

up. č. 1911866

# SMLOUVA O DÍLO

č.

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
v platném znění

mezi těmito smluvními stranami:

## 1. **Objednatel:**

**Město Benešov**

se sídlem: Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov  
zastoupený: Ing. Jaroslavem Hlavničkou, starostou města  
IČO: 00231401  
DIČ: CZ00231401  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
Číslo účtu: 320035309/0800

**a**

## 2. **Zhotovitelem:**

**CHEMCOMEX, a.s.**

se sídlem: Elišky Přemyslovny 379, Zbraslav, 156 00 Praha 5  
zastoupený: RNDr. Pavlem Špačkem, prokuristou  
IČO: 25076451  
DIČ: CZ25076451  
Bankovní spojení: Komerční banka  
číslo účtu: 7536880247/0100

**t a k t o:**

**I.**

### **Základní ustanovení**

1. Tato smlouva o dílo (dále také jen „smlouva“) je uzavřena na základě uskutečněného zadávacího řízení v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Předběžný geotechnický průzkum – II/112-severovýchodní obchvat Benešova, II. etapa**“ (dále jen „související výběrové řízení“).
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 23. 10. 2019, která byla na základě souvisejícího výběrového řízení rozhodnutím objednatele ze dne 6. 11. 2019 vybrána jako nejvhodnější (dále jen „nabídka zhotovitele“).

3. Zhotovitel závazně prohlašuje, že je na základě příslušného živnostenského oprávnění oprávněn vykonávat činnost směřující k provedení díla dle této smlouvy, že disponuje všemi právními, technickými i personálními předpoklady, kapacitami a odbornými znalostmi všech předpisů včetně znalostí ČSN, které jsou nutné k provedení díla dle této smlouvy, a že je tak schopen zajistit splnění sjednaného předmětu smlouvy, že se seznámil se zadávací dokumentací objednatele v souvisejícím zadávacím řízení a se všemi podklady, které mu byly objednatelem poskytnuty a nemá vůči nim žádné výhrady, připomínky ani požadavky a považuje je za vhodné a dostatečné pro řádné plnění předmětu smlouvy, a že je schopen podle tohoto zadání předmět smlouvy odborně provést v požadovaném rozsahu a za cenu uvedenou v nabídce zhotovitele. Dále zhotovitel prohlašuje, že bude v maximální míře chránit zájmy objednatele před veškerými ztrátami, škodami a zbytečnými výdaji.

## **II.**

### **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí s náležitou odbornou péčí pro objednatele vyhotovení předběžného geotechnického průzkumu. Shromážděné předběžné údaje o inženýrskogeologických, geotechnických a hydrogeologických poměrech zájmového území budou vstupním podkladem pro vypracování dokumentace k územnímu rozhodnutí. Trasa II. etapy SVO se nachází cca 700 až 1 600m severovýchodně až východně od města Benešova a vede po zemědělsky a sportovně využívaném území. Hlavní trasa obchvatu je v tomto úseku navržena v kategorii dvoupruhové silnice s šířkou jízdního pruhu 3,5m.  
Rozsah prací je uveden v příloženém výkazu výměr, dle rozsahu, který je specifikován v zadávací dokumentaci k souvisejícímu výběrovému řízení (dále jen také jako „dílo“).
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.
3. Předpokládaný standardní rozsah prací (díla):
  - provedení stavebních prací dle odst. 1 tohoto článku
  - kompletní zařízení staveniště po celou dobu stavby,
  - dopravní opatření vyvolaná stavbou,
  - zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší dotčené stavbou,
  - odvoz a likvidace odstraněného materiálu,
  - uvedení všech ploch a pozemků dotčených stavbou do původního stavu a zajištění předání jejich majitelům.
4. Součástí díla jsou i veškeré související stavební práce a vedlejší výkony neuvedené v ZD nutné k řádnému dokončení a předání kompletního díla.
5. Zhotovitel se současně zavazuje provést veškeré změny díla a vícepráce pokud budou objednatelem vyžádány.

6. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a způsobem ujednaným v této smlouvě.
7. Řádně provedeným dílem se rozumí dílo, které má vlastnosti, formu, obsah i rozsah vymíněné v této smlouvě, je bez vad a nedodělků.

### III.

#### **Doba plnění a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:

Předpokládaný termín zahájení doby plnění: po uzavření smlouvy a následné výzvě k předání staveniště.

Předpokládané ukončení doby plnění: ukončení plnění **do 7 měsíců od převzetí staveniště.**

Zhotovitel se zavazuje ve spolupráci s objednatelem zpracovat předpokládaný harmonogram realizace díla, a to ve lhůtě do 10 kalendářních dnů ode dne uzavření smlouvy, včetně předpokladu finančního plnění.

2. Pokud zhotovitel připraví bezvadné dílo k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít toto dílo v nabídnutém zkráceném termínu.
3. Dodržení času plnění předmětu smlouvy je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele se zhotovitelem a na podmínkách stanovených v této smlouvě.
8. Pokud se časové plnění stane nemožným z důvodů tzv. vyšší moci, nevhodných klimatických podmínek (např. trvalé nebo přivalové deště, vichřice, poklesy denní teploty pod bod mrazu apod.) a dalších případných klimatických a jiných jevů, při jejichž vzniku a trvání není z důvodu dodržení technologických postupů nebo bezpečnosti práce, ochrany života, zdraví a majetku možné soustavné provádění prací, upraví se doba plnění o dobu jejich trvání. Údaj o této skutečnosti bude zhotovitelem zapsán ve stavebním deníku a jeho věrohodnost potvrzena objednatelem nebo třetí nezávislou osobou. Tomuto režimu podléhá též nemožnost řádného postupu prací zhotovitele ležící na straně objednatele.
9. K zahájení přejímacího řízení zhotovitel písemně vyzve objednatele nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímky.
10. O předání a převzetí dokončeného a bezvadného díla bude oběma smluvními stranami sepsán písemný protokol.
11. Zájmové území je vymezeno v situaci průzkumných sond viz dokumentace předběžného geotechnického průzkumu.

#### **IV.** **Cena díla**

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena jako cena pevná, konečná za kompletní dílo.
2. **Cena za zhotovené dílo činí:**

Cena bez DPH	1 411 424,- Kč
DPH 21%	296 399,- Kč
<b>Cena za dílo celkem včetně DPH</b>	<b>1 707 823,- Kč</b>
3. Ujednaná cena díla je cenou nejvýše přípustnou a je možno ji překročit pouze z požadavku objednatele a pouze tehdy, pokud dojde při vlastní realizaci ke změně předmětu veřejné zakázky. Za změnu se považuje taková změna vyžádaná ze strany objednatele, při které dojde ke zvýšení nebo snížení rozsahu oproti projektové dokumentaci.
4. Součástí celkové ceny díla jsou i práce a dodávky, které v projektové dokumentaci nebo popise díla uvedeny nejsou, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem vědět měl nebo vědět mohl.
5. Cenu díla je možné změnit v případě změn sazby daně z přidané hodnoty (dále je "DPH"), a to tak, že zhotovitel přičítá ke sjednané ceně bez DPH daň z přidané hodnoty procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Nabídkovou cenu nelze překročit z vůle zhotovitele. Na veškeré změny jak předmětu díla, tak změny nabídkové ceny musí být uzavřen dodatek ke smlouvě o dílo.
7. Ujednaná cena za zhotovení díla odpovídá nabídkové ceně uvedené v položkovém rozpočtu, který byl zhotovitelem předložen jakožto součást nabídky zhotovitele v souvisejícím výběrovém řízení. Uvedený položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy (příloha č. 1 této smlouvy).

