

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

Ing. Karlem Prylem, předsedou představenstva
Ing. Petrem Vackem, členem představenstva

Kontaktní osoby v záležitostech plnění
této smlouvy ve věcech technických:

Ing. David Hrabák
Ing. Jiří Jordan Čermák Ph.D.
Martin Havlíček

(dále jen zhotovitel)

Objednatel:

Obchodní firma:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.

Sídlo:

**Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav**

Zapsán:

v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2379, sp.zn. Firm.40987/93

IČO:

463 569 83

DIČ:

CZ46356983

Plátce daně: ANO

Název a adresa banky:

Komerční banka Mladá Boleslav

Číslo účtu:

1608-181/0100

zastoupený:

Ing. Jan Sedláček – předseda představenstva a. s.
Ing. Vladimír Stehlík – člen představenstva a. s.

Kontaktní osoby v záležitostech plnění
této smlouvy ve věcech technických:

Ing. František Klouček – vedoucí odd. VRI
p. Petr Doškář - pracovník odd. VRI

(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, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

2. PŘEDMĚT DÍLA

(1) Účelem této smlouvy je poskytnutí služeb souvisejících se zakázkou

„Bakov nad Jizerou, ČOV - rek. vč. odlehčení-hydrotechnické posouzení stokové sítě města“

(2) Předmětem díla je:

- provedení dešťoměrné kampaně
- sestavení matematického modelu současného stavu stokové sítě v Bakově nad Jizerou,
- zjištění přítoků do závěrového profilu u ČOV a vyhodnocení současného stavu z hlediska kapacity potrubí.

Provedení dešťoměrné kampaně a měření průtoku odpadních vod:

- pro kalibraci matematického modelu dílčí části povodí s měřením srážek na 2 různých místech,
- měření přítoků/odtoků z povodí v 3 měrných profilech (průtok, výška hladiny, rychlost proudění),
- měření hladin ve 3 měrných profilech na odlehčovacích komorách,
- veškerá měření provedená v reálném čase se záznamem, shromažďovaná data budou předána objednateli ve formátu xls, měrná kampaň bude probíhat v délce 4 týdnů (květen – červen 2016), umístění přístrojů a intervaly měření budou dohodnuty s objednatelem před jeho začátkem, v případě výskytu dostatečně intenzivních srážek bude kampaň na pokyn objednatele předčasně ukončena. V opačném případě bude kampaň prodloužena a cena díla příslušně upravena.

Sestavení matematického modelu dílčí části povodí kanalizace:

- kalibraci hydrodynamického modelu na změřené příčinné srážky a změřené odtoky v měrném profilu (ů),
- zajištění příslušných údajů od ČHMÚ nebo využití dostupných obecně platných hodnot (Trupl) a posouzení stávající kanalizační sítě na zatížení srážkou o periodicitě $p=0,5$, $p=0,2$ a $p=0,1$ (2, 5, 10-letý déšť),

Vyhodnocení současného stavu a návrh opatření na stokové síti:

- vyhodnocení současného stavu kanalizační sítě pomocí matematického modelu z hlediska kapacitních průtoků a rychlostí v potrubích, popis kritických úseků kanalizace a návrh zvýšení kapacity potrubí,
- zpracování souhrnného konceptu, který bude předložen objednateli ke kontrole, objednatel předá své připomínky do 15 dnů, zhotovitel připomínky zpracuje do 15 dnů.

3. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA - ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN

(1) Dílo musí být provedeno tak, aby odpovídalo smlouvě. Zhotovitel dále odpovídá objednateli za to, že použitím díla nedojde k ohrožení či porušení práva třetích osob z průmyslového či jiného duševního vlastnictví.

(2) Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase; zejména je povinen:

- a) Zpracovat předmět díla v rozsahu dle článku 2 do termínu stanoveného dle článku 4.
- b) Na vyžádání objednatele informovat o stavu rozpracovanosti předmětu díla a jeho pracovních výstupech.
- c) Neposkytovat předané podklady, informace a výstupy předmětu díla třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

(3) K provedení díla je nutná součinnost objednatele. Objednatel je podle této smlouvy zejména povinen:

- a) Dodat současně dosažitelný soubor dat potřebných pro práce prováděné v rámci této smlouvy do 7 dnů od podpisu této smlouvy. Jedná se zejména o:

- katastrální mapu
- data o stokové síti v digitálním formátu

Splnění této podmínky není závislé na instalaci měřicích přístrojů.

