

IČO: 25656635
DIČ: CZ25656635

Bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

Kontaktní osoba ve věcech technických:

[REDACTED]
[REDACTED]

2. společník je zastoupený 1. společníkem – vedoucím partnerem společnosti na základě plné moci.

(dále jen zhotovitel)

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě pro objednatele provedení účelového monitoringu kanalizace včetně validace dat pro akci:
„Monitoring a vyhodnocení přínosů projektu Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně pro roky 2018 - 2020“

Jedná se o provádění střednědobé kontinuální měřicí kampaně na kanalizační síti pro období 3 let, tj. od 03/2018 do 10/2020 s průběžným vyhodnocením přínosů, tj. 6 krát vyhodnocení, z toho 3 vyhodnocení předložena v polovině monitoringu a 3 vyhodnocení předložena na konci monitoringu a 2 krát zpracování korekce metodiky se závěrečným výsledným vyhodnocením přínosů předmětného projektu za celé šestileté období 2015 až 2020 (dále jen dílo).

Podklady obsahující vyhodnocení zkrácené měrné kampaně za období roku 2015, 2016 a 2017 předal objednatel zhotoviteli před uzavřením této smlouvy.

Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za podmínek dále uvedených.

2. Jedná se o provádění kontinuálního měření na kanalizační síti v délce trvání od 03/2018 až 10/2018, tzn. 8 měsíců za monitorovaný rok. Následně pak od 03/2019 až 10/2019 a 03/2020 až 10/2020 a dodávku naměřených validovaných a autorizovaných dat následně po realizaci stavby „Rekonstrukce a dostavba kanalizace Brno“ (dále „RDKB“) v rozsahu dle technických podmínek monitoringu RDKB pro následující období 2018 – 2020 (příloha č. 7 zadávací dokumentace) a metodiky vyhodnocení přínosů RDKB pro následující období 2018 a 2020, (příloha č. 8 zadávací dokumentace).

3. Popis předmětu díla

Monitoring se skládá ze dvou částí.

Část A) účelový monitoring - bude v celém rozsahu proveden zhotovitelem.

Část B) trvalý provozní monitoring - zhotovitel zajistí zpracování a validaci dat poskytnutých objednatelem.

- A) Rozsah účelového monitoringu v letech 2018-2020 (v celém rozsahu zhotovitelem)
 - monitoring hladin: 4 měrné body

- monitoring průtoků: 9 měrných bodů
- monitoring látkového znečištění: 11 měrných bodů

B) Rozsah trvalého provozního monitoringu v letech 2018-2020 (bude zajištěno zpracování a validace provozních dat poskytnutých objednatelem)

- monitoring srážek: 22 měrných bodů
- monitoring hladin: 21 měrných bodů
- monitoring průtoků: 12 měrných bodů

Kompletním výstupem zadávaného monitoringu je pro každý rok dokumentace v rozsahu:

- technická zpráva monitoringu
- protokoly akreditované laboratoře
- monitoring hladin 25 časových řad
- monitoring průtoků 21 časových řad
- monitoring srážek 22 časových řad
- rozbor vzorků látkového znečištění max. 250 rozborů

- předaná data budou validovaná a autorizovaná,
- předaná data musí obsahovat přesný synchronizovaný čas, aktuální v době měření.

4. Výše uvedená dokumentace bude předána v následujícím počtu vyhotovení:

tištěná podoba:

- technická zpráva monitoringu potvrzená zhotovitelem a autorizovaným metrologem – 4 paré

digitálně na CD/DVD – 4 paré kompletní dokumentace:

- technická zpráva monitoringu měrné kampaně pro 1. pololetí roku 2018
- technická zpráva monitoringu měrné kampaně pro rok 2018
- technická zpráva monitoringu měrné kampaně pro 1. pololetí roku 2019
- technická zpráva monitoringu měrné kampaně pro rok 2019
- technická zpráva monitoringu měrné kampaně pro 1. pololetí roku 2020
- technická zpráva monitoringu měrné kampaně pro rok 2020
- protokoly akreditované laboratoře
- monitoring hladin
- monitoring průtoků
- monitoring srážek
- rozbor vzorků látkového znečištění

