

RÁMCOVÁ SMLOUVA O DÍLO

(dále jako „Smlouva“)

uzavřená na základě zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“) a podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen jako „**Občanský zákoník**“) níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek mezi níže uvedenými Smluvními stranami:

Obchodní společnost: **Pražské vodovody a kanalizace, a.s.**

Sídlo: Praha 10, Ke Kablu 971/1, PSČ 102 00

Zastoupená: Ing. Petrem Mrkosem, místopředsedou představenstva a
Ing. Miluší Polákovou, členem představenstva

IČO: 25656635

DIČ: CZ25656635

Bankovní spojení: účet č. 4000505-031/0100 vedený u Komerční banky a.s., Na Příkopě 33, Praha 1.

Zápis v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5297.

(dále též jen jako „**Objednatel**“ nebo „**PVK**“)

a

Obchodní společnost: **INSET s.r.o.**

Sídlo: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

Zastoupená: Ing. Ludvíkem Hegrlíkem, jednatelem a ředitelem společnosti

IČO: 03579727

DIČ: CZ03579727

Bankovní spojení: účet č. 90303071/0100 vedený u Komerční banky, a.s.

Zápis v OR: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236

(dále též jen jako „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále též jen jako „**Smluvní strany**“ a každý z nich dále jen „**Smluvní strana**“)

Preambule a úvodní ustanovení

- A. Obchodní společnost Pražské vodovody a kanalizace, a.s., IČO: 25656635, se sídlem Ke Kablu 971/1, PSČ 102 00 Praha 10, má zájem na dlouhodobém zajištění průzkumných, diagnostických a monitorovacích prací, a proto v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, oznámila dne 18. 11. 2019 zahájení zadávacího řízení „Průzkumné práce“ (dále jen „Zadávací řízení“).
- B. Zhotovitel je obchodní společností a kvalifikovanou osobou, která podala nabídku v Zadávacím řízení a tato nabídka byla vyhodnocena jako nejvhodnější.
- C. Objednatel a Zhotovitel si přejí vymezit základní podmínky pro plnění jednotlivých zakázek na průzkumné a diagnostické práce a monitoring na vodovodní a kanalizační síti zadávaných na základě této Smlouvy.
- D. Objednatel a Zhotovitel uzavírají tuto Smlouvu za účelem vymezení svých vzájemných práv a povinností při provedení díla v rámci jejich podnikatelské činnosti, kdy ani jedna ze stran není spotřebitelem podle § 419 Občanského zákoníku.
- E. Smluvní strany se zavazují činnosti dle této Smlouvy vykonávat v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy a prohlašují, že uzavřením této Smlouvy ani jejím plněním neporuší žádný závazek s třetí stranou nebo z obecně závazného právního předpisu nebo jakoukoliv jinou právní povinnost. Pro případ, že by se prohlášení některé smluvní strany uvedené v tomto odstavci ukázalo být

nepravdivým nebo neúplným, odpovídá tato smluvní strana druhé smluvní straně za škodu tím vzniklou v plném rozsahu.

- F. Jakékoliv právní jednání smluvních stran v souvislosti s touto Smlouvou musí být činěno v písemné formě, jinak je neplatné. Ustanovení věty první § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku se pro potřeby této Smlouvy neuplatní.
- G. Ustanovení této Smlouvy a právní jednání učiněná na základě této Smlouvy smluvní strany považují v souladu s § 558 Občanského zákoníku za obchodní zvyklost, kdy taková ustanovení této Smlouvy nebo právní jednání učiněné na základě této Smlouvy mají přednost před ustanoveními Občanského zákoníku, která nemají donucující účinky.
- H. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva není Smlouvou uzavřenou adhezním způsobem podle § 1798 a násl. Občanského zákoníku. Smluvní strany dále prohlašují, že žádná z příloh mimo vlastní text Smlouvy neodporuje obchodním zvyklostem a zásadě poctivého obchodního styku. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena poctivě a žádná ze Smluvních stran nebyla bez dalšího zkrácena na svých právech. Zhotovitel prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá v souvislosti s vlastním podnikáním a nepovažuje se za slabší stranu ve smyslu § 433 Občanského zákoníku.
- I. Pokud bude v této Smlouvě užito termínu dluh a/nebo závazek, rozumí se tím pro odstranění možných pochybností jak samotný právní poměr, tak i jeho předmět.
- J. Případná změna okolností nezakládá právo Zhotovitele obnovit jednání o této Smlouvě. Zhotovitel tak přijímá odpovědnost podle § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
- K. Smluvní strana odpovídá druhé Smluvní straně i za způsobení neplatnosti a/nebo zdánlivosti jakéhokoliv právního jednání učiněného na základě této Smlouvy podle § 579 Občanského zákoníku.

1. Vymezení základních pojmů

Pro účely této Smlouvy platí následující vymezení základních pojmů:

- 1.1 „**Cenová soustava ÚRS**“ znamená platnou cenovou soustavu, vyhlášenou pro příslušné období společností ÚRS CZ, a.s., se sídlem Tiskařská 257/10, Malešice. 108 00 Praha 10, IČO: 471 15 645, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B., vložka 1776.
- 1.2 „**GIS**“ znamená geografický informační systém jako databázi geografických údajů o vodovodech a kanalizacích pořizovanou Objednatelem.
- 1.3 „**Inflace**“ znamená růst cenové hladiny měřený mírou inflace, která je měřena pomocí přírůstku indexu spotřebitelských cen ke stejnému měsíci předchozího roku a vyjadřuje procentní změnu průměrné cenové hladiny. Pro účely této Smlouvy je inflace vyjádřena přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za posledních 12 měsíců proti průměru 12-ti předchozích měsíců.
- 1.4 „**Nabídka Zhotovitele**“ znamená podaná žádost o účast a nabídka v Zadávacím řízení, na jejímž základě byl Zhotovitel vybrán k plnění zakázky.
- 1.5 „**Položkový rozpočet**“ znamená položkový rozpočet obsažený v předložené Nabídce Zhotovitele v Zadávacím řízení, na jejímž základě byl Zhotovitel vybrán k plnění zakázky.
- 1.6 „**Smlouva**“ znamená tuto Smlouvu.
- 1.7 „**Společnost PVS**“ znamená Pražská vodohospodářská společnost a.s., se sídlem Praha 1 Staré Město, Žatecká 110/2, PSČ 110 00, IČO: 25656112, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B., vložka 5290.
- 1.8 „**TSK**“ znamená příspěvkovou organizaci Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., se sídlem Řásnovka 770/8, Staré Město, 110 00 Praha 1, IČO: 03447286, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B., vložka 20059.
- 1.9 „**Zakázka**“ znamená provedení konkrétní jednotlivé zakázky na průzkumné a diagnostické práce a monitoring na vodovodní a kanalizační síti na základě výzvy Objednatele ve smyslu ustanovení čl. 3 této Smlouvy.
- 1.10 „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“ znamená zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

2. Předmět Smlouvy

- 2.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele dle požadavků Objednatele připravovat a realizovat průzkumné a diagnostické práce na vodovodní a kanalizační síti, projektovat a provádět geologické, geotechnické a geofyzikální průzkumy včetně sledování výstavby, provádět diagnostická měření, nivelační měření a geodetické práce, kontrolovat a monitorovat stavební činnosti (vše souhrnně dále jen „služby“) a závazek Objednatele zaplatit mu za to sjednanou cenu vždy za podmínek stanovených touto Smlouvou.
- 2.2 Zhotovitel zajistí pro Zakázku provedení nezbytně nutných stavebních prací a dalších prací souvisejících s předmětem zakázky.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje provádět pro Objednatele Zakázku vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a vlastní nebezpečí a Objednatel se zavazuje řádně a včas zhotovené Zakázky, provedené způsobem a v kvalitě stanovené touto Smlouvou převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu stanovenou za podmínek a způsobem podle této Smlouvy.
- 2.4 Zhotovitel zajistí pro Zakázku na své vlastní náklady veškerý materiál, lidské zdroje, technické prostředky a veškeré další věci a záležitosti, tak jak jsou stanoveny podle příslušných ustanovení této Smlouvy.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje provádět Zakázku v obvyklé nebo vyšší kvalitě a obvyklém nebo lepším provedení při dodržení všech platných technických norem, v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které se na Zakázku vztahují, za dodržení veškerých platných právních předpisů a předat je řádně Objednateli protokolem o předání a převzetí Zakázky.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje provádět Zakázku podle schválených Pracovních postupů Zhotovitele, které podléhají režimu certifikovaných procesů ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001 (dříve 18001), jichž je Zhotovitel nositelem. S pracovními postupy Zhotovitele byl Objednatel před zahájením plnění prokazatelně seznámen a je mu umožněn stálý kontrolní přístup prostřednictvím digitálního klíče. Vzhledem k tomu, že se jedná o know-how Zhotovitele, dohodly smluvní strany pravidlo zákazu předávání informací z Pracovních postupů třetím stranám.
- 2.7 Zhotovitel je při provádění Zakázek povinen řídit se pokyny a požadavky platných právních a ostatních předpisů, technickými předpisy, návody k obsluze a technickou dokumentací, podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, systémů a výrobků. Veškeré materiály musí být pro daný typ použití výrobcem výslovně určeny. Veškeré použité materiály a výrobky musejí mít platný certifikát ve smyslu obecně závazných právních předpisů.
- 2.8 Zhotovitel se zavazuje provádět služby a jiné práce v rámci Zakázky pouze kvalifikovanými zaměstnanci nebo třetími osobami, které mohou prokázat příslušnou kvalifikaci a reference.
- 2.9 Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel nebo osoby, za které Zhotovitel odpovídá, porušují povinnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, má Objednatel právo vyzvat Zhotovitele, aby neprodleně zjednal nápravu.
- 2.10 Zhotovitel je povinen při provádění Zakázky dodržovat všechny požadavky a povinnosti týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí a požární ochrany vyplývající z platných právních a ostatních předpisů a z ustanovení této Smlouvy účinným způsobem zajistit i ve smluvních vztazích se svými poddodavateli.

3. Zadávání a evidence Zakázek na základě této Smlouvy

- 3.1 Tato Smlouva, včetně jejích příloh, upravuje veškeré podmínky plnění Zhotovitele a Objednatel uzavírá smlouvu se Zhotovitelem na realizaci konkrétní Zakázky na základě písemné výzvy k poskytnutí plnění, jež je návrhem na uzavření smlouvy, a písemného potvrzení této výzvy Zhotovitelem, jež je přijetím návrhu smlouvy.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provádět jednotlivé služby na základě výzvy Objednatele k zahájení prací a její akceptace Zhotovitelem.
- 3.3 Výzva podle odst. 3.1 výše musí obsahovat zejména:
 - a) pořadové číslo Zakázky či smlouvy příslušného provozu, útvaru nebo střediska Objednatele, včetně čísla zákrokového listu v případě nástupu Zhotovitele k havárii na síti,

- b) specifikaci předmětu plnění jednotlivé Zakázky, zejména údaje o místě a rozsahu prováděných prací, údaje o vstupu na pracoviště a o lhůtě k dokončení a předání Zakázky. Pro účely této Smlouvy se pracovištěm rozumí místo určené k plnění předmětu Smlouvy.
- 3.4 Zhotovitel je povinen zahájit jednotlivou Zakázku ve lhůtě stanovené ve výzvě Objednatele. Není-li taková lhůta k zahájení služeb ve výzvě obsažena, je Zhotovitel povinen zahájit služby po potvrzení o přijetí výzvy dle odst. 3.1.
Zahájením služeb se pro účely této Smlouvy rozumí připravenost Zhotovitele k provedení nutných prací, zásahů a úkonů tak, že na místě prováděných služeb jsou přítomni zaměstnanci nebo poddodavatelé Zhotovitele a umístěna a k provozu připravena potřebná technika.
- 3.5 Při zadávání Zakázek na základě této Smlouvy nesmějí smluvní strany za žádných podmínek provádět podstatné změny v podmínkách stanovených v této Smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn nabídnout Objednateli výhodnější podmínky plnění, včetně cenových, než jaké jsou uvedeny v Položkovém rozpočtu.

4. Obchodní podmínky

Smluvní strany se dohodly, že při plnění Zakázek budou pro Smluvní strany závazné podmínky stanovené touto Smlouvou, včetně její Přílohy A, která je nedílnou součástí této Smlouvy a kterou tvoří Položkový rozpočet. V případě absence příslušného ustanovení nebo rozporu jakéhokoliv ustanovení této Smlouvy s podmínkami uvedenými v Nabídce Zhotovitele se práva a povinnosti Smluvních stran řídí podmínkami uvedenými v Nabídce Zhotovitele. Ustanovení odst. 7.3 tím není dotčeno.

4.1 Provádění služeb

- 4.1.1 Za předpokladu, že nebudou zjištěny nedodělky nebo vady díla, vyhotoví Smluvní strany protokol o předání a převzetí Zakázky (díla). Pro účely této Smlouvy se Zakázka považuje za dokončenou a převzatou Objednatelům dnem podepsání předávacího protokolu oprávněnými zástupci Smluvních stran. Vzor předávacího protokolu je uveden v Příloze E.

4.2 Nejvyšší přípustné ceny

- 4.2.1 Jednotlivé činnosti provedené Zhotovitelem při plnění Zakázky budou účtovány Objednateli dle jednotkových cen obsažených v Položkovém rozpočtu předložené v rámci Zadávacího řízení a specifikovaných v Příloze A této Smlouvy, jež tvoří její nedílnou součást. Tyto jednotkové ceny mají charakter nejvyšších přípustných cen platných po dobu platnosti této Smlouvy.
- 4.2.2 Nebude-li to v rozporu s obecně závaznými právními předpisy, zavazují se Smluvní strany po dobu platnosti této Smlouvy projednat případnou změnu jednotkových cen na další období běžného roku následujícím po uplynutí běžného roku od podání nabídky nebo projednání změny jednotkových cen v případě, že průměrná roční míra inflace v běžném roce překročí hodnotu 2,5 % a více. Dílčí právo na změnu jednotkových cen vzniká uplynutím období běžného roku od podání nabídky nebo projednání změny jednotkových cen a zaniká jeho využitím nebo marným uplynutím 4 kalendářních měsíců.
- 4.2.3 Zhotovitel se zavazuje provést na písemnou žádost Objednatele i služby neuvedené v Položkovém rozpočtu, pokud jsou nutné pro řádné dokončení Zakázky. Za podmínky souladu s obecně závaznými právními předpisy v případě, že Objednatel bude v rámci plnění Zakázky požadovat provedení takových prací nebo služeb, které nejsou obsaženy v Položkovém rozpočtu, budou ceny za provedení takových služeb předem sjednány mezi Smluvními stranami. Ceny prací musí být kalkulovány dle pravidel ÚRS a nesmí přesáhnout orientační ceny ÚRS vyhlášené na příslušné období.
- 4.2.4 Jednotkové ceny uvedené v Příloze A této Smlouvy jsou uvedeny bez DPH. Zhotovitel bude účtovat k ceně plnění daň z přidané hodnoty ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.

4.3 Fakturace a splatnost

- 4.3.1 Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli cenu za dokončené a Objednatelům převzaté služby souhrnně jednou měsíčně v členění po jednotlivých Zakázkách. Pro každou jednotlivou Zakázku Zhotovitel uvede rozpis jednotlivých nákladových položek, včetně uvedení jednotkových cen.