#### **V.** **Platební podmínky**

1. Úhrada za plnění smlouvy bude provedena na základě daňových dokladů, vystavených zhotovitelem za každý kalendářní měsíc.
2. Provedené práce a dodávky, oceněné podle položkového rozpočtu a nerozporované objednatelem, budou hrazeny na základě soupisu provedených prací. Objednatel a technický dozor objednatele mají lhůtu 7 dní k posouzení a odsouhlasení správnosti soupisu. Tento soupis provedených prací bude přílohou faktury.

3. Všechny faktury zhotovitele budou předkládány v jednom vyhotovení a musí splňovat všechny náležitosti platebních dokladů podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění, zejména:
  - označení faktury a číslo,
  - obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČO a DIČ,
  - předmět plnění a den splnění,
  - den vystavení faktury a lhůtu splatnosti, tj. 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli, datum zdanitelného plnění,
  - označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
  - fakturovanou částku vč. DPH, základ daně, sazbu daně, výši daně,
  - razítko zhotovitele a podpis oprávněné osoby zhotovitele.
4. Doba splatnosti daňových dokladů činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli.
5. Platby budou probíhat až do výše 90 % ceny plnění veřejné zakázky. Zhotovitel souhlasí s tím, že 10 % ceny díla bude objednatelem zadrženo jako pozastávka na odstranění případných vad a nedodělků stanovených protokolem o předání a převzetí díla. Tato pozastávka bude uvolněna do 14 dnů od dne, kdy si obě smluvní strany v „Zápisu o odstranění vad a nedodělků“ vzájemně písemně potvrdí, že vady a nedodělky byly řádně a úplně odstraněny.
6. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli jím vystavenou fakturu, pokud nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, případně další náležitosti stanovené právními předpisy. Ve vráceném dokladu musí vyznačit důvod vrácení. Nová lhůta splatnosti začíná běžet doručením opravené faktury objednateli.

## VI.

### **Záruční doba a odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel provede dílo na své nebezpečí a nese odpovědnost za provedení díla.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět smlouvy je zhotoven podle podmínek smlouvy a v záruční době bude mít vlastnosti dohodnuté touto smlouvou.
3. Zhotovitel se zavazuje v průběhu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatelům řádně reklamovaných vad.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelům a zhotovitel ani při vynaložení veškeré péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, nebo na ni upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.
5. Záruční doba je 60 měsíců na provedené stavební práce a materiál (mimo práce a materiály dodané objednatelům).

6. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednávají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 15-ti dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.
7. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci uplatní bezprostředně po jejím zjištění.
8. V případě, že zhotovitel odstranil záruční vady, je povinen provedenou opravu objednateli protokolárně předat.
9. Záruční doba na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu, která uplynula od doručení reklamace vady do doby jejího odstranění.

## **VII.**

### **Podmínky provedení díla**

1. Objednatel se zavazuje, že předá zhotoviteli pracoviště nejpozději ke dni zahájení prací dle čl. III., a to ve stavu způsobilém k provádění prací. Uvedenou skutečnost smluvní strany potvrdí společným zápisem.
2. Zhotovitel je výslovně zavázán provést dílo v rozsahu a způsobem vymezeným touto smlouvou, řádně, včas a v souladu s poskytnutými podklady, při dodržení příslušných obecně závazných právních předpisů a platných i doporučených ČSN, ON (oborová norma), norem ISO a v kvalitě odpovídající požadavkům a účelu díla.
3. K záměnám materiálů oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba předběžného souhlasu objednatele.
4. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel při provádění díla nedodržuje předepsané technologické postupy, nebo provádí dílo zřejmě nekvalitně, uplatní u zhotovitele požadavek na nápravu zápisem do stavebního deníku (dále také jen jako „deník“ nebo „SD“). Zhotovitel se zavazuje zjištěné vady v nejkratším možném nebo dohodnutém termínu na své náklady odstranit. Neodstraní-li zjištěné vady ani v dohodnuté lhůtě, má objednatel právo pozastavit platby až do odstranění vady.
5. Zhotovitel dnem předání staveniště přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požárních, ekologických a dalších předpisů, čistotu a pořádek na staveništi a v jeho bezprostředním sousedství (přílehlé chodníky a komunikace, včetně příjezdové komunikace) a za vstup cizích nepovolaných osob.
6. Zhotovitel je povinen v návaznosti na zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, a jeho prováděcí předpisy nakládat s odpadovými materiály vzniklými jeho činností v souladu s platnou legislativou.
7. Smluvní strany se dohodly na konání kontrolních dnů (dále také jen jako „KD“), které budou svolávány minimálně 1x za 14 dní za účasti odpovědných zástupců objednatele i zhotovitele.