Datové formáty:

Technická zpráva monitoringu pdf

Časové řady hladin, průtoků, srážek

- interval záznamu měřených dat: 1 minuta
- formát datových souborů: xlsx, dfs0
- formát data: YYYY.MM.DD HH:MM:SS (pro xlsx)

Rozbor vzorků látkového znečištění

- formát datových souborů: xlsx
- protokoly akreditované laboratoře pdf.

Přehled požadovaného průběžného měření, průběžného vyhodnocení a výsledné vyhodnocení v rámci tříleté kampaně 2018 – 2020:

Označení	Měření (zpracování) dat*	Termín předložení měření a vyhodnocení objednateli	Termín návrhu korekce metodiky pro navazující měrnou kampaň
Vyhodnocení 1/2 2018	01.03. až 30.06.2018	27.07.2018	-
Vyhodnocení 2018	30.06. až 31.10.2018	30.11.2018	14.12.2018
Vyhodnocení 1/2 2019	01.03. až 28.06.2019	26.07.2019	-
Vyhodnocení 2019	28.06. až 31.10.2019	29.11.2019	13.12.2019
Vyhodnocení 1/2 2020	01.03. až 26.06.2020	24.07.2020	-
Vyhodnocení 2020	26.06. až 31.10.2020	31.12.2020	-
Výsledné vyhodnocení	06/2015 až 31.10.2020	29.01.2021	-

Poznámka: *) myšlen rozsah typického roku 10.03. až 31.10.2004, měřit se bude 01.03. až 31.10. roku 2018, 2019 a 2020

Zhotovitel zajistí tyto následující zprávy z vyhodnocení měrné kampaně:

- zpráva z vyhodnocení měrné kampaně pro 1. pololetí roku 2018;
- souhrnná zpráva z vyhodnocení měrné kampaně pro rok 2018;
- zpráva z vyhodnocení měrné kampaně pro 1. pololetí roku 2019;
- souhrnná zpráva z vyhodnocení měrné kampaně pro rok 2019;
- zpráva z vyhodnocení měrné kampaně pro 1. pololetí roku 2020;
- souhrnná zpráva z vyhodnocení měrné kampaně pro rok 2020;
- zpráva z výsledného vyhodnocení měrné kampaně pro rok 2015 až 2020.

5. Zhotovitel provede dílo v souladu s nabídkou na zhotovení díla ze dne 12.2.2018.

III. Čas plnění

1. Zhotovitel se zavazuje, že vypracuje a dodá dílo zhotovené v rozsahu a obsahu dle článku II. této smlouvy v následujících termínech:

1.1 Termín zahájení:	01.03.2018
1.1.1 Provedení měrné kampaně v roce 2018, vyhodnocení (2x), návrh korekce metodiky (1x)	03/2018 až 12/2018
1.1.2 Provedení měrné kampaně v roce 2019, vyhodnocení (2x) návrh korekce metodiky (1x)	03/2019 až 12/2019

- 1.1.3 Provedení měrné kampaně v roce 2020, vyhodnocení (2x) 03/2020 až 12/2020
- 1.2 Termín dokončení monitoringu: 31.10.2020
- 1.3 Termín předání výstupů objednateli a dokončení díla: **29.01.2021**
2. 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.
3. Zhotovitel bude průběžně informovat objednatele o průběhu měření:
- 14 dní po instalaci měřicí techniky zhotovitel zpřístupní objednateli charakteristiky měrných profilů
 - měřená data zhotovitel zpřístupní objednateli online (pokud nebude online přístup možný, budou surová data předána 1,5 měsíce a 3 měsíce po začátku monitoringu).

