



## HRADEC KRÁLOVÉ

STATUTÁRNÍ MĚSTO HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 408, 502 00 HRADEC KRÁLOVÉ

### SMLOUVA O DÍLO

č. Objednatele: 2017/1531

č. Zhotovitele: 1405)219

#### Smluvní strany:

**1. Objednatel:** Statutární město Hradec Králové  
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové  
Zastoupený: MUDr. Zdeněk Fink, primátor města  
El. podatelna: [epodatelna@mmhk.cz](mailto:epodatelna@mmhk.cz)

ID datové schránky: bebb2in

IČ : 00268810

DIČ: CZ00268810

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové  
č. účtu: 426511/0100

(dále jen „Objednatel“)

a

**2. Zhotovitel:** AQUATEST a.s.  
Sídlo: Geologická 4, 152 00 Praha 5  
Zastoupený: ing.Libor Dostál **RNDr. Jiří Jelínek**  
IČ : 44794843 místopředseda představenstva  
DIČ: CZ 44794843  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., č.ú.   
Kontakt:   
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze ,oddíl B,vložka 1189

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Zákon“), ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“):

### „Hydrogeologické posouzení rozvojové plochy letiště Hradec Králové- jižní část“

#### I.

##### Úvodní ustanovení

1. Statutární orgány (příp. osoby oprávněné k podpisu Smlouvy) uvedené v záhlaví Smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto Smlouvu.

2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k realizaci této Smlouvy a že i v dalším je oprávněn poskytovat služby dle této Smlouvy.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví Smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy.
4. Tato smlouva se uzavírá za účelem stanovení aktuálního stavu rozsahu kontaminace horninového prostředí a vymezení předpokládaného šíření kontaminačního mraku, které bude vycházet z provedeného hydrogeologického průzkumu, odběrů a analýzy vzorků zeminy a podzemní vody a vyhodnocení získaných dat z vymezeného území rozvojové plochy letiště Hradec Králové-jihní část Zhotovitel navrhne řešení možných omezení či nutných opatření pro následný rozvoj vymezeného území.

## II.

### Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro Objednatele dílo:  
**„Hydrogeologické posouzení rozvojové plochy letiště Hradec Králové-jihní část“ včetně určení rozsahu kontaminace a předpokládaného šíření kontaminačního mraku** (dále jen „dílo“) v plném rozsahu určeném poptávkou koncipovanou a zaslou firmě Aquatest a.s. odborem hlavního architekta Magistrátu Hradce Králové dne 6.6.2017, nabídkou firmy Aquatest a.s. ze dne 3.7.2017 na veřejnou zakázku malého rozsahu a vymezením zájmového území, které bylo součástí poptávky a které je přílohou této smlouvy.
2. Dílo sestává zejména z provedení a zpracování:

#### 1) Zpracování realizačního projektu

V realizačním projektu bude přesně definován průběh realizace, včetně uvedení použitých technologií a techniky, uvedení laboratoře, ve které budou prováděny analýzy, upřesnění, jak bude nakládáno se vzniklými odpady včetně konkrétní oprávněné osoby apod.

#### 2) Provedení hydrogeologického posouzení

- Účelem je zjištění, případně ověření aktuálního plošného a hloubkového rozsahu znečištění horninového prostředí zájmového území.

Rozsah hydrogeologického průzkumu:

- archivní šetření
- vytyčení vrtných prací, zajištění povolovacího řízení
- provedení vrtných prací, vystrojení vrtů
- odběry vzorků zeminy a podzemních vod
- dokumentace vrtných prací
- geologický a hydrogeologický sled, řízení vrtných prací
- geodetický záměr pozic vrtů
- měření úrovně hladin podzemní vody
- vyhodnocení prací ve formě závěrečné zprávy

Vrtné práce zahrnují celkem 10 vrtů. Budou vyhodnoceny zjištěné skutečnosti (míra a rozsah kontaminace).

Průzkumné práce by měly také stanovit podmínky transportu znečištění, resp. popsat mobilitu znečištění. K tomu je zapotřebí získat poznatky o:

- přítomnosti samostatné fáze kontaminantů (např. organických kapalin lehčích nebo těžších než voda)
- charakteristikách prostředí, v němž probíhá transport znečištění (např. zrnitostní složení, petrografie, apod.)

