

SMLOUVA O DÍLO

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

SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel:

Obchodní firma:

DHI a.s.

Sídlo:

**Na Vrších 1490/5
100 00 Praha 10**

Zapsán:

v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3604

IČO:

64948200

DIČ:

CZ64948200

Plátce daně: ANO

Název a adresa banky:

Komerční banka, Praha 10, Kubánské náměstí 15

Číslo účtu:

19-6010250297/0100

zastoupený

_____, předsedou představenstva
_____, členem představenstva

Kontaktní osoby v záležitostech plnění této smlouvy ve věcech technických:

Kontaktní osoby v záležitostech plnění této smlouvy ve věcech organizačních:

(dále jen zhotovitel)

Objednatel:

Obchodní firma:

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.,

Sídlo:

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Zapsán:

v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 465

IČO:

49099451

DIČ:

CZ49099451

Plátce daně: ANO

Název a adresa banky:

Komerční banka Teplice

Číslo účtu:

3507-501/0100

zastoupený:

Ing. David Votava – generální ředitel

Kontaktní osoby v záležitostech plnění této smlouvy ve věcech organizačních a technických:

(dále jen objednatel)

uzavírají následující smlouvu:

1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo specifikované v článku 2 (této smlouvy) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu podle článku 6 smlouvy za řádné a včasné provedení díla, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

2. (VÝZNAM A ÚČEL SMLOUVY) PŘEDMĚT DÍLA

- (1) Předmětem díla je **zpracování aktualizace digitálního generelu kanalizace města Ústí nad Labem**. Řešení představuje komplexní posouzení funkce systému odvodnění pro standardní a mimořádné zatěžovací stavy vycházející ze stávajícího stavu a řešící rozvoj systému pro plánovaný rozvoj řešeného území.
- (2) Předmět díla bude vypracován jako komplexní materiál sestávající z etap definovaných v čl.2, odst. 3, které budou postupně dokončovány a projednávány. Jednotlivé etapové zprávy budou podle svého charakteru obsahovat textovou část, tabulkovou část (včetně grafů), grafickou a případně i výpočtovou (digitální část). Dokončené a odsouhlasené etapové zprávy a závěry z nich pak budou podkladem pro navazující etapu prací.
- (3) Projekt bude členěn na následující etapy:
 - Etapa 1 Pasportizace
 - Etapa 2 Měrná kampaň na kanalizační síti
 - Etapa 3 Matematické simulační modely kanalizace
 - Etapa 4 Vyhodnocení současného stavu systému odkanalizování
 - Etapa 5 Koncepční řešení výhledového stavu systému odkanalizování
- (4) Obsahem etapy 1 je zejména shromáždění a analýza dostupných podkladů, geodetické doměření odlehčovacích komor (OK), parametrů čerpacích stanic (ČS), geodetické doměření kót poklopu a dna vybraných šachet, zpracování digitálního a tištěného pasportu OK, zpracování digitálního a tištěného pasportu ČS, zpracování digitálního pasportu kanalizační sítě, průzkum v terénu, sběr dat o povodí a o produkci vod, sběr dat o vodních tocích a zpracování výstupů – textová, tabulková a grafická část. OK budou zpracovány v dohodnutých formátech z pilotního projektu OK a výstupy budou kompatibilní s GIS. Posouzení OK bude v souladu s připravovanou legislativou. Emisní hodnocení provede DHI, imisní pracovníci SČVK.