Každá faktura vystavená Zhotovitelem v rámci plnění předmětu této Smlouvy musí obsahovat:

- číslo Smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění a veškeré další náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění
 - označení Objednatele podle Smlouvy
 - označení Zhotovitele (údaje o firmě, jménu nebo názvu, sídle nebo místu podnikání, IČO, údaj o zápisu v obchodním rejstříku, je-li tam Zhotovitel zapsán a DIČ)
 - označení banky a číslo účtu Zhotovitele, na který má být zapláceno
 - konstantní a variabilní symbol plateb
 - označení Zakázky
 - celkový soupis Zhotovitelem provedených a účtovaných prací ve struktuře definované Objednatelům
 - razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele
- 4.3.2 Nebude-li faktura obsahovat správné nebo úplné údaje a náležitosti uvedené v odst. 4.3.1 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 4.3.3 této Smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 4.3.3 této Smlouvy.
- 4.3.3 Splatnost faktur za dokončené a Objednatelům převzaté Zakázky se sjednává 30 dní ode dne doručení faktury Objednateli, nedohodnou-li se Objednatel se Zhotovitelem jinak.
- 4.3.4 Objednatel může po dohodě se Zhotovitelem poskytnout zálohovou platbu.

4.4 Ostatní práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele

4.4.1 Práva a povinnosti Zhotovitele

- a) Zhotovitel je povinen zahájit provádění Zakázky ve lhůtě stanovené podle této Smlouvy, nebrání-li tomu okolnosti vyšší moci nebo nerozhodne-li tak Objednatel, provádět Zakázku kontinuálním a nepřerušovaným způsobem a dokončit Zakázku řádně ve lhůtě stanovené podle této Smlouvy.
- b) Zhotovitel je oprávněn dokončit Zakázku řádně a předat dílo Objednateli před uplynutím lhůty pro její dokončení a předání.
- c) Počínaje dnem předání a převzetí pracoviště Zhotoviteli nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděné Zakázce až do doby jejího zpětného předání a převzetí Objednatelům. Nebezpečí škody na prováděné Zakázce a věci (zhotoveném díle) přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem předání Zakázky. S převzetím pracoviště v souvislosti s prováděním Zakázek dále přechází na Zhotovitele odpovědnost za případné poškození ostatních inženýrských sítí a objektů nacházejících se na pracovišti či v jeho blízkém okolí, o jejichž poloze byl prokazatelně informován nebo které jsou uvedeny v projektové dokumentaci s tím, že odstranění vadného stavu a případnou náhradu škody projedná Zhotovitel přímo s příslušným vlastníkem nebo správcem poškozených inženýrských sítí a objektů a současně o takovém poškození informuje Objednatele.
- d) Zhotovitel se zavazuje před zahájením Zakázky poskytnout svým zaměstnancům vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a postupu při mimořádných událostech na pracovišti.
- e) Zhotovitel je povinen udržovat na pracovišti pořádek a čistotu, zejména zajišťovat, aby se na pracovišti nehromadil odpad a zbytky materiálů. Po celou dobu plnění předmětu této Smlouvy je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid pracoviště, odstraňovat všechny přebytky překážky,

manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně z pracoviště veškerý pracovištní rum, odpady a dočasné konstrukce, kterých při provádění Zakázky není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen jako původce odpadů vzniklých při jeho činnosti na pracovištích Objednatele považovat odpady za své a na své náklady je třídit a odstraňovat.

- f) Všechny úkony Zhotovitele nutné k provádění a dokončení služeb a dodávek a odstranění vad a nedodělků při plnění předmětu této Smlouvy musí být Zhotovitelem prováděny v souladu s touto Smlouvou tak, aby nenarušily provoz v okolí pracoviště, životní podmínky osob užívajících budovy a prostory v okolí pracoviště a jejich bezpečnost a přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací, to vše na pracovišti a v okolí pracoviště v rozsahu určeném příslušnými právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygienickými normami a ostatními závaznými i doporučenými předpisy o ochraně životního prostředí. Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které by mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z porušení podmínek uvedených v tomto odstavci Zhotovitelem, a to v rozsahu, ve kterém by byl Zhotovitel za toto narušení sám odpovědný.
- g) Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí, chovat se k životnímu prostředí šetrně a veškeré činnosti vykonávat v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, a to zejména na úseku ochrany ovzduší, ochrany vod, nakládání s nebezpečnými odpady a obaly. Zhotovitel se zavazuje, že umožní Objednateli, příp. externí společnosti zajišťující pro Objednatele služby v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v oblasti požární ochrany na základě uzavřené smlouvy provedení kontroly dodržování právních předpisů uvedených v předchozí větě v době plnění povinností dle této Smlouvy.
- h) Zhotovitel je povinen dodržovat Vzorovou dílčí smlouvu o dílo a koordinaci prováděných činností a přijatých opatření (dle §101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění), která je Přílohou B této Smlouvy a tvoří její nedílnou součást. Zhotovitel je dále povinen dodržovat všechna ustanovení uvedená v Protokolu o vzájemném předání rizik PVK a Zhotovitele a stanovení vstupu do objektů provozovaných Objednatелеm, který je Přílohou C této Smlouvy a tvoří její nedílnou součást.
Zhotovitel je povinen protokolárně převzít pracoviště na základě oboustranně podepsaného Souhlasu se vstupem do stokové sítě, který je Přílohou D této Smlouvy a tvoří její nedílnou součást.
- i) Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištění a poškození pozemních komunikací vedoucích k pracovišti v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem, jeho poddodavateli či osobami, které k dopravě použil. Odpad a nečistoty, které vznikly při plnění Zakázky, průběžně odstraňovat a technickými opatřeními zabráňovat jejich pronikání mimo pracoviště.
- j) Zhotovitel se zavazuje zajistit vozidla a stavební stroje používané při plnění Zakázky proti úniku provozních náplní do půdy nebo vod. Zhotovitel příp. jeho poddodavatelé se zdrží údržby vozidel nebo stavebních strojů a doplňování provozních náplní na pracovišti.
- k) Vyžadují-li tak obecně závazné právní předpisy je Zhotovitel povinen vést ode dne předání a převzetí pracoviště stavební deník v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy a to zejména ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a to až do dne předání a převzetí Zakázky, případně do dne, kdy budou odstraněny veškeré vady a nedodělky uvedené v písemném protokolu o předání a převzetí Zakázky. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.
- l) Provádí-li Zhotovitel činnost v rámci plnění Zakázky v prostorách či provozovnách Objednatele, je povinen dodržovat kromě platných právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci také příslušné vnitřní normy a ostatní vnitřní dokumenty (např. dopravně provozní řády, provozní řády, havarijní řády, požární poplachové směrnice, atd.) Objednatele. V případech, kdy takovou činnost provádí v prostorách či provozovnách třetích osob, je Zhotovitel povinen uzavřít s takovou třetí osobou dohodu o podmínkách činnosti v takových prostorách či provozovnách.
- m) Zhotovitel je povinen nahradit škodu, kterou způsobil při provádění Zakázky, Objednateli nebo třetím osobám; to neplatí, byla-li škoda způsobena také zaviněním poškozeného, v takovém případě nese Zhotovitel škodu poměrně;

- n) Zhotovitel je povinen vést a evidovat veškerou písemnou agendu potřebnou k dokladování činností, které souvisí s prováděním Zakázek, včetně dokumentů a dokladů, jejichž vedení nebo evidence je požadována příslušnými obecně závaznými právními předpisy.
- o) Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, je Zhotovitel oprávněn svěřit provedení části Zakázky třetí osobě (poddodavateli) pouze v rozsahu Nabídky Zhotovitele a pouze za dodržení podmínek stanovených touto Smlouvou. Zhotovitel přitom odpovídá Objednateli, jako by takovou část Zakázky prováděl sám. Zhotovitel je oprávněn využít k plnění předmětu této Smlouvy pouze těch poddodavatelů, které uvedl v Seznamu poddodavatelů, který je přílohou F této Smlouvy. V případě změny poddodavatele je Zhotovitel povinen v dostatečném předstihu a prokazatelným způsobem informovat Objednatele o těchto poddodavatelích a o způsobu jejich výběru. Objednatel si ponechává právo v jednotlivých případech odmítnout použití prací Zhotovitelem vybraných poddodavatelů. Bylo-li plněno vadně, je vzhledem k tomu, co sám dodal, zavázán se Zhotovitelem společně a nerozdílně a) poddodavatel Zhotovitele, ledaže prokáže, že vadu způsobilo jen rozhodnutí Zhotovitele nebo toho, kdo nad stavbou vykonával dozor, b) kdo dodal stavební dokumentaci, ledaže prokáže, že vadu nezpůsobila chyba ve stavební dokumentaci, a c) kdo prováděl dozor nad stavbou, ledaže prokáže, že vadu stavby nezpůsobilo selhání dozoru. Zhotovitel se zproští povinnosti z vady stavby, prokáže-li, že vadu způsobila jen chyba ve stavební dokumentaci dodané osobou, kterou si Objednatel zvolil, nebo jen selhání dozoru nad stavbou vykonávaného osobou, kterou si Objednatel zvolil.
- p) Zhotovitel je povinen provést Zakázku i mimo území hlavního města Prahy, bude-li k plnění takové Zakázky Objednatelem vyzván.
- q) Za věc převzatou od Objednatele do opatrování za účelem provedení Zakázky odpovídá Zhotovitel jako skladovatel.
- r) V případě, že se vyskytnou překážky bránící započetí nebo provádění Zakázky neležící na straně Zhotovitele a budou to překážky, které nemohl zkušený Zhotovitel předpokládat, budou práce přerušeny a toto přerušení bude zapsáno do stavebního deníku, bude-li veden, případně neprodleně oznámeny Objednateli. Zhotoviteli vzniká právo na prodloužení termínu dokončení příslušné Zakázky a souvisejících dílčích termínů. O délce prodloužení termínu rozhoduje Objednatel. Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení díla předal, nebo příkazu, který mu Objednatel dal. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, Zhotovitel je v nezbytném rozsahu přeruší až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li Objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě. Lhůta stanovená pro dokončení Zakázky se prodlužuje o dobu přerušením vyvolanou.
- s) Náklady spotřebovaných médií a energií, potřebných pro provedení Zakázky, nese Zhotovitel. Jejich měření, přihlášení a projednání odběrů si zajistí Zhotovitel na svoje náklady u dodavatelů příslušných médií a energií.
- t) Za zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci všech osob v prostoru pracoviště odpovídá Zhotovitel po celou dobu provádění Zakázky od převzetí do vyklizení pracoviště. Při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví osob, jakož i opatření vyplývající z předpisů o požární ochraně postupuje Zhotovitel podle příslušných ustanovení platných právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a technických zařízení při stavebních pracích. Po celou dobu provádění Zakázky zajistí Zhotovitel bezpečnost práce a provozu na pracovišti, zejména dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, předpisů požární ochrany a předpisů na ochranu životního prostředí. Zhotovitel odpovídá Objednateli nebo třetím osobám za škody vzniklé porušením těchto předpisů. Objednatel je oprávněn dát Zhotoviteli příkaz k odstranění zjištěných závad a nedostatků. Pokud Zhotovitel nesjedná ve stanovené lhůtě nápravu těchto závad a nedostatků, je Objednatel oprávněn nařídit přerušení prací na Zakázce do doby odstranění a v opakovaném případě, po předchozím písemném upozornění, je oprávněn odstoupit od Smlouvy. Zhotovitel nemá v těchto případech nárok na odškodnění.
- u) Zhotovitel je povinen při provádění Zakázky dodržet veškeré podmínky rozhodnutí vydaných veřejnoprávními orgány a organizacemi.
- v) Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby jeho zaměstnanci příp. jeho poddodavatelé používali osobní ochranné pracovní prostředky dle vyhodnocení rizik, pracovní oděvy a obuv, zejména ochranné přilby, vesty popřípadě pracovní oděvy opatřené pruhy z retroreflexního materiálu, a zavazuje se jejich používání soustavně kontrolovat.

- w) Zhotovitel se zavazuje používat pouze bezpečná elektrická nebo jiná zařízení v souladu s platnými právními předpisy o technických požadavcích na výrobky.
- x) Provizorní osvětlení, přívody elektrické energie nebo instalace musí Zhotovitel příp. jeho poddodavatelé zřízovat, udržovat a provozovat v souladu s příslušnými právními předpisy a ČSN, popřípadě též s návody k obsluze jejich výrobců.
- y) Zhotovitel je v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci povinen souvisle oplotit pracoviště, popřípadě jeho samostatnou část, pokud jejich oplocení nezajišťuje Objednatel. Oplocení zřízené Zhotovitelem je Zhotovitel povinen udržovat do doby splnění Zakázky Objednatele podle Smlouvy.
- z) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, popřípadě jeho poddodavatelé byli na viditelném místě pracovního oděvu označení obchodním názvem svého zaměstnavatele.
- aa) Zhotovitel příp. jeho poddodavatelé nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele použít stávající konstrukce stavby jako prostředek ke zdvihání. Všechny používané zdvihací prostředky musí Zhotovitel příp. jeho poddodavatelé provozovat přímo z podlahy nebo terénu. Přitom učiní opatření směřující k rovnoměrnému rozložení zatížení. Při provozu zdvihacích prostředků a zařízení je Zhotovitel příp. jeho poddodavatelé povinen počínat si tak, aby nedošlo k poškození povrchu stavby nebo inženýrských sítí.
- bb) Osobou odpovědnou za organizaci práce zaměstnanců Zhotovitele příp. jeho poddodavatelů a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci za Zhotovitele je vždy určený zástupce Zhotovitele. Neuvádí-li jej Smlouva, sdělí Zhotovitel před zahájením plnění Zakázky Objednateli jeho jméno a příjmení, jakož i telefonické spojení. Zhotovitel se zavazuje zajistit trvalou přítomnost určeného zástupce Zhotovitele po celou dobu provádění plnění Zakázky na pracovišti.
- cc) Každý pracovní úraz zaměstnance Zhotovitele popřípadě zaměstnanců jeho poddodavatelů na pracovišti se Zhotovitel zavazuje neprodleně oznámit též určenému zástupci Objednatele a umožnit mu účast při zjišťování příčin a okolností takového pracovního úrazu.
- dd) Zhotovitel je povinen zajistit, aby se jeho zaměstnanci popřípadě jeho poddodavatelé na pracovišti zdrželi požívání alkoholu, návykových, omamných nebo psychotropních látek a vstupu na pracoviště pod jejich vlivem. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel má právo provést dechovou zkoušku ke zjištění přítomnosti alkoholu a Zhotovitel je povinen mu to u zaměstnanců Zhotovitele popřípadě jeho poddodavatelů umožnit. Zhotovitel je povinen zaměstnance, který vstoupil na pracoviště pod vlivem alkoholu, návykových, omamných nebo psychotropních látek nebo je na pracovišti požívá, anebo zaměstnance, který se odmítl podrobit dechové zkoušce, vykázat ze pracoviště.
- ee) Práva a povinnosti sjednané v této Smlouvě ohledně zaměstnanců Zhotovitele platí obdobně i ve vztahu k jiným osobám, které se prostřednictvím Zhotovitele podílejí na jeho plnění nebo se s jeho vědomím zdržují na pracovišti.
- ff) Při provozování činností nebo zařízení se zvýšeným požárním nebezpečím, anebo v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím Zhotovitel odpovídá za jejich požární zabezpečení, zejména zamezením vzniku nebezpečí požáru, odstraněním hořlavých látek, hasicími prostředky, požárním dozorem a zřízením dostatečných únikových cest. Opis písemného příkazu vydaného podle zvláštních právních předpisů o požární ochraně k provádění činností s otevřeným ohněm Zhotovitel včas předloží též určenému zástupci Objednatele. Zhotovitel rovněž zajišťuje následný dozor po ukončení prací s otevřeným ohněm nebo jiných činností se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru v rozsahu podle právních předpisů o požární ochraně a příslušných ČSN.
- gg) O každém požáru vzniklém na pracovišti Zhotovitel bez zbytečného odkladu vyrozumí Objednatele. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele příp. jeho poddodavatelů ohlásit jej hasičskému záchrannému sboru a příslušným orgánům veřejné moci ani jiné povinnosti vyplývající z právních nebo jiných předpisů o požární ochraně.
- hh) Zhotovitel příp. jeho poddodavatelé jsou povinni přijmout veškerá opatření k omezení hluchosti způsobené jejich činnostmi na pracovišti v souladu s právními předpisy a dále opatření k účinné ochraně spodních vod, podzemních toků, drenáží nebo jiných zdrojů vody na pracovišti a na přilehlých pozemcích před znečištěním.
- ii) Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli, příp. externí společnosti zajišťující pro Objednatele služby v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v oblasti požární ochrany na základě uzavřené smlouvy a zástupci vlastníka vodovodů, tj. zástupci Společnosti PVS, kontrolu provedení

Zakázky, včetně kontroly dodržování schválených postupů, požadavků vyplývajících z ustanovení platných právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a technických zařízení, norem ISO a OHSAS, za předpokladu, že takový zástupce bude dodržovat ustanovení obecně závazných právních předpisů a provozních předpisů a dbát pokynů zástupců Objednatele a Zhotovitele.

