Příloha č. 1 zadávací dokumentace na veřejnou zakázkus názvem„***Geotechnický monitoring 12. stavby sekundárního kolektoru Česká – Středova“***

Číslo smlouvy Objednatele: K DOPLNĚNÍ PŘED PODPISEM SMLOUVY

Číslo smlouvy Zhotovitele: **[k doplnění]**

# Smlouva o provedení geotechnického monitoringu

kterou, podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***Občanský zákoník***“), za přiměřeného použití ustanovení upravujících dílo dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku a příkaz dle § 2430 a násl. Občanského zákoníku, a podle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu (dále jen „***ZoGP***“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

1. **Statutární město Brno**

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou

Se sídlem: Dominikánské nám. 196/1, Brno-město, 602 00 Brno

IČO: 44992785

DIČ: CZ44992785

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 111246222/0800

Pověřen podpisem této smlouvy:

Ing. Tomáš Pivec, MBA, vedoucí Odboru investičního MMB

Ve věcech technických je oprávněna jednat:

Brněnské komunikace a. s.,

se sídlem Renneská třída 787/1a, Štýřice, 639 00 Brno

IČO: 60733098

Další kontaktní osoby jsou vymezeny v příloze č. 4 této smlouvy.

(dále jen „***Objednatel***“)

**a**

**II. Název / obchodní firma / jméno a příjmení:** *(identifikační údaje doplní účastník anebo tyto informace vyplynou z nabídky)*

Zastoupený:

Se sídlem:

IČO:

DIČ:

Právnická / fyzická osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským / Městským soudem v………….., pod sp. zn. ……………

nebo

Právnická / fyzická osoba zapsaná v ……………………………………….

*nebo*

Fyzická osoba zapsaná do živnostenského rejstříku evidovaná u ………………………………… (jiné oprávnění fyzické osoby k podnikání s uvedením údajů o vydavateli oprávnění, datu vydání a příp. číselném označení tohoto oprávnění)

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

Telefon:

E-mail:

(dále jen „***Zhotovitel***“)

# Preambule a účel smlouvy

* 1. Účelem této smlouvy uspokojení potřeby Objednatele spočívající v zajištění geotechnického monitoringu v úseku stavby s názvem „*12. stavba sekundárního kolektoru Česká – Středova“,* a to včetně zpracování získaných poznatků.
	2. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem *„Geotechnický monitoring 12. stavby sekundárního kolektoru Česká – Středova“* (dále jen „***Veřejná zakázka***“), které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***ZZVZ***“).
	3. Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, především pak, že je oprávněn provádět monitoring v souladu s právními předpisy, zejména ZoGP.
	4. Zhotovitel musí při plnění této smlouvy také v co nejširší možné míře naplnit všechny cíle a zájmy Objednatele, se kterými se v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku seznámil, nebo které měl s přihlédnutím ke všem okolnostem očekávat.
	5. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede v souladu se všemi vydanými příslušnými povoleními, za dohodnutou cenu uvedenou v této smlouvě a ve lhůtách stanovených v této smlouvě. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se důkladně seznámil s místem plnění a všemi přílohami této smlouvy.
	6. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
* v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
* Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

# Předmět smlouvy

* 1. Předmětem smlouvy je provedení geotechnického monitoringu (dále také „***GTM***“) v úseku stavby s názvem „*12. stavba sekundárního kolektoru Česká – Středova*“ (dále jen jako „***Stavba***“), jehož základním cílem je porovnávání skutečného vývoje chování sledovaného systému ostění kolektoru - hornina - postup ražeb - vývoj poklesové kotliny na povrchu terénu - deformace objektů na poklesové kotlině (dále jen „***sledovaný systém***“) s předpoklady, které byly uvažovány při zpracovávání projektové dokumentace Stavby.

Činnosti monitoringu slouží k prokázání souladu předpokladů uvedených v platné projektové dokumentaci Stavby se skutečným chováním sledovaného systému.

Monitoring bude během ražby poskytovat průběžně data o bezprostřední reakci horninového masivu, ostění kolektoru i objektů nadzemní zástavby na aktuální průběh prací. Dalším výstupem GTM budou poznatky o skutečných inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrech v místech ražby a hodnocení případných odlišností oproti předpokladům projektu.

Na základě okamžitého vyhodnocování výsledků geotechnických měření v průběhu ražeb bude možno operativně upřesňovat postup ražení a stupeň vyztužení výrubů podle skutečně zastižených geologických poměrů na čelbě kolektoru a rovněž poskytnou projektantovi věrohodné údaje k průběžné korekci dimenzování primární i sekundární obezdívky.

Cílem komplexního měření GTM bude také ověření správnosti dat, charakterizujících horninový masív, vstupujících do výpočetních schémat pro dimenzování nosných prvků ostění a pro celkové posouzení správnosti použitého geomechanického modelu.

K důležitým cílům monitoringu patří i sledování případných vlivů ražby na životní prostředí. Zejména se to týká případných změn vodního režimu. To je hlavním úkolem hydrogeologického monitoringu, který je zaměřen zejména na sledování hladiny podzemní vody v okolních objektech ve fázi představební, stavební a postavební.