8. Zhotovitel je povinen o pracích, které provádí, vést stavební deník (dále také jen jako "SD") a to ode dne převzetí staveniště. Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Součástí zápisů SD se stanou i zápisy z jednotlivých KD. Smluvní strany se dohodly, že zápisy z KD jsou nadřazeny zápisům v SD v rámci komunikace mezi objednatelem a zhotovitelem. V případě rozporu v zápisech z KD a ve SD, platí zápis z kontrolního dne stavby.
9. Případné obstarání záboru veřejných prostranství, dočasné omezení dopravních označení a dalších skutečností nutných při střetu s provozem na veřejných komunikacích je povinností zhotovitele. Zhotovitel hradí ze svého všechny správní poplatky v souvislosti s užíváním veřejných ploch a komunikací.
10. Zhotovitel je odpovědný za to, že při provádění smluvních výkonů budou dodrženy platná zákonná ustanovení a úřední předpisy pro ochranu krajiny, životního prostředí, přírody a vodních zdrojů. Zhotovitel musí při provádění výkonů postupovat tak, aby nezávisle na zákonných předpisech a úředních nařízeních nebyly na životním prostředí a vodních zdrojích v oblasti místa plnění způsobeny žádné škody, převyšující nutný rozsah pro provádění stavebních výkonů.
11. Případné škody, které vznikly v průběhu stavby objednateli nebo třetím osobám vinou zhotovitele, uhradí zhotovitel.
12. Zhotovitel je povinen provést likvidaci zařízení staveniště, úklid a uvedení stavbou dotčených pozemků do předchozího stavu na své náklady nejpozději do předání díla.

## **VIII.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit i před dokončením prací zjistí-li, že prováděné práce i přes upozornění jsou nekvalitní nebo dochází k prodlení při provádění prací.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel v průběhu provádění díla přestane splňovat základní a profesní kvalifikační předpoklady dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění požadované v zadávacím řízení.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel poruší zvláště závažným způsobem jakékoliv ustanovení této smlouvy a přes písemnou výzvu objednatele neodstraní následky takového porušení (pokud tyto následky mohou být odstraněny), nebo zhotovitel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.
4. V případě odstoupení od této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli k datu právních účinků odstoupení veškerá dosud řádně poskytnutá plnění a zhotovitelem fyzicky dodaný a prokazatelně objednaný materiál.

5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže objednatel svým jednáním nebo opomenutím zvláště závažným způsobem ohrozil zhotovení díla a i přes písemnou výzvu zhotovitele nezajistil v přiměřené době nápravu nebo neučinil opatření směřující k odstranění závadného stavu, nebo objednatel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.
6. Odstoupení nabude účinnosti dnem doručení druhé straně, za doručené se odstoupení považuje i tehdy, pokud strana, které je doručováno, zmaří doručení nebo doručení bez důvodu nepřevzme.
7. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost platit smluvní pokuty a případné náhrady škod.