4.4.2 Práva a povinnosti Objednatele

- a) Objednatel je oprávněn objednat jménem Zhotovitele a na jeho účet zabezpečení pracoviště (pracovní prostor a okolí) přenosným dopravním (vodorovným i svislým) značením prostřednictvím osoby, s níž má Objednatel uzavřenu příslušnou smlouvu, s jejímž zněním se Zhotovitel seznámil. Zhotovitel je oprávněn uzavřít v souladu s touto smlouvou samostatnou smlouvu s osobou, s níž má zadavatel uzavřenu smlouvu na zabezpečení přenosného dopravního značení.
- b) Objednatel je povinen předat Zhotoviteli bez zbytečného odkladu zákresy trasy vodovodů, číslo Zakázky a zákresy ostatních inženýrských sítí a ostatních poduličních zařízení, které je možno v dané situaci zajistit, jakož i zákresy, mapové podklady a podklady GIS.
- c) Objednatel je dále povinen zjistit detailnější uložení ostatních inženýrských sítí v rozsahu potřebném pro provedení Zakázky, pokud je to časově možné a pokud tento postup neohrožuje plynulé a bezpečné provedení Zakázky;
- d) Objednatel umožní odvoz materiálu vytěženého při provádění Zakázky (výkopy) do úložných míst provozovaných Objednatelem.
- e) Objednatel je oprávněn kontrolovat obsah deníku měření, je-li Zhotovitelem veden v souladu s obecně závaznými právními předpisy, a potvrdit kontrolu svým podpisem s tím, že k zápisům v deníku měření je oprávněn připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem v deníku měření, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- f) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Zakázky. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Zakázku v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn požadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Zakázku prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- g) Objednatel je oprávněn při zjištění závad a nedodělků prováděných prací požadovat, aby Zhotovitel takové závady a nedodělky neprodleně odstranil a Zakázku prováděl řádným způsobem. Odstranění závad a nedodělků je Zhotovitel povinen zajistit na své náklady ve lhůtě určené Objednatelem s tím, že vznikne-li v důsledku toho prodlení s plněním, nese za ně Zhotovitel plnou odpovědnost. Vznikne-li tím Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen ji uhradit. Toto ustanovení se nepoužije, pokud odstranění vad či nedodělků brání vyšší moc.
- h) Objednatel je povinen v případě nutnosti zajistit případné čištění, mytí, bourání ledu na komunikacích či jiných veřejných prostranstvích nebo jiné pomocné práce tohoto charakteru u vybraných odborných osob. Zhotovitel přitom své požadavky na tuto činnost uplatní vždy u stálé služby centrálního dispečinku Objednatele, přičemž Objednatel zajistí provedení těchto prací u přísl. odborných subjektů, se kterými má uzavřeny příslušné Smlouvy.
- i) Bude-li nutné v souvislosti s prováděním Zakázky provést či zajistit další specializované činnosti (např. demontáž vedení tramvajové trati, vypnutí trolejí, zajištění náhradního provozu MHD, zajištění vrchního vedení vysokého napětí, práce v blízkosti sloupů veřejného osvětlení apod.), zajistí provedení těchto činností Objednatel na své náklady, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- j) Objednatel je povinen projednat s příslušnými orgány veřejné správy a dalšími dotčenými osobami změnu termínu nedodržení dopravně inženýrského rozhodnutí, případně nedodržení lhůty šesti kalendářních dní zaručených Zhotovitelem povrchu k dokončení díla. Zhotovitel je v této souvislosti povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět Objednatele o nutnosti prodloužení dopravně inženýrského rozhodnutí. Případně uložené sankce je povinen uhradit, případně nahradit, Objednateli Zhotovitel, neprokáže-li, že k uložení sankce došlo porušením povinnosti Objednatele.
- k) Objednatel má právo provést prostřednictvím svých zaměstnanců, příp. prostřednictvím externí společnosti zajišťující pro Objednatele služby v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v oblasti požární ochrany na základě uzavřené smlouvy kontrolu dodržování požadavků vyplývajících z ustanovení platných právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnosti technických zařízení a ochrany životního prostředí.

Činnosti uvedené pod písm. c), d) a f) až h) výše je Objednatel povinen zajistit pro Zhotovitele výhradně na základě uzavření samostatné smlouvy, jejímž předmětem bude závazek Objednatele k provedení těchto činností a závazek Zhotovitele zaplatit za to Objednateli úplat.

4.5 Součinnost Objednatele a Zhotovitele

- 4.5.1 Provádění Zakázek musí probíhat v úzké součinnosti mezi Objednatel a Zhotovitelem. Za účelem provedení stavebních prací nebo za účelem stanovení jejich rozsahu či technologie Zhotovitelem se Objednatel zavazuje k výzvě Zhotovitele provést ve stanovené lhůtě a ve stanoveném místě konkrétní provozní zásahy či opatření. Smluvní strany prohlašují, že časová a věcná koordinace služeb je nezbytným předpokladem úspěšného a včasného provedení Zakázky. Pro zajištění součinnosti Smluvních stran Objednatel i Zhotovitel určí kontaktní osoby, jejichž identifikační a kontaktní údaje oznámí druhé smluvní straně před zahájením provedení Zakázky.

5. Předání a převzetí díla (Zakázky)

- 5.1 Zakázka je zhotovena a dodána řádným a včasným ukončením a předáním Objednateli. Zakázka se považuje za řádně a včas ukončenou, pokud byla provedena bez vad a nedodělků včetně odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí Zakázky, má vlastnosti stanovené platnými právními a ostatními předpisy, touto Smlouvou, technickými normami a byla převzata Objednatel.
- 5.2 Písemný protokol o předání a převzetí Zakázky sepiší Smluvní strany ihned po skončení přejímacího řízení. Písemný protokol o předání a převzetí Zakázky bude obsahovat zejména:
- a) identifikační údaje o Zakázce,
 - b) soupis vad a nedodělků Zakázky, jsou-li známy; s popisem, jak se projevují, způsobem a termínem jejich odstranění;
 - c) prohlášení Objednatele, že předávanou Zakázku přejímá;
 - d) soupis příloh (např. zápisy osvědčení o provedených zkouškách, revizní zprávy, atesty, certifikáty, osvědčení o jakosti a další požadavky uplatněné Objednatel ve stavebním deníku);
 - e) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele pro předání Zakázky.
- 5.3 Vzor protokolu o předání a převzetí Zakázky je nedílnou součástí této Smlouvy jako Příloha E.
- 5.4 Oboustranným podpisem písemného protokolu dojde k předání Zakázky Objednateli. Pokud jsou však v protokolu uvedeny vady a nedodělky bránící řádnému užívání Zakázky, není splněn závazek Zhotovitele vůči Objednateli daný touto Smlouvou.
- 5.5 Objednatel není povinen převzít Zakázku, která vykazuje vady a nedodělky. V případě převzetí Zakázky musí být tyto vady a nedodělky uvedeny v písemném protokolu o předání a převzetí Zakázky včetně dohodnutých termínů k jejich odstranění. Nedohodnou-li se Smluvní strany na termínech jejich odstranění, určí je Objednatel. Po odstranění vad a nedodělků bude sepsán protokol, ve kterém Objednatel prohlásí, že vady a nedodělky byly odstraněny a že Zakázku po jejich odstranění přejímá. Tento protokol se stane dodatkem protokolu o předání a převzetí dokončené Zakázky s tím, že datum sepsání dodatku je pak zároveň dnem předání a převzetí Zakázky.
- 5.6 Zhotovitel má povinnost provést v dohodnutém termínu bezplatné odstranění těchto vad a nedodělků a dále napravit nedodržení jakosti Zakázky dohodnuté touto Smlouvou, nedohodnou-li se strany písemně jinak.

6. Záruky a odstranění vad

- 6.1 Zakázka/prováděné dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Objednatel je oprávněn převzít dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Převezme-li Objednatel dílo bez výhrad, nepřizná mu soud právo na zjevné vady díla, namítne-li zhotovitel, že právo nebylo uplatněno včas. K předání a převzetí dokončeného díla vyzve Zhotovitel Objednatele písemně zápisem v protokolu o předání a převzetí zakázky (díla). Předání a převzetí bude provedeno písemně protokolem o předání a převzetí díla. Objednatel převezme pouze dílo, které nebude vykazovat vady a nedodělky bránící řádnému užívání. V protokolu o předání a převzetí budou uvedeny vady a nedodělky včetně termínů jejich odstranění. Objednatel nemá právo

odmítnout převzetí služeb pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání v užívání.

- 6.2 Zhotovitel se zavazuje poskytnout na provedené dílo (Zakázku) záruku, záruční lhůta činí 36 měsíců, přičemž záruční doba počíná běžet ode dne předání Zakázky. Vady a nedodělky díla, které se projeví v záruční době, Objednatel reklamuje u Zhotovitele bezprostředně po jejich zjištění nejpozději v den ukončení běhu záruční lhůty, a to písemně k rukám odpovědného zástupce Zhotovitele podle této Smlouvy, přičemž uvede popis vad a nedodělků díla, způsob, jakým se projevují, popř. také jakým způsobem je požaduje odstranit.
- 6.3 V záruční lhůtě bude odstranění veškerých zjištěných závad a nedodělků požadováno na Zhotoviteli bezplatně, pokud nebude zjištěno, že tyto závady a nedodělky vznikly jinou činností třetí osoby. Zhotovitel se zavazuje řádně uplatněné, reklamované vady a nedodělky bezplatně odstranit a práce na jejich odstraňování zahájit nejpozději do 5 kalendářních dnů poté, co obdrží reklamaci s tím, že se zavazuje takové vady a nedodělky odstranit v co nejkratším termínu. V případě havárií se Zhotovitel zavazuje zahájit odstraňování vad a nedodělků bezodkladně, nejpozději však do 24 hodin od jejich nahlášení Zhotoviteli (telefonické, e-mailové, popř. faxové nahlášení havárií musí být následně Zhotoviteli též písemně doručeno poštou).
- 6.4 V případě prodloužení Zhotovitele s dohodnutým termínem odstranění reklamovaných vad a nedodělků nebo v případě pokud Zhotovitel písemně odmítne vady a nedodělky odstranit, nebo nenastoupí-li Zhotovitel k odstraňování vady či nedodělku ve lhůtě určené touto Smlouvou je Objednatel oprávněn dát tyto vady a nedodělky odstranit na své náklady a Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit náklady na takové odstranění navíc zvýšené o 25% jako smluvní pokutu do 10 dnů od písemného uplatnění takové úhrady Objednatel u Zhotovitele. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze pověřený (autorizovaný) subjekt a jiným zajištěním záruční opravy by mohla být ohrožena práva plynoucí ze záruky, smí Objednatel toto právo uplatnit pouze u tohoto podniku. Případné pojistné události je Objednatel povinen řešit přímo s poškozeným a se zástupci pojišťovny, se kterou má uzavřenu Smlouvu, pokud se neprokáže, že pojistná událost byla způsobena třetí osobou.
- 6.5 Důvodnost reklamace Objednatel v případech, kdy ji Zhotovitel neuzná, bude zjištěna znaleckým posudkem, který zajistí Objednatel. V případě, že reklamace byla znaleckým posudkem uznána důvodnou, uhradí Zhotovitel Objednateli náklady na jeho vyhotovení do 15 dnů od doručení jejich vyúčtování.
- 6.6 Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval vady nebo nedodělky neoprávněně, tzn., že jím uplatněná vada či nedodělek nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ně nevztahuje záruka podle této Smlouvy, případně, že vada byla způsobena nevhodným užíváním díla apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli jemu vzniklé účelně vynaložené náklady, spojené s odstraněním neoprávněně uplatněné vady.
- 6.7 Skryté vady je možné namítat až do pěti let po převzetí Zakázky. Obdobně to platí o skrytých vadách projektové dokumentace a o jiných obdobných plněních.

7. Odpovědnost za škodu, zajištění plnění závazků a smluvní pokuty

- 7.1 Zhotovitel odpovídá Objednateli za újmu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy a za veškerou újmu způsobenou při naplňování účelu této Smlouvy, včetně nemajetkové újmy. Zhotovitel je také odpovědný za nepřímou újmu (např. ztráta trhu, výnosů, přerušení provozu atd.), ušlý zisk a poškození dobrého jména Objednatel, pokud vzniklo v přímé souvislosti s nesplněním povinností stanovené Zhotoviteli v této Smlouvě. Zhotovitel je zároveň povinen uhradit náklady, které Objednateli vzniknou v souvislosti s vymáháním neuhrazených nebo nesplněných závazků Zhotovitele. Zhotovitel odpovídá i za újmu způsobenou vadou výrobku podle § 2940 Občanského zákoníku. Zhotovitel odpovídá Objednateli zejména za veškeré škody, které způsobí na majetku Objednatel nebo jiných osob, za škody způsobené porušením povinností uložených mu touto Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, normami a veřejnoprávními povoleními a dále prokazatelnou újmu způsobenou poškozením dobrého jména Objednatel.
- 7.2 Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel neoprávněně účtoval Objednateli větší rozsah prací či činností, než byl Zhotovitelem při provádění Zakázky skutečně proveden, nebo že Zhotovitel neoprávněně účtoval Objednateli vyšší ceny než jednotkové ceny stanovené na základě této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové ceny Zakázky.