Vyhodnocení budou Zhotovitelem zaznamenána do průběžných zpráv a souhrnné závěrečné zprávy; nebude-li dohodnuto jinak, průběžné zprávy a závěrečná zpráva bude předány Objednateli vždy ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v elektronické podobě, a to na CD ROM / USB flash disku ve formátu pro texty \*.doc (\*.rtf), pro tabulky \*.xls, pro skenované dokumenty \*.pdf, pro výkresovou dokumentaci \*.dwg a zároveň \*.pdf (tj. musí být předáno také v elektronické editovatelné podobě), a to po každé sekvenci měření s tím, že sekvence měření bude nejdéle třídenní a Zhotovitel je povinen předat každou průběžnou zprávu Objednateli do 3 dnů od posledního měření v sekvenci měření.

(souhrnně dále také jako „***Dílo***“)

* 1. Plnění Díla je zahrnuje realizaci následujících činností:

**Lidarové a fotometrické digitalizace objektů**

* Lidarové laserové skenování exteriérů
* Lidarové laserové skenování interiérů
* Tvorba a zpracování mračna bodů
* Zpracování mračna bodů a klasifikace
* Tvorba výkresové dokumentace ve formátu DWG
* Tvorba 3D modelů
* Tvorba 3D modelů BIM
* Tvorba výškopisných a polohopisných plánů
* Tvorba ortofoto map
* Tvorba DEM (digitální model terénu) map
* Tvorba DSM (digitální model povrchu) map
* Tvorba TIN (trojúhelníkových nepravidelných sítí) map
* Tvorba vrstevnicových map
* Výpočty objemů násypů a výkopů (kubatury)
* Tvorba fotometrických 3D objektů
* Tvorba fotodokumentace
* Výpočet solárních map pro fotovoltaické systémy
* Tvorba 3D mřížek
* Tvorba 3D virtuálních prohlídek pro webové rozhraní
* Tvorba topografických mapových podkladů
* Vypracování nízkouhlíkových strategií
* Výpočty energetických štítků budov
* Pasportizace zeleně (rozměr kmene, výška, koruna, průměr, druh stromu, zdravotní stav atd.)
* Pasportizace infrastruktury
* Pasportizace dopravního značení
* Pasportizace majetku
* Pasportizace objektů a budov
* Pasportizace cest, chodníků, cyklostezek apod.

**Georadarové a jiné neinvazivní metody**

* Georadarové neinvazivní průzkumy pod povrchem při různých frekvencích (120 MHz, 450 MHz, 600 MHz, 1,2 GHz)
* RTK průzkum
* Polarizační trubice pro vyhledávání inženýrských sítí a identifikaci složení hornin
* Geodetické služby
* Bezinvazivní vyhledávání inženýrských sítí
* Bezinvazivní vyhledávání podzemní vody
* Bezinvazivní vyhledávání podzemních objektů
* Bezinvazivní vyhledávání pyrotechnických objektů
* Bezinvazivní vyhledávání archeologických objektů
* Bezinvazivní vyhledávání ve zdech a podlahách
* Bezinvazivní pasportizace inženýrských sítí do 3D modelů
* Bezinvazivní pasportizace podzemní vody do 3D modelů
* Bezinvazivní pasportizace podzemních objektů do 3D modelů
* Bezinvazivní pasportizace archeologických objektů do 3D modelů
* Bezinvazivní pasportizace horninového složení do 3D modelů
* Bezinvazivní pasportizace kořenových systémů stromů do 3D modelů
* Bezinvazivní identifikace složení násypů
* Bezinvazivní identifikace složení cest, chodníků, cyklostezek apod.
* Bezinvazivní identifikace složení mostních konstrukcí
* Bezinvazivní identifikace poškození povrchů cest, chodníků, cyklostezek apod.
* Bezinvazivní identifikace poškození tunelových těles
* Bezinvazivní identifikace poškození zdí
* Bezinvazivní identifikace železobetonové výztuže
* Termovizní průzkumy
* Vyhledávání výústí kanalizace do řek

**Ostatní služby**

* Inženýrská a stavební geodézie
* Geotechnický průzkum a monitoring
* Monitorování trhlin a prasklin pomocí olejového uzlu (deformetru)
* Predikce vodohospodářských opatření z mračna bodů
* Geofyzikální průzkumy
* Geometrické plánování
* Vytyčování hranic pozemků
* Implementace katastrálních dat do mračna bodů a 3D map
* Kontrola kvality ovzduší pomocí profesionálního měřicího zařízení (měření PM 1, PM 2,5, PM 4, PM 10, VOC, NOx, teploty, vlhkosti, hluku atd.)
* Satelitní průzkum (pokrytí až 25 km² na jeden snímek)
* Vyhledávání pomocí dronů a termokamer.

Bližší specifikace Díla je uvedena v přílohách této smlouvy.

* 1. Podkladem pro zajištění Díla a rozsah Díla dle této smlouvy je vymezen:
* Projektem s názvem „*Projekt geotechnického monitoringu 12. stavby sekundárního kolektoru Česká – Středova*“ zpracovaný společnostní GEOtest, a.s., se sídlem Šmahova 1244/112, Slatina, 627 00 Brno, IČO: 46344942; a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dle přílohy č. 3, v němž jsou uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Objednatelem vymezené množství (dále jen „***soupis prací***“);
* Projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem „*12. stavba sekundárního kolektoru Česká – Středova*“ zpracovaná společností INGUTIS, spol. s r. o., se sídlem
Thákurova 676/3, Dejvice, 160 00 Praha 6, IČO: 48112828.