Práce budou prováděny v souladu s platnou legislativou a platnými Metodickými pokyny Ministerstva životního prostředí, zejména s vyhláškou č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném znění.

V průběhu realizace bude uspořádán minimálně jeden kontrolní den po provedení průzkumných prací, další podle dohody s objednatelem na základě průběžných výsledků zpracování.

Veškeré možné metodické změny (počet vrtů, počet vzorků apod.) budou projednány s Objednatelem před jejich provedením.

O provedení změn bude následně vypracován záznam.

Osnova závěrečné zprávy o řešení geologického úkolu je dána přílohou č. 3 k vyhlášce č. 369/2004 Sb. o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek.

Průzkum kontaminovaného území bude v souladu s Metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí pro průzkum kontaminovaného území, Věstník MŽP, č. 9. září 2005.

### **3) Odběry a analýza vzorků zeminy**

Odebrané vzorky zeminy budou podrobeny analýze na zjištění:

- základních inženýrsko-geologických parametrů

Potřebné laboratorní analýzy musí být zpracovávány v akreditovaných laboratořích a přednostně pomocí akreditovaných metod.

### **4) Odběry a analýza vzorků podzemní vody**

Odebrané vzorky podzemní vody budou podrobeny chemické analýze na zjištění:

- laboratorní analýza – NEL, uhlovodíky skupiny C10-C40
- laboratorní analýza – CIU

Laboratorní práce budou prováděny v laboratoři s akreditací pro uvedené analýzy pomocí akreditovaných metod.

### **5) Vyhodnocení získaných dat**

Posouzení úrovně znečištění zemín a podzemní vody na antropogenně znečištěných lokalitách bude v souladu s Metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí „Indikátory znečištění“ (Věstník MŽP č. 1/2014).

### **6) Zpracování analýzy ekologické zátěže zájmového území na základě získaných dat**

Cílem prací je ověřit aktuální informace o hydrogeologických poměrech lokality především z hlediska úrovně hladiny podzemní vody ve vazbě na projektovaný koridor přeložky silnice I/11, zajistit základní informace o inženýrsko-geologických poměrech daného území a ověřit aktuální stav kontaminace podzemních vod na předemné lokalitě. Ze zhodnocení získaných dat vyplyne návrh řešení možných omezení či nutných opatření pro následný rozvoj daného území.

Zpracování jednotlivých aktivit může probíhat v souběhu či překryvu dle potřeby zpracovatele či Objednatele.

Písemný výstup díla („Závěrečná zpráva prací“) bude předána fyzicky (v tištěné podobě) 4x a elektronicky (na CD) 3x.

### III.

#### Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla jsou:
  - a) poptávka Objednatele ze dne 6.6. 2017, č.j. MMHK/101402/2017, včetně všech příloh.
  - b) nabídka Zhotovitele ze dne: 30.6. 2017, přijatá pod č.j. MMHK/117826/2017
  - c) vymezení zájmového území dle Objednatele
2. Zhotovitel prohlašuje, že kopie všech těchto dokumentů mu byly předány (nebo je již má ve svém vlastnictví) nejpozději při podpisu této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady použije výhradně pro potřeby plnění této smlouvy o dílo. Zhotovitel se zavazuje, že podklady nepoužije k žádným jiným účelům.

### IV.

#### Doba a místo plnění

1. Předpokládaná doba plnění:

Termín zahájení:	ihned po nabytí účinnosti smlouvy o dílo
Termín dokončení:	do 3 měsíců po zahájení prací
2. Místo plnění veřejné zakázky je sídlo objednatele.
3. Zhotovitel není v prodlení s plněním dle této Smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. VIII. této Smlouvy.
4. Pokud Zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasné realizaci díla, musí Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně uvědomit Objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