## **IX.**

### **Smluvní pokuty a úroky z prodlení**

1. Za nesplnění termínů dle čl. III je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla s DPH uvedené v čl. IV odst. 2 za každý kalendářní den prodlení.
2. Pro případ porušení jiné povinnosti zhotovitele se sjednává právo objednatele požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla s DPH uvedené v čl. IV odst. 2 této smlouvy za každý započatý kalendářní den, kdy porušení povinnosti trvá.
3. V případě prodlení objednatele s placením peněžitého závazku ve sjednané lhůtě je zhotovitel oprávněn po objednateli požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od jejího vyúčtování plátcí smluvní pokuty; byl-li v této lhůtě podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, stává se smluvní pokuta splatnou okamžikem účinnosti rozhodnutí o zahájení insolvenčního řízení.
5. Objednatel má právo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty započíst s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny díla.
6. Pro případ, že objednateli vznikne z porušení povinnosti, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta, škoda převyšující výši ujednané smluvní pokuty, se smluvní strany odchylně od § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník dohodly, že zhotovitel je povinen nahradit objednateli vedle smluvní pokuty i náhradu škody.

## **X.**

### **Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva se spravuje českým právním řádem. V případě sporů se smluvní strany zavazují řešit je na úrovni jednání svých statutárních zástupců. Nedojde-li mezi nimi k dohodě, je příslušný obecný soud objednatele.



2. Ke změnám této smlouvy může dojít pouze písemnou dohodou obou smluvních stran a to formou písemných vzestupně číslovaných dodatků.
3. Jakákoliv oznámení stran této smlouvy budou doporučeným dopisem, faxem, telefonicky nebo elektronickou poštou doručována na níže uvedené adresy:

	doručování objednateli:	doručování zhotoviteli:
adresa:	Město Benešov Masarykovo nám. 100, 256 01 Benešov	CHEMCOMEX, a.s. Elišky Přemyslovny 379 156 00, Praha 5 - Zbraslav
číslo telefonu:	603 255 592	226 259 151
e-mail adresa:	mayer@benesov-city.cz	parizkova@chemcomex.cz
kontaktní osoba:	Ing. Jan Mayer	Mgr. Eva Pařízková

4. Objednatel je z titulu svého postavení investora stavby oprávněn provádět kontrolní a dozorčí činnosti jako technický dozor objednatele (dále také jen jako "TDO"). TDO je oprávněn zejména:
  - a. zastupovat objednatele při jednáních se zhotovitelem, gen. projektantem, stavebním úřadem,
  - b. přebírat práce a dodávky, které budou v dalším postupu prací zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, včetně prací na vodotěsných izolacích a izolacích zvukových,
  - c. provádět kontrolu kvality díla,
  - d. provádět kontrolu odstraňování vad a nedodělků a potvrdit jejich odstranění,
  - e. odsouhlasovat změny projektové dokumentace.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
6. Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam jiných osob, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky a veškeré údaje o těchto osobách v rozsahu a ve lhůtách, které stanoví zák. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
7. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinen tuto Smlouvu zveřejnit v registru smluv za podmínek stanovených v zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu v registru smluv uveřejní Objednatel v podobě, v jaké byla podepsána, s čímž Zhotovitel bez výhrad souhlasí.

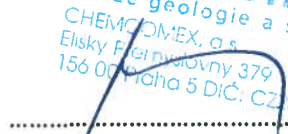
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
10. Objednatel dopředu vylučuje postoupení jakýchkoliv splatných i nesplatných pohledávek, práv a závazků zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy o dílo nebo z její části na třetí osobu (postupníka) bez předchozího písemného souhlasu objednatele a současně odmítá osvobození zhotovitele (postupitele) podle § 1898 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, pokud by k takovému postoupení došlo.
11. Závazky vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
12. Objednatel bude cenu za dílo hradit ve výši a způsobem sjednaným v této smlouvě o dílo jen na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že tento účet je současně bankovním účtem, který zhotovitel zveřejnil v Registru plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky.
13. Nedílnou součástí smlouvy je:  
Příloha č. 1 – položkový rozpočet
14. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis.
15. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují níže své podpisy.

19 -11- 2019  
V Benešově dne .....

V Praze dne 14. 11. 2019

  
.....  