# Povinnosti Zhotovitele

* 1. Zhotovitel se zavazuje řádně, včas, na svůj náklad a nebezpečí vykonat pro Objednatele celý předmět plnění (Dílo) dle této smlouvy.
	2. Při výkonu své činnosti dle této smlouvy se Zhotovitel zavazuje postupovat samostatně a s odbornou péčí tak, aby byl zcela a včas naplněn účel této smlouvy. Tím nejsou dotčena další ustanovení smlouvy a z ní vyplývající oprávnění Objednatele.
	3. Při výkonu činností dle této smlouvy se Zhotovitel zavazuje účastnit koordinačních schůzek (tj. výrobních výborů a následně kontrolních dnů Plánované stavby), a to v termínech, jak budou sděleny Zhotoviteli Objednatelem nebo jinou, Objednatelem k tomu pověřenou osobou, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc).
	4. Zhotovitel je povinen průběžně informovat Objednatele o všech zásadních úkonech, které uskuteční za Objednatele při zařizování záležitosti dle této smlouvy. Při plnění předmětu této smlouvy je Objednatel oprávněn uplatnit požadavky a připomínky a dát Zhotoviteli pokyny, o kterých bude vyhotoven písemný záznam. Za uplatnění požadavků a připomínek, jakož i za pokyny Objednatele jsou považovány požadavky, připomínky a pokyny osoby pověřené Objednatelem. Zhotovitel tyto připomínky a požadavky Objednatele ve svém dalším postupu zapracuje a pokyny Objednatele se při plnění svých povinností řídí. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo požadavků, připomínek a pokynů daných mu Objednatelem při plnění předmětu smlouvy, jestliže Zhotovitel mohl a měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
	5. Zhotovitel je v rámci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je povinen plnit mj. tyto povinnosti:
1. řádně seznámit pracovníky, kteří se budou podílet na provádění Díla, s příslušnými bezpečnostními, požárními, hygienickými a ekologickými předpisy, jejichž znalost je nutná k řádnému a bezpečnému provedení Díla;
2. dodržovat bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy;
3. používat při provádění Díla přístroje, stroje a zařízení, jejichž stav odpovídá požadavkům příslušných technických a bezpečnostních předpisů a jsou na nich prováděny pravidelné kontroly a revize dle požadavků příslušných technických a bezpečnostních předpisů, popř. požadavků od výrobce;
4. v případě nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technických zařízení, ihned přerušit práci, upozornit ihned Objednatele a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce musí být Zhotovitelem proveden zápis;
5. respektovat při provádění Díla ochranná pásma inženýrských sítí uložených pod zemí a nad zemí;
6. zajistit pro své pracovníky vybavení osobními ochrannými pracovními prostředky podle rizik, kterým budou vystaveni při provádění Díla a kontrolovat jejich používání. Dále je povinen vybavit všechny osoby, které s jeho vědomím vstupují na příslušné místo měření osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z provádění Díla vyplývá. Za bezpečnost a ochranu zdraví těchto osob v prostoru měření odpovídá Zhotovitel v plné míře;
7. odpovídat za pořádek a čistotu na příslušném místě měření a neznečišťovat prostory užívané společně s Objednatelem nebo jinými zhotoviteli. Zhotovitel musí v případě znečištění okamžitě uvedené prostory uklidit. Zhotovitel nesmí v těchto prostorách ani dočasně bez vědomí a bez předchozího souhlasu Objednatele skladovat ani odkládat žádný materiál, ani předměty;
8. vykonávat veškeré odborné práce pouze těmi svými pracovníky nebo pracovníky svých poddodavatelů, majícími příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci těchto pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednatele doložit;
9. nepoužít žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý;
10. před zahájením prací prokazatelně informovat Objednatele o rizicích za účelem předcházení škodám;
11. proškolit všechny pracovníky v oblasti bezpečnosti práce;
12. vyhotovit technické zprávy o provedení geodetických pracích;
13. po ukončení stavebních prací vypracovat průběžnou zprávu o monitoringu řešeného prostoru lokality, obsahující posouzení vlivu stavební činnosti;
14. zajistit realizaci díla v souladu s dalšími požadavky Objednatele ve smyslu přílohy č. 1 a 2 této smlouvy.
	1. Zhotovitel je povinen při provádění Díla způsobem touto smlouvou stanoveným dodržovat ČSN, ČSN EN, případně určené normy, které se tímto stanovují za závazné, rozhodnutí, stanoviska, vyjádření aj. veřejnoprávních orgánů a organizací, a obecně závazné právní předpisy ČR. Pokud porušením smluvních povinností, ČSN, ČSN EN, případně určených norem, rozhodnutí, stanovisek, vyjádření aj. veřejnoprávních orgánů a organizací či obecně závazných právních předpisů ČR vznikne jakákoli škoda, hradí ji v plném rozsahu.
	2. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu plnění dle této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je Zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů. Vůči poddodavatelům je Zhotovitel povinen zajistit srovnatelnou úroveň smluvních podmínek s podmínkami této smlouvy a řádné a včasné uhrazení svých finančních závazků.
	3. V případě zjištění jakékoli odchylky při provádění Díla je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů, informovat o této skutečnosti Objednatele, zhotovitele stavby a technický dozor stavebníka, kteří určí další postup.

*Sankce vůči Rusku a Bělorusku*

* 1. Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované Objednatelem dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. 3. 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 těchto nařízení), a to bez ohledu na to, zda se jedná o osoby s přímou či nepřímou vazbou na Zhotovitele či poddodavatele Zhotovitele.
	2. Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, či v jiné evropské legislativě, kterou bude uvedené nařízení v budoucnu případně nahrazeno, tedy zejména, že Zhotovitel není:

ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,

právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo

fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.