### V.

#### Cena za předmět Smlouvy

1. Strany se dohodly, že cena za dílo činí:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>410 100.-Kč</b>
<b>DPH (21 %)</b>	<b>86 121.-Kč</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>496 221.-Kč</b>
2. Je-li Zhotovitel plátcem DPH, připočítává k ceně za realizaci předmětu plnění dle této Smlouvy daň z přidané hodnoty v platné výši. Pokud dojde ke změně sazby DPH v době uskutečnění zdanitelného plnění, je Zhotovitel oprávněn účtovat DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. V případě takové změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke Smlouvě, postačuje písemné oznámení Zhotovitele o takové změně.
3. Cena za dílo dohodnutá v čl. V. odst. 1 je cenou úplnou, konečnou a nejvýše přípustnou za plnění vymezené výkazem výměr. Cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s provedením díla dle této smlouvy.

4. Změna dohodnuté ceny je možná pouze při změně sazby DPH v době uskutečnění zdanitelného plnění.

## VI.

### Platební podmínky, evidence poskytnutých služeb

1. Objednatel nebude poskytovat zálohovou platbu.
2. Cena za dílo bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem, a to takto:  
Úhrada ceny díla bude provedena v jedné platbě po ukončení prací a předání závěrečné zprávy prací. Veškeré platby budou probíhat na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Zhotovitelem. Součástí faktury musí být soupis skutečně provedených prací oceněný podle výkazu výměr a podepsaný odpovědnou osobou Objednatele.
3. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu dle bodu 2 tohoto článku po předání, resp. odsouhlasení objednatel. Součástí předání bude předávací protokol s výčtem předaných dokumentů v písemné i elektronické formě.
4. Objednatel je oprávněn pozastavit 10 % z fakturované částky určené k placení, a to do doby odstranění všech vad a nedodělků uvedených v předávacím protokole.
5. Faktura bude obsahovat číslo faktury, specifikaci poskytnutého díla a datum jeho poskytnutí Objednateli, název, sídlo a DIČ Objednatele, název, sídlo a DIČ Zhotovitele, den odeslání faktury, označení peněžního ústavu a účtu, na který má být placeno, vyznačení dne splatnosti, fakturovanou částku s DPH a bez DPH. Faktura musí dále obsahovat číslo smlouvy Objednatele a číslo i název veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato Smlouva. Součástí faktury bude předávací protokol.
6. Dále na faktuře bude uveden název projektu.
7. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto informovat Objednatele.
8. Bude-li Zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je Objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena díla a Zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.
9. Dojde-li po uzavření Smlouvy ke změně účtu Zhotovitele, který je zveřejněn na stránkách České daňové správy, je Zhotovitel povinen o tom neprodleně informovat Objednatele.
10. Splatnost faktury je 30 dní od jejího doručení Objednateli. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy ČR nebo touto Smlouvou, nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje (s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů) nebo nebude doložena podepsaným protokolem o předání a převzetí díla oprávněnou osobou Objednatele, je Objednatel oprávněn tuto fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance Objednatele) vrátit Zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není Objednatel v prodlení s placením příslušné faktury.
12. Po vrácení faktury je Zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 30 dnů od jejího doručení Objednateli.
13. Veškeré platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

14. Překročení předpokládané hodnoty je možné pouze v případě změny obecně závazného právního předpisu stanovujícího výši DPH, v době vystavení faktury bude k základní ceně díla bez DPH připočteno DPH ve výši dle aktuálního předpisu.

## VII.

### Práva a povinnosti smluvních stran

1. Kontaktními osobami Zhotovitele pro realizaci této Smlouvy jsou:

Kontaktními osobami Objednatele pro realizaci této Smlouvy jsou:  
Ing. Iva Šedivá, tel.: 495 707 640, e-mail: iva.sediva@mmhk.cz

V případě, že dojde ke změně kontaktních osob nebo kontaktních údajů u nich uvedených, jako je e-mail apod., není třeba uzavírat dodatek k této smlouvě, postačí písemné oznámení o této změně doručené druhé smluvní straně, pro kterou je užívání těchto nových údajů závazné od okamžiku doručení.