**Objednatel:**  
Město Benešov

  
.....  
  
chemcomex  
divize geologie a sanace  
CHEMCOMEX, a.s.  
Elšský Fiet n.p. ul. 379  
156 00 Praha 5 DiC. CZ 5076451

**Zhotovitel:**  
CHEMCOMEX, a.s.  
RNDr. Pavel Špaček, prokurista

VÝKAZ VÝMĚR - II/112 - severovýchodní obchvat Benešova, II. etapa

Příloha č. 1

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
<b>1.</b>	<b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>				
1.1.	<b>A- VRTNÉ PRÁCE</b>				
1.1. 1	Jádrové vrty vrtané TK	98	bm	1 400	137 200
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek)	52	bm	1 800	93 600
1.1. 3	Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou (TK/DIA) s výplachem (Ø76 mm)	18	bm	3 200	57 600
1.1. 4	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	12	bm	500	6 000
1.2.	<b>B- SOUUISEJICÍ PRÁCE</b>				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	18	prac.	1 200	21 600
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	3	prac.	1 500	4 500
1.2. 3	Zpřístupnění pracoviště při podmáčeném/obtížně přístupném terénu	1	kpl.	30 000	30 000
1.2. 4	Ověření bezpečnosti okolí vrtů a sond pro dyn. penetraci (pyrotechnický průzkum)	1	kpl.	75 000	75 000
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů	42	bm	200	8 400
1.2. 6	Osazení zhlaví vrtu (HG)	1	ks	3 500	3 500
1.2. 7	Likvidace vrtů hutněným záhozem	168	m	100	16 800
1.2. 8	Likvidace vrtného jádra	148	m	60	8 880
1.2. 9	Archivace vybraných částí vrtného jádra	20	m	200	4 000
1.2. 10	Doprava vrtné a doprovodné techniky	1	kpl.	20 000	20 000
1.2. 11	Projednání povolení ke vstupu na pozemky s vlastníky	27	sonda	1 000	27 000
1.2. 12	Náhrada škod způsobených vstupem sondážní techniky	1	kpl.	70 000	70 000
1.2. 13	Místní šetření a jednání se zúčastněnými	27	hod.	500	13 500
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
1.3. 1	Odběr vzorků zemín - porušené - třída 3B	13	ks	50	650
1.3. 2	Odběr vzorků hornin - třída 3B	9	ks	50	450
1.3. 3	Odběr vzorků zemín / hornin - technologické - třída 3B	6	ks	100	600
1.3. 4	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vřtačným břitovým odběrákem	12	ks	250	3 000
1.3. 5	Odběr vzorků vody/zeminy (agresivita)	5	ks	100	500
1.3. 6	Doprava vzorků do laboratoře	1	kpl.	5 000	5 000
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH</b>				<b>607 780 Kč</b>
<b>2.</b>	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>				
2. 1	Presiometrické zkoušky	9	zk.	4 800	43 200
2. 2	Doprava presiometrické soupravy	1	kpl.	4 000	4 000
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	9	zk.	1 000	9 000
2. 4	Dynamické penetrační zkoušky	41	bm	1 000	41 000
2. 5	Doprava penetrační soupravy	1	kpl.	5 000	5 000
2. 6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	7	zk.	200	1 400
2. 7	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	30	hod.	500	15 000
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b>				<b>118 600 Kč</b>
<b>3.</b>	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>				
3. 1	Přípravné práce, rešerše	10	hod.	500	5 000
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	1176	m	50	58 800
3. 3	Vytyčení geofyzikálních profilů	1176	m	30	35 280
3. 4	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny	1	kpl.	5 000	5 000
3. 5	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	10	hod.	500	5 000
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</b>				<b>109 080 Kč</b>
<b>4.</b>	<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>				
4. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	13	zk.	1 800	23 400
4. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	12	zk.	1 700	20 400
4. 3	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("technologický")	6	zk.	1 800	10 800
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	6	zk.	4 800	28 800
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk - efektivní pevnost	6	zk.	5 100	30 600
4. 6	Zkoušky vzorků hornin 3 B - prostý tlak	9	zk.	3 000	27 000
4. 7	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat)	6	zk.	4 500	27 000
4. 8	Rozbor vody/zeminy - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	5	zk.	1 800	9 000
4. 9	Komplexní vyhodnocení laboratorních prací	10	hod.	500	5 000
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b>				<b>171 200 Kč</b>
<b>5.</b>	<b>GEODETIKÉ PRÁCE</b>				
5. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek	27	ks	200	5 400
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	27	ks	200	5 400
5. 3	Zaměření studní	10	ks	200	2 000
5. 4	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	1	kpl.	4 000	4 000
5. 5	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí	1	ks	25 000	25 000
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b>				<b>41 800 Kč</b>
<b>6.</b>	<b>HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>				
6. 1	Rešerše archivních podkladů	10	hod.	500	5 000
6. 2	Rekognoskace terénu	8	hod.	500	4 000
6. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace	20	hod.	500	10 000