- 7.3 Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu k jeho výzvě na základě jím vystavené řádné faktury podle odst. 7.9 níže. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že Objednatel je oprávněn provést úhradu faktur, případně jiných pohledávek Zhotovitele vůči Objednateli zápočtem s pohledávkami Objednatele vůči Zhotoviteli. Jako doklad o provedení zápočtu vzájemných pohledávek slouží pro obě Smluvní strany „Oznámení o platbě a zápočtu“ (dále jen „Oznámení“), které zašle Objednatel Zhotoviteli současně s úhradou rozdílu ze zápočtu. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že předmětem započtení mohou být veškeré pohledávky Objednatele vůči Zhotoviteli z této Smlouvy, včetně pohledávek nejistých a/nebo neurčitých podle § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku. Veškeré pohledávky Objednatele vůči Zhotoviteli z této Smlouvy díky své povaze splňují kritéria § 1987 Občanského zákoníku a Objednatel je oprávněn činit projevy směřující k započtení vzájemných pohledávek elektronickou poštou. V případě sporu o to, zda byl učiněn projev směřující k započtení, je rozhodující údaj z adresáře elektronické pošty Objednatele. Objednatel se zavazuje zasílat Zhotoviteli Oznámení na elektronickou adresu uvedenou v hlavičce této Smlouvy. Nedojde-li k započtení takové smluvní pokuty podle tohoto odstavce, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu Objednateli ve lhůtě 21 dnů po doručení výzvy Objednatele k zaplacení.
- 7.4 Splatnost smluvních pokut uvedených shora v této Smlouvě pro případ prodlení na straně Zhotovitele nenastane, pokud nesplnění příslušné smluvní povinnosti Zhotovitele bude způsobeno Objednatелеm nebo vlivem překážky nastalé v průběhu plnění předmětu této Smlouvy nezávisle na vůli Zhotovitele, tedy vlivem překážky, kterou nemůže Zhotovitel předvídat, odvrátit nebo překonat.
- 7.5 V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany s úhradou peněžitého závazku podle této Smlouvy se povinná Smluvní strana zavazuje zaplatit oprávněné Smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.
- 7.6 Smluvní pokuty budou mezi Smluvními stranami účtovány na základě řádného daňového dokladu se splatností 15 dnů. Příslušný daňový doklad vystaví oprávněná Smluvní strana vždy po uplynutí 30 dnů trvání prodlení, v případě, že Smluvní strana povinná ukončí prodlení s plněním svých povinností před uplynutím 30 denní lhůty, bude příslušný daňový doklad vystaven oprávněnou Smluvní stranou bezodkladně poté.
- 7.7 Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo jejím zaplacením není dotčen nárok oprávněné Smluvní strany na náhradu škody, náhrada škody není výší smluvní pokuty omezena a smluvní pokuta se na náhradu škody nezapočítává. Smluvní strany výslovně souhlasí, že je vyloučena možnost snížení smluvní pokuty soudem dle § 2051 Občanského zákoníku.

8. Trvání Smlouvy

- 8.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu 8 let ode dne její účinnosti. Ukončení této Smlouvy však nemá žádný vliv na plnění již zahájených Zakázek.
- 8.2 Tuto Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou Smluvních stran. Smlouvu lze ukončit rovněž za následujících podmínek:
- 8.2.1 Objednatel je oprávněn tuto Smlouvu ukončit odstoupením, nastane-li některá z následujících skutečností:
- a) se Zhotovitelem nebo osobou jej ovládající bylo zahájeno jakékoliv řízení, jehož předmětem bude řešení úpadku nebo hrozícího úpadku Zhotovitele,
 - b) Zhotovitel nebo osoba jej ovládající se nachází v úpadku/nebo bylo vydáno pravomocné rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku Zhotovitele;
 - c) Zhotovitel nebo osoba ovládající Zhotovitele vstoupí do likvidace;
 - d) Zhotovitel i přes písemné upozornění Objednatele opakovaně či po delší dobu nedodržuje nebo porušuje ustanovení obecně závazných právních předpisů nebo této Smlouvy, zejména:
 - i) v případě podstatného porušení smluvních povinností Zhotovitelem, zejména zjistí-li Objednatel v průběhu prací, že dochází k podstatnému prodlení se zahájením nebo prováděním prací na Zakázce, anebo v případě, že Objednatel zjistí, že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků; v tomto případě stanoví Zhotoviteli Objednatel přiměřenou lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit a po marném uplynutí této lhůty je Objednatel oprávněn bez dalšího odstoupit od Smlouvy,
 - ii) zjistí-li Objednatel při kontrole provádění Zakázky, že Zhotovitel neprovádí Zakázku v souladu s projektovou dokumentací, s touto Smlouvou a jejími přílohami nebo v souladu s podklady a pokyny, které jsou pro provedení Zakázky závazné, a Zhotovitel, přestože byl

Objednatel vyzván k provádění Zakázky řádným způsobem a k odstranění případných vad vzniklých vadným prováděním Zakázky, tak v Objednatel mu poskytnuté přiměřené lhůtě neučinil,

- iii) v případě, že poskytnuté služby nebo materiál, které již v průběhu provádění Zakázky vykazují nedostatky kvality či množství nebo budou odporovat Smlouvě, musí Zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi nebo materiály; vznikne-li tímto nahrazením Objednateli škoda, uhradí Zhotovitel i tuto škodu, a pokud Zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatel vady neodstraní, je Objednatel oprávněn odstoupit bez dalšího od Smlouvy,
- iv) jestliže Zhotovitel bez předchozího souhlasu Objednatele pověří prováděním Zakázky nebo její části jiného poddodavatele než toho, který byl uveden v nabídce Zhotovitele nebo který byl určen Objednatel v souladu s touto Smlouvou, nebo i jen částečně postoupí práva a povinnosti spojená s prováděním Zakázky třetí osobě,
- v) jestliže Zhotovitel nebo jeho poddodavatel poskytne nebo nařídí poskytnout zaměstnanci Objednatele nebo třetí osobě úplatek, dar, prémii nebo jinou cennou věc nebo jiný majetkový či osobní prospěch jako stimulaci za účelem získání neoprávněného prospěchu v souvislosti s touto Smlouvou a/nebo prováděním Zakázky,
- vi) v případě, že Zhotovitel je v prodlení s placením svým poddodavatelům, přestože Objednatel řádně plní své platební povinnosti ze Smlouvy, je Objednatel oprávněn bez dalšího odstoupit od Smlouvy.

8.2.2 Od této Smlouvy lze dále odstoupit vedle případů stanovených touto Smlouvou také v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy, a to zejména Občanským zákoníkem. Ve všech případech nastává účinnost odstoupení 3 (tři) měsíce počínaje prvním kalendářním měsícem následujícím po kalendářním měsíci, ve kterém dojde k doručení písemného úkonu odstoupení druhé Smluvní straně. Účinnost odstoupení nastane nejpozději uplynutím doby trvání této Smlouvy. Smluvní strany tímto sjednávají, že v případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít Smluvní strany povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od této Smlouvy.

8.2.3 Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli v plném rozsahu zvýšené náklady na dokončení Zakázky, které Objednateli vzniknou následkem toho, že odstoupil od této Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele.

8.2.4 Smluvní strana oprávněná odstoupit od Smlouvy je povinna odstoupení od Smlouvy oznámit druhé Smluvní straně písemně formou poštovní zásilky s doručenkou. Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

8.2.5 Okamžikem oznámení o odstoupení Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti Smluvních stran ze Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, řešení sporů mezi Smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle Smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

8.2.6 V případě, že dojde k účinnému odstoupení od Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje:

- okamžitě ukončit veškeré práce na provádění nedokončené Zakázky s výjimkou prací, které nesnesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti,
- do 15 dnů ode dne, kdy odstoupení od Smlouvy nabude účinnosti, vyklidit a předat zpět Objednateli pracoviště, na kterém je prováděna nedokončená Zakázka,
- do 15 dnů ode dne, kdy odstoupení od Smlouvy nabude účinnosti, zjistit rozsah všech prací, které byly na nedokončené Zakázce skutečně provedeny ode dne posledního zjištění do doby ukončení prací na provádění díla a které byly Objednatel převzaty a předat Objednateli k odsouhlasení a potvrzení zjišťovací protokol,
- v souladu s výše uvedeným zjištěným rozsahem prací provedených na nedokončené Zakázce vystavit a doručit Objednateli daňový doklad za účelem úhrady na díle skutečně provedených a Objednatel převzatých prací,
- vrátit Objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provedení díla převzal,
- předat Objednateli veškeré doklady a dokumenty vztahující se k již provedené Zakázce nebo její části,
- předat Objednateli veškerý materiál, výrobky a zařízení, které již byly Objednatel uhrazeny
- bez zbytečného odkladu nahradit Objednateli škodu, která mu odstoupením vznikla v případě, že Objednatel odstoupil od Smlouvy z důvodu na straně Zhotovitele,

- vyklidit z provozoven Objednatele, na kterých na základě této Smlouvy mohl Zhotovitel skladovat servisní a jiný materiál určený k průběžnému odstraňování vzniklých závad, a předat je Objednateli v bezzávadném a čistém stavu.
- 8.2.7 V případě odstoupení od Smlouvy se Objednatel zavazuje uhradit Zhotoviteli část ceny za příslušnou nedokončenou Zakázku, která odpovídá rozsahu prací, jež byly na Zakázce provedeny do okamžiku jejich ukončení poté, kdy odstoupení od Smlouvy nabylo účinnosti. Objednatel je oprávněn snížit úhradu části ceny o částku odpovídající výši škody, která Objednateli vznikla v důsledku odstoupení od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele. Objednatel není povinen od Zhotovitele převzít a Zhotoviteli uhradit cenu za vadně provedenou Zakázku nebo její část.
- 8.2.8 Jestliže dojde k odstoupení od Smlouvy před dokončením konkrétní Zakázky, je Objednatel oprávněn zajistit provedení zbylé části Zakázky prostřednictvím jiného Zhotovitele.

9. Vyšší moc

- 9.1 Objednatel ani Zhotovitel nemohou nést odpovědnost za nesplnění svých závazků, které bylo způsobeno vlivem vyšší moci.
- 9.2 Pod pojmem vyšší moc se pro účely této Smlouvy rozumí působení nepředvídatelných událostí, které se vyskytnou po uzavření této Smlouvy a které jsou mimo možnosti zvládnutí Smluvními stranami nebo proti kterým nemohou Smluvní strany přijmout dostatečná opatření, jako jsou válka, hrozba války, mobilizace, převraty a přírodní katastrofy v takovém rozsahu, že zabraňují nebo zpožďují splnění závazků některé ze Smluvních stran této Smlouvy.
- 9.3 Smluvní strana, na kterou bude aplikován případ vyšší moci, je povinna učinit maximální opatření pro omezení nebo minimalizaci důsledků takových událostí a k tomu musí předložit podrobný plán opatření druhé Smluvní straně. Smluvní strany jsou povinny spolupracovat tak, aby zpoždění nebo jiné následky byly minimalizovány.
- 9.4 Smluvní strana, která vůči druhé Smluvní straně uplatňuje vliv vyšší moci, je povinna bez prodlení písemně informovat druhou Smluvní stranu o takové události, jejím začátku a pravděpodobném trvání. Podobným způsobem musí být druhé Smluvní straně sdělen okamžik ukončení takové události. Smluvní strana odvolávající se na působení vyšší moci je povinna druhé Smluvní straně podrobně dokladovat její vliv na plnění příslušného ustanovení této Smlouvy.
- 9.5 Pozdní nebo vadné plnění Zhotovitele nebude považováno za působení vyšší moci, pokud na ni nelze vztáhnout definici vyšší moci uvedenou v odst. 9.2. této Smlouvy.

10. Ostatní a závěrečná ujednání

- 10.1 Žádná ze Smluvních stran této Smlouvy neprozradí žádné osobě ani úmyslně nepoužije nebo nevyužije pro jakýkoli účel žádné informace, jež získá nebo již získala při realizaci této Smlouvy o druhé Smluvní straně, pokud by tímto dané Smluvní straně měla nebo mohla vzniknout jakákoli újma na majetku nebo dobrém jméně. Zhotovitel je rovněž povinen zachovávat mlčenlivost také o všech skutečnostech, jejichž vyjádření třetí osobě by mohlo Objednateli, popřípadě třetí osobě s tímto jednající ve shodě, nebo jejich zaměstnancům, přivodit újmu.
- 10.2 Zhotovitel prohlašuje a stvrzuje svým podpisem této Smlouvy, že ke dni její účinnosti je pojištěn ohledně jednotlivých druhů pojištění a zavazuje se udržovat tato pojištění v rozsahu přiměřeném plnění podle této Smlouvy po celou dobu jejího trvání.
- 10.3 Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této Smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejich ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této Smlouvy mělo pozbyť platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto Smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této Smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 10.4 Smluvní strany se dohodly, že veškeré neshody nebo spory, které mezi nimi vyplynou z této Smlouvy, budou řešeny vzájemným jednáním smluvních stran se snahou o dosažení dohody o sporných otázkách.

- 10.5 Pokud nebude možno dosáhnout urovnání sporu smluvních stran způsobem určeným shora v odst. 10.5 této Smlouvy, budou veškeré spory smluvních stran plynoucí z této Smlouvy řešeny věcně a místně příslušnými soudy České republiky. Smluvní strany se zavazují pokračovat v plnění předmětu této Smlouvy, bude-li to rozumně možné i během jakýchkoliv neshod nebo soudního jednání vyvolaného mezi nimi podle ustanovení tohoto odstavce.
- 10.6 Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména pak příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 10.7 Veškerá vůle Smluvních stran o obsahu, účelu a fungování této Smlouvy je také v této Smlouvě obsažena a Smluvní strany prohlašují, že ustanovení této Smlouvy jsou určitá a jim bez jakýchkoliv pochyb zřejmá. Tato Smlouva může být měněna výlučně písemnými a číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami.
- 10.8 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy.
- Příloha A: Položkový rozpočet
 - Příloha B: Vzorová dílčí smlouva o dílo
 - Příloha C: Protokoly o vzájemném předání objektových rizik PVK a Zhotovitele
 - Příloha D: Vzor protokolu – Souhlas se vstupem do stokové sítě (zahájení)
 - Příloha E: Vzor protokolu – Předání a převzetí Zakázky (ukončení)
 - Příloha F: Seznam poddodavatelů
- 10.9 Tato Smlouva je sepsána ve 3 (třech) stejnopisech s platností originálu, z nichž dva obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.
- 10.10 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 10.11 Oprávnění zástupci Smluvních stran prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetli, že její obsah schvalují, že byla uzavřena po vzájemné projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek pro kteroukoliv ze Smluvních stran a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze

V Praze dne 3.3.2020

Objednatel
Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

Zhotovitel
INSET s.r.o.