- (5) Obsahem etapy 2 je zejména kompletní realizace měrné kampaně pro účely projektu. Obsahem měrné kampaně je zajištění přístrojů v počtu 10 průtokoměrů, 5 hladinoměrů a 4 srážkoměry po dobu trvání měrné kampaně, instalace, odinstalace a kalibrace přístrojů, zajištění provozu přístrojů, zajištění odpovídajícího pojištění přístrojů, sběr, zpracování a vyhodnocení dat a zpracování závěrečné zprávy z měření včetně předání dat z měření v digitální formě ve formátu specifikovaném na společném jednání objednatele a zpracovatele. Vlastní doba trvání měrné kampaně je 12 týdnů.
- (6) Obsahem etapy 3 je zejména převod dat oddílné a jednotné kanalizace do prostředí simulačního modelu, stavba a zprovoznění modelu kanalizační sítě, kontrola vstupních dat plného modelu kanalizační sítě, zpracování parametrů povrchového odtoku, schematizace modelu kanalizační sítě, stanovení množství splaškových a průmyslových odpadních vod a potřeby vody, analýza provozního stavu systému, stanovení okrajových podmínek řešení, kalibrace a verifikace hydrodynamického modelu povrchového odtoku a kanalizační sítě, verifikace funkce modelů srovnáním s provozem kanalizační sítě, zpracování výstupů – textová, tabulková a grafická část.
- (7) Obsahem etapy 4 bude příprava okrajových podmínek pro simulace současného stavu, hydrodynamická simulace dlouhodobé dešťové řady zatěžující model kanalizační sítě současného stavu, hydrodynamická simulace n-letých extrémů současného stavu, vyhodnocení výsledků simulací současného stavu, globální vyhodnocení současného stavu včetně nakládání s dešťovými vodami, funkce objektů na stokové síti, dopadu na recipient a problematiky balastních vod.
- (8) Obsahem etapy 5 bude analýza koncepce rozvoje města, zpracování rozvojových ploch pro model, návrh koncepce výhledového stavu, úprava modelu a okrajových podmínek pro výhledový stav, hydrodynamická simulace dlouhodobé dešťové řady zatěžující model kanalizační sítě výhledového stavu, hydrodynamická simulace n-letých extrémů výhledového stavu, vyhodnocení výsledků simulací výhledového stavu, návrh, ekonomické zhodnocení a dokumentace technických opatření se zaměřením na kapacitu stokové sítě, funkci odlehčovacích komor a případných retenčních nádrží, řešení vlivu odkanalizování na vodní toky, globální vyhodnocení výhledového stavu včetně nakládání s dešťovými vodami, funkce objektů na stokové síti, dopadu na recipient a problematiky balastních vod, ekonomické zhodnocení vybrané varianty. Zpracování výstupů projektu v digitální i tištěné podobě. Výsledky budou integrovány do aplikace Informační Systému Generelu provozovaném SČVK. Relevantní data vytvořená v rámci projektu budou exportována směrem do GIS SČVK (exportní formát *.shp).

3. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA - ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN

- (1) Práva a povinnosti účastníků smlouvy vyplývají z právního režimu smlouvy o dílo, obsaženého v příslušných ustanoveních Obchodního zákoníku, a z této smlouvy.
- (2) Zhotovitel je podle této smlouvy zejména povinen:
- Zpracovat předmět díla v rozsahu dle článku 2 do termínu stanoveného dle článku 4.
 - Na vyžádání objednatele informovat o stavu rozpracovanosti předmětu díla a jeho pracovních výstupech.
 - Účastnit se výrobních výborů svolaných objednatelem zaměřených na stav zpracování projektu.
- (3) Objednatel je podle této smlouvy zejména povinen:
- Dodat současně dosažitelný soubor dat potřebných pro práce prováděné v rámci této smlouvy do 30 dnů od platnosti této smlouvy.
 - Za poskytnutá data a jejich kvalitu je plně odpovědný objednatel a podpisem této smlouvy je plně srozuměn s tím, že kvalita a přesnost dodaných vstupních dat přímo ovlivňuje výslednou kvalitu předmětu díla.
 - Zajistit zhotoviteli pracovní kontakty pro operativní řešení vzniklých problémů nebo nejasností.

4. PROVEDENÍ DÍLA A DOBA PLNĚNÍ

- (1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Zhotovitel je povinen dílo provést do 12 měsíců od platnosti této smlouvy. Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však v tomto termínu dokončené dílo převzít. Za tím účelem ho zhotovitel vyzve k převzetí díla alespoň 5 dnů před určeným termínem předání, resp. posledním dnem lhůty pro provedení díla.
- (2) Zhotovitel není v prodlení s provedením díla, jestliže mu objednatel neposkytl v dohodnutých termínech dle smlouvy potřebné podklady pro řádné provedení díla. Nedohodnou-li se strany na novém konkrétním termínu předání a převzetí, prodlužuje se zhotoviteli termín k provedení díla o dobu objednatelova prodlení s dodáním podkladů.
- (3) Místem zpracování díla je sídlo zhotovitele.
- (4) Místo předání a převzetí díla stanovuje v dostatečném předstihu objednatel tak, aby byl průběh předání a převzetí díla pro oba účastníky co nejefektivnější. Nestane-li se tak, platí, že místem předání a převzetí díla je sídlo zhotovitele.
- (5) O předání a převzetí díla sepíší účastníci písemný protokol o předání a převzetí, ve kterém potvrdí stav díla a případné závady nebránící užívání spolu s termíny odstranění těchto závad. Protokol o předání a převzetí díla se vyhotovuje ve dvou výtiscích, jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- (6) Práce budou zahájeny do 30 dnů od platnosti této smlouvy.
- (7) Činnosti specifikované v čl.2, odst.3 proběhnou v termínu stanoveném níže:

Č. etapy	činnosti	Termín (od platnosti smlouvy)
1	Pasportizace	8 měsíců
2	Měrná kampaň na kanalizační síti	8 měsíců
3	Matematické simulační modely kanalizace	9 měsíců
4	Vyhodnocení současného stavu systému odkanalizování	12 měsíců
5	Koncepční řešení výhledového stavu systému odkanalizování	16 měsíců

5. VLASTNICKÉ PRÁVO K PŘEDMĚTU DÍLA

- (1) Vlastníkem předmětu díla se stává okamžikem jeho vzniku zhotovitel. Objednatel nabude vlastnické právo po zaplacení za předmět smlouvy specifikovaný v článku 2.

- (2) Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení díla či jiné škody na díle přechází na objednatele okamžikem převzetí předmětu díla.
- (3) Konkrétní dokumenty (zpráva, shrnutí informací, analýza, kalkulace, posouzení, průzkum, rozvržení, grafy nebo podobně) produkované společností DHI v souvislosti se službami a právy duševního vlastnictví nutnými pro využití takových dokumentů, se stanou majetkem objednatele. Know-how, nástroje, skripty, metody a ostatní nehmotná práva duševního vlastnictví vytvořená nebo zjištěná DHI v souvislosti s plněním služby budou výhradním vlastnictvím DHI. Bez ohledu na jakékoli jiné ustanovení v této dohodě, bude jakékoli použití DHI software podléhat podmínkám stanoveným v příslušné licenční smlouvě.

6. CENA ZA DÍLO

- (1) Právo na zaplacení ceny vzniká provedením díla. Je-li dílo přejímáno po částech, vzniká právo na zaplacení ceny za každou část při jejím provedení.
- (2) Cena sjednaná za provedení díla činí [REDAKCE] Kč bez DPH. K této ceně bude připočtena DPH v zákonné výši, platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Při uzavírání smlouvy je zákonná výše DPH za zpracování díla 21 %.
- (3) Cena díla je stanovena pro dvě paré tištěné souhrnné dokumentace a 6 digitálních kopií na DVD nosiči.
- (4) Bude-li objednatel požadovat dokumentaci ve více vyhotoveních, než je uvedeno ve smlouvě, k dohodnuté ceně budou připočteny náklady za vícetisky. Cena vícetisků se sjednává dohodou ve výši 1,50 Kč bez DPH za jednu černobílou stranu formátu A4. Pokud budou v dokumentaci použity jiné formáty nebo jiné planografické techniky (např. velkoplošný tisk, barevný tisk), budou tyto vícetisky účtovány podle ceníku planografie nebo subdodavatele.
- (5) Bude-li objednatel požadovat zhotovení vícetisků dodatečně (po předání dohodnutého počtu vyhotovení), bude k ceně za vícetisky připočtena částka za zpracování vícetisků (dle aktuální hodinové sazby zhotovitele).