2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené době, může Objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
4. V průběhu realizace díla je Zhotovitel povinen účastnit se projednávání na pracovních poradách v sídle Objednatele, na které bude pozván zástupcem Objednatele. Projednávání během realizace projektu se budou konat dle potřeby, minimálně 1x 6 týdnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Zhotovitel bude v rámci projednávání konzultovat s Objednatelem v průběhu zpracování díla zejména navržené postupy a metody. Zhotovitel je povinen účastnit se na výzvu Objednatele projednávání či prezentace díla při dalších projednáváních. Zhotovitel je povinen požadavky a připomínky Objednatele do díla zapracovat (ustanovení § 2594 zákona tím není dotčeno). Z každé pracovní porady bude proveden písemný zápis.
5. Zhotovitel si je vědom, že je osobou povinnou ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné zprávě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souvislosti s projektem všechny nezbytné informace a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

## VIII.

### Vyšší moc

1. Vyšší mocí se pro potřeby této Smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny účastníky této Smlouvy, které nebylo možné předvídat a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga. Vyšší mocí není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.
2. Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušný účastník této Smlouvy bez zbytečného odkladu o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhého účastníka. Poskytovatel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění Smlouvy.
3. Trvá-li vyšší moc déle než 2 měsíce a nedohodnou-li se smluvní strany v této době na alternativním řešení, má Objednatel právo od Smlouvy odstoupit.

4. V takovém případě má Objednatel povinnost dosud přijatá plnění si ponechat za sjednanou úhradu a hledat alternativní řešení ke splnění Smlouvy s jiným partnerem.

## **IX.**

### **Licenční ujednání**

1. Objednatel je oprávněn použít dílo – předmět této smlouvy – pouze pro účely vyplývající z této smlouvy, zejména pro účely poskytnutí výsledků díla účastníkům výběrových (zadávacích) řízení na zpracování navazujících prací, map, studií či projektových dokumentací a pro účely oprav, úprav a změn tohoto díla, pro účely rozvedení díla, pro účely dalšího rozpracování a realizování díla, to vše vždy i prostřednictvím třetích osob. K použití díla pro jiné účely, než jak vyplývají z této smlouvy a příkladmo jsou uvedeny v tomto odstavci, je třeba souhlasu zhotovitele.

## **X.**

### **Předání a převzetí díla**

1. Závazek Zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním. Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže nebude při převzetí vykazovat žádné vady a nedodělky.
2. O převzetí díla pořídí Objednatel se Zhotovitelem předávací protokol, podepsaný zástupci obou stran, a to ve dvou stejnopisech. Předávací protokol bude obsahovat zejména: identifikační údaje o díle i jeho částech, název a registrační číslo projektu, prohlášení Objednatele, že dílo přijímá, soupis příloh. Jeden stejnopis obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.
3. Termín předání díla se považuje za splněný, pokud dílo bylo Objednatelem do data dle bodu IV. této smlouvy převzato.
4. V případě, že Objednatel odmítne dílo (část díla) převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
5. Dílo bude předáno osobně na odboru životního prostředí, oddělení ochrany životního prostředí Magistrátu města Hradec Králové. Předáno bude fyzicky v počtu 4 paré a elektronicky 3x na CD.
6. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla do 2 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla, ustanovení § 2605 odst. 2 zákona se nepoužije.

## **XI.**

### **Odpovědnost za vady díla, záruka**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo (veškeré části díla) bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo (na veškeré části díla) záruku za jakost. Záruční doba na celé dílo činí 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne předání díla bez vad a nedodělků na základě předávacího protokolu dle čl. X. Po stejnou dobu, po kterou je poskytnuta záruka, odpovídá Zhotovitel i za vady, které dílo mělo již v době předání. Objednatel je oprávněn vytknout Zhotoviteli vadu po celou tuto dobu.
3. Objednatel je povinen nahlásit Zhotoviteli zjištěné vady písemně (reklamační protokol). Pokud bude Objednatel požadovat odstranění vady Zhotovitelem, zavazuje se Zhotovitel započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a bez zbytečného odkladu tyto odstranit, a to na své náklady. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je Zhotovitel povinen odstranit vady díla nejpozději do 15 dnů od jejich nahlášení.
4. V případě, že Objednatel bude požadovat odstranění vady Zhotovitelem a Zhotovitel nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu, nebo tyto nejpozději ve lhůtě dle

odst. 3. tohoto článku neodstraní, je Objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady Zhotovitele.

