
8	90002	Branka 1,2m	ks	1,00000	14 250,00	14 250,00
9	900100002RA0	Oplocení z poplastovaného pletiva, ocelové sloupky 50/100	100 m	0,50000	93 182,00	46 591,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	5 554,16			
10	998151111R00	Přesun hmot, oplocení a zvláštní obj. zděné do 10m	t	10,89050	510,00	5 554,16
Celkem						159 510,16

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	02	PS 01 ČOV - Provozní soubory
R:	10552/01	DPS 01.1 Strojně-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				7 953 791,74
1	21001	Strojně - technologická část	soub	1,00000	7 953 791,74	7 953 791,74
Celkem						7 953 791,74

P.Č.	Popis	MJ	množ celk.	cena/ ks	cena
pozn.: přesná specifikace a popis jednotlivých položek je uvedena v samostatné příloze viz. seznam strojů a zařízení.					
Uchazeč ocení jednotlivé položky v souladu s popisem v této příloze.					

Stroje a zařízení

D1.2. Vyrovnávací nádrž

1.2.1	Ponorné kalové čerpadlo M01.1, M01.2, M01.3	ks	3	86 595,60	259 786,80
1.2.2	Zpětná klapka s koulí Z01 (potrubí 1.1-1.70-NO-DN80, 1.1-1.70-NO-DN80, 1.1-1.70-NO-DN80)	ks	3	4 986,80	14 960,40
1.2.3	Nožové šoupě Z02 (potrubí 1.1-1.70-NO-DN80, 1.1-1.70-NO-DN80, 1.1-1.70-NO-DN80)	ks	3	7 373,60	22 120,80
1.2.4	Přenosné zdvihací zařízení Z03	kpl	1	26 644,80	26 644,80
1.2.5	Měrný žlab - havarijný odtok ze vstupní PŽ01	kpl	1	92 633,84	92 633,84

D1.1. Objekt ČOV

1.1.1	Strojní česle - Pásově česle MT02	ks	1	419 014,96	419 014,96
1.1.2	Pojízdný kladkostroj - pro strojní česle Z04	kpl	1	29 309,28	29 309,28
1.1.3	Vysokotlaký čistič M03	ks	1	8 320,00	8 320,00
1.1.4	Ohřivač vody M04	ks	1	3 611,92	3 611,92
1.1.5	Popelnice Z05	ks	3	1 208,48	3 625,44
1.1.6	Ruční česle Z06	kpl	1	35 258,08	35 258,08
1.1.7	Soubor ručního hrazení česlí Z07	kpl	1	15 100,80	15 100,80
1.1.8	Provozdušnění nádrže tuku Z08	kpl	1	25 480,00	25 480,00
1.1.9	Vystrojení lapáku tuku Z09	kpl	1	56 784,00	56 784,00
1.1.10	Ruční hradítko - odtok z lapáku tuku do nádrže tuku Z10, Z11	kpl	2	2 378,48	4 756,96
1.1.11	Michadlo - oběhová aktivace M05	ks	1	309 985,52	309 985,52
1.1.12	Zdvhací zařízení - míchadlo Z12	kpl	1	48 568,00	48 568,00
1.1.13	Provozdušnění oběhové aktivace Z13	kpl	1	200 304,00	200 304,00
1.1.14	Vystrojení dosazovací nádrže Z14	kpl	1	222 872,00	222 872,00
1.1.15	Ponorné kalové čerpadlo - vratný kal M06, M07	ks	2	72 592,00	145 184,00
1.1.16	Ponorné kalové čerpadlo - přebytečné kal M08	ks	1	72 592,00	72 592,00
1.1.17	Zpětná klapka s koulí - kal Z15 (potrubí 14.1-9.41-NO-DN80, 14.2-9.41-NO-DN80, 15-9.42-NO-DN80)	ks	3	4 961,84	14 885,52
1.1.18	Nožové šoupě - kal Z16 (potrubí 14.1-9.41-NO-DN80, 14.1-9.41-NO-DN80, 14.2-9.41-NO-DN80, 15-9.42-NO-DN80)	ks	5	7 373,60	36 868,00
1.1.19	Pojízdný kladkostroj - pro čerpadla kalu a mikrosíto Z17	kpl	1	29 309,28	29 309,28
1.1.20	Ruční hradítko s vřetenem Z18	ks	1	35 938,24	35 938,24
1.1.21	Nožové šoupě - mikrosíto Z19 (potrubí 3.1-1.72-NO-DN80, 3.2-1.72-NO-DN80)	ks	3	7 373,60	22 120,80
1.1.22	Mikrosíto MT09	kpl	1	440 923,60	440 923,60
1.1.23	Dmýhadlo - aktivace M10, M11	ks	2	136 240,00	272 480,00
1.1.24	Uzavírací klapka - dmýhadla aktivace Z20 (potrubí 10-3.40-NO-DN125)	ks	4	4 409,60	17 638,40
1.1.25	Dmýhadlo - kalojemy M12	ks	1	116 572,56	116 572,56
1.1.26	Uz. klapka - dmýhadla kalojemy Z21 (potrubí 11-3.41-NO-DN100, 11.1-3.41-NO-DN100, 11.2-3.41-NO-DN100)	ks	2	3 702,40	7 404,80
1.1.27	Ruční stírací česle - dovoz fekálních vod Z22	kpl	1	39 967,20	39 967,20
1.1.28	Ponorné kalové čerpadlo - fekální vody M13	ks	1	28 704,00	28 704,00
1.1.29	Přenosné zdvihací zařízení - pro čerpadlo fekální vody Z23	kpl	1	27 976,00	27 976,00
1.1.30	Provozdušnění fekální nádrže Z24	kpl	1	25 272,00	25 272,00
1.1.31	Nádrž na preflok Z25.1, Z25.2	kpl	2	8 216,00	16 432,00
1.1.32	Čerpadlo prefloku M14	ks	1	15 932,80	15 932,80
1.1.33	Ponorné kalové čerpadlo - voda ze studny 15	ks	1	13 517,92	13 517,92
1.1.34	Přenosné zdvihací zařízení - pro čerpadlo vody ze studny Z26	kpl	1	26 644,80	26 644,80
1.1.35	Zásobní nádrž na vodu ze studny Z27	kpl	1	55 954,08	55 954,08
1.1.36	Tlakové čerpadlo - užitková voda pro stavbu M16.1	ks	1	47 008,00	47 008,00
1.1.37	Tlakové čerpadlo - užitková voda pro technologii M16.2	ks	1	47 008,00	47 008,00
1.1.38	Tlaková nádoba Z28, Z29	ks	2	4 472,00	8 944,00
1.1.39	Filtr tuhých částí Z30	ks	1	11 539,84	11 539,84
1.1.40	Měrný žlab - odtok z objektu PŽ2	kpl	1	93 964,00	93 964,00
1.1.41	Kyslíková a teplotní sonda pro oběhovou aktivaci QIRCA, TIR	kpl	1	111 311,20	111 311,20