IV. Cena díla

1. Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:

Provedení měrné kampaně v roce 2018, cena bez DPH	2 730 700,00 Kč
Provedení měrné kampaně v roce 2019, cena bez DPH.....	2 730 700,00 Kč
Provedení měrné kampaně v roce 2020, cena bez DPH	2 670 700,00 Kč
Výsledné vyhodnocení.....	120 000,00 Kč
cena celkem bez DPH	8 252 100,00 Kč
<u>DPH 21 %</u>	<u>1 732 941,00 Kč</u>
celkem	9 985 041,00 Kč

2. Cena díla je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná.
3. Cenu lze překročit jen za těchto podmínek:
- pokud dojde ke změnám díla proti zadávací dokumentaci na základě požadavku objednatele v souladu s platnými právními předpisy;
 - pokud dojde ke změně zákonné sazby DPH.

Veškeré změny rozsahu díla oproti technickým podmínkám monitoringu vypracovaných Centrem AdMaS Vysokého učení technického v Brně, Fakultou stavební včetně jejich ocenění musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny technickým zástupcem objednatele. Pro ocenění víceprací budou použity položky z nabídky zhotovitele, u případných nových položek budou použity jednotkové ceny v cenové úrovni, odpovídající nabídce. Teprve po uzavření dodatku k této smlouvě lze tyto práce realizovat.

V. Platební podmínky

1. Cena díla bude uhrazena na základě dílčích faktur a konečné faktury, které zhotovitel vystaví do 14 dnů od předání a převzetí předmětné části díla dle čl. III této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 21 dnů ode dne doručení na Magistrát města Brna, Odbor investiční, Kounicova 67, 602 00 Brno.

2. Faktura bude obsahovat tyto údaje:
 - označení objednatele a zhotovitele, sídlo, IČ, DIČ,
 - číslo faktury,
 - den vystavení a den splatnosti faktury,
 - den uskutečnění zdanitelného plnění,
 - označení banky a č. účtu, na který se má platit,
 - označení díla,
 - číslo smlouvy o dílo objednatele,
 - fakturovanou částku (vč. DPH platné v době fakturace),
 - razítko a podpis oprávněné osoby.
3. Platba bude provedena převodem na účet zhotovitele uvedený ve faktuře. Zhotovitel ručí za uvedení čísla účtu, které je řádně zveřejněno v registru plátců DPH.
4. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout ode dne doručení opravené faktury objednateli.

VI. Spolupůsobení a podklady objednatele

1. Zhotovitel vypracuje dílo dle této smlouvy a podle následujících podkladů, které zhotoviteli předal objednatel:
 - Zpráva z vyhodnocení měrné kampaně, vyhodnocení pro rok 2015 v rámci akce „Vyhodnocení přínosů projektu Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně“, vypracoval JV Projekt VH, s.r.o., Kosmákova 1050/49, 615 00 Brno
 - Technické podmínky monitoringu RDKB, 2016, v rámci akce „Vyhodnocení přínosů projektu Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně“, vypracoval JV Projekt VH, s.r.o., Kosmákova 1050/49, 615 00 Brno
 - Metodika vyhodnocení přínosů RDKB, 2016 v rámci akce „Vyhodnocení přínosů projektu Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně“, vypracoval JV Projekt VH, s.r.o., Kosmákova 1050/49, 615 00 Brno
 - Monitoring kanalizace pro projekt „Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně - rok 2017“
 - Vyhodnocení přínosů projektu „Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně“ Zpráva z vyhodnocení měrné kampaně za rok 2017
 - Vyhodnocení přínosů „Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně“ Zpráva, technické podmínky monitoringu vypracované Centrem AdMaS Vysokého učení technického v Brně, Fakultou stavební, Veveří 331/95, 602 00 Brno v prosinci 2017.
2. Objednatel se zavazuje, že v době zpracovávání díla se bude zúčastňovat všech jednání, týkajících se tohoto díla, na která bude zhotovitelem pozván.
3. Objednatel bude zhotovitele informovat o všech změnách, které mu budou známy a které mohou ovlivnit výsledek prací na díle.