6.	4	Vsakovací zkouška		2	zk.	7 000	14 000	
6.	5	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu		1	kpl.	15 000	15 000	
6.	6	Odběry vzorků - dynamicky		3	ks	1 000	3 000	
6.	7	Rozbor vody - ÚCHR, NEL, těžké kovy		3	ks	4 500	13 500	
6.	8	Rozbor vody - pH, EC, t		3	ks	1 200	3 600	
6.	9	Dopravní náklady		1	kpl.	12 000	12 000	
6.	10	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod		1	soubor	12 000	12 000	
6.	11	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		30	hod.	500	15 000	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</b>							<b>107 100 Kč</b>	
<b>7.</b>	<b>PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>							
7.	1	Pedologické terénní sondování		2,4	km	8 600	20 640	
7.	2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy		2,4	km	6 000	14 400	
7.	3	Doprava		1	kpl.	7 000	7 000	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH</b>							<b>42 040 Kč</b>	
<b>8.</b>	<b>KOROZNÍ PRŮZKUM</b>							
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů		7	bod	3 800	26 600	
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy		7	bod	4 000	28 000	
8.	3	Doprava		1	kpl.	8 000	8 000	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH</b>							<b>62 600 Kč</b>	
<b>9.</b>	<b>VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b>							
9.	1	Přípravné práce - rešerše podkladů						
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu						
9.	3	Rekognoskace terénu						
9.	4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor						
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond						
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů						
9.	7	Inženýrskogeologické mapování						
9.	8	Hydrogeologické mapování						
9.	9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území						
9.	10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin						
9.	11	Dopravní náklady						
9.	12	Zpracování předběžné zprávy						
9.	13	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)						
<i>Celkem (% ze základu položek 1-8)</i>				0,12	základ	1 260 200	151 224	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH</b>							<b>151 224 Kč</b>	
<b>cena celkem bez DPH</b>							<b>1 411 424</b>	
<b>REKAPITULACE</b>								
						<b>Celkem bez DPH</b>	<b>DPH</b>	<b>Včetně DPH</b>
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE					607 780	127 634	735 414
2.	POLNÍ ZKOUŠKY					118 600	24 906	143 506
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE					109 080	22 907	131 987
4.	LABORATORNÍ PRÁCE					171 200	35 952	207 152
5.	GEODETICKÉ PRÁCE					41 800	8 778	50 578
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE					107 100	22 491	129 591
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM					42 040	8 828	50 868
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM					62 600	13 146	75 746
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY					151 224	31 757	182 981
<b>Celkem:</b>						<b>1 411 424</b>	<b>296 399</b>	<b>1 707 823</b>
						<b>Celkem bez DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>1 411 424</b>
						<b>DPH (21%)</b>	<b>Kč</b>	<b>296 399</b>
						<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>1 707 823</b>