D1.3. Kalojemy

1.3.1	Provzdušnění kalové nádrže Z31, Z32	kpl	2	89 440,00	178 880,00
1.3.2	Ponorné kalové čerpadlo - kalová voda M17, M18	ks	2	12 584,00	25 168,00
1.3.3	Zpětná klapka s koulí - strojovna Z33 (potrubí 9.3-1.77-NO-DN65, 9.1-1.77-NO-DN65, 9.2-1.77-NO-DN65)	ks	4	4 023,76	16 095,04
1.3.4	Nožové šoupě - strojovna Z34 (potrubí 9.3-1.77-NO-DN65, 9.1-1.77-NO-DN65, 9.2-1.77-NO-DN65)	ks	4	6 760,00	27 040,00
1.3.5	Přenosné zdvihací zařízení - čerpadla kalové vody Z35.1, Z35.2	ks	2	26 644,80	53 289,60
1.3.6	Macerátor M19	ks	1	118 311,44	118 311,44
1.3.7	Vřetenové podávací čerpadlo zahuštěného kalu M20	ks	1	71 940,96	71 940,96
1.3.8	Indukční průtokoměr kalu FIRQ120 (potrubí 17-9.43-NO-DN40)	ks	1	43 992,00	43 992,00
1.3.9	Vřetenové čerpadlo flokulantu M21	ks	1	45 296,16	45 296,16
1.3.10	Indukční průtokoměr flokulantu FIRQ121 (potrubí 13.2-7.22-NO-DN15)	ks	1	40 768,00	40 768,00
1.3.11	Automatická stanice pro přípravu flokulantu MT22	kpl	1	205 940,80	205 940,80
1.3.12	Odvodňovací zařízení - odstředivka M23, DT	ks	1	1 361 464,00	1 361 464,00
1.3.13	Rozvaděč pro odvodňovací zařízení ROZ	ks	1	306 415,20	306 415,20
1.3.14	Žlabový šnekový dopravník M24	ks	1	254 457,84	254 457,84
1.3.15	Kontejner pro nákladní vozidlo Z36	ks	1	37 302,72	37 302,72
1.3.16	Plastová nádrž na fugát Z37	kpl	1	55 954,08	55 954,08
1.3.17	Ponorné kalové čerpadlo - fugát M25	ks	1	9 672,00	9 672,00
1.3.18	Nožové šoupě - strojovna Z38 (potrubí 17-9.43-NO-DN100, 18.1-9.43-NO-DN100, 18.2-9.43-NO-DN100)	ks	6	8 634,08	51 804,48
1.3.19	Uz. klapka - strojovna Z40 (potrubí 11.3-3.41-NO-DN80, potrubí 11.4-3.41-NO-DN80)	ks	2	3 016,00	6 032,00
1.3.20	Průhledítko potrubní se závitovými konci Z41.1, Z41.2 (potrubí 9.1-1.77-NO-DN65, 9.2-1.77-NO-DN65)	ks	2	1 406,08	2 812,16
1.3.21	Elektropohon s kulovým ventilem M26 (11.5-3.41-NO-DN25)	ks	1	1 739,92	1 739,92
1.3.22	Ponorné kalové čerpadlo - přenosné čerpadlo M27	ks	1	12 792,00	12 792,00
	Montáž kompletní technologické části, montážní materiál	sada	1	1 032 720,00	1 032 720,00

Potrubí (armatury větší jak DN50 jsou zahrnuty samostatně v oddíle Stroje a zařízení, ostatní jsou součástí potrubních větví)