* 1. Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby, která za Zhotovitele prokázala splnění podmínek kvalifikace), který se bude na plnění této smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty Díla.
	2. Zhotovitel je povinen Objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost Zhotovitele dle odst. III.9 a/nebo odst. III.10 této smlouvy. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout Objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odst. III.9 a/nebo odst. III.10 dle této smlouvy.

# Práva a povinnosti Objednatele

* 1. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění dle této smlouvy od Zhotovitele převzít a zaplatit cenu ve výši a za podmínek sjednaných touto smlouvou.
	2. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli k výkonu jeho činnosti dle této smlouvy, nezbytnou součinnost, která je vymezena právními předpisy či určena dohodou smluvních stran, a dále zajistit spolupráci odpovědných osob Objednatele, které jsou z titulu své funkce schopny poskytnout Zhotoviteli nezbytné podklady a informace pro řádné a včasné splnění závazků Zhotovitele vyplývající z této smlouvy.

# Předání pracoviště (staveniště) a doba plnění

* 1. Předání zkoumaných ploch Zhotoviteli k provedení terénních a navazujících části Díla se uskuteční písemným záznamem o předání a převzetí; stejným způsobem budou zkoumané plochy předány zpět po dokončení Díla.
	2. Doba plnění:
		1. **Zahájení**: Zhotovitel se zavazuje zahájit poskytování plnění dle této smlouvy na základě písemné výzvy Objednatele k zahájení plnění a pokračovat v nich do úplného dokončení Díla dle pokynů Objednatele;

**Harmonogram**: Zhotovitel je povinen ve lhůtě stanovené Objednatelem, nikoliv však kratší než 14 dnů, zpracovat věcný harmonogram realizace Díla (dále jen „***Harmonogram***“), jež následně předložení Objednateli k seznámení; pokud Objednatel nebo jeho zástupce zjistí v Harmonogramu údaje vzbuzující důvodnou pochybnost o správném zohlednění technických či technologických nároků na řádnou realizaci Díla, sdělí Zhotoviteli své připomínky; Zhotovitel je povinen připomínky Objednatele do Harmonogramu zapracovat nebo upozornit Objednatele na nevhodnost připomínek Objednatele k úpravě Harmonogramu. Harmonogram se zapracovanými připomínkami nebo Harmonogram, k němuž Objednatel vydal stanovisko, že na zapracování svých připomínek netrvá;

* + 1. **Průběh realizace**: Zhotovitel je povinen poskytnout plnění dle této smlouvy dle Harmonogramu;
		2. **Dokončení**: Dílo je dokončeno předání závěrečné zprávy Objednateli. Závěrečná zpráva shrnující výsledky monitoringu za celé monitorované období bude Objednateli předána po ukončení tzv*. záručního monitoringu*.

# Místo plnění

* 1. Místem provádění Díla je zejména ulice Česká v Brně (bližší vymezení místa plnění je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy).
	2. Místem předání návrhů a výstupů zařizování záležitostí dle této smlouvy je společnost Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, Štýřice, 639 00 Brno, IČO: 60733098, či jiné místo na území města Brna určené Objednatelem.

# Cena

* 1. Za řádně poskytovanou činnost dle této smlouvy má Zhotovitel právo na úhradu ceny v souladu s přílohou č. 3 za dále stanovených platebních podmínek.
	2. V případě změny sazby DPH bude při vystavení faktury přepočtena DPH dle sazby stanovené dle platných a účinných obecně závazných právních předpisů.
	3. Ceny za poskytnutí plnění zahrnují všechny náklady Zhotovitele na jejich řádnou realizaci, vč. nákladů na dopravu atd. Cena zahrnuje odměnu Zhotovitele za poskytnutí výhradních licencí Objednateli k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy a k hmotnému zachycení výsledků činnosti Zhotovitele dle této smlouvy.
	4. Zhotovitel je po dobu trvání závazku ze smlouvy oprávněn cenu za dílčí plnění (dle soupisu prací dle přílohy č. 3 této smlouvy) zvýšit v případě, že míra inflace, vyjádřená přírůstkem průměrného indexu spotřebitelských cen, zjištěná z úředního sdělení Českého statistického úřadu (dále jen „*Zjištěná inflace*“), přesáhne v základním období 3 %. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn cenu za aktuálně dokončenou část plnění zvýšit o tolik procentních bodů, kolik činí Zjištěná inflace, avšak vždy maximálně o 10 %. Základním obdobím pro zjišťování míry inflace je vždy kalendářní rok předcházející roku, v němž mají být zvýšeny ceny dle soupisu prací (uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy). Smluvní strany se dále dohodly, že Zhotovitel je oprávněn navýšit cenu aktuálně dokončené části plnění o Zjištěnou inflaci a Objednatel se zavazuje Zhotoviteli uhradit takto navýšenou cenu pouze v případě, že Zhotovitel zvýšení ceny aktuálně dokončené části plnění o Zjištěnou inflaci Objednateli oznámí alespoň 10 pracovních dnů před dokončením dotčené části plnění, za niž má být hrazena cena zvýšená o Zjištěnou inflaci. Právo podle tohoto odstavce může Zhotovitel uplatnit nejdříve v roce 2027.
	5. Vyskytne-li se potřeba k provedení dalších prací či dodávek nad rámec přílohy č. 3 této smlouvy, či naopak některé práce v souvislosti se sledovaným systémem uvedené v příloze č. 3 této smlouvy nebude nezbytné provádět, musí se smluvní strany bez zbytečného odkladu vzájemně informovat o potřebě provedení/neprovedení takových prací. Zástupce Objednatele oprávněný jednat ve věcech technických se vyjádří k potřebě provedení/neprovedení prací, aby mohlo dojít k řádné přípravě soupisu prací pro účely fakturace smluvní ceny.