## **XII. Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu v následujících případech:
  - a) v případě prodlení s dokončením a předáním díla, v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 1. smlouvy se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení,
  - b) v případě, že Zhotovitel nedodrží termín odstranění vad a nedodělek dohodnutý v předávacím protokole, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení. Stejnou pokutu se zavazuje Zhotovitel zaplatit za nedodržení termínu odstranění vad zjištěných v době, kdy Zhotovitel odpovídá za vady,
  - c) v případě, že Zhotovitel poruší povinnosti uvedené v čl. III. odst. 3. smlouvy zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.
2. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody. Vedle zaplacení smluvní pokuty dle předchozí věty je Zhotovitel povinen rovněž nahradit městu škodu, která mu vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 zákona se nepoužije.
3. V případě prodlení s platbou faktury za dokončené dílo uhradí Objednatel Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
5. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 30 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

## **XIII. Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem území a je si vědom toho, že v průběhu zhotovování díla nemůže uplatňovat nároky na úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl zjistit již při seznámení se stavem území.
2. Při zpracování dokumentace budou dodrženy závazné normy, technické podmínky a další předpisy vztahující se k předmětu plnění.
3. Zhotovitel se zavazuje neposkytovat mimo osob určených Objednatelům jiným fyzickým nebo právnickým osobám informace o výsledku své činnosti související se zhotovením díla dle této smlouvy.
4. Změna rozsahu předmětu plnění je možná na základě dohody obou smluvních stran. V případě, že bude zhotovení díla vyžadovat další doplnění podkladů, průzkumů apod. než je uvedeno ve specifikaci, zajistí toto po předchozí dohodě Objednatel nebo Zhotovitel. Zajistí-li potřebné doplnění Zhotovitel, zavazuje se Objednatel po předložení dokladů vzniklé náklady v plné výši uhradit.
5. Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606 a § 2620 odst. 2 a § 2611 zákona se vylučuje.
6. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.



#### XIV. Závěrečná ustanovení

1. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecné závazných právních předpisů České republiky.
3. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
4. Strany se dohodly, že se tato smlouva a vztahy z ní vyplývající řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
6. Zhotovitel potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je oprávněn zpracovávat poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě za podmínek dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.
7. Strany prohlašují, že ke dni podpisu smlouvy mají všechny dokumenty (příp. kopie dokumentů), které jsou označeny jako přílohy smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení.
8. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží tři a Zhotovitel jeden.
9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.
10. Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádná obchodní tajemství a zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy (vč. metadat) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Dle § 5 odst. 5 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, je k řádnému uveřejnění smlouvy třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat:

- identifikace smluvních stran:

**Objednatel: Statutární město Hradec Králové**

Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové  
Zastoupený: MUDr. Zdeněk Fink, primátor města  
El. podatelna: epodatelna@mmhk.cz  
Telefon: 495707110  
ID datové schránky: bebb2in  
IČ: 00268810  
DIČ: CZ00268810  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové  
č. účtu: 426511/0100

**Zhotovitel: AQUATEST a.s.**

Sídlo: Geologická 4, 152 00 Praha 5  
Zastoupený: ing.Libor Dostál  
Email: aquatest@aquatest.cz  
Telefon: 234 607 111  
ID datové schránky: sq9cva8  
IČ : 44794843  
DIČ: CZ 44794843

- vymezení předmětu smlouvy:
- „**Hydrogeologické posouzení rozvojové plochy letiště Hradec Králové-jížní část**“ včetně určení rozsahu kontaminace a předpokládaného šíření kontaminačního mraku (dále jen „dílo“) v plném rozsahu určeném poptávkou koncipovanou a zaslanou firmě Aquatest a.s. odborem hlavního architekta Magistrátu Hradce Králové dne 6.6.2017, nabídkou firmy Aquatest a.s. ze dne 3.7.2017 na veřejnou zakázku malého rozsahu a vymezením zájmového území, které bylo součástí poptávky a které je přílohou této smlouvy.
- cena:  
**Cena bez DPH 410 100.-Kč**  
**DPH (21 %) 86 121.-Kč**  
**Cena s DPH 496 221.-Kč**
- datum uzavření smlouvy: datum podpisu smlouvy poslední smluvní stranou

považují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující požadavkům zákona o registru smluv.