2.1	01-1.70-NO-DN80 (napojení na PE trasu dodávky stavby do žlabu česlí) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304. Potrubí mezi objekty - dodávka stavba	m	6	891,00	5 346,00
2.2	01.1-1.70-NO-DN80 (výtlak od čerpadel do armaturní šachty) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	5	891,00	4 455,00
2.3	01.2-1.70-NO-DN80 (výtlak od čerpadel do armaturní šachty) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	5	891,00	4 455,00
2.4	01.3-1.70-NO-DN80 (výtlak od čerpadel do armaturní šachty) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	5	891,00	4 455,00
2.5	02.1-1.71-NO-DN200 (trasa nátoku z RO do oběhové aktivace) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	15	2 277,00	34 155,00
2.6	02.2-1.71-PVC-DN250 (trasa nátoku z oběhové aktivace do dosazovací nádrže) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: PVC	m	5	2 937,00	14 685,00
2.7	03.1-1.72-NO-DN200 (propojení odtokových žlabů DN) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	2 273,70	13 642,20
2.8	03.2-1.72-NO-DN200 (obtok mikrofiltru) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	4	2 273,70	9 094,80
2.9	03-1.72-NO-DN200 (trasa nátoku vyčištěné vody z propoje žlabů DN na mikrofiltr a odtok z mikrofiltru) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	3	2 273,70	6 821,10
2.10	04-1.73-NO-DN65 (trasa ze svozové jímky do žlabu česlí) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	7	649,00	4 543,00
2.11	05.1-1.74-HADICE-DN65 (připojení čerpadla ve studni na potrubní trasu stavby) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí	m	7	649,00	4 543,00
2.12	05.1-1.74-NO-DN65 (propojení trasy výtlaku čerpadla ve studni, předávací místo stavby/přerušovací nádrže) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304. Potrubí mezi objekty - dodávka stavba	m	10	649,00	6 490,00
2.13	05.2-1.74-PVC-DN100 (přepad přerušovací nádrže k předávacímu místu stavby) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: PVC	m	2	1 210,00	2 420,00
2.14	05.3-1.74-NO-DN100 (potrubní uzel připojení čerpadel provozní vody k přerušovací nádrži) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	2	1 210,00	2 420,00
2.15	06-1.74-NO-DN40 (připojení tlakové nádrže - trasa technologické vody) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304. Pod komunikací v chrániče - dodávka stavba	m	8	551,10	4 408,80
2.16	07-1.75-NO-DN40 (připojení tlakové nádrže - trasa stavební vody) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304. Pod komunikací v chrániče - dodávka stavba	m	8	551,10	4 408,80
2.17	08.1-1.76-NO-DN25 (napojení pitné vody na stanici přípravy flokulantu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	4	368,50	1 474,00
2.18	09.1-1.77-HADICE-DN65 (připojení čerpadla kalové vody na potrubní trasu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí,	m	15	649,00	9 735,00
2.19	09.2-1.77-HADICE-DN65 (připojení čerpadla kalové vody na potrubní trasu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí,	m	15	649,00	9 735,00
2.20	09.1-1.77-NO-DN65 (trasa kalové vody k předávacímu místu stavba / technologie) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	5	649,00	3 245,00
2.21	09.2-1.77-NO-DN65 (trasa kalové vody k předávacímu místu stavba / technologie) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	5	649,00	3 245,00
2.22	09.3-1.77-NO-DN65 (trasa fúgátu z odštědivky k předávacímu místu stavba / technologie) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	13	649,00	8 437,00
2.23	09-1.77-NO-DN65 (trasa kalové vody a fúgátu od předávacího místa stavba / technologie do žlabu česlí) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304. Potrubí mezi objekty - dodávka stavba	m	22	649,00	14 278,00
2.24	10.1-3.40-NO-DN125 (trasa tl.vzduchu od přívodu z dmychárny k svodům jednotlivých aeračních elementů, ukončení návarkem, kul.ventil je součástí dodávky dodavatele aeračního systému) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	18	1 595,00	28 710,00
2.25	10-3.40-NO-DN125 (trasa tl.vzduchu z dmychárny k oběhové aktivaci) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	9	1 595,00	14 355,00
2.26	10.2-3.40-NO-DN40 (trasa propoje tl. vzduchu od přívodu z dmychárny do jímky na svoz, končí návarkem) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	18	548,90	9 880,20
2.27	10.3-3.40-NO-DN32 (trasa tl. vzduchu do lapáku tuků) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	9	381,70	3 435,30
2.28	10.4-3.40-NO-DN25 (trasa tl. vzduchu do jímky na tuky, končí návarkem) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	4	363,00	1 452,00
2.29	11.3-3.41-NO-DN80 (rozvod tl. vzduchu k aeračním elementům zahušťovací nádrže, končí návarkem) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	7	889,90	6 229,30
2.30	11.4-3.41-NO-DN80 (rozvod tl. vzduchu k aeračním elementům stabilizační nádrže, končí návarkem) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	7	889,90	6 229,30
2.31	11.5-3.41-NO-DN25 (rozvod tl. vzduchu k mamutce stabilizační nádrže) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	363,00	2 178,00