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- (1) Platby za předmět díla budou uhrazeny na základě vydaných faktur podle následujícího splátkového kalendáře. Níže uvedené částky dílčích fakturací jsou bez DPH. Ke každé níže uvedené dílčí fakturaci bude připočtena DPH v zákonné výši, platné ke dni zdanitelného plnění:
- a) první dílčí fakturace ve výši [REDAKCE] Kč bude provedena do 30 dnů po předání etapy 1, 2 a 3.
- b) druhá dílčí fakturace ve výši [REDAKCE] Kč bude provedena do 30 dnů po předání etapy 4 a 5.
- (2) Splatnost faktury je vždy deset dnů ode dne doručení objednateli. V pochybnostech platí, že faktura byla doručena objednateli třetího dne po odeslání. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z náležitostí stanovených právními předpisy, je objednatel oprávněn ji bez zbytečného odkladu vrátit zhotoviteli k doplnění. Nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne opětovného doručení faktury objednateli.
- (3) Pokud dojde po uzavření této smlouvy ke změně daňových, celních či jiných předpisů, bude k ceně díla připočteno veškeré aktuální daňové, celní a poplatkové zatížení, kterému bude provedení díla podléhat.
- (4) Na faktuře vystavené pro objednatele bude uvedeno číslo objednávky PIED210002. V případě, že na faktuře nebude uvedeno číslo objednávky, bude faktura vrácena.

8. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

- (1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
- (2) Objednatel nemá právo z vadného plnění, neoznámil-li vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nejpozději však do dvou let od předání díla.
- (3) Práva objednatele z vadného plnění rovněž nevznikají, způsobilo-li vadu použití věci či chybné údaje nebo nevhodný příkaz, které objednatel předal zhotoviteli ve smyslu ust. § 2594. V ostatním se úprava práv a povinností smluvních stran z vadného plnění řídí ust. § 2615 odst. 2 občanského zákoníku.

9. SMLUVNÍ POKUTA

- (1) Pro případ prodlení zhotovitelem s provedením díla se sjednává pokuta za prodlení s plněním ve výši [REDAKCE] % za každý den prodlení z ceny té části díla, která je v prodlení.

- (2) Věřitel má právo požadovat sjednanou smluvní pokutu bez zřetele k tomu, zda mu porušením utvrzené povinnosti vznikla škoda.
- (3) Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje dlužníka povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
- (4) Věřitel nemá právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se výše sjednaná smluvní pokuta vztahuje.

10. ŘEŠENÍ SPORŮ

- (1) Objednatel a zhotovitel vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou.
- (2) Pokud objednatel nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje zhotovitele k přerušení plnění povinností daných mu touto smlouvou; tím není dotčeno právo zhotovitele přerušit provádění díla vyplývající ze zákona.