- b) 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.
- c) Zajistit zhotoviteli co nejvhodnější podmínky pro rekognoskaci terénu a seznámit se se simulovanou oblastí. Objednatel projedná umístění dešťoměrů s vlastníkem nemovitosti, kde budou přístroje osazeny.
- d) 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 **31. července 2016**. 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 příp. další potřebnou součinnost. Nedohodnou-li se strany na novém konkrétním termínu plnění, prodlužuje se zhotoviteli termín k provedení díla o dobu objednatelova prodlení s dodáním podkladů či jiné součinnosti.
- (3) Zhotovitel může rovněž odstoupit od smlouvy nebo si zajistit náhradní plnění na účet objednatele, jestliže mu objednatel v přiměřené lhůtě neposkytne potřebnou součinnost.
- (4) Lhůta pro dokončení díla se prodlužuje ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku rovněž v případě, přerušil-li zhotovitel za podmínek daných tímto ustanovením provádění díla z důvodu předání nevhodných podkladů či jiné věci nebo pokynu ze strany objednatele. Trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- (5) Harmonogram prací a datum milníků:
provedení dešťoměrné kampaně v rozmezí 23.5.2016 – 17.6.2016
sestavení matematického modelu a první indikativní výsledky výpočtů (max Q) do 30.6.2016,
vyhodnocení současného stavu a návrh opatření do 31.7.2016.
- (6) Jestliže objednatel zjistí, že zhotovitel porušuje některou ze svých povinností, je oprávněn žádat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, vzniká objednateli právo na odstoupení od smlouvy.
- (7) Místem zpracování díla je sídlo zhotovitele. Pracovní výbory budou konány v sídle objednatele.
- (8) Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. Drobné vady nebrání převzetí díla. 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.
- (9) Zhotovitel splní svou povinnost předat dílo tím, že objednateli umožní s dílem nakládat v místě plnění a včas mu to oznámí.
- (10) 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.

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.

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 **535 000,-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 čtyři paré souhrnné dokumentace v tištěné a digitální podobě.
- (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).
- (6) V případě, že nebude zachycena srážka vhodná pro kalibraci modelu, bude měrná kampaň prodloužena. Rozhodnutí o prodloužení kampaně bude provedeno min. 5 pracovních dní před původním termínem ukončení písemným protokolem nebo mailovou zprávou. Minimální doba prodloužení měrné kampaně jsou 2 týdny. Cena za prodloužení měrné kampaně o dva týdny je 82 000,- Kč bez DPH. O tuto cenu bude následně navýšena celková cena díla.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- (1) Platba za předmět díla bude uhrazena na základě vydané faktury. Níže uvedená částka je bez DPH. K uvedené fakturaci bude připočtena DPH v zákonné výši, platné ke dni zdanitelného plnění:
Fakturace ve výši 535 000,- Kč bude provedena do 14 dnů od předání díla.
- (2) Splatnost faktury je vždy 21 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.

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) Objednatel je oprávněn účtovat smluvní pokutu za nesplnění termínů dohodnutých ve smlouvě o díle ve výši 3.000,- Kč/den, při nesplnění termínu dokončení zakázky.
- (2) Objednatel je oprávněn účtovat smluvní pokutu za nesplnění termínů dohodnutých ve smlouvě o díle ve výši 1.000,- Kč/den, při nesplnění dílčího termínu plnění zakázky (milníku).
- (3) Objednatel je oprávněn účtovat smluvní pokutu za nesplnění termínů dohodnutých ve smlouvě o díle ve výši 1.000,- Kč/den, při nesplnění termínu odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení.
- (4) Pro případ prodloužení objednatele se zaplacením ceny díla sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,025% denně za prvních 30 dnů prodloužení, dále pak 0,05% za každý další den prodloužení.

- (5) Věřitel má právo požadovat sjednanou smluvní pokutu bez zřetele k tomu, zda mu porušením utvrzené povinnosti vznikla škoda.
- (6) Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje dlužníka povinností splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
- (7) 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. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (1) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den podpisu poslední ze smluvních stran. Vyhotovuje se ve čtyřech výtiscích s platností originálu, po dvou pro každou ze smluvních stran.
- (2) Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnou dohodou účastníků nebo písemným dodatkem podepsaným oběma účastníky.
- (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 j uplatní obecný právní režim smlouvy o dílo podle ustanovení zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku.

V Mladé Boleslavi dne 6. května 2016

V Praze dne 6.5.2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:

~~Ing. Tomáš Žitný~~
~~technický náměstek~~
~~společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.~~

DHI a.s.
Ing. Karel Pryš
předseda představenstva

Ing. Jan Sedláček
předseda představenstva

Ing. Vladimír Stehlík
člen představenstva

DHI a.s.
Ing. Petr Vacek
člen představenstva

VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 75



6-2-10



10-10-10