2.32	11-3.41-NO-DN100 (trasa tl. vzduchu z dmychárny k předávacímu místu stavba / technologie) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304. Potrubí mezi objekty - dodávka stavba	m	10	1 179,20	11 792,00
2.33	11.1-3.41-NO-DN100 (potrubní uzel tl. vzduchu v dmychárně) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304.	m	3	1 179,20	3 537,60
2.34	11.2-3.41-NO-DN100 (potrubní uzel tl. vzduchu v dmychárně) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304.	m	6	1 179,20	7 075,20
2.35	12-7.21-hadiče PE6x4 v chrániče (rozvod srážedla fosforu, PE hadička v průhledné chrániče, zajištění proti prověsu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: PE	m	12	812,90	9 754,80
2.36	13.1-7.22-NO-DN32 (propojení stanice flokulantu a čerpadla flokulantu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	2	381,70	763,40
2.37	13.2-7.22-NO-DN15 (trasa flokulantu před odstředivku) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	4	137,50	550,00
2.38	13.3-7.22-NO-DN15 (trasa flokulantu do výtlačku čerpadla kalu na odstředivku) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	137,50	825,00
2.39	14.1-9.41-NO-DN80 (výtlač čerpadla VK) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	5	889,90	4 449,50
2.40	14.2-9.41-NO-DN80 (výtlač čerpadla VK) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	5	889,90	4 449,50
2.41	14-9.41-NO-DN80 (trasa vratného kalu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	5	889,90	4 449,50
2.42	15-9.42-NO-DN80 (trsa přebytečného kalu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304. Potrubí mezi objekty - dodávka stavba	m	20	889,90	17 798,00
2.43	16-9.42-NO-DN100 (mamutka a trasa ze stabilizační do zahušťovací nádrže kalu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	1 179,20	7 075,20
2.44	17.1-9.43-NO-DN100 (trasa ze zahušťovací nádrže k odvodnění kalu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	3	1 179,20	3 537,60
2.45	17.2-9.43-NO-DN100 (trasa ze stabilizační nádrže k odvodnění kalu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	3	1 179,20	3 537,60
2.46	17-9.43-NO-DN100 (výtlač vřetenového čerpadla kalu na odstředivku) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	4	1 179,20	4 716,80
2.47	18.1-9.43-NO-DN100 (odtah kalu ze stabilizační nádrže, napojení FEKA vozu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	1 179,20	7 075,20
2.48	18.2-9.43-NO-DN100 (odtah kalu ze zahušťovací nádrže, napojení FEKA vozu) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	1 179,20	7 075,20
2.49	19.1-9.44-NO-DN80 (plovoucí nečistoty z hladiny DN) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	889,90	5 339,40
2.50	19.2-9.44-NO-DN80 (plovoucí nečistoty z hladiny DN) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	889,90	5 339,40
2.51	20-9.44-NO-DN40 (trasa kalové vody z praní mikrofiltru) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	12	548,90	6 586,80
2.52	22.1-9.45-NO-DN100 (trasa z jímky na tuk, napojení na FEKA vůz) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	1 179,20	7 075,20
2.53	22.2-9.45-NO-DN100 (mamutka a trasa z jímky na tuk do lapáku tuků) potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	6	1 179,20	7 075,20
2.54	Odtah kalu ze dna dosazovací nádrže do boxu čerpadel VK a PK, DN250 potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	10	2 911,70	29 117,00
2.55	Odtok a odfuk z odpěnovače odstředivky DN100, DN 125 potrubí včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, uložení potrubí, armatur, příslušenství a doplňkových konstrukcí, materiál: AISI 304	m	4	1 179,20	4 716,80

CELKEM				7 953 791,74
---------------	--	--	--	---------------------

Položkový rozpočet

S:	10552-1	ČOV Karlovice
O:	02	PS 01 ČOV - Provozní soubory
R:	10552/02	DPS 01.2 Strojní elektroinstalace, MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				1 619 276,00
1	21001	Strojní elektroinstalace, MaR	soub	1,00000	1 619 276,00	1 619 276,00
Celkem						1 619 276,00