11. OBLIGATORNÍ DOLOŽKA

- (1) Při plnění této Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje striktně dodržovat platné právní předpisy zakazující uplácení veřejných činitelů a soukromých osob, protiprávní ovlivňování, praní špinavých peněz, které mohou zejména způsobit vyloučení z veřejných zakázek, zejména pak:
 - a) zákon ČR č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění;
 - b) zákon Spojených států o korupčních praktikách z roku 1977 („Foreign Corrupt Practices Act – FCPA, 1977“), který se vztahuje i na korupční jednání v zahraničí; zákon Spojeného Království o úplatkářství z roku 2010 (UK Bribery Act 2010), který se také vztahuje i na korupční jednání v zahraničí;
 - c) Úmluvu OECD o boji proti podplácení zahraničních veřejných činitelů v mezinárodních podnikatelských transakcích ze dne 17. prosince 1997.
- (2) Zhotovitel se zavazuje zavést a provádět všechna nezbytná a přiměřená opatření k zabránění korupce.
- (3) Zhotovitel prohlašuje, že podle jeho vědomí, jeho zákonní zástupci (statutární orgány), ředitelé, zaměstnanci, a kdokoli, kdo byl pověřen poskytováním služeb pro společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. nebo jménem společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. na základě této Smlouvy není a nebude přímo či nepřímo nabízet, dávat, poskytovat, vyžadovat, ani přijímat peníze nebo jakékoliv jiné ocenitelné hodnoty nebo poskytovat jakékoliv výhody nebo dary osobě, společnosti nebo podniku, státnímu úředníkovi, zaměstnanci, politické straně či hnutí, politickému kandidátovi, osobě, která působí v legislativním, správním nebo soudním postavení jakéhokoli druhu (kteréhokoli státu), veřejné organizaci nebo státnímu podniku, úředníkovi veřejné mezinárodní organizace, za účelem ovlivňování takové osoby v rámci její funkce, nebo pro účely odměňování či vyvolávající nesprávné plnění příslušné funkce nebo činnosti jakoukoliv osobou za účelem získání nebo udržení podnikatelské příležitosti pro společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. nebo získání výhody pro podnikání společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s..
- (4) Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby ani žádný z jeho zákonných zástupců (statutárních orgánů), ředitelů, zaměstnanců, subdodavatelů a kdokoli, kdo provádí služby pro společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. nebo jménem společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. v rámci této Smlouvy nebyl veden jakoukoli vládou jako vyvolávající nesprávné plnění příslušné funkce nebo činnosti jakoukoliv osobou za účelem získání nebo udržení podnikatelské příležitosti pro společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. nebo získání výhody pro podnikání společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. nebo jiných veřejných nabídkách a/nebo výzvách k podávání nabídek inzerovaných ze strany Světové banky nebo jiné mezinárodní rozvojové banky.
- (5) Zhotovitel se zavazuje zachovat přiměřenou dobu po ukončení platnosti této Smlouvy, přesnou podkladovou dokumentaci o jeho souladu s podmínkami stanovenými v této doložce.
- (6) Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. jakékoliv porušení jakéhokoli ustanovení této doložky.
- (7) Pokud společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. upozorní Zhotovitele, že má oprávněné důvody domnívat se, že porušil jakékoliv ustanovení této doložky:
 - a) společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. je oprávněna pozastavit plnění této Smlouvy bez předchozího upozornění na tak dlouho, jak je dle mínění společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. nezbytné k vyšetření předmětného jednání, aniž by vznikla jakákoliv odpovědnost společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. za toto přerušení;

- b) Zhotovitel je povinen přijmout veškerá potřebná opatření, aby zabránil ztrátě nebo zničení listinných důkazů vztahujících se k příslušnému jednání.

(8) Pokud Zhotovitel poruší jakoukoli povinnost uvedenou výše v této doložce:

- a) společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. může okamžitě ukončit tuto Smlouvu odstoupením nebo výpovědí s okamžitou účinností a bez vzniku jakékoli odpovědnosti vůči Zhotoviteli.

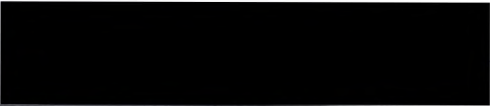
Zhotovitel se zavazuje, že odškodní společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. v maximálním možném rozsahu dle platných právních předpisů za jakékoliv ztráty, újmy, nebo výdaje, které společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a/nebo skupině Veolia vzniknou z takového porušení.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (1) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den podpisu poslední ze smluvních stran. Vyhotovuje se ve dvou výtiscích s platností originálu, vždy po jedné pro každou ze smluvních stran.
- (2) Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a podepsány oběma účastníky smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva a stanou se její součástí. Smluvní strany neakceptují právní jednání protistrany učiněné elektronicky nebo jinými technickými prostředky. Smluvní strany vylučují přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou.
- (3) Smluvní strany potvrzují níže připojenými podpisy, že si smlouvu přečetly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli a že není uzavírána v tísní, pod nátlakem či za jinak jednostranně výhodných podmínek.
- (4) Na vztahy mezi účastníky, které nejsou touto smlouvou výslovně výše upraveny, se uplatní obecný právní režim smlouvy o dílo podle ustanovení zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- (5) Odpověď strany této Smlouvy, ve smyslu § 1740, odst.3 zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření této Smlouvy.

V Teplicích dne 14 -04- 2020

Za objednatele:


Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Ing. David Votava
generální ředitel

V Praze dne 20.04.2020