Přílohy:

- Příloha č.1 – poptávka Objednatele
- Příloha č. 2 – nabídka Dodavatele
- Příloha č. 3 – vymezení zájmového území

V Praze ..... dne 11. 8. 2017

V Hradci Králové dne 23. 08. 2017

.....  
za Zhotovitele

**Ing. Libor Dostál**  
člen představenstva

.....  
za Objednatele

**MUDr. Zdeněk Fink**  
starosta města

**Dr. Jiří Jelínek**  
místopředseda představenstva



## HRADEC KRÁLOVÉ

MAGISTRÁT MĚSTA HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 406, 502 00 HRADEC KRÁLOVÉ

### ODBOR HLAVNÍHO ARCHITEKTA

VÁŠ DOPIS ZN.  
ZE DNE:  
NAŠE ZNAČKA: MMHK/101402/2017

VYŘIZUJE: Ing. arch. P. Brůna  
TELEFON: 495 707 600  
E-MAIL: [petr.bruna@mmhk.cz](mailto:petr.bruna@mmhk.cz)

AQUATEST a.s.  
Ing. Libor Dostál  
Geologická 4  
152 00 Praha 5.

DATUM: 06.06.2017

Vážený pane řediteli,

v současné době úřad územního plánování pořizuje „Rozvojovou studii letiště Hradec Králové – jižní část“. Řešené území je urbanisticky hodnoceno jako brownfield s cílovým využitím pro průmyslovou zónu, kterou prochází koridor přeložky silnice I/11 (tzv. severní tangenta).

Statutárnímú městu Hradec Králové, jako převážnému vlastníkovú pozemků v řešeném území, musí být známé veškeré aktuální limity tohoto rozvojového území, včetně inženýrsko-geologických a hydrogeologických podmínek, výšky úrovně spodní vody i možných ekologických zátěží a to tak, aby pak bylo možné nastavit reálné podmínky rozvoje této lokality.

Vzhledem k tomu, že se jedná o bývalý vojenský areál a k němu příslušných skladů PHM, bylo již v minulosti v tomto území ověřováno znečištění horninového prostředí ropnými látkami průzkumnými pracemi.

Před dalším rozvojem letiště a zároveň i s ohledem delší časový odstup od ukončení monitoringu území, je nutné přistoupit k aktuálnímu monitoringu a ověření aktuálního rozsahu kontaminace horninového prostředí a předpokládaného šíření kontaminačního mraku NEL na hladině podzemních vod.

Z archivních materiálů bylo zjištěno, že Vaše společnost AQUATEST a.s. v minulosti prováděla pro VUSS Pardubice rozsáhlý hydrogeologický průzkum území letiště Hradec Králové včetně monitoringu a sanace podzemní vody kontaminované ropnými látkami.