.....
Ing. Petr Mrkos
místopředseda představenstva

.....
Ing. Ludvík Hegrlik
jednatel a ředitel společnosti

.....
Ing. Miluše Poláková
člen představenstva

REKAPITULACE PROVEDENÝCH PRACÍ**Veřejná zakázka: PRŮZKUMNÉ PRÁCE**Datum:
10.2.2020**Dodavatel:**

Název subjektu: INSET s.r.o.
 Sídlo: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3
 IČO: 03579727

Položka	Cena bez DPH
1.1 PASPORTIZACE - PAS (včetně ZZ)	4 542 340,00
1.2 REPASPORTIZACE - PAS (včetně ZZ)	3 456 670,00
1.3 PŘESNÉ MĚŘENÍ DEFORMACÍ - DFM (dva až čtyři terčíkové body)	1 698 590,00
1.4 MĚŘENÍ VÝŠKOVÝCH POSUNŮ NIVELACÍ ZE STŘEDU - NIV	3 247 900,00
1.5 KONVERGENČNÍ MĚŘENÍ - KVG (KVG profil má tři a více bodů)	9 694 650,00
1.6 INDIKACE DEFORMACÍ INDIKAČNÍ TYČÍ - IDIT	214 800,00
1.7 MĚŘENÍ VIBRACÍ-VIB/SEIS	2 328 180,00
1.8 MĚŘENÍ HLUKU - AKU	825 500,00
1.9 MĚŘENÍ PRAŠNOSTI - PRCH	119 600,00
1.10 GEOTECHNICKÝ A GEOLOGICKÝ DOHLED - GTGD	1 146 590,00
1.11 STATICKÉ A DYNAMICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY PODLOŽÍ - STA / LDD	79 430,00
1.12 MĚŘENÍ ZMĚN NÁKLONŮ - NAK	340 850,00
1.13 MĚŘENÍ PROSTOROVÝCH POSUNŮ - G3D	2 848 900,00
1.14 MĚŘENÍ NAPĚTÍ KOTEV - DYN	256 830,00
2.1 GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI - GTP	9 517 570,00
2.2 SONDÁŽNÍ PRÁCE - SNP	9 785 830,00
2.3 GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM A KONTROLING - GFP	24 753 690,00
3.1 GEODETICKÉ PRÁCE VČETNĚ PROSTOROVÉ DOKUMENTACE POVRCHŮ A PODZEMNÍCH OBJEKTŮ, INSPEKCE DEFORMACÍ A PORUCH	5 241 250,00
4.1 LABORATORNÍ PRÁCE	1 235 370,00
5.1 HODINOVÉ SAZBY	2 861 250,00
6.1 REPRODUKCE, VÍCETISKY	143 140,00
7.1 VYHODNOCENÍ	11 450 988,00
7.2 ZPRÁVY	14 037 786,40
7.3 INFORMAČNÍ SYSTÉM	7 633 992,00
7.4 OSTATNÍ SLUŽBY	822 490,00
7.5 PŘÍRÁŽKA NA ZPRACOVÁNÍ A KOMPLETACI SLUŽEB	30 000,00
8.1 TECHNICKO BEZPEČNOSTNÍ DOHLED VODNÍHO DÍLA	1 246 590,00
ZAKÁZKA CELKEM BEZ DPH	119 560 776,00
NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH ZA 4 ROKY	478 243 104,00

TABULKA JEDNOTKOVÝCH CEN

Datum: 10.2.2020

Číslo služby	Název služby	Počet MJ	MJ	Název MJ	Cena MJ	Cena bez DPH celkem
1.1 PASPORTIZACE - PAS (včetně ZZ)					Mezisoučet	4 542 340,0
K101101	malý objekt (RD) do 12 m šířky - popis, foto a videodokumentace - exteriér (4 fasády) a interiér	38	OBJ	objekt	20 280,0	770 640,0
K101102	malý objekt (RD) do 12 m šířky - popis, foto a videodokumentace - exteriér (4 fasády)	5	OBJ	objekt	12 350,0	61 750,0
K101103	malý objekt (RD)-popis, foto a videodokumentace -interiér (společ. prost.,byty, provozy, sklady, suterény)	5	OBJ	objekt	7 930,0	39 650,0
K101104	střední objekt (RD/dům) od 12 m do 20 m - popis, foto a videodok. - exteriér (4 fasády) a interiér	3	OBJ	objekt	30 420,0	91 260,0
K101105	střední objekt (RD/dům) - popis, foto a videodokumentace - exteriér (4 fasády)	8	OBJ	objekt	17 030,0	136 240,0
K101106	střední objekt (RD/dům) - popis, foto, videodok. - interiér (spol. prost.,byty, provozy, sklady, suterény)	10	BYT	bytová jednotka	4 550,0	45 500,0
K101107	velký objekt (dům/panel.dům) nad 20 m - popis, foto a videodok. - exteriér (4 fasády) a interiér spol. prost.	3	OBJ	objekt	45 630,0	136 890,0
K101108	velký objekt (dům/panel.dům) nad 20 m - popis, foto a videodokumentace - exteriér (4 fasády)	3	OBJ	objekt	25 550,0	76 650,0
K101109	velký objekt (dům/panel.dům) - popis, foto a videodokumentace - interiér	3	BYT	bytová jednotka	4 550,0	13 650,0
K101110	pasportizace komunikace s chodníky do celkové šíře 10 m - dl.úsek do 250 m	75	USK	úsek	12 680,0	951 000,0
K101111	pasportizace komunikace s chodníky do celkové šíře 10 m - dl.úsek 250 - 500 m	13	USK	úsek	18 850,0	245 050,0
K101112	pasportizace plotové a opěrné zidky	2 500	M	metr	30,0	75 000,0
K101113	malý stavební objekt (garáž) a nestandardní objekty (stromy, sochy, mosty) na povrchu do 3 hodin	5	SK	skupina	4 550,0	22 750,0
K101114	nestandardní objekty na povrchu 3 - 8 hodin	13	SK	skupina	12 870,0	167 310,0
K101115	videodokumentace průchozí stoky	250	M	metr	200,0	50 000,0
K101116	kamerová prohlídka stoky televizním inspekčním systémem	75	M	metr	100,0	7 500,0
K101117	fotodokumentace průchozí stoky	1 250	M	metr	130,0	162 500,0
K101118	nestandardní objekty (velké komory) v podzemí do 3 hodin	8	OBJ	objekt	18 850,0	150 800,0
K101119	nestandardní objekty (velké komory) v podzemí 3-8 hodin	8	OBJ	objekt	37 050,0	296 400,0
K101120	pasport kanalizační šachty	100	KS	kus	5 010,0	501 000,0
K101121	speciální objekty na základě kalkulace	3	OBJ	objekt	19 500,0	58 500,0
K101122	speciální práce skenerem s rozlišením 0,1 mm pro diagnostiku povrchu a poruch	70	HOD	hodina	2 990,0	209 300,0
K101123	speciální práce stavebním skenerem s rozlišením 3 mm pro diagnostiku povrchu a poruch	75	HOD	hodina	3 640,0	273 000,0
1.2 REPASPORTIZACE - PAS (včetně ZZ)					Mezisoučet	3 456 670,0
K101201	malý objekt (RD) do 12 m šířky - popis, fotodokumentace - exteriér (4 fasády) a interiér	38	OBJ	objekt	13 180,0	500 840,0
K101202	malý objekt (RD) do 12 m šířky - popis, fotodokumentace - exteriér (4 fasády)	5	OBJ	objekt	8 030,0	40 150,0
K101203	malý objekt (RD)-popis, fotodok.-interiér (společ. prostory,byty, provozovny, sklady, suterény)	5	OBJ	objekt	5 150,0	25 750,0
K101204	střední objekt (RD/dům) od 12 m do 20 m - popis, fotodokumentace - exteriér (4 fasády) a interiér	3	OBJ	objekt	19 770,0	59 310,0
K101205	střední objekt (RD/dům) - popis, fotodokumentace - exteriér (4 fasády)	8	OBJ	objekt	11 070,0	88 560,0
K101206	střední objekt (RD/dům) - popis, otodok. - interiér (společ. prostory,byty,provozovny,sklady,suterény)	10	BYT	bytová jednotka	2 960,0	29 600,0
K101207	velký objekt (dům/panel.dům) nad 20 m - popis, fotodok. - exteriér (4 fasády) a interiér společ. prostor	3	OBJ	objekt	29 660,0	88 980,0
K101208	velký objekt (dům/panel.dům) nad 20 m - popis, fotodokumentace - exteriér (4 fasády)	3	OBJ	objekt	16 600,0	49 800,0
K101209	velký objekt (dům/panel.dům) - popis, fotodokumentace - interiér	3	BYT	bytová jednotka	2 960,0	8 880,0
K101210	repasportizace komunikace s chodníky do celkové šíře 10 m - dl.úsek do 250 m	75	USK	úsek	8 240,0	618 000,0
K101211	repasportizace komunikace s chodníky do celkové šíře 10 m - dl.úsek 250 - 500 m	13	USK	úsek	12 250,0	159 250,0
K101212	repasportizace plotové a opěrné zidky	2 500	M	metr	20,0	50 000,0
K101213	malý stavební objekt (garáž) a nestandardní objekty (stromy, sochy, mosty) na povrchu do 3 hodin	5	SK	skupina	2 960,0	14 800,0
K101214	nestandardní objekty na povrchu 3-8 hodin	13	SK	skupina	8 370,0	108 810,0
K101215	videodokumentace průchozí stoky	1 500	M	metr	130,0	195 000,0
K101216	kamerová prohlídka stoky televizním inspekčním systémem - porovnání s výchozím stavem	75	M	metr	80,0	6 000,0
K101217	fotodokumentace průchozí stoky	1 250	M	metr	80,0	100 000,0
K101218	nestandardní objekty (velké komory) v podzemí do 3 hodin	8	OBJ	objekt	12 250,0	98 000,0
K101219	nestandardní objekty (velké komory) v podzemí 3-8 hodin	8	OBJ	objekt	24 080,0	192 640,0
K101220	repasport kanalizační šachty	100	KS	kus	5 010,0	501 000,0
K101221	speciální objekty na základě kalkulace	3	OBJ	objekt	13 000,0	39 000,0
K101222	speciální práce skenerem s rozlišením 0,1 mm pro diagnostiku povrchu a poruch	70	HOD	hodina	2 990,0	209 300,0
K101223	speciální práce stavebním skenerem s rozlišením 3 mm pro diagnostiku povrchu a poruch	75	HOD	hodina	3 640,0	273 000,0
1.3 PŘESNÉ MĚŘENÍ DEFORMACÍ - DFM (dva až čtyři terčíkové body)					Mezisoučet	1 698 590,0
K102010	instalace	125	BOD	bod	2 210,0	276 250,0
K102020	instalace v podzemí	50	BOD	bod	3 250,0	162 500,0
K102030	nulové měření	125	BOD	bod	1 240,0	155 000,0
K102040	nulové měření v podzemí	50	BOD	bod	1 950,0	97 500,0
K102050	průběžné měření	250	BOD	bod	640,0	160 000,0
K102060	průběžné měření v podzemí	375	BOD	bod	1 270,0	476 250,0
K102070	speciální činnost na základě kalkulace	3	SK	skupina	32 500,0	97 500,0
K102080	instalace DFM bodů pro měř. v automat. režimu(současná instalace manuálně měřeného bodu)	38	BOD	bod	1 630,0	61 940,0
K102090	instalace elektroniky pro automatické měření a odesílání dat (zůstává v majetku dodavatele)	10	SK	skupina	19 500,0	195 000,0
K102100	automatické měření DFM bodů - datalogger + modem	15	DEN	den	1 110,0	16 650,0
1.4 MĚŘENÍ VÝŠKOVÝCH POSUNŮ NIVELACÍ ZE STŘEDU - NIV					Mezisoučet	3 247 900,0
K103010	instalace na objektech	500	BOD	bod	1 260,0	630 000,0
K103020	instalace na rámu šachty	250	BOD	bod	860,0	215 000,0
K103030	instalace na terénu (komunikaci)	250	BOD	bod	860,0	215 000,0
K103040	instalace vrtaného NIV bodu pod zpevněné vrstvy	25	BOD	bod	2 600,0	65 000,0
K103050	instalace vrtaného NIV bodu s fixací paty do zámrazné hloubky	25	BOD	bod	4 550,0	113 750,0
K103060	reinstalace zničeného bodu	125	BOD	bod	650,0	81 250,0
K103070	nulové měření	800	BOD	bod	960,0	768 000,0
K103080	nulové měření stropního NIV bodu v podzemí	125	BOD	bod	3 250,0	406 250,0
K103090	průběžné (provozní) měření na rámu šachty	250	BOD	bod	470,0	117 500,0
K103100	průběžné (provozní) měření	800	BOD	bod	470,0	376 000,0
K103110	průběžné měření stropního NIV bodu v podzemí	125	BOD	bod	1 950,0	243 750,0
K103120	speciální činnost na základě kalkulace	3	SK	skupina	1 300,0	3 900,0
K103130	technická nivelace a dokumentace	250	M	metr	50,0	12 500,0
1.5 KONVERGENČNÍ MĚŘENÍ - KVG (KVG profil má tři a více bodů)					Mezisoučet	9 694 650,0
K104010	instalace KVG bodu	1 000	BOD	bod	860,0	860 000,0
K104020	instalace KVG bodu ve stoce	1 250	BOD	bod	1 260,0	1 575 000,0
K104030	nulové měření KVG bodu	1 000	BOD	bod	640,0	640 000,0
K104040	nulové měření KVG bodu ve stoce	1 250	BOD	bod	940,0	1 175 000,0
K104050	průběžné měření KVG bodu	2 250	BOD	bod	470,0	1 057 500,0
K104060	průběžné měření KVG bodu ve stoce	3 750	BOD	bod	780,0	2 925 000,0
K104070	speciální činnost na základě kalkulace	3	SK	skupina	1 300,0	3 900,0
K104080	instalace KVG bodů pro měření v automat.režimu (současná instalace manuálně měřeného bodu)	375	BOD	bod	2 280,0	855 000,0
K104090	instalace elektroniky pro automatické měření a odesílání dat (zůstává v majetku dodavatele)	20	SK	skupina	26 000,0	520 000,0
K104100	automatické měření KVG bodů - datalogger + modem	75	DEN	den	1 110,0	83 250,0
1.6 INDIKACE DEFORMACÍ INDIKAČNÍ TYČÍ - IDIT					Mezisoučet	214 800,0
K105010	nájem a servis signalizační tyče -1 ks	60	TYD	týden	3 580,0	214 800,0
1.7 MĚŘENÍ VIBRACÍ-VIB/SEIS					Mezisoučet	2 328 180,0
K106010	instalace monitorovací (měřicí) stanice (1 až 5 snímačů)	25	KS	kus	15 470,0	386 750,0
K106020	monitorování technických vibrací s obsluhou	50	DEN	den	22 620,0	1 131 000,0
K106030	monitorování technických vibrací s dálkovým připojením	38	DEN	den	4 360,0	165 680,0
K106040	monitorování technických vibrací bez obsluhy	50	DEN	den	2 330,0	116 500,0
K106050	kontrolní měření vibrací nebo odstřelu na jednom stanovišti (PC + měřicí snímače)	25	KS	kus	14 760,0	369 000,0
K106060	měření vibrací na 2. a dalším stanovišti (současné měření na dalším PC)	25	KS	kus	6 370,0	159 250,0
1.8 MĚŘENÍ HLUKU - AKU					Mezisoučet	825 500,0
K107010	instalace	20	STA	stanoviště	16 250,0	325 000,0
K107020	měření hluku (tlakovzdušných a akustických účinků trhacích prací)	20	STA	stanoviště	7 150,0	143 000,0
K107030	monitorování hluku s obsluhou v průběhu 24 hodin	10	DEN	den	35 750,0	357 500,0