DPS 01.2 STROJNÍ ELEKTROINSTALACE, MaR						
Poř. č.	Ozn	Popis položky	Množství	Jednotka	cena/ks/m	Celkem
		Montážní materiál				
1		Žlab drátěný žárově zinkovaný s víkem 250x60, včetně nosného systému	4	m	702	2 808,00
2		Žlab drátěný žárově zinkovaný s víkem 150x60, včetně nosného systému	52	m	637	33 124,00
3		Žlab drátěný žárově zinkovaný s víkem 50x60, včetně nosného systému	25	m	507	12 675,00
4		Trubky elektroinstalační včetně nosného materiálu, pr. 22, UV stabilní	40	m	52	2 080,00
5		Plastová truka ohebná, včetně nosného materiálu, pr. 22, UV stabilní	20	m	59	1 180,00
6		Plastové chráničky do země pr. 75	60	m	78	4 680,00
7		Místní ovládací skříňka: dle specifikace D.3.2.2	10	sada	4 056	40 560,00
8		Propojovací skříňky IP65	6	ks	507	3 042,00
9		Nosný materiál	1	sada	15 000	15 000,00
10		Zásuvka 230V/16A s výčkem, povrchová montáž	2	ks	455	910,00
11		Vypínač 3 pól, 16A, povrchová montáž	1	ks	702	702,00
12		Kabel nízkého napětí 0,4kV s měděným jádrem průřezu CYKY-J 3x1,5mm2 odolný proti šíření plamene	545	m	34	18 530,00
13		Kabel CYKY-J 4x1,5	320	m	36	11 520,00
14		Kabel CYKY-J 5x1,5	90	m	41	3 690,00
15		Kabel CYKY-J 7x1,5	350	m	48	16 800,00
16		Kabel CYKY-J 12x1,5	110	m	85	9 350,00
17		Kabel CYKY-J 4x2,5	50	m	44	2 200,00
18		Kabel CYKY-J 5x2,5	110	m	57	6 270,00
19		Kabel CYKY-J 4x4	25	m	61	1 525,00
20		Kabel CYKY-J 4x6	40	m	112	4 480,00
21		Kabel CYKY-J 5x16	90	m	253	22 770,00
22		Kabel CMFM 4x1,5	35	m	59	2 065,00
23		TCEKPFL 3x4x0,8	90	m	94	8 460,00
24		TCEKPFL 1x4x0,8	50	m	55	2 750,00
25		Kabel JYTY-O 2x1	340	m	20	6 800,00
26		Kabel JYTY 4x1	355	m	27	9 585,00
27		Kabel JYTY 7x1	550	m	42	23 100,00
28		Kabel JYTY 14x1	130	m	52	6 760,00
29		LiYCY-JZ 4x6	30	m	104	3 120,00
30		Pospojování nerez, vč. drátu, svorek	1	sada	6 900	6 900,00
31		Vodič CY6z/ž	30	m	27	810,00
32		Ukončení kabelu, kabelový štítek	148	ks	110	16 280,00
		Montážní materiál celkem				300 526,00

Rozvaděč RMD					
33	Rozvaděčová skříň, včetně montážní desky, 800x2000x400, IP54	2	sada	18 680	37 360,00
34	Rozvaděčová skříň, včetně montážní desky, 1000x2000x400, IP54	1	sada	22 185	22 185,00
35	Sokl rozvaděče 10cm	1	sada	3 560	3 560,00
36	Svorkovnice N	3	ks	845	2 535,00
37	Svorkovnice PE	3	ks	845	2 535,00
38	Frekvenční měnič 3x400V, 50-60 Hz, 11kW, RFI filtr C2/C1, displej, IP54	2	ks	44 460	88 920,00
39	Frekvenční měnič 3x400V, 50-60 Hz, 7,5kW, RFI filtr C2/C1, displej, IP54	1	ks	35 620	35 620,00
40	Frekvenční měnič 3x400V, 50-60 Hz, 1,5kW, RFI filtr C2/C1, displej	2	ks	17 030	34 060,00
41	Schránka na dokumenty	1	ks	546	546,00
42	Výzbroj rozvaděče dle D.3.2.2	1	sada	280 610	280 610,00
43	Pomocný materiál k výrobě rozvaděče (žlaby, dráty, dutinky, popisky, lišty DIN)	1	sada	21 060	21 060,00
Rozvaděč RMD celkem					528 991,00
Automatizovaný systém řízení					
44	Řídicí systém 94DI, 34DO, 14AI, RS 485	1	sada	109 320	109 320,00
45	Operátorský panel: min. 7" grafický barevný dotykový display, napájení 24VDC, kompatibilní se standardem provozovatele	1	sada	31 320	31 320,00
46	Ethernetový switch průmyslový 4 porty, 24VDC	1	sada	9 240	9 240,00
47	Aplikační SW řídicího systému	1	sada	82 800	82 800,00
48	Aplikační SW operátorského panelu	1	sada	54 600	54 600,00
49	GSM brána, 4 vstupy, max 4 tel. Čísla	1	sada	12 740	12 740,00
Automatizovaný systém řízení celkem					300 020,00