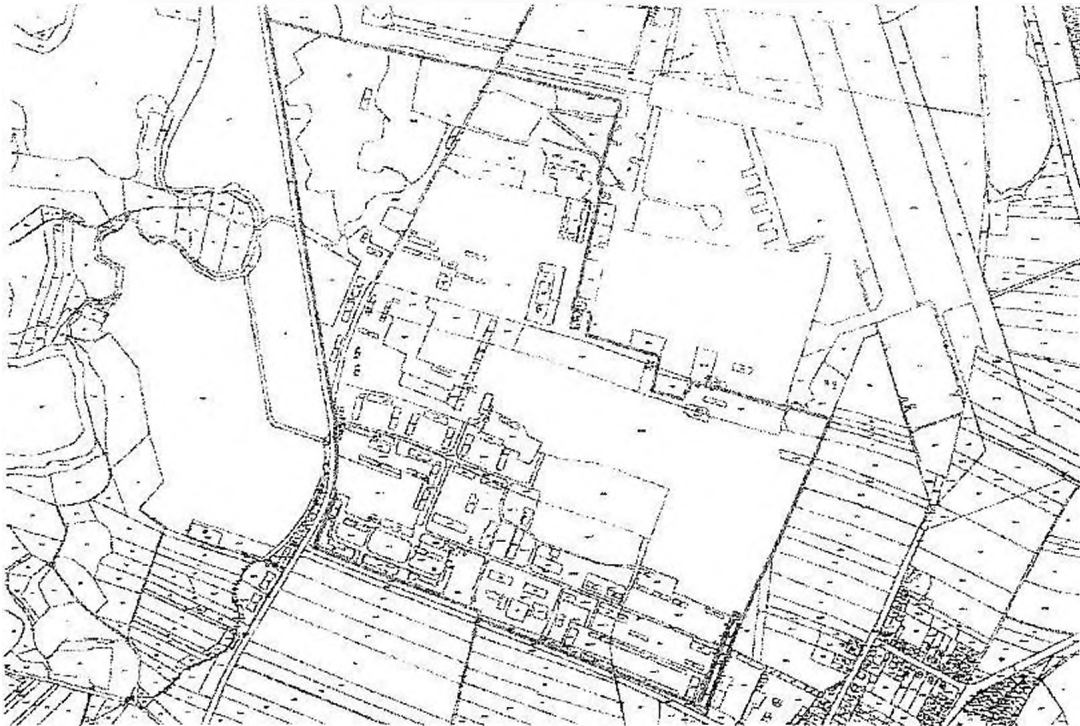
Obracíme se tedy na Vás v této souvislosti, jako na majitele archivních dat z průzkumu lokality a sanace starých ekologických zátěží, zda by bylo možné, Vás tímto požádat o spolupráci na aktualizaci stavu hydro-geologické situace tohoto území, a to včetně aktualizace inženýrsko-geologického stavu a možného znečištění horninového prostředí a podzemních vod (včetně stanovení úrovně spodní vody) v řešeném území letiště Hradec Králové, včetně návrhu řešení možných omezení či nutných opatření k využití území.

Ing. arch. Petr Brůna  
vedoucí odboru  
oprávněná úřední osoba  
na úseku územního plánování

úředního razítka

Příloha: vymezení řešeného území rozvojové studie letiště Hradec Králové – jižní část

VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ ROZVOJOVÉ STUDIE LETIŠTĚ V HRADCI KRÁLOVÉ - JIŽNÍ ČÁSTI





**aquatest<sup>®</sup>**



## Hradec Králové letiště jižní část

Hydrogeologický posudek

Nabídka

AQUATEST a.s. Geologická 4 152 00 Praha 5

červen 2017

Tel.: +420 234 607 111, Fax: +420 234 607 700, <http://www.aquatest.cz>

## 1. Úvod

Společnost AQUATEST a.s. (dále jen AQUATEST) předkládá na základě poptávky Magistrátu města Hradec Králové, odboru hlavního architekta ze dne 6.6.2017 nabídku na vypracování hydrogeologického posudku lokality Hradec Králové letiště – jižní část. Cílem prací je ověřit aktuální informace o hydrogeologických poměrech lokality především z hlediska úrovně hladiny podzemní vody ve vazbě na projektovaný koridor přeložky silnice I/11, zajistit základní informace o inženýrsko-geologických poměrech daného území a ověřit aktuální stav kontaminace podzemních vod na předmětné lokalitě. Ze zhodnocení získaných dat vyplyne návrh řešení možných omezení či nutných opatření pro následný rozvoj daného území.

## 2. Způsob řešení

Hydrogeologický posudek bude zahrnovat především archivní šetření, terénní měření, vrtné, vzorkovací a laboratorní práce, jejichž cílem bude určit úroveň a rozsah znečištění podzemní vody a stanovit základní inženýrsko-geologické parametry daného území. Rozsah těchto prací včetně spektra laboratorně stanovovaných znečišťujících látek vychází z dosud získaných informací o areálu závodu (archivní data i aktuální výsledky monitoringu) a prohlídky lokality samé. Vyhodnocení charakteru, aktuálního rozsahu a závažnosti znečištění horninového prostředí bude provedeno s ohledem na místní geologické a hydrogeologické podmínky a možnosti jeho šíření v rámci sledovaného území.

