# Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění

# Smluvní strany

**Zhotovitel:**

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodní firma: | **Pražské vodovody a kanalizace, a.s.** |
| Sídlo: | Ke Kablu 971/1, 102 00 Praha 10 |
| Zapsán: | v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5297 |
| IČO:  | 25656635 |
| DIČ: | CZ25656635 | Plátce daně:  | ANO |
| Název a adresa banky: | Komerční banka, a.s. |
| Číslo účtu: | 4000505-031/0100 |
|  |  |
| zastoupený | Ing. Petr Mrkos, generální ředitel a místopředseda představenstva |
| Kontaktní osoby v záležitostech plnění této smlouvy ve věcech smluvních: | Ing. Petr Sýkora, Ph.D., Ing. Jindřich Bernard |
| Kontaktní osoby v záležitostech plnění této smlouvy ve věcech technických: | Ing. Jindřich Bernard, Ing. Andrea Holanová, Ing. Karolína Koutníková |

(dále jen zhotovitel)

**Objednatel:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní firma: | **CHEVAK Cheb, a.s.** |  | Click here to enter text. |
| Sídlo: | Tršnická 4/11350 02 Cheb |  |  |
| Zapsán: | v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 367 |  |  |
| IČO:  | 49787977 |  |  |
| DIČ: | CZ49787977 | Plátce daně: ANO |  |
| Název a adresa banky: | Komerční banka, a.s. |  |  |
| Číslo účtu: | 14102331/0100 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | Jméno1Jméno 2 |
| Kontaktní osoby v záležitostech plnění této smlouvy ve věcech smluvních: | Ing. Jan Adámek, Bc. Jiří Puffer |  | Jméno1Jméno 2 |
| Kontaktní osoby v záležitostech plnění této smlouvy ve věcech technických: | Bc. Jiří Puffer |  | Jméno 3Celý řádek lze vymazat |

(dále jen objednatel)

uzavírají následující smlouvu:

# 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 této smlouvy za řádné a včasné provedení díla, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

# PŘEDMĚT DÍLA

* 1. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě pro objednatele zpracování generelu kanalizace v obcích Skalná, Plesná a Drmoul.
	2. Práce budou rozděleny na posouzení stávajícího a výhledového stavu. Stávající stav bude zahrnovat tyto práce:

a) Vytvoření modelu kanalizační sítě pro hydrotechnické posouzení v SW MIKE URBAN

b) Kalibrace modelu na data z monitorovací kampaně

c) Přepočet bezdeštného a dešťového období, posouzení sítě na návrhový déšť

d) Vyhodnocení stávajícího stavu, identifikace problémových míst, vyčíslení dlouhodobých simulací

* 1. Výhledový stav bude zahrnovat tyto práce:
1. Rozšíření modelu stokové sítě o podklady z Územního plánu a podklady o plánovaném rozšíření stokové sítě a plánované rekonstrukce
2. Návrh opatření na kanalizační síti
3. Přepočet bezdeštného a dešťového období, posouzení výhledové sítě na návrhový déšť
4. Odhad investičních nákladů navržených opatření
5. Vytvoření dokumentace (technická zpráva, grafické přílohy)
	1. Dílo bude zahrnovat také monitoring průtoků na stokové síti před ČOV a umístění jednoho srážkoměru v povodí v rozsahu 6 týdnů (období duben až říjen). Vzhledem k místním podmínkám se předpokládá toto schéma měrných profilů: Skalná – 3x měření průtoku odpadní vody a 1x měření intenzity srážek, Plesná – 2x měření průtoku odpadní vody a 1x měření intenzity srážek, Drmoul – 2x měření průtoku odpadní vody a 1x měření intenzity srážek. Součástí monitoringu jsou tyto práce:

a) provedení průzkumu a zaměření měrných profilů, zpracování návrhu schématu měření

b) provedení vlastního měření (instalace, kalibrace, sběr dat, průběžné zpracovávání dat)

c) zpracování naměřených dat do formy finálních časových řad (txt – MOUSE), příp. do textového souboru dle specifikovaného formátu

d) zpracování fotodokumentace ve formátu \*.jpg

e) vypracování závěrečné zprávy z měření

f) doprava

* 1. Popis předmětu díla:

Předmětem díla je zpracování generelu kanalizace ve 3 obcích v digitální i písemné formě dle bodů 2 (2) a 2 (3). Jako jeden z podkladů pro generel bude proveden monitoring stokové sítě v rozsahu bodu 2 (4).

# ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA - Závazky smluvních stran

* 1. Dílo musí být provedeno bez vad 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:
1. Zpracovat předmět díla v rozsahu dle článku 2 této smlouvy do termínu stanoveného dle článku 4 této smlouvy.
2. Na vyžádání objednatele informovat o stavu rozpracovanosti předmětu díla a jeho pracovních výstupech.
3. Neposkytovat předané podklady, informace a výstupy předmětu díla třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
	1. K provedení díla je nutná součinnost objednatele. Objednatel je podle této smlouvy zejména povinen:
4. Zajistit zhotoviteli co nejvhodnější podmínky pro rekognoskaci terénu.
5. Zajistit zhotoviteli stav stok a objektů vhodný pro instalaci měřící techniky (např. vyčištění)
6. Zajistit zhotoviteli pracovní kontakty pro operativní řešení vzniklých problémů nebo nejasností.
7. Zajistit zhotoviteli tyto podklady:

• GIS provozovatele (zahrnuje polohopis, DN úseků stok, nadmořská výška dna a povrchu šachet)

• ZIS nebo údaje o spotřebě vody od provozovatele

• Údaje o objektech na stokové síti a jejich nákresy včetně provozních řádů (odlehčovací komory, čerpací stanice, rozdělovací komory, retenční nádrže)

• Kanalizační řád

• Provozní řád kanalizace

• Územní plán a aktuální podrobné územně plánovací podklady

• Schválené projekty k rekonstrukci kanalizační sítě nebo jejímu rozšíření

• Údaje k ČOV (provozní řád, monitoring kvality a množství OV na nátoku/odtoku na/z ČOV)

# PROVEDENÍ DÍLA a doba plnění

* 1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Zhotovitel je povinen dílo provést do 30. 11. 2020. 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. Závěrečná zpráva a výsledky generelu budou předány v digitální formě na CD nosiči (1 vyhotovení) a v tištěné formě ve čtyřech vyhotoveních.
	3. Předmět plnění dle této smlouvy (dokumentace) je splněný řádným vypracováním a odevzdáním dokumentace objednateli. Odevzdáním dokumentace se rozumí její předání a převzetí na základě oboustranně podepsaného protokolu o předání a převzetí díla. Tento den je dnem zdanitelného plnění.
	4. 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.
	5. Zhotovitel může rovněž odstoupit od smlouvy nebo si zajistit náhradní plnění na účet objednatele, jestliže mu objednatel v přiměřené lhůtě neposkytne potřebnou součinnost.
	6. 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.
	7. Pro případ prodlení zhotovitele s provedením díla se sjednává pokuta za prodlení s plněním ve výši 0,1 % za každý den prodlení z ceny té části díla, která je v prodlení.
	8. 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.
	9. Místem zpracování díla je sídlo zhotovitele.
	10. 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.
	11. Zhotovitel splní svou povinnost předat dílo tím, že objednateli umožní s dílem nakládat v místě plnění a včas mu to oznámí.
	12. 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.

# 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 této smlouvy.
	2. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení díla či jiné škody na díle přechází na objednatele okamžikem převzetí předmětu díla.

# CENA ZA DÍLO

* 1. Právo na zaplacení ceny vzniká provedením díla.
	2. Cena sjednaná za provedení díla činí 362 700,- Kč bez DPH za obec Skalná, 287 400, - Kč bez DPH za obec Plesná a 262 400,- Kč bez DPH za obec Drmoul. Celková cena za dílo činí 912 500,- Kč bez DPH v případě provedení všech 3 generelů. K těmto cenám bude připočtena DPH v zákonné výši,  platné v den  uskutečnění zdanitelného plnění. Při uzavírání smlouvy  je zákonná výše DPH za zpracování díla 21 %.

# Platební podmínky

* 1. Platba za předmět díla bude uhrazena na základě vydané faktury. Výše uvedená částka fakturace je bez DPH. K výše uvedené fakturaci bude připočtena DPH v zákonné výši, platné ke dni zdanitelného plnění.
	2. Splatnost faktury je vždy třicet 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. Zhotovitel souhlasí s platbou DPH na účet místně příslušného finančního úřadu v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet, určený pro jeho podnikatelské účely.
	5. Objednatel tímto (dle ustanovení § 26 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty) uděluje souhlas s elektronickým zasíláním daňových dokladů (faktur) na adresu chevak@chevak.cz.

# Odpovědnost za vady DÍLA

1. Dílo má vadu, neodpovídá-li této 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 povinnosti smluvních stran z vadného plnění řídí ust. § 2615 odst. 2 občanského zákoníku.
4. Objednatel je povinen předmět díla při převzetí zkontrolovat, a pokud má předmět díla vady, které jsou zjistitelné již při tomto převzetí, vady oznámit bez zbytečného odkladu zhotoviteli.
5. Pokud dojde ke zjištění vad po převzetí předmětu díla, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu tyto vady písemně oznámit zhotoviteli (reklamovat).
6. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu poté, co mu bude doručena reklamace vad objednatelem se k této reklamaci písemně vyjádřit. V písemném vyjádření zhotovitel uvede, zda vady uznává či nikoli.
7. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy pokládají výskyt vad předmětu díla, které zcela či zčásti znemožňují jeho užívání. Ostatní případy vadného předmětu díla pokládají smluvní strany za nepodstatné porušení smlouvy.

# Smluvní pokuta

1. Pro případ prodlení objednatele se zaplacením ceny díla sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,025 % denně za prvních 30 dnů prodlení, dále pak 0,05 % za každý další den prodlení.
2. Věřitel má právo požadovat sjednanou smluvní pokutu bez zřetele k tomu, zda mu porušením utvrzené povinnosti vznikla škoda.
3. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje 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.

# 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.

1. 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.

# Závěrečná ustanovení

* 1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den podpisu poslední ze smluvních stran. Vyhotovuje se ve čtyřech výtiscích s platností originálu, vždy po dvou pro každou ze smluvních stran.
	2. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnou dohodou účastníků nebo písemným a očíslovaným dodatkem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
	3. Smluvní strany potvrzují níže připojenými podpisy, že si smlouvu přečetly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli a že není uzavírána v tísni, 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 Praze dne ................... V Chebu dne ...................

Za zhotovitele: Za objednatele:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ing. Petr Mrkos** |  |  |
| místopředseda představenstva a generální ředitel |  |  |
| Pražské vodovody a kanalizace, a.s. |  |  |