	1.9 MĚŘENÍ PRAŠNOSTI - PRCH				Mezisoučet	119 600,0
K108010	měření prašnosti na jednom stanovišti	5	STA	stanoviště	13 650,0	68 250,0
K108020	monitorování prašnosti s obsluhou	5	DEN	den	10 270,0	51 350,0
	1.10 GEOTECHNICKÝ A GEOLOGICKÝ DOHLED - GTGD				Mezisoučet	1 146 590,0
K109010	geotechnický dohled na stavbě	375	HOD	hodina	1 240,0	465 000,0
K109020	geotechnický a geologický dohled na stavbě	250	HOD	hodina	1 560,0	390 000,0
K109030	geotechnický a geologický dohled na stavbě - 8 hodin	13	SMN	směna	7 020,0	91 260,0
K109040	geotechnický a geologický dohled na stavbě - 24 hodin	8	DEN	den	19 760,0	158 080,0
K109050	vypracování protokolu dle §17 Vyhlášky 55/1996 Sb. ve znění pozdějších novelizací	25	PROT	protokol	1 690,0	42 250,0
	1.11 STATICKÉ A DYNAMICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY PODLOŽÍ - STA / LDD				Mezisoučet	79 430,0
K110010	statická zátěžová zkouška (protiváhu zajišťuje objednatel)	13	ZK	zkouška	4 550,0	59 150,0
K110020	rázové (dynamická) zatěžovací zkoušky zemin	13	ZK	zkouška	1 560,0	20 280,0
	1.12 MĚŘENÍ ZMĚN NÁKLONŮ - NAK				Mezisoučet	340 850,0
K111010	instalace	50	KS	kus	1 260,0	63 000,0
K111020	nulové měření	50	KS	kus	1 240,0	62 000,0
K111030	průběžné měření	75	KS	kus	640,0	48 000,0
K111040	speciální činnost na základě kalkulace	3	SK	skupina	32 500,0	97 500,0
K111050	instalace NAK bodů pro měř.v automat.režimu (současná instalace manuálně měřeného bodu)	5	BOD	bod	1 260,0	6 300,0
K111060	instalace elektroniky pro automatické měření a odesílání dat (zůstává v majetku dodavatele)	3	SK	skupina	19 500,0	58 500,0
K111070	automatické měření NAK bodů - datalogger + modem	5	DEN	den	1 110,0	5 550,0
	1.13 MĚŘENÍ PROSTOROVÝCH POSUNŮ - G3D				Mezisoučet	2 848 900,0
K112010	instalace	125	KS	kus	1 240,0	155 000,0
K112020	nulové měření	125	KS	kus	1 950,0	243 750,0
K112030	průběžné měření	125	KS	kus	1 370,0	171 250,0
K112040	speciální činnost na základě kalkulace	3	SK	skupina	1 300,0	3 900,0
K112050	instalace G3D bodů pro měření v automatickém režimu - odrazný hranol	200	BOD	bod	5 850,0	1 170 000,0
K112060	instalace automatické totální stanice (zůstává v majetku dodavatele)	5	SK	skupina	65 000,0	325 000,0
K112070	automat.měření NAK bodů-totální stanice+datalogger+modem(min.délka provozu 3 měs.)	8	MES	měsíc	97 500,0	780 000,0
	1.14 MĚŘENÍ NAPĚTÍ KOTEV - DYN				Mezisoučet	256 830,0
K113010	instalace dynamometru (nutná součinnost zhotovitele kotev) - ztracená instalace	3	KS	kus	45 500,0	136 500,0
K113020	instalace dynamometru (nutná součinnost zhotovitele kotev) - odinstalace	3	KS	kus	19 500,0	58 500,0
K113030	instalace elektroniky pro automatické měření a odesílání dat (zůstává v majetku dodavatele)	3	KS	kus	19 500,0	58 500,0
K113040	automatické měření DYN bodů - datalogger + modem	3	KS	kus	1 110,0	3 330,0
	2.1 GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI - GTP				Mezisoučet	9 517 570,0
K201010	geologická rešerše s podélným geol. řezem a tabulkou geotechnických parametrů (délka do 100 m)	3	SOU	soubor	7 800,0	23 400,0
K201020	geologická rešerše s podélným geol. řezem a tabulkou geotechnických parametrů (délka nad 100-500 m)	12 500	M	metr	70,0	875 000,0
K201030	geologická rešerše s podélným geol. řezem a tabulkou geotechnických parametrů (délka nad 500 m)	12 500	M	metr	40,0	500 000,0
K201040	příprava mapových podkladů a specifikace rozsahu průzkumu	25 000	MS	metr stoky	20,0	500 000,0
K201050	průzkum přístupnosti a průchodnosti stok	25 000	MS	metr stoky	40,0	1 000 000,0
K201060	zjednodušená dokumentace kanalizace pro geofyzikální měření	12 500	MS	metr stoky	110,0	1 375 000,0
K201070	prvosledová dokumentace kanalizace včetně fotodokumentace	12 375	MS	metr stoky	140,0	1 732 500,0
K201080	prvosledová dok. kanalizace včetně fotodok. ve složitých podmínkách (HBZ, jištění na lánech)	1 250	MS	metr stoky	240,0	300 000,0
K201090	kamerová prohlídka přípojek DN200 - 500 (do 3 m od zaústění)	500	KS	kus	2 600,0	1 300 000,0
K201100	měření průtoků ve stoce - datalogger (instalace)	15	KS	kus	6 440,0	96 600,0
K201110	měření průtoků ve stoce - datalogger (měření)	15	DEN	den	1 110,0	16 650,0
K201120	instalace průtokoměru	13	KS	kus	6 240,0	81 120,0
K201130	měření průtoků (přtoků) potrubím indukční průtokoměr	13	DEN	den	350,0	4 550,0
K201140	instalace zařiz. na měř. výšky hladiny v šachtě kanal.stoky v aut.režimu s ukl.a odesl.dat	13	SOU	soubor	52 000,0	676 000,0
K201141	provoz a servis zařiz. na měř. výšky hladiny v šachtě kanal.stoky v aut.režimu s ukl.a odesl.dat	13	TYD	týden	9 750,0	126 750,0
K201150	měření koncentrace CxHy	500	BOD	bod	910,0	455 000,0
K201160	měření koncentrace CO, CO2, (O)	500	BOD	bod	910,0	455 000,0
	2.2 SONDAŽNÍ PRÁCE - SNP				Mezisoučet	9 785 830,0
K202010	předkopky pro sondy a jejich likvidace včetně opravy komunikace	38	SON	sonda	9 360,0	355 680,0
K202020	předkopky pro sondy a jejich likvidace mimo komunikace	75	SON	sonda	3 900,0	292 500,0
K202030	penetrační sondy z povrchu - dynamické	125	BM	běžný metr	940,0	117 500,0
K202040	penetrační sondy z povrchu - statické	75	BM	běžný metr	1 170,0	87 750,0
K202050	předvrty komunikace pro PS	25	KS	kus	1 780,0	44 500,0
K202060	vrty z povrchu jádrové tvrdokv, do 10 m	75	M	metr	1 760,0	132 000,0
K202070	vrty z povrchu jádrové tvrdokv, 10 - 30 m	125	M	metr	2 280,0	285 000,0
K202080	vrty z povrchu DIA do průměru 80 mm a hloubky 25 m	150	M	metr	2 800,0	420 000,0
K202090	vrty z povrchu DIA do průměru 80 mm a hloubky 25 až 50 m	100	M	metr	3 190,0	319 000,0
K202100	vrty z povrchu DIA do průměru 112 mm a hloubky 25 m	200	M	metr	3 190,0	638 000,0
K202110	vrty z povrchu DIA do průměru 112 mm a hloubky 25 až 50 m	250	M	metr	3 710,0	927 500,0
K202120	výstroj vrtů PE pažení, perforace, obsyp, inklino 2D	250	M	metr	980,0	245 000,0
K202130	výstroj vrtů 3k extenzo včetně zálivky	375	M	metr	850,0	318 750,0
K202140	výstroj vrtů 5k extenzo včetně zálivky	225	M	metr	1 040,0	234 000,0
K202150	výstroj vrtů 3D inklino včetně zálivky	125	M	metr	850,0	106 250,0
K202160	zhlavi vrtů nad terénem	60	KS	kus	1 950,0	117 000,0
K202170	zhlavi vrtů zapuštěné do vozovky s krytem	30	KS	kus	5 850,0	175 500,0
K202180	zhlavi vrtů zapuštěné do vozovky s krytem DN400	30	KS	kus	11 050,0	331 500,0
K202190	oprava živého povrchu v místě vrtu	88	M2	metr čtvereční	1 630,0	143 440,0
K202200	karotážní měření ve vrtech	150	M	metr	2 430,0	364 500,0
K202210	kamerová dokumentace vrtů	63	M	metr	1 950,0	122 850,0
K202220	měření HPV ve vrtech a studnách	50	KS	kus	1 430,0	71 500,0
K202230	hydrodynamické zkoušky (čerpací, nálevová, stoupací)	45	DEN	den	9 750,0	438 750,0
K202240	instalace piezometru	13	KS	kus	2 990,0	38 870,0
K202250	měření pohybu HPV - kontinuální s dataloggerem	8	DEN	den	520,0	4 160,0
K202260	instalace čidla pro kontinuální měření hladiny splásků ve stoce	10	SK	skupina	19 500,0	195 000,0
K202270	automatické kontinuální měření hladiny splásků ve stoce - datalogger + modem	38	DEN	den	1 500,0	57 000,0
K202280	automatické kontinuální měření Ex vrtů - datalogger + modem	25	DEN	den	1 110,0	27 750,0
K202290	odečet dat v 3D inklinu vrtu 0 - 15 m	625	M	metr	330,0	206 250,0
K202300	odečet dat v 3D inklinu vrtu > 15 m	75	M	metr	200,0	15 000,0
K202310	presimetrická zkouška ve vrtu	5	KS	kus	7 150,0	35 750,0
K202320	penetrační testy ze stoky	25	M	metr	1 690,0	42 250,0
K202330	vrty ze stoky bezjádrové (1 m)	375	KS	kus	3 250,0	1 218 750,0
K202340	vrty ze stoky jádrové (1 m)	125	KS	kus	4 080,0	510 000,0
K202350	odvrty vzorků zdívá a betonu 80- 100 mm	125	KS	kus	2 340,0	292 500,0
K202360	odvrty vzorků zdívá a betonu 40 - 78 mm	250	KS	kus	1 560,0	390 000,0
K202370	odběry vzorků zemin	150	KS	kus	910,0	136 500,0
K202380	odběry vzorků hornin	63	KS	kus	910,0	57 330,0
K202390	odběry vzorků vod	25	KS	kus	910,0	22 750,0
K202400	akreditovaný odběr vzorku	15	KS	kus	1 300,0	19 500,0
K202410	sled, řízení a dokumentace průzkumných prací	200	HOD	hodina	1 140,0	228 000,0
K202430	přeprava vrtné soupravy	0	KM	kilometr	60,0	0,0
	2.3 GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM A KONTROLING - GFP				Mezisoučet	24 753 690,0
K203010	povrchový georadarový průzkum plošný	10 000	M2	metr čtvereční	230,0	2 300 000,0
K203020	povrchový georadarový průzkum profilový	22 500	MP	metr profilu	70,0	1 575 000,0
K203030	georadarový průzkum ve stoce (kontroling) 1. profil	16 250	MP	metr profilu	410,0	6 662 500,0
K203040	georadarový průzkum ve stoce 2. a další profily	16 250	MP	metr profilu	210,0	3 412 500,0