Navrhovaný rozsah průzkumných prací:

- Archivní šetření především z hlediska petrografických profilů stávajících sanačních a monitorovacích vrtů, úrovně podzemní hladiny v době jejich realizace, úrovně kontaminace zemin a podzemních vod v průběhu sanačních prací v jednotlivých dílčích prostorách území a výsledků dosavadních inženýrsko-geologických průzkumů
- Odvrtání 10 ks mělkých provizorně vystrojených vrtů (hloubka cca 8 m p.t.) v místech vytipovaných archivní rešerší (prostory předpokládaného šíření kontaminace podzemních vod, projektovaného koridoru, aj.). Vrtů budou provedeny s provizorní výstrojí, která bude osazena pouze do doby záměru ustálené hladiny podzemní vody a odběru jejího vzorku. Po popisu petrografie a uvedeném odběru vzorků budou vrtů likvidovány odbornou tamponáží
- Geodetický záměr pozic vrtů
- Měření úrovně hladin podzemní vody ve stávajících sanačních a monitorovacích vrtech a nově vybudovaných provizorně vystrojených vrtech, sestrojení mapy hydroizohyps celého území (předpoklad dle místních podmínek cca 40 vrtů)
- Analýzy odebraných vzorků podzemních vod z 10 provizorně vystrojených vrtů (parametr NEL), ze dvou nejvíce znečištěných vrtů bude provedena pro možnost porovnání kontaminace rovněž analýza na stanovení obsahu C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> a navíc i CIU (častý doprovodný polutant ropných znečištění)
- Analýzy odebraných vzorků zemin na stanovení základních inženýrsko-geologických parametrů
- Výsledky průzkumu budou prezentovány formou závěrečné zprávy

### 3. Harmonogram

Zpracování hydrogeologického posudku bude provedeno do 3 měsíců od zahájení prací.

### 4. Finanční rozpočet

Činnost	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Cena (Kč)
<b>Přípravné práce</b>				
rešerše dostupných podkladů	osoba/den	5	5 500,00	27 500,00
vytýčení průzkumných sond	osoba/den	2	5 500,00	11 000,00
doprava	km	200	10,00	2 000,00
<b>Vrtné práce</b>				
odvrtání 10 provizorně vstrojených sond do hl. 8 m	žrn	80	1 700,00	136 000,00
likvidace vrtů tamponáží	hm	80	600,00	48 000,00
<b>Terénní práce</b>				
dynamický odběr podzemní vody	vrt	10	1 500,00	15 000,00
odběr vzorků zemin	vzorek	10	200,00	2 000,00
geologický dozor při vrtání	osoba/den	4	5 500,00	22 000,00
doprava	km	2 900	10,00	29 000,00
geodetický záměr vrtů	ks	10	800,00	8 000,00
měření hladin ve stávajících vrtech	ks	40	300,00	12 000,00
<b>Laboratorní práce</b>				
<i>zeminy</i>				
základní IG rozbor	vzorek	10	1 000,00	10 000,00
<i>podzemní voda</i>				
analýza CIU, C10-C40	vzorek	2	1 800,00	3 600,00
analýza NEL	vzorek	10	700,00	7 000,00
<b>Vyhodnocovací práce</b>				
zpracování dat, vyhotovení závěrečné zprávy	osoba/den	11	5 500,00	60 500,00
zpracování grafických příloh	osoba/den	3	5 500,00	16 500,00
<b>Celkem (Kč) bez DPH</b>				<b>410 100,00</b>
<b>DPH 21 %</b>				<b>86 121,00</b>
<b>Celkem (Kč) s DPH včetně rezervy</b>				<b>496 221,00</b>

Celková cena za zpracování hydrogeologického posudku je 410 100,- Kč bez DPH.

### 5. Certifikace společnosti

Společnost má zavedený a certifikovaný systém managementu jakosti podle ČSN EN ISO 9001, 14001 a OHSAS 18001. Systém je každoročně dozorován certifikační společností SGS. Certifikace jednotlivých odborných činností je doložena certifikáty společnosti nebo zodpovědných pracovníků.