VII. Vady díla a záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou.
2. Objednatel oznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nejpozději však do dvou let od předání díla.
3. Projeví-li se vada v průběhu šesti měsíců od převzetí díla, má se za to, že věc byla vadná již při převzetí.
4. Zhotovitel dále poskytuje na dokončené dílo (správnost měření, rozborů a následného zpracování dat) záruku za jakost díla v trvání 24 měsíců.
5. Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu plnění dle této smlouvy až do doby uplynutí 2 let po dokončení plnění dle této smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu třetím osobám v minimální výši 7.000.000,- Kč.

VIII. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení s termínem předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.
2. V případě prodlení s termínem splatnosti faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Dojde-li k odstoupení od smlouvy z důvodů na straně objednatele, bude zhotovitel účtovat objednateli rozpracované práce ve výši odpovídající rozsahu vykonaných prací ke dni odstoupení.
2. V případě, že od smlouvy odstoupí zhotovitel, je povinen uhradit objednateli případnou škodu, která by mu odstoupením od smlouvy vznikla.

X. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel je vlastníkem zhotovovaného díla a nese nebezpečí škody na něm až do okamžiku jeho převzetí objednatelem.
2. Zhotovitel není oprávněn poskytnout kopie díla jiné osobě než objednateli.
3. Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení dokumentace budou objednatelem objednány samostatně a samostatně budou rovněž uhrazeny.
4. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení majetkové nebo nemajetkové újmy objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen nahradit škodu uvedením do předešlého stavu. Není-li to možné, uhradí škodu v penězích.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.
3. Smluvní strany neakceptují právní jednání protistrany učiněné elektronicky nebo jinými technickými prostředky.
4. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a dva zhotovitel.
5. Tato smlouva je uzavřena a nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran.
6. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a předpisy souvisejícími.
7. Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavce 2 tohoto zákona).
8. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

STATUT MĚSTA BRNA
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Kouřilovská 87
601 67 BRNO
101-

9. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv statutární město Brno.

Doložka

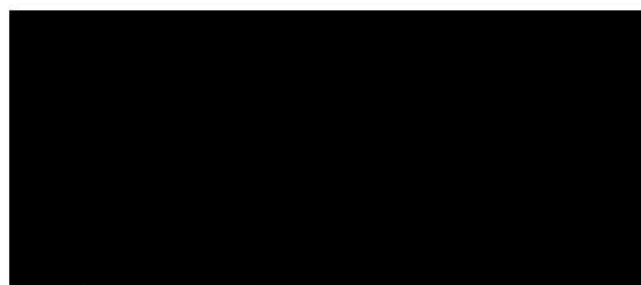
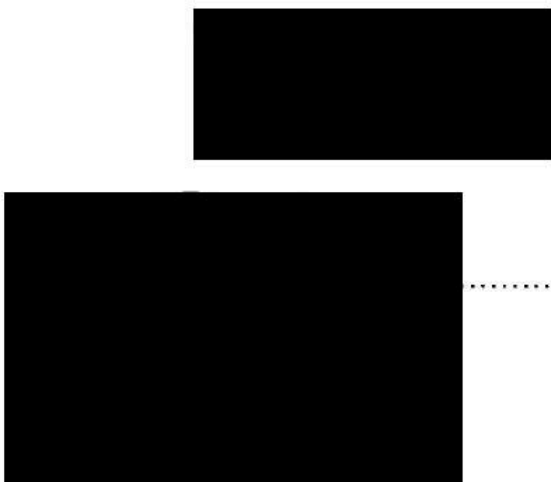
Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R7/159 dne 24. 4. 2018.

V Brně dne 24-04-2018

V Praze dne 18. 04. 2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:



kterou zastupují
 Ing. Karel Pryl, předseda představenstva
 Ing. Jan Krejčík, Ph.D., člen představenstva