# Platební podmínky

* 1. Cena bude hrazena vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění Díla na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „***Průběžná faktura***“)*.* Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném fakturačním období, přičemž soupis provedených prací a dodávek ve fakturačním období musí být oceněn podle jednotkových cen vyplývajících z kalkulace ceny, která je přílohou č. 3 této smlouvy. Fakturační období je měsíční a běží vždy od prvního dne v měsíci do posledního dne daného měsíce. Nedílnou součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném fakturačním období.
	2. Zhotovitel předkládá soupis provedených prací elektronicky k odsouhlasení Objednateli (zástupci oprávněnému jednat ve věcech technických), a to vždy nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Zástupce Objednatele oprávněný jednat ve věcech technických je oprávněn se k soupisu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy jej obdrží od Zhotovitele a uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem soupisu, případně požadovat větší podrobnost rozpisu či další související informace nezbytné pro posouzení oprávněnosti fakturace. Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena. Podkladem k vystavení průběžné a finální faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v daním fakturačním období.
	3. Finální fakturu je Zhotovitel oprávněn vystavit po úplném dokončení předmětu plnění dle této smlouvy. Součástí finální faktury bude výslovný název „*Finální faktura*“, celkově sjednaná cena, soupis všech uhrazených faktur, částka zbývající k úhradě, a to v elektronické podobě.
	4. Na základě finální faktury bude Zhotoviteli uhrazena cena za zbývající provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě průběžných faktur.
	5. V případě, že ekonomický systém Zhotovitele umožňuje vystavit a zaslat fakturu včetně příloh v elektronické podobě, např. ve formátu ISDOC/ISDOCX či ve formátu PDF, je ze strany Objednatele požadováno doručení faktury včetně příloh primárně na e-mail: uctarna@bkom.cz. Pokud nelze takto postupovat, zašle Zhotovitel 2 originály faktury včetně příloh poštou na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
	6. Splatnost faktur se sjednává lhůtou 30 dnů od jejich doručení Objednateli.
	7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 Občanského zákoníku, a to zejména:
1. označení Objednatele a Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ,
2. číslo faktury,
3. den vystavení a den splatnosti faktury,
4. označení banky a č. účtu, na který se má platit,
5. označení příslušné části plnění,
6. evidenční číslo smlouvy Objednatele a Zhotovitele,
7. fakturovanou částku (vč. DPH platného v době fakturace),

přičemž přílohou faktury bude kopie odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek.

* 1. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, nebo obsahuje nesprávné údaje nebo nesprávný výpočet ceny plnění, kterou má Objednatel uhradit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti. Zhotovitel vystaví novou fakturu se správnými údaji a dnem jejího doručení Objednateli začíná běžet nová třicetidenní lhůta splatnosti.
	2. Objednatel neposkytuje zálohy.
	3. Platby vč. DPH dle této smlouvy budou hrazeny v korunách českých, a to bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele. Cena za poskytnutí plnění či jeho části se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Bankovní účet Zhotovitele musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli cenu na úrovni bez DPH. DPH Objednatel poukáže správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Objednatele.
	4. Objednatel je oprávněn proti nároku Zhotovitele na úhradu jakékoli části ceny na základě Průběžné faktury nebo Finální faktury započítat jakékoli své pohledávky za Zhotovitelem, spočívající zejména, nikoli však výlučně, v nárocích na úhradu nákladů na odstranění vad a nedodělků, neodstraní-li tyto vady či nedodělky Zhotovitel řádně a včas, nároků na zaplacení smluvních pokut, které je Zhotovitel povinen dle této smlouvy zaplatit, nároků na náhradu škod vzniklých Objednateli či jakékoli jiné finanční nároky.

# Předání a převzetí plnění

* 1. Zhotovitel je povinen odevzdat Objednateli dílčí průběžné zprávy (či jiné výstupy) v průběhu měření vždy bez zbytečného odkladu po dokončení příslušné části plnění/měření, pro niž se průběžná zprávy (či jiný výstup) vyhotovuje, nejpozději však do 5 pracovních dnů od dokončení této části, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen odevzdat Objednateli dílčí závěrečné zprávy vždy bez zbytečného odkladu po dokončení příslušné části plnění, pro niž se závěrečná zpráva vyhotovuje, nejpozději však do 30 od dokončení této příslušné části.
	2. Zhotovitel je povinen vypracovat souhrnnou závěrečnou zprávu bez zbytečného odkladu po dokončení tzv. záručního monitoringu, nejpozději však do 60 dnů. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu plnění a sdělovat Zhotoviteli své připomínky. Zhotovitel je povinen připomínky zapracovat a pokyny Objednatele se při plnění svých povinností řídit. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu připomínek Objednatele.
	3. O převzetí plnění sepíší smluvní strany protokol, který připraví Zhotovitel. Obsahem protokolu bude:
1. prohlášení Zhotovitele o dokončení a předání plnění;
2. popis předávaného plnění co do obsahu a rozsahu;
3. datum předání příslušného plnění;
4. v případě odmítnutí převzetí plnění Objednatelem, specifikace odmítnuté části a uvedení důvodu tohoto odmítnutí;
5. datum převzetí plnění, případně datum odmítnutí převzetí;
6. podpisy oprávněných zástupců smluvních stran (a to včetně oprávněné osoby ve věcech technických na straně Objednatele).
	1. V případě, že Objednatel odmítne převzít plnění z důvodu výskytu vad, je Zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu a dokončené plnění opětovně protokolárně předat Objednateli.
	2. Nepřevzetím plnění z důvodu výskytu vad není dotčena povinnost Zhotovitele tyto dokončit v dobách sjednaných v čl. V. této smlouvy.