		Polní instrumentace				
50	Ultrazvukový snímač hladiny: rozsah 0-4m, napájení 20-36VDC, výstup 4-20mA, konzola pro uchycení	3	sada	19 980	59 940,00	
51	Indukční snímač polohy: rozsah 0-8 mm, napájení 24VDC, konzola pro uchycení	1	sada	3 484	3 484,00	
52	Elektrodové snímače hladin, 2x nerez elektrody, nastavitelné v rozsahu 0 - 50cm	2	sada	4 030	8 060,00	
53	Ultrazvukové měření průtoku v měrném žlabu: ultrazvukový snímač - rozsah 0-2m, nerez konzola pro uchycení snímače, nerezová konzola se stříškou pro instalaci vyhodnocovací jednotky , vyhodnocovač průtoku, napájení 230V, IP55, výstup 4-20mA - pouze připojení, dodávka PS01.1	2	sada	3 000	6 000,00	
54	Analyzátor kyslíku: snímač rozpuštěného kyslíku na optickém principu modré excitace a červené luminiscence, instalační kazeta, vyhodnocovací jednotka pro kyslík a teplotu, držák instalační kazety, rozsah 0-12mg/l, 0-30°C, napájení převodníku 230V DC, IP66 - pouze připojení, dodávka PS01.1	1	sada	3 000	3 000,00	
55	Regulátor teploty, nastavitelný rozsah 80-130°C, výstup kontakt max 230V- 2A, návarek a jímka nerez provedení	2	sada	4 524	9 048,00	
56	Snímač tlaku: rozsah 0-1bar, výstup 4-20mA, provedení IP54, nerez návarek, zkušební manometrový kohout	2	sada	6 188	12 376,00	
57	Snímač venkovní teploty: rozsah -50 až +50°C, výstup 4-20mA	1	sada	2 496	2 496,00	
58	Tlakový spínač: 1,2 - 5 bar, 230V, připojení 1/4"	2	ks	1 625	3 250,00	
59	Plovákový snímač 230V/6A, délka kabelu 10 m, vč.závaží	5	ks	2 145	10 725,00	
		Polní instrumentace celkem				118 379,00
		Přidružené práce				
60	Výchozí revize a posouzení TiČR dle vyhl. 73/2010	1	sada	24 700	24 700,00	
61	Výkop 300x800 pro položení chrániček k měrnému žlabu, včetně pískového lože, folie a zásypu	7	m	3 600	25 200,00	
62	Odladění automatického provozu dle požadavků provozovatele	1	sada	55 600	55 600,00	
63	Oživení, zprovoznění a nastavení zařízení MaR	1	sada	38 460	38 460,00	
64	Provizorní připojení technologie během rekonstrukce	1	ks	37 300	37 300,00	
65	Demontáž stávající instalace	1	sada	36 000	36 000,00	
66	Montáž, zapojení, oživení výše uvedených zařízení, zaškolení obsluhy	1	sada	128 500	128 500,00	
67	Výrobní dokumentace, dokumentace skutečného provedení	1	sada	25 600	25 600,00	
		Přidružené práce celkem				371 360
		Celkem				1 619 276,00

Příloha č.2 – ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM PLNĚNÍ

Prováděná činnost	2019					2020							
	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05			
příprava na přepojení nátoky OV do rybníků													
odstavení ČOV, přepojení OV do rybníků													
vyčerpání a vyčištění nádrží													
demontáž technologie													
stavební práce													
montáž technologie													
montáž technologické elektroinstalace													
komplexní zkoušky													
uvedení ČOV do provozu, přepojení nátoky													
vyčerpávání vod z rybníků přes ČOV													
vytěžení sedimentů z rybníků													
terenní úpravy													
Celková cena 28,8M	1,00	2,00	3,50	3,00	2,00	5,00	4,30	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Příloha č.3 - POJISTNÝ CERTIFIKÁT

Pojistný certifikát – Hakov, a.s.

Pojistný certifikát Fichna-Hudeczek a.s.

DODATEK č. 2

pojistné smlouvy č. 8046880914

Smluvní strany:

ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB

Sídlo: Zelené předměstí

Masarykovo náměstí čp. 1458

532 18 PARDUBICE, Česká republika

IČ: 45534306

Zápis v OR: KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 567

Tel.: 467 007 111 Fax: 467 007 644

(dále jen "pojistitel")

jednající: Jiří Riedl

a

Hakov, a.s.

Nádražní 256

753 61 Hranice IV-Drahotuše

IČ: 48392855

Zápis v OR: u KS v Ostravě, oddíl B, vložka 10147

(dále jen "pojistník")

jednající: Ing. Dušan Haluzík

Článek I.

Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tento dodatek pojistné smlouvy č. 8046880914 podle zákona č. 37/2004 Sb., o pojistné smlouvě a o změně souvisejících zákonů (zákon o pojistné smlouvě), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o pojistné smlouvě").

Pojištěný(i), v jehož(jejichž) prospěch je sjednáno pojištění dle této pojistné smlouvy:

Hakov, a.s.

Nádražní 256

753 61 Hranice IV-Drahotuše

IČ: 48392855

V pojištění odpovědnosti za škodu je oprávněnou osobou pojištěný.

Není - li dále ujednáno jinak, pojištění se sjednává od **09.02.2018 00:00** hodin (počátek pojištění) **na dobu neurčitou.**

Článek II.

Pojištěné věci, rozsah pojištění, pojistné částky, spoluúčasti

Ujednává se, že pojistná smlouva se mění následovně:

1. Pojištění odpovědnosti za škodu

Ruší se pojištění:

Pojištění odpovědnosti za škodu z činnosti a ze vztahu

Limit pojistného plnění: **80 000 000,- Kč**

Konec pojištění: **08.02.2018 24:00** hodin

Sjednává se:

V souladu s článkem I. pojistné smlouvy se toto pojištění řídí také Všeobecnými pojistnými podmínkami - zvláštní část Pojištění odpovědnosti za škodu fyzických a právnických osob (dále jen "VPP ODP 2007"), které tvoří přílohu této pojistné smlouvy.

Pojištění odpovědnosti za škodu z činnosti a ze vztahu

Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za škodu vzniklou jinému:

a) na zdraví, usmrcením,

b) na věci jejím poškozením, zničením nebo pohřešováním

v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného uvedenými v výpisu z OR, vedeného u KS v Ostravě, oddíl B, vložka 10147, jehož kopie tvoří přílohu této pojistné smlouvy.