K203050	příčné georadarové řezy ve stoce	1 000	REZ	řez	4 810,0	4 810 000,0
K203060	mikrogravimetrie	1 250	BOD	bod	550,0	687 500,0
K203070	seismický průzkum profil - hranice skalního podloží a jeho porušení	500	M	metr	210,0	105 000,0
K203080	seismické prosvěcování mezi stokou (vrtem) a povrchem	2 500	M2	metr čtvereční	350,0	875 000,0
K203090	geoelektrické odporové měření (MOS)	625	M	metr	120,0	75 000,0
K203100	odporové měření DEMP - 2 - 7 m od povrchu	150	BOD	bod	160,0	24 000,0
K203110	odporové měření DEMP - 0,5 - 2 m od povrchu	375	BOD	bod	80,0	30 000,0
K203120	měření filtračních potenciálů (SP)	200	BOD	bod	220,0	44 000,0
K203130	měření trhlín v obezdivce ultrazvukem (UZ)	138	BOD	bod	650,0	89 700,0
K203140	termometrie	125	BOD	bod	170,0	21 250,0
K203150	Impact Echo - měření tloušťky obezdivky	88	BOD	bod	910,0	80 080,0
K203160	vyhledání zakrytých ocelových kovových prvků v konstrukci	225	M2	metr čtvereční	2 600,0	585 000,0
K203170	měření tloušťky kovových konstrukcí a jejich korozního poškození	100	BOD	bod	910,0	91 000,0
K203180	měření celistvosti železobetonových konstrukcí - UZ prosvěcování	25	REZ	řez	5 690,0	142 250,0
K203190	Schmidtův tvrdoměr - sklerometrie	400	BOD	bod	910,0	364 000,0
K203200	kamerová dokumentace vývrtů ze stoky	150	KS	kus	1 690,0	253 500,0
K203210	vyhledání pozice zakryté šachty z povrchu elektromag. detektorem	25	BOD	bod	2 960,0	74 000,0
K203220	odkopání vyhledané šachty v nepevném terénu, max. hloubka výkopu do 0,5 m	50	KS	kus	3 250,0	162 500,0
K203230	odkopání vyhledané šachty v nepevném terénu, max. hloubka výkopu do 1 m	15	KS	kus	5 850,0	87 750,0
K203240	vyhledání průběhu stoky nebo přípojky radiodetekcí (sledování průběhu sondy ve stoce)	125	M	metr	260,0	32 500,0
K203250	vyhledání průběhu vodivých podzemních sítí radiodetekcí s povrchu	750	M	metr	160,0	120 000,0
K203260	korozní průzkum - měření poli bludných proudů	113	BOD	bod	5 070,0	572 910,0
K203270	měření korozních potenciálů	75	BOD	bod	1 790,0	134 250,0
K203280	měření korozního poškození výtluže v žb	150	M2	metr čtvereční	3 250,0	487 500,0
K203310	sled, řízení a dokumentace průzkumných prací	750	HOD	hodina	1 140,0	855 000,0
3.1 GEODETICKÉ PRÁCE VČETNĚ PROSTOROVÉ DOKUMENTACE POVRCHŮ A PODZEMNÍCH OBJEKTŮ, INSPEKCE DEFORMACÍ A PORUCH					Mezisoučet	5 241 250,0
K301010	účelové mapy do měřítka 1:200	100 000	M2	metr čtvereční	2,2	220 000,0
K301020	účelové mapy od měřítka 1:500 a menší	175 000	M2	metr čtvereční	1,6	280 000,0
K301030	polohové vytyčení podrobného bodu	750	BOD	bod	330,0	247 500,0
K301040	výškové vytyčení podrobného bodu	375	BOD	bod	260,0	97 500,0
K301050	polohové a výškové vytyčení liniové stavby	2 500	BM	běžný metr	40,0	100 000,0
K301060	polohové zaměření podrobného bodu	2 000	BOD	bod	390,0	780 000,0
K301070	výškové zaměření podrobného bodu	1 750	BOD	bod	330,0	577 500,0
K301080	polohové a výškové zaměření liniové stavby	3 750	BM	běžný metr	50,0	187 500,0
K301090	zaměření středu poklopu šachty 3D (x,y, z středu poklopu)	375	KS	kus	1 430,0	536 250,0
K301100	zaměř.dna stoky ve středu šachty a dna příp.stok na vstupu do šachty kanal. v šachtě	375	KS	kus	620,0	232 500,0
K301110	zaměření stoky přímá 3D	5 000	BM	běžný metr	80,0	400 000,0
K301120	zaměření stoky v oblouku 3D	1 250	BM	běžný metr	580,0	725 000,0
K301130	zpracování podélného profilu zaměřené stoky	4 500	BM	běžný metr	30,0	135 000,0
K301140	vyhotovení geometrického plánu - stupeň obtížnosti 1	2 500	M	metr	80,0	200 000,0
K301150	vyhotovení geometrického plánu - stupeň obtížnosti 2	1 250	M	metr	160,0	200 000,0
K301160	vyhotovení geometrického plánu - věcné břemeno	1 000	M	metr	60,0	60 000,0
K301170	vytyčení vlastnické hranice	3 750	M	metr	70,0	262 500,0
4.1 LABORATORNÍ PRÁCE					Mezisoučet	1 235 370,0
K401010	objemová hmotnost	13	KS	kus	420,0	5 460,0
K401020	vlhkost	25	KS	kus	590,0	14 750,0
K401030	zrnitost	25	KS	kus	1 270,0	31 750,0
K401040	indexové zkoušky - Atterbergovy meze	38	KS	kus	700,0	26 600,0
K401050	technologické zkoušky - zhutnitelnost PCS	38	KS	kus	2 830,0	107 540,0
K401060	technologické zkoušky - relativní ulehlost	50	KS	kus	1 560,0	78 000,0
K401070	technologické zkoušky - poměr únosnosti CBR (hutněného vzorku)	50	KS	kus	2 470,0	123 500,0
K401080	zkoušky mechanických vlastností stlačitelnost v oedometru hutněného vzorku)	25	KS	kus	4 030,0	100 750,0
K401090	agresivita prostředí na betonové a ocelové konstrukce (výluhy)	38	KS	kus	1 270,0	48 260,0
K401100	vlhkost	50	KS	kus	570,0	28 500,0
K401110	objemová hmotnost	50	KS	kus	330,0	16 500,0
K401120	pevnostní zkoušky - pevnost v prostém tlaku	38	KS	kus	1 430,0	54 340,0
K401130	pevnostní zkoušky - load point test	13	KS	kus	10 140,0	131 820,0
K401140	pevnostní zkoušky - modul přetvárnosti	13	KS	kus	3 510,0	45 630,0
K401150	chemické a mineralogické složení sitrů (RTG fluorescence)	25	KS	kus	3 770,0	94 250,0
K401160	podzemní voda (zkrácený chemický rozbor - agresivita prostředí)	13	KS	kus	1 110,0	14 430,0
K401170	podzemní voda - úplný chemický rozbor	25	KS	kus	2 470,0	61 750,0
K401180	posouzení původu vody (únik z vodovodů) THM	25	KS	kus	3 190,0	79 750,0
K401190	odpadní a splaškové vody	63	KS	kus	2 080,0	131 040,0
K401200	těžké kovy	25	KS	kus	360,0	9 000,0
K401210	organické látky - TOC, NEL, C10-40	25	KS	kus	1 270,0	31 750,0
5.1 HODINOVÉ SAZBY					Mezisoučet	2 861 250,0
K501000	hodinová zúčtovací sazba účasti na kontrolních dnech, RA-MO, odborných konzultacích	875	HOD	hodina	1 040,0	910 000,0
K501010	hodinová zúčtovací sazba experta a koordinátora	875	HOD	hodina	1 430,0	1 251 250,0
K501020	hodinová zúčtovací sazba specialisty	500	HOD	hodina	1 140,0	570 000,0
K501030	hodinová zúčtovací sazba technika	125	HOD	hodina	780,0	97 500,0
K501040	hodinová zúčtovací sazba nekvalifikované síly - figurant, pomocník, hlídka	125	HOD	hodina	260,0	32 500,0
6.1 REPRODUKCE, VÍČETISKY					Mezisoučet	143 140,0
K601000	reprodukce A4 ČB	1 320	KS	kus	2,0	2 640,0
K601010	reprodukce A4 B	1 300	KS	kus	10,0	13 000,0
K601020	reprodukce digitálních dat (DVD)	150	KS	kus	200,0	30 000,0
	reprodukce digitálních dat (flash disk)	150	KS	kus	650,0	97 500,0
7.1 VYHODNOCENÍ					Mezisoučet	11 450 988,0
K701000	průběžné vyhodnocování a předložení pracovních výstupů (% z 1.3 až 6.1)	15%	KS	kus	76 339 920,0	11 450 988,0
7.2 ZPRÁVY					Mezisoučet	14 037 786,4
K702010	projekt měření (% z 1.3 až 6.1)	2%	KS	kus	76 339 920,0	1 526 798,4
K702020	závěrečná zpráva, shrnutí výsledků, kompletní činnosti (% z 1.3 až 6.1)	15%	KS	kus	76 339 920,0	11 450 988,0
K702030	digitalizace vstupů a výstupů	1 000	HOD	hodina	1 060,0	1 060 000,0
7.3 INFORMAČNÍ SYSTÉM					Mezisoučet	7 633 992,0
K703020	informační systém, sledování kontrolních měření on-line (% z 1.3 až 6.1)	10%	KS	kus	76 339 920,0	7 633 992,0
7.4 OSTATNÍ SLUŽBY					Mezisoučet	822 490,0
K704010	zpracování výsledků formou výstupu z akreditované zkušebny nebo inspekčního orgánu	3	KPL	komplet	7 800,0	23 400,0
K704020	zajištění a příprava mapových podkladů GIS	45	KPL	komplet	6 500,0	292 500,0
K704030	zajištění DIO, obstarání DIR, uzavření smluv o výpůjčce	38	HOD	hodina	780,0	29 640,0
K704040	projednání povolení k instalacím bodů na dotčené objekty	50	HOD	hodina	780,0	39 000,0
K704050	dopravní opatření v 1 dopravním pruhu a v 1 směru	25	DEN	den	11 050,0	276 250,0
K704080	strojní otevíření kanalizačních poklopů	30	KS	kus	1 950,0	58 500,0
K704090	výměna během průzkumu poškozeného kanalizačního poklopu	8	KS	kus	10 400,0	83 200,0
K704120	kompletace a koordinace prací odborného poddávatele (% z poddávatele, nejvýše 20 000 Kč)	30%	KS	kus	104 000,0	20 000,0
7.5 PŘÍRÁŽKA NA ZPRACOVÁNÍ A KOMPLETACI SLUŽEB					Mezisoučet	30 000,0
K704130	přírážka na zprac.a kompletaci služeb zaj.subd.(% z 1.1 až 7.4, nejvýše 30 000 Kč)	10%	KS	kus	118 284 186,4	30 000,0
8.1 TECHNICKO BEZPEČNOSTNÍ DOHLED VODNÍHO DÍLA					Mezisoučet	1 246 590,0
K801000	program TBD	3	KS	kus	32 500,0	97 500,0
K801010	videodokumentace průchozího profilu štolového přiváděče nebo kanalizačního sběrače	50	M	metr	90,0	4 500,0
K801020	fotodokumentace průchozího profilu štolového přiváděče nebo kanalizačního sběrače	250	M	metr	60,0	15 000,0

K801030	fixace staničení a 100m (zahuštění a obnova stávajícího staničení)	13	KS	kus	490,0	6 370,0
K801040	zaměření skutečného stavu štol v podzemí (velmi přesná nivelace) a vytyčení trasy na povrchu	200	M	metr	100,0	20 000,0
K801050	zaměření povrchových kontrolních výškových bodů (VPN)	13	KS	kus	490,0	6 370,0
K801060	měření deformací vodního díla	50	M	metr	4 550,0	227 500,0
K801070	měření hladin v kontrolních studnách	5	KS	kus	720,0	3 600,0
K801080	měření průtoků	5	KPL	komplet	14 950,0	74 750,0
K801090	měření průsaků	5	KPL	komplet	18 850,0	94 250,0
K801100	monitoring hydrogeologických poměrů nad štolou	3 750	M	metr	20,0	75 000,0
K801110	kontrola funkce technologického ovládání (uzávěry, klapky, odkalení)	3	KS	kus	1 300,0	3 900,0
K801120	srážkové úhrny (sledování, přepočet do lokality sledování ovlivnění povrchového zasakování)	3	KPL	komplet	12 350,0	37 050,0
K801130	instalace měřícího vozíku a snímačů	3	KS	kus	71 500,0	214 500,0
K801140	měření tvar stálosti průtoč.profilu přivaděče(stoky) v 6-ti podél.profilech příč.profilu	38	M	metr	200,0	7 600,0
K801150	geotechnická měření (geologická rešerše, základní geotechnické podmínky v okolí přivaděče)	1	KM	kilometr	19 500,0	19 500,0
K801160	sondážní práce (nedestr. metody Schmidt, ultrazvuk, tloušťkoměr, mech. impedance, kontr. odvrtý)	1	KPL	komplet	179 400,0	179 400,0
K801170	bezpečnostní opatření, organizace a vedení zakázky v terénu, koordinační a technické zabezpečení	25	HOD	hodina	620,0	15 500,0
K801180	pravidelné obchůzky, kontrolní zprávy z prohlídek technicko-bezpečnostního dohledu (4x ročně)	1	KPL	komplet	110 500,0	110 500,0
K801190	zpracování etapových a souhrnných zpráv z TB dohledu (1x za dva roky)	1	KPL	komplet	33 800,0	33 800,0

Poznámka: Dodavatel musí ocenit všechny položky (Cena MJ).

Smlouva o dílo

číslo smlouvy zhotovitele: xxx
číslo smlouvy objednatele: SDxxx

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona číslo 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění

I. Smluvní strany

Objednatel: Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

Zapsán v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl B, vložka 5297

Sídlo: Praha 10, Ke Kablu 971/1, PSČ 102 00

Zastoupený: Ing. Petrem Mrkosem, místopředsedou představenstva a
Ing. Miluší Polákovou, členem představenstva

IČO: 25656635

DIČ: CZ25656635

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Na Příkopě 33, Praha 1

Číslo účtu: 4000505-031/0100

Kontaktní osoba pro technická jednání: Ing. Michal Vyskočil, manažer operativního útvaru PrŘ

Zhotovitel:

Sídlo:

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba pro technická jednání:

II. Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel se zavazuje podle této smlouvy zhotovit pro objednatele dílo v rozsahu cenové nabídky, která je nedílnou součástí smlouvy (dále jen dílo). Dílo bude předáno objednateli podle jeho požadavků.
- 2) Rozsah služeb bude účtován podle skutečně provedených a objednatelem schválených prací.
- 3) Dílo zajistí zhotovitel v součinnosti s objednatelem na základě uzavřeného protokolu o vstupech do kanalizační sítě a prací v nich vydaném písemně kontaktní osobou pro technická jednání Objednatele.
- 4) Veškeré odchylky od díla v rozsahu cenové nabídky mohou být prováděny zhotovitelem pouze tehdy, budou-li písemně odsouhlaseny objednatelem. Jestliže zhotovitel provede práce a jiná plnění nad tento rámec, nemá nárok na jejich zaplacení.

III. Cena díla

- 1) Smluvní strany se dohodly, že cena díla činí (slovy korun českých). Daň z přidané hodnoty ve výši 21 % z ceny díla bude zhotovitelem k této smluvní ceně připočtena. V případě, že v době, kdy bude dílo dokončeno, bude uvedená sazba zákonem o dani z přidané hodnoty zvýšena nebo snížena, bude zhotovitel účtovat k ceně plnění daň podle znění zákona aktuálního ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 2) Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 3) Jestliže bez zavinění zhotovitele dojde v průběhu provádění díla k nutnosti provést dílo odchylně od zadání a tím i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být zhotovitelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděném dílu. Zhotovitel však musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění díla, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.

IV. Fakturace

- 1) Smluvní cena bude placena objednatelem na základě dílčích faktur (v jednoměsíčních cyklech), které budou vystaveny na základě odsouhlasení rozsahu provedených prací. K faktuře zhotovitel přiloží předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
- 2) Konečnou fakturu bude moci zhotovitel vystavit po předání a převzetí díla bez vad
- 3) Splatnost faktury je 21 dní po jejich doručení.
- 4) Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s placením ceny služeb na základě faktury.

V. Doba plnění díla

- 1) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit a předat dílo do
- 2) Objednatel je oprávněn přerušit nebo ukončit plnění s odkazem na průběh a výsledky monitorovacích prací na kanalizaci, rozsah plnění bude následně písemně upřesněn.

VI. Splnění díla

Dílo je splněno písemným předáním závěrečné zprávy z geotechnického monitoringu objednateli.

VII. Záruka za dílo

S ohledem na charakter prováděného díla se záruční doba nesjednává.

VIII. Ukončení smluvního vztahu

- 1) Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
- 2) Objednatel může od smlouvy odstoupit kdykoli v průběhu provádění díla a to okamžitě, jestliže zhotovitel porušuje platné právní předpisy, technické normy a pokyny objednatele takovým způsobem, že je ohrožena kvalita prací, bezpečnost života a zdraví nebo užitná hodnota anebo vzniká možnost vzniku věcných škod.
- 3) Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případě, kdy je objednatel v prodlení s předáním prostoru staveniště po dobu delší než dva kalendářní měsíce od termínu uvedeného v nabídce Zhotovitele.
- 4) Jestliže je smlouva ukončena dohodou či odstoupením od smlouvy před dokončením díla, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena. Závěrem této inventarizace smluvní strany odsouhlasí finanční hodnotu doposud provedeného plnění. Tak bude stanovena částka, kterou bude objednatel zhotoviteli dlužit za provedené práce či naopak o přeplatek, který získal zhotovitel neoprávněně od objednatele.
- 5) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy musí být doručeno druhé smluvní straně. Smluvní strany dohodly, že odstoupení od smlouvy je druhé straně doručeno po uplynutí tří dnů od jeho odeslání.

IX. Sankce a náhrada škody

- 1) Pokud dojde k prodlení se zhotovením díla a toto prodlení bude způsobeno zhotovitelem, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý započatý den prodlení. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 2) V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním a vyklizením staveniště, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě, že objednatel neuhradí ve stanoveném termínu správně vystavenou fakturu, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 4) Splatnost smluvní pokuty a úroku z prodlení činí 21 dní ode dne doručení vyúčtování.
- 5) Oprávněná smluvní strana může od vymáhání sankcí upustit.