# Pojištění

* 1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění rizik a odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 50 mil. Kč. Pojištění bude sjednáno po celou dobu platnosti této smlouvy. Doklad o sjednaném pojištění je Zhotovitel povinen doložit Objednateli do 14 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
	2. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty v sjednaných cenách a úplatách dle této smlouvy.
	3. Doklad o uzavření pojistné smlouvy se shora uvedenými parametry je Zhotovitel povinen předložit Objednateli na vyžádání bez zbytečného odkladu. V případě změny pojištění předloží Zhotovitel bezodkladně Objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy.
	4. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu, čímž není dotčena odpovědnost Zhotovitele uhradit Objednateli škodu či uspokojit jiné nároky Objednatele, pokud nebudou uhrazeny z pojistné smlouvy.

# Odpovědnost z vadného plnění, odpovědnost za škodu

* 1. Zhotovitel se zavazuje, že výsledky jeho činností dle této smlouvy budou ke dni převzetí Objednatelem bez vad a způsobilé k užití k účelu sjednanému touto smlouvou. Výsledky činnosti Zhotovitele dle této smlouvy mají vady, jestliže jejich zpracování neodpovídá smlouvě, požadavkům, připomínkám nebo pokynům uplatněným Objednatelem v průběhu poskytování plnění Zhotovitelem dle této smlouvy nebo jestliže je jakákoliv dokumentace GTM neúplná tak, že z důvodu její neúplnosti není možné pokračovat ke splnění účelu této smlouvy.
	2. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel při výkonu činností dle této smlouvy postupuje v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel bezodkladně odstranil vady vzniklé vadným poskytováním plnění dle této smlouvy a aby při výkonu činností dle této smlouvy postupoval řádně a v souladu s touto smlouvou. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu Objednatelem, je možné tento stav považovat za podstatné porušení smlouvy ze strany Zhotovitele.
	3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku po dobu 5 let od převzetí poslední části plnění Objednatelem – tj. souhrnnou závěrečnou zprávu po záručním monitoringu. Výluka ze záruky se vztahuje pouze na nedostatky vzniklé v důsledku změny technických norem či obecně závazných právních předpisů (např. přísnější parametry) a rozpory se skutečným stavem, který se změnil po předání a převzetí plnění.
	4. Veškeré vady díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
	5. Je-li vada odstranitelná, je Objednatel oprávněn domáhat se jejího odstranění opravou, doplněním toho, co chybí, anebo zaplacení přiměřené slevy z ceny.
	6. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vadu nejpozději do 5 pracovních dnů od zahájení s odstraněním vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
	7. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě nebo nezajistí-li její odstranění ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby a Zhotovitel je povinen mu náklady na takové odstranění vady v každém jednotlivém případě uhradit v plném rozsahu.
	8. O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam.
	9. Zhotovitel se zavazuje, že uhradí Objednateli v plné výši škody, které mu vzniknou v příčinné souvislosti s vadami výsledků činnosti Zhotovitele nebo s porušením povinností Zhotovitele při zařizování záležitosti dle této smlouvy.
	10. Zhotovitel neodpovídá za vady, pokud byly způsobeny použitím nevhodných podkladů poskytnutých mu Objednatelem k výkonu činností dle této smlouvy nebo zařizování záležitosti dle této smlouvy v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit, nebo na jejich nevhodnost Objednatele písemně upozornil a Objednatel přesto na jejich použití trval.

# Sankce a úroky z prodlení

* 1. Bude-li Objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury proti sjednanému termínu, je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky v Kč bez DPH, s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení, až do doby zaplacení dlužné částky.
	2. Úroky z prodlení jsou splatné na účet Zhotovitele do 30 dnů od doručení písemné výzvy Zhotovitele k zaplacení úroků, která obsahuje Zhotovitelem vyúčtované úroky včetně způsobu jejich výpočtu.
	3. Bude-li Zhotovitel v prodlení s dokončením plnění dle čl. V této smlouvy má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny Díla dle této smlouvy v Kč bez DPH, a to za každý započatý den prodlení. Zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
	4. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti a účinnosti pojištění dle čl. X. této smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý, i započatý měsíc, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu se stanovenými parametry.
	5. Poruší-li Zhotovitel povinnosti dle odst. XIV.3, XIV.4 nebo XIV.5 této smlouvy, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
	6. Poruší-li Zhotovitel povinnosti dle odst. III.9 nebo III.10 této smlouvy, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 250 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
	7. Nesplní-li Zhotovitel včas svůj závazek dle této smlouvy řádně odstranit Objednatelem uplatněné vady, je Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny za poskytnutí částí plnění Zhotovitele dle této smlouvy v Kč bez DPH za tu část plnění, jejíž plnění bylo vadné, a to za každý započatý den prodlení anebo až do doby, kdy Objednatel pověří odstraněním reklamovaných vad jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu, a Zhotovitel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu Objednateli zaplatit.
	8. Bude-li Zhotovitel v prodlení s odevzdáním průběžných a/nebo závěrečných zpráv dle odst. IX.1 této smlouvy, má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000 Kč bez DPH za každý jednotlivý případ, a to za každý započatý den prodlení, dokud nebude průběžná a/nebo závěrečná zpráva řádně odevzdána.
	9. Bude-li Zhotovitel v prodlení s odevzdáním souhrnné závěrečné zprávy po dokončení záručního monitoringu dle odst. IX.2 této smlouvy, má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč bez DPH, a to za každý započatý den prodlení, dokud nebude souhrnná závěrečná zpráva řádně odevzdána.
	10. Vedle smluvních pokut dle tohoto článku smlouvy má Objednatel právo na náhradu škody vzniklé mu v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Zhotovitele, s nímž je spojena smluvní pokuta dle této smlouvy.
	11. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným dokončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
	12. Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
	13. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