Pojištění se vztahuje i na právním předpisem stanovenou odpovědnost za škodu způsobenou zdravotní pojišťovně vynaložením nákladů na poskytnutou zdravotní péči hrazenou ze zdravotního pojištění při poškození zdraví nebo života v důsledku nedbalostního protiprávního jednání pojištěného (tzv. regres zdravotní pojišťovny). Pojistitel poskytne pojistné plnění pouze v případě, že na odpovědnost za škodu na zdraví, ke které se náklady na zdravotní péči vážou, se vztahuje pojištění sjednané dle těchto VPP ODP 2007, je-li poškozeným třetí osoba, nikoli však zaměstnanec pojištěného.

Limit pojistného plnění : **80 000 000,- Kč**

Spoluúčast: **20 000,- Kč**

limit pojistného plnění na jeden pojistný rok: **80 000 000,- Kč**

V souladu s VPP OC 2005, článkem VII, odst. 1 se ujednává pojištění s územní platností: Česká republika a Slovenská republika

Článek III.

Hlášení škodných událostí

Vznik škodné události oznámí pojistník nebo pojištěný neprodleně na tel.: **800 100 777** nebo na <http://www.csobpoj.cz> nebo na adrese:

ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB
Odbor služeb klientům neživotního pojištění
Masarykovo náměstí 1458, 532 18
Pardubice

Článek IV.

Pojistné

Výše pojistného za jednotlivá pojištění činí:

	Pojištění	Změna ročního pojistného	Roční pojistné po změnách
1.	Pojištění odpovědnosti za škodu	-51 058,- Kč	139 159,- Kč
	Součet	-51 058,- Kč	139 159,- Kč

Změna pojistného celkem	-46 380,- Kč
Od 09.02.2018 00:00 hodin do 07.01.2019 00:00 hodin	
Součet splátek pojistného z předešlého dodatku číslo 1	142 662,- Kč
Od 07.04.2018 00:00 hodin do 07.01.2019 00:00 hodin	
Součet	96 282,- Kč

Změna pojistného = pokud se tímto dodatkem ruší stávající pojištění a zároveň se toto pojištění znovu sjednává z důvodu změny pojištění, je to rozdíl mezi původní a novou výší pojistného (kladná nebo záporná částka) NEBO pokud se tímto dodatkem sjednává nové pojištění, je to výše pojistného za nově sjednané pojištění (kladná částka) NEBO pokud se tímto dodatkem ruší stávající pojištění, je to výše pojistného za zrušené pojištění (záporná částka)

Změna ročního pojistného = změna pojistného vyjádřená v ročním pojistném

Roční pojistné po změnách = pojistné za všechna platná pojištění sjednaná pojistnou smlouvou a dodatky pojistné smlouvy vyjádřené v ročním pojistném

Splátkový kalendář:

Placení pojistného za všechna pojištění sjednaná pojistnou smlouvou a po změnách provedených tímto dodatkem pojistné smlouvy se do 07.01.2019 00:00 hodin řídí následujícím splátkovým kalendářem:

	Datum splátky pojistného	Splátka pojistného
1.	07.04.2018	34 789,- Kč
2.	07.07.2018	34 789,- Kč
3.	07.10.2018	34 789,- Kč

Na dodatku pojistné smlouvy vznikl přeplatek ve výši 8 085,- Kč, který bude vrácen pojistníkovi, pokud o něj požádá, nebo je možné přeplatek odečíst od nejbližší splátky pojistného v případě, že tato splátka existuje.

Pojistné poukáže pojistník na účet ČSOB Pojišťovny, a. s., člena holdingu ČSOB, číslo 180135112/0300 u Československé obchodní banky, a. s., konstantní symbol 3558, variabilní symbol 8046880914.

Pojistné se považuje za uhrazené dnem připsání na účet ČSOB Pojišťovny, a. s., člena holdingu ČSOB.

V souladu s ustanovením § 3 písm. s) zákona o pojistné smlouvě a odchýlně od ustanovení čl. V odst. 1. VPP OC 2005 pojistitel a pojistník sjednávají délku pojistného období ve všech pojištěních sjednaných tímto dodatkem pojistné smlouvy následovně:

- a) první pojistné období ve všech pojištěních sjednaných tímto dodatkem pojistné smlouvy se sjednává v délce ode dne počátku všech pojištění sjednaných tímto dodatkem pojistné smlouvy do nejbližšího následujícího dne konce pojistného období všech pojištění sjednaných samotnou pojistnou smlouvou, nebo je-li pojištění sjednáno na dobu kratší, tak se první pojistné období sjednává v délce rovné pojistné době;
- b) druhé a každé další pojistné období ve všech pojištěních sjednaných tímto dodatkem pojistné smlouvy se sjednává v délce shodné s délkou pojistných období ve všech pojištěních sjednaných samotnou pojistnou smlouvou.

Výše pojistného za další pojistné období se řídí splátkovým kalendářem zaslaným pojistníkovi na začátku dalšího pojistného období.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

Ostatní ujednání pojistné smlouvy se nemění.
Správce pojistné smlouvy: Citová Šárka

1. Pojistník prohlašuje, že se důkladně seznámil se zněním dodatku pojistné smlouvy, a že skutečnosti uvedené v dodatku pojistné smlouvy a jeho přílohách jsou pravdivé.

2. Počet stran dodatku pojistné smlouvy: 6

3. Tento dodatek pojistné smlouvy je vyhotoven ve 3 stejnopisech s platností originálu, přičemž jedno vyhotovení obdrží pojistník a zbývající dvě pojistitel.