X. Ostatní smluvní ujednání

- 1) Pokud tato smlouva nestanovuje něco jiného, platí pro obsah závazku „Zadávací podmínky Pražských vodovodů a kanalizace a. s. pro stavební práce“.
- 2) Objednatel protokolárně předal zhotoviteli xx.xx.xxxx aktualizovaná objektová rizika, za účelem seznámení pracovníků a subdodavatelů zhotovitele.
- 3) Zhotovitel odpovídá za to, že před prováděním jakýchkoliv prací, které vyplývají z této smlouvy jsou pracovníci zhotovitele a jeho subdodavatelé povinni se seznámit s riziky BOZP a PO v daném objektu nebo pracovišti PVK a s jeho provozně-bezpečnostními předpisy pracoviště. Zhotovitel dále odpovídá za to, že při práci budou jeho pracovníci dodržovat zásady bezpečnosti práce a používat odpovídající osobní ochranné pracovní pomůcky a že výkony všech specializovaných činností budou vykonávány osobami s příslušným stupněm oprávnění, odpovídající kvalifikací a odbornou způsobilostí.
- 4) Specifické požadavky z hlediska dodržování BOZP a PO v objektu PVK budou smluvními stranami projednány a zaprotokolovány při předání staveniště. Stejně tak zhotovitel projedná a zaprotokoluje specifická rizika vyplývající z prováděné činnosti v objektech PVK na základě této smlouvy při přebírání staveniště.
- 5) Zhotovitel je povinen dodržovat právní předpisy na ochranu životního prostředí, chovat se k životnímu prostředí šetrně a veškeré činnosti vykonávat v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí a to zejména na úseku:
 - ochrany ovzduší,
 - ochrany vod,
 - nakládání s odpady a s nebezpečnými odpady,
 - nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky,
 - obalů.
- 6) Zhotovitel je povinen hlásit jakoukoli mimořádnou událost, kterou způsobí svou činností v prostorách PVK (např. havárii, únik chloru nebo obdobnou nehodu) na centrální dispečink PVK (tel. 267 194 401, 267 312 919) a odpovědné osobě za daný areál, kontakt je uveden v dokumentu „Objektové riziko“ pro danou lokalitu.
- 7) Zhotovitel jako původce odpadů vniklých při jeho činnostech v prostorách objednatele je povinen je považovat za své odpady a je povinen je na své náklady odstranit.
- 8) Zhotovitel se zavazuje, že umožní objednateli provedení auditu v souladu s ISO 14001 v době plnění povinností dle této smlouvy v termínu, na kterém se smluvní strany dohodnou."
- 9) Zhotovitel je povinen ohlásit bezodkladně prokazatelným způsobem termín skutečného zahájení prací objednateli na CD HUS.
- 10) Tuto smlouvu lze doplňovat či měnit pouze písemnou formou.
- 11) Přílohou a nedílnou součástí této smlouvy je nabídka zhotovitele č.
- 12) Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 13) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, obsahu smlouvy porozuměly a souhlasí s ní. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 14) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.

V Praze dne 2019

.....
za Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
Ing. Petr Mrkos
místopředseda představenstva

.....
za xxx (jméno, funkce)

.....
za Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
Ing. Miluše Poláková
člen představenstva



OBJEKTOVÉ RIZIKO

textová část

Název objektu: STOKOVÁ SÍŤ

Adresa pracoviště: soustava stok a objektů stokové sítě na území hl. m. Prahy v provozování PVK

Technologické části objektu/pracoviště: vstupní šachty, podzemní objekty stokové sítě, trubní stoky, průlezné stoky, průchozí stoky, venkovní prostory, komunikace, přístupy

VSTUPNÍ ŠACHTY, PODZEMNÍ OBJEKTY STOKOVÉ SÍTĚ

zatřídění rizika

- riziko pádu z výšky při práci ve výškách nad volnou hloubkou (naražení, pořezání) C
- riziko z nedostatečného zajištění vstupu - dopravní značení, vymezení prostorů C
- riziko uklouznutí či pádu na mokřem povrchu C
- riziko výskytu nebezpečných koncentrací toxických nebo nedýchacelných plynů, nedostatečné koncentrace kyslíku B
- riziko kontaktu s biologickými činiteli, odpadní vodou, usazeninami B
- riziko z nedodržení bezpečnostních předpisů pro vstup do podzemních a těžko větratelných prostor (neprovádění řádné detekce ovzduší, neodvětrání před vstupem) C
- riziko udušení, poranění o ostré předměty a injekční stříkačky C
- riziko utonutí D
- riziko výbuchu (bioplyn, metan) C
- riziko v případě nepoužití předepsaných OOPP, technických prostředků (např. jistící technika) C
- riziko vzniku chemických látek do stokové sítě při technologických závadách a poruchách D
- riziko z nedodržení stanovených provozních řádů, pracovních postupů (např. koordinace výkonu činností - ohlášení, spojení, kontrola a sledování) C
- riziko náhlého vzestupu průtoku odpadních vod a hladiny C
- riziko kontaktu s nebezpečnými hlodavci a parazity D

TRUBNÍ STOKY, PRŮLEZNÉ STOKY, PRŮCHOZÍ STOKY

- riziko uklouznutí či pádu na mokřem povrchu C
- riziko kontaktu s biologickými činiteli B
- riziko pádu z výšky při práci ve výškách nad volnou hloubkou (naražení, pořezání) C
- riziko otravy, udušení, utonutí, poranění o ostré předměty a injekční stříkačky D
- riziko z nedodržení stanovených pracovních postupů, provozních řádů C
- riziko v případě nepoužití předepsaných OOPP, prostředků na ochranu proti pádu D
- riziko náhlého vzestupu průtoku odpadních vod a hladiny, zatopení C
- riziko výskytu nebezpečných koncentrací toxických nebo nedýchacelných plynů, nedostatečné koncentrace kyslíku B
- riziko kontaktu s nebezpečnými hlodavci a parazity D

VENKOVNÍ PROSTORY, KOMUNIKACE, PŘÍSTUPY

- riziko uklouznutí, pádu na mokřem, zledovatělém nebo nerovném povrchu C
- riziko z nedostatečného zajištění vstupu - dopravní značení C
- riziko z nedostatečného vymezení pracovního prostoru (zábrany - kužele, vozidlo, značka) C
- riziko vyplývající z provozu na pozemních komunikacích C
- riziko přiražení a pádu předmětů (dveře, mříže, poklopy) C
- riziko v případě nepoužití předepsaných OOPP (výstražné OOPP, přilba, ochranná vesta) C
- riziko z nedodržení stanovených pracovních postupů, provozních řádů C
- riziko úrazu elektrickým proudem - nedodržení obecných bezpečnostních předpisů (právní a technické předpisy) a vnitřních norem PVK D
- riziko kontaktu se zvířaty a hmyzem D



PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH RIZIKOVÝCH FAKTORŮ VE VAZBĚ NA ZATŘÍDĚNÍ OBJEKTŮ

NÁZEV OBJEKTU	NEJZÁVAŽNĚJŠÍ RIZIKOVÉ FAKTORY	RIZIKO
Stoková síť	Biologické činitele, nebezpečné plyny	B

STUPNICE HODNOCENÍ RIZIK

A	VYSOKÉ
B	ZNAČNÉ
C	MÍRNÉ
D	PŘIJATELNÉ
E	BEZVÝZNAMNÉ

ZÁKLADNÍ OPATŘENÍ U VÝZNAMNÝCH RIZIK

- Nebezpečné plyny, výbuch:** důsledné dodržování pracovních postupů pro výkon činnosti, odvětrání prostor před vstupem, detekce, kontrola a používání pracovních a jistících prostředků a pomůcek (detektory, dýchací přístroje, dorozumívací a spojovací technika), osvětlovací technika (provedení do prostorů EX), kontrola příslušnými vedoucími zaměstnanci, označení bezpečnostními značkami a tabulkami
- Biologické činitele:** dodržování hygienických zásad, lékařské prohlídky, očkování
- Komunikace, přístupy:** řádné vymezení prostor, označení překážek, prohlubní a prostorů s nebezpečím pádu do volné hloubky (pomocí kuželů, zábran, dopravního značení apod.), zamezení přístupu nepovolaných osob a kontrola příslušnými vedoucími zaměstnanci, dodržování pracovních postupů a pokynů, pohyb po určených, bezpečných komunikacích
- OOPP:** použití OOPP v souladu s vytipovanými riziky, pokyny a vnitřními normami PVK (např. ochranná přilba, oděv kanalizační, holínky, obuv protiskluzová, brýle, štít, respirátory)

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ OBJEKTOVÉHO RIZIKA

- zákaz zahájení jakékoliv práce bez platného povolení, oznámení a souhlasu odpovědného vedoucího zaměstnance organizační jednotky (mistr, manažer provozu, manažer útvaru)
- dodržovat zákaz kouření, kromě prostor k tomu určených a vymezených
- dodržovat obecné bezpečnostní předpisy (právní a technické předpisy), provozní řád stokové sítě a vnitřní normy PVK vč. pracovních postupů
- respektovat bezpečnostní (informativní, výstražné, zákazové, příkazové) a dopravní značení
- v případě vzniku havárie nebo vyhlášení poplachu se řídit pokyny odpovědných zaměstnanců provozovatele a postupovat dle požárních poplachových směrnic
- zákaz vstupu cizích zaměstnanců bez vědomí odpovědného zaměstnance provozovatele a seznámení se s objektovými riziky do prostor, kde nevykonávají sjednanou pracovní či servisní činnost – platí u všech prostorů, jež nebyly předány do užívání nebo k provedení prací



INFORMACE O RIZICÍCH VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Možnost znečištění vody, půdy při havárii na stokové síti
Produkce odpadů z provozovaných činností (směsný, stavební)
Šíření zápachu při provozování stokové sítě
Šíření hluku při výkopových pracích při opravách stokové sítě

B
C
C
B

STUPNICE HODNOCENÍ RIZIK VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

A	VÝZNAMNÝ EA
B	STŘEDNĚ VÝZNAMNÝ EA
C	NEVÝZNAMNÝ EA

ZÁKLADNÍ OPATŘENÍ PROTI VZNIKU RIZIK VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

■ Obecně:

Provádění veškeré činnosti tak, aby nedocházelo k porušování právních předpisů v oblasti nakládání s odpady, vodami, chemickými látkami a přípravky a při ochraně ovzduší. Veškeré suroviny a odpady, které mohou ohrozit ŽP, musí být zabezpečeny proti neodborné manipulaci, zneužití, úniku a ohrožení ŽP.

■ Nakládání s chemickými látkami:

Nebezpečné chemické látky a přípravky, klasifikované jako vysoce toxické, toxické, žíravé nebo karcinogenní označené R-větou 45 nebo 49, mutagenní označené R-větou 46 a toxické pro reprodukci označené R-větou 60 nebo 61 musí mít vypracována písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami a chemickými přípravky. Tato pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a projednána s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným dle místa činnosti společnosti, která s chemickou látkou a přípravkem nakládá.

■ Odpady:

Shromažďování, označování, třídění, přeprava, odstraňování nebo předávání k odstranění odpadů musí být v souladu s platnými právními předpisy pro nakládání s odpady. Nebezpečné odpady musí být označeny identifikačními listy. Smluvní partner nesmí ukládat odpad mimo jemu vyhrazená a určená místa, musí odstraňovat nebo předávat k odstranění odpady vznikající z jeho činností na své náklady a na svoji odpovědnost, a to způsobem, který je v souladu s platnými právními předpisy pro nakládání s odpady.

■ Hluk a emise:

Zařízení, dopravní prostředky a mechanismy používaná v objektech PVK musí být v dobrém technickém stavu s pravidelnou údržbou. Při nakládání s chemickými látkami a přípravky a používání dopravních prostředků je potřebné vybavení a používání asanačních prostředků v místě výkonu činnosti.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

při vzniku havarijních stavů a mimořádných událostí v oblasti BOZP, PO a ŽP

centrální dispečink PVK: **267 194 401**
267 312 919

Revidováno: 09/2013

Zpracovala: Ing. Marie Burrow - SEVA Controls s.r.o.
osoba odborně způsobilá v prevenci rizik v oblasti BOZP, č.o. TEP/31/PRE/2012
osoba odborně způsobilá v požární ochraně, č.o. Š-OZO-79/2007

Předání pracoviště a souhlas se vstupem do objektu stokové sítě

PŘEDÁNÍ PRACOVIŠTĚ - Souhlas se vstupem do objektů stokové sítě za účelem geofyzikálního průzkumu, posouzení stavebního stavu konstrukce stok a zemního prostředí, sledování stability ostění		č. ZL:		č. zakázky:	
Označení stoky městská část, ulice:	HOLEŠOVICKY SBĚRAČ, PRAHA 7 a 8, ulice V Holešovičkách a Davídkova				
Profil a materiál stoky:	Profil DN 1800, zděná a betonová				
Objednatel:		PVK a.s.	středisko:		
PVK a.s.					
Zástupce PVK a.s.:	Kontaktní osoba: Ing. Milan Zeliska Petr Gyori			podpisy:	
Středisko PVK a.s. 15	telefon: Ing. Zeliska 606 756 494, Petr Gyori 606 756 495				
Zhotovitel:					
Zástupce zhotovitele:	Kontaktní osoba:			podpis:	
Seznámení s riziky místa prací					
Překážky bránící zahájení prací:	nejsou				
Způsob odstranění překážek:	není požadován				
Souhlas se vstupem:		datum:		čas:	
Předán vložkový plán	PVK	Ano, digitální data GIS z 31.3.2013 předal pan David Hrouz		jiné	
Vymezení zájmového úseku stoky mezi šachtami:		200,72 (SK Michle) - 188,76 (SK Podolské nábř.)			
Koordinace BOZP podle §101 odst. 3) zákoníku práce	Na předaném pracovišti zodpovídá firma.....za koordinaci a provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví pracovníků. Pracovníci ostatních zaměstnavatelů jsou povinni se před vstupem na toto pracoviště ohlásit u vedoucího skupiny..... a podřídit se jeho pokynům. Veškeré činnosti a změny, které mohou ovlivnit bezpečnost a zdraví pracovníků v předaném úseku stoky, jsou povinni pracovníci PVK a.s. neprodleně ohlásit vedoucímu skupiny z firmy.....				
Předpokládaná výše hladiny průtoku:	do 10 cm	Předpokládaná výše sedimentu v kynetě:			
Požadavky na čištění PVK:	Není požadováno				
Požadavky na asistenci PVK	Přítomnost technika střediska 25 na povrchu po dobu prací				
Předpokládaný časový průběh prací ve stoce:					
Zahájení:	datum:		čas:		
	počasí:		teplota:		
Ukončení:	datum:		čas:		

Název Zhotovitele - bude doplněn

Protokol o předání a převzetí díla (Zakázky)

k akci:

.....

Číslo zakázky Objednatele:

Číslo zakázky Zhotovitele:

Objednatel: Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

1. Soupis vad a nedodělků a způsob a termín jejich odstranění:

2. Prohlášení Objednatele:

Potvrzuji, že jsem v zastoupení Objednatele převzal:

.....

3. Soupis příloh:

Výtisky a digitalizace jednotlivých dokumentů jsou rozděleny následovně:

č.1–2 Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

č. 0 spisovna

Digitalizované kompletní výsledky na serveru Informačního systému zhotovitele

Za zhotovitele předal:

Jméno:

Za objednatele PVK a.s. převzal:

Jméno:

Datum:

Identifikační data Zhotovitele - bude doplněno

Veřejná zakázka na služby
„Průzkumné práce“



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Společnost INSET s.r.o.

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

IČO: 03579727

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto dodavatel v zadávacím řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na služby „Průzkumné práce“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2019-029579, zastoupený Ing. Ludvíkem Hegrlíkem, tímto čestně prohlašujeme, že uvažujeme zadat část veřejné zakázky poddodavatelům a předkládáme jejich seznam.

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Rozsah prací
D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.	IČ: 26760312, Sokolovská 45/16, Karlín, 186 00 Praha 8	projekčně konzultační práce	5%
KO-KA s.r.o.	IČ: 25117297, Na výšinách 887/16, Bubeneč, 170 00 Praha 7	projekčně konzultační práce	5%

Čestně prohlašujeme, že poddodavatelé jsou součástí poddodavatelského systému a budou zodpovídat za projekčně konzultační práce.

V Praze dne 4.2.2020

Ing. Ludvík Hegrlík

jednatel a ředitel společnosti

INSET s.r.o. IČO: 03579727
Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3
TEL: 221 100 111
E-MAIL: info@inset.cz