# Ukončení smluvního vztahu

* 1. Tuto smlouvu lze ukončit buď dohodou smluvních stran, odstoupením některé smluvní strany anebo výpovědí Objednatele.
	2. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.
	3. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy Zhotovitelem, pokud je konkrétní porušení povinnosti Zhotovitelem jako podstatné sjednané v této smlouvě nebo v případě splnění zákonných podmínek podstatného porušení smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 Občanského zákoníku.
	4. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy ze strany Zhotovitele považují zejména:
		1. neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu jeho činnosti dle čl. X této smlouvy,
		2. nedodržení některé povinnosti Zhotovitele uvedené v odst. XIV.3, XIV.4 nebo XIV.5 této smlouvy,
		3. ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně v této smlouvě označené jako podstatné porušení smlouvy.
	5. Za podstatné porušení smluvní povinnosti Objednatele se považuje prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění o více než 30 dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 10 pracovních dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
	6. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné dnem doručení druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován.
	7. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu v rozsahu dosud nesplněných závazků smluvních stran, a to ve vztahu k částem plnění dle čl. II této smlouvy. Výpověď Objednatele je účinná doručením výpovědi Objednatele Zhotoviteli. Pokud je výpověď Objednatele doručena Zhotoviteli, není Zhotovitel oprávněn zahajovat plnění dosud nezahájených částí plnění dle této smlouvy. Pokud by Zhotovitel zahájil plnění kterékoliv nezahájené části plnění dle této smlouvy, nevzniká Zhotoviteli právo na zaplacení ceny za tuto část plnění dle této smlouvy.
	8. V případě ukončení smluvního vztahu dohodou, odstoupením nebo výpovědí Objednatele jsou povinnosti obou stran následující:
1. Zhotovitel dokončí rozpracovanou část plnění, pokud Objednatel neurčí jinak;
2. Zhotovitel provede soupis všech jím vykonaných činností a úkonů ke splnění jeho závazků dle této smlouvy do doby ukončení smlouvy, a dále provede soupis všech dokumentů získaných při zařizování záležitostí dle této smlouvy do doby jejího ukončení (dále jen „***Soupis***“);
3. Zhotovitel vyzve Objednatele k protokolárnímu předání a převzetí všech plnění dle Soupisu na základě protokolu podepsaného smluvními stranami;
	1. Objednatel není povinen Soupis převzít, pokud obsahuje nesprávné údaje, Zhotovitel provede vyúčtování plnění dle protokolu a vystaví závěrečnou fakturu.
	2. Na Zhotovitelem předané a Objednatelem převzaté plnění dle Soupisu se i po ukončení této smlouvy vztahují licenční ujednání, ujednání o pojištění, slevy, smluvní pokuty a náhrady škody za vadné plnění.

# Zvláštní ujednání

* 1. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit závazky plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
	2. Zhotovitel se rovněž zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a ze zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
	3. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy, vč. zkušeností osob realizačního týmu, jež Zhotovitel využil pro účely hodnocení nabídky, pokud se nejedná o případ dle odst. XIV.5 této smlouvy.
	4. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele uvedeného v nabídce na plnění veřejné zakázky podané v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pokud takový poddodavatel prokazoval část kvalifikace místo Zhotovitele, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 pracovních dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nový poddodavatel potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.
	5. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit členy realizačního týmu, prostřednictvím kterých prokázal splnění kvalifikace pro plnění veřejné zakázky a jejichž zkušenosti byly předmětem hodnocení v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pouze ze závažných důvodů a jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový člen realizačního týmu musí disponovat minimálně stejnými zkušenostmi jako původní člen realizačního týmu, popřípadě minimálně zkušenostmi v takovém počtu, v jakém tyto zkušenosti prokázal původní člen realizačního týmu, resp. alespoň v takovém počtu, který by neměl vliv na výsledné pořadí účastníků v zadávacím řízení, kdyby předmětem hodnocení už v zadávacím řízení byly zkušenosti nového člena realizačního týmu. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 14 kalendářních dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nový člen realizačního týmu potřebnými zkušenostmi. Objednatel nesmí souhlas se změnou člena realizačního týmu bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.
	6. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy povinností vyplývajících jim z Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že bude při plnění předmětu smlouvy docházet ke zpracování osobních údajů, je Zhotovitel povinen přijmout v souladu dotčenými právními předpisy nezbytná organizační a technická opatření pro zajištění odpovídající ochrany osobních údajů.