V Hranicích dne 9.2.2018

.....
razítko a podpis pojistníka

V Hranicích dne 9.2.2018

.....
razítko a podpis pojistitele

Hakov, a.s.
K Nádraží 256
Hranice – Hranice IV – Drahotuše
753 61
IČ: 48392855 DIČ: CZ48392855

1
 ČSOB Pojišťovna
ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB
kancelář Přerov

Splátkový kalendář k dodatku č. 2 pojistné smlouvy

č. 8046880914

Tento splátkový kalendář upravuje splátky pojistného za změnu pojištění dle výše uvedeného dodatku pojistné smlouvy na období od 09.02.2018 00:00 hodin. do 07.01.2019 00:00 hodin.

Pojistník je povinen platit pojistné v následujících termínech a splátkách:

Datum splátky pojistného	Splátka pojistného
07.04.2018	34 789,- Kč
07.07.2018	34 789,- Kč
07.10.2018	34 789,- Kč

Na dodatku pojistné smlouvy vznikl přeplatek ve výši 8 085,- Kč, který bude vrácen pojistníkovi, pokud o něj zažádá, nebo je možné přeplatek odečíst od nejbližší splátky pojistného v případě, že tato splátka existuje.

Pojistné poukáže pojistník na účet ČSOB Pojišťovny, a. s., člena holdingu ČSOB, číslo 180135112/0300 u Československé obchodní banky, a. s., konstantní symbol 3558, variabilní symbol 8046880914.

Pojistné se považuje za uhrazené dnem připsání na účet ČSOB Pojišťovny, a. s., člena holdingu ČSOB.

V Hranicích dne 9.2.2018


ČSOB Pojišťovna
ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB
kancelář Píerov

.....
razítko a podpis pojistitele

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **118233941-198843-190430084553**, skládající se z **6** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **MARTINA KOPEČKOVÁ**

Vystavil: **Město Hranice**

Pracoviště: **Město Hranice**

V Hranicích dne **30.04.2019**



118233941-198843-190430084553

Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

Pojistitel potvrzuje, že s pojistníkem a současně pojištěným: **FICHNA - HUDECZEK a.s.**

sídlo/místo podnikání: **Opavská 535/17, 747 18, Píšť**

IČO: **27765857**

dne 20.5.2019 uzavřel pojistnou smlouvu č.: **8071481817**

Pojištění je sjednáno v rozsahu:

- 1) **Předmět pojištění:** stavebně-montážní díla realizovaná pojistníkem na základě písemné smlouvy
- 2) **Místo pojištění:** adresy realizace pojištěných stavebně-montážních děl na území České republiky
- 3) **Pojištěné subjekty:** FICHNA - HUDECZEK a.s.; investor a subdodavatelé podílející se na pojištěných stavebně - montážních dílech na základě smlouvy
- 4) **Rozsah pojištění:**
 - Pojištění věcí
 - Pojištění odpovědnosti
- 5) **Doba trvání pojištění bez období krytí údržby**

od: 26. 05. 2019	00.00 hodin	do: 26. 5. 2020	00.00 hodin
-------------------------	----------------	------------------------	----------------

6) Horní hranice pojistného plnění, spoluúčasti:

(není-li uvedeno jinak, je horní hranice pojistného plnění vyjádřena pojistnou částkou)

ČÁST A. - POJIŠTĚNÍ VĚCÍ

	Horní hranice pojistného plnění (Kč)	Spoluúčast (Kč)
1) Pojistná částka celková - minimální roční příjem ze stavebně-montážních děl zařazených do pojištění	180 000 000,-	10 000,-
2) Zařízení a vybavení staveniště (míst. montáž.) ¹⁾	200 000,-	10 000,-
3) Stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje ¹⁾	200 000,-	10 000,-
6) Okolní majetek (Doložka 119) ¹⁾	1 000 000,-	10 000,-

¹⁾ horní hranicí pojistného plnění je limit pojistného plnění

ČÁST B. - POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI

	Limit pojistného plnění (Kč)	Spoluúčast (Kč)
POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI	30 000 000,-	10 000,-

Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy kopie pojistných smluv na požadovaná pojištění dle odst. 5 a 6 tohoto článku včetně všech dodatků a dále certifikáty příslušných pojišťoven prokazující existenci pojištění po celou dobu trvání díla (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti).




Příloha č. 4 – SEZNAM PODDODAVATELŮ

Seznam osob, s jejichž pomocí uchazeč předpokládá realizaci zakázky				
Veřejná zakázka na stavební práce			Část plnění, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavateli – věcné vymezení	% podíl na plnění VZ
Realizace projektu: Modernizace VHI (ČOV) Karlovice				
1.	Název:	SPECO CONTROL s.r.o.	Provádění stavební a technologické elektroinstalace	8,7 %
	Sídlo/místo podnikání:	Zlín, Tečovice 349, PSČ 76302		
	Tel./fax:	576 771 317		
	E-mail:	speco@speco.cz		
	IČ:	44 01 81 85		
	DIČ:	CZ44018185		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 3397, vedená u Krajského soudu v Brně		
	Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Ing. Josef Melichárek		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:	Ing. Zdeněk Talaš		