# Závěrečná ujednání

* 1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, Autorského zákona, Stavebního zákona, ZZVZ a dalších právních předpisů.
	2. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů.
	3. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv Objednatel.
	4. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě. Smluvní strany se zavazují podepsat tuto smlouvu platným elektronickým podpisem, který umožní vyhotovit autorizovanou konverzi tohoto dokumentu. Každá smluvní strana obdrží verzi smlouvy ve formátu .pdf s platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran.
	5. Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
	6. Veškeré případné spory ze smlouvy budou v prvé řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 dnů, všechny spory ze smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny před Městským soudem v Brně.
	7. Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
	8. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 odst. 2 Občanského zákoníku.
	9. Stane-li se kterákoliv část této smlouvy neplatná či stane-li se plnění dle této smlouvy plněním nemožným, ve zbytku této smlouvy jsou poté smluvní strany závazkem vázány, ledaže z obsahu závazku nebo účelu smlouvy vyplývá, že zbylé plnění nemá pro Objednatele význam.
	10. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak.
	11. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
	12. Ujednáním, vyúčtováním, vymáháním ani zaplacením té které smluvní pokuty dle této smlouvy nejsou žádným způsobem dotčena práva a nároky na náhradu újmy a/nebo škody vzniklé porušením té které povinnosti, a to v celém rozsahu, tedy i v rozsahu nad sjednanou a případně i zaplacenou smluvní pokutu.
	13. Zhotovitel není oprávněn proti svým jakýmkoliv případným pohledávkám a/nebo jejich částem za Objednatelem započíst Objednatelovy pohledávky a/nebo jejich části za Zhotovitelem.
	14. Ustanovení § 1765 odst. 1 Občanského zákoníku se neuplatní; každá ze smluvních stran na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 citovaného zákona převzala nebezpečí změny okolností.
	15. Pro účely doručování písemností platí domněnka doby dojití tak, že při neúspěšném doručení do sídla smluvní strany držitelem poštovní licence se písemnost považuje za doručenou uplynutím třetího pracovního dne ode dne odeslání.
	16. Objednatel je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
	17. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
	18. Objednatel je oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy v průběhu jejího plnění (případně k části jejího uceleného plnění) na jinou osobu – družstvo, případně družstva, které spolu s dalšími subjekty (veřejnými zadavateli) založí. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit závazky plynoucí ze Smlouvy třetí osobě.
	19. Nedílnou součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1 – Projekt geotechnického monitoringu 12. stavby sekundárního kolektoru Česká – Středova

Příloha č. 2 – Požadavky Objednatele k provádění Díla

Příloha č. 3 – Soupis prací

Příloha č. 4 – Kontaktní osoby smluvních stran

* 1. Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily a souhlasí s ním tak, jak je zachycen výše.

**Doložka**

Tato Smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. \_\_/ …………. dne ………………….

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| …………………………………..za Objednatele | …………………………………..za Zhotovitele |

Příloha č. 1

Projekt geotechnického monitoringu 12. stavby sekundárního kolektoru Česká – Středova

*(samostatná příloha)*

Příloha č. 2

**Požadavky Objednatele k provádění Díla**

**POŽADAVKY NA VÝSTUPNÍ DÍLO:**

**Geometrické struktury:**

* Model je popsán grafickými prostředky: body, přímkami, rovinami, křivkami.
* Geometrická interpretace a řešení úkolů v modelech lineárního a prostorového uspořádání zobrazení.

**Topografické struktury:**

* Modely jsou vytvořeny pomocí geoprostorových objektů.
* Grafická část musí reprezentovat polohu geografických objektů, jejich strukturu, popisné i geometrické atributy.

**TECHNOLOGICKÉ POŽADAVKY NA ZHOTOVITELE:**

**Georadarové měření (GPR):**

* Neinvazivní měření pomocí georadarového zařízení, které umožňuje zjistit přesnou polohu inženýrských sítí ve formě os (x, y, z), aniž by bylo nutné do nich fyzicky zasahovat.
* Lokální měření pro testování vhodnosti metody georadaru v rozsahu **120 MHz, 450 MHz, 600 MHz, 1,2 GHz až 2,0 GHz.**
* Aplikace radarového pole v **TRUE 3D GPR** síti nebo 2D ortogonální zobrazení pro interpretaci liniových podzemních objektů, betonových sarkofágů (kolektorů), šachet, dutin, zasypaných objektů a zlomů.

**Lidarové zaměření – digitalizace:**

* Digitální geoprostorová mapa (3D tematické mapové dílo) vzniklá přesným prostorovým zaměřením.
* Zaměření slouží k zachycení konstrukcí, které nejsou přístupné nebo měřitelné (např. nepřístupné nosníky, plně provozované ulice).
* Data jsou interpretována v souřadnicových systémech **S-JTSK / S-JTSK03**, doporučuje se však použití **S-JTSK05** (posun systému o několik kilometrů vlivem transformace).

Příloha č. 3

**Soupis prací**

*(samostatná příloha)*

Příloha č. 4

Kontaktní osoby smluvních stran

**SEZNAM KONTAKTNÍCH OSOB VČ. SPECIFIKACE REALIZAČNÍHO TÝMU**

**POKYNY PRO ÚČASTNÍKA**: *při zpracování návrhu smlouvy doplní účastník požadované údaje nebo tyto údaje vyplynou z nabídky účastníka*

**Kontaktní osoby a spojení na straně Zhotovitele:**

Oprávněn jednat ve věcech smluvních: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Oprávněn jednat ve věcech technických: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Realizační tým:**

1. Geodet/důlní měřič: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Geotechnik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Inženýrský geolog: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Hydrogeolog: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Statik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Kontaktní osoby a spojení na straně Objednatele:**

*Bude zadavatelem doplněno před podpisem smlouvy*

Oprávněn jednat ve věcech technických: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Další osoby budou doplněny případně před podpisem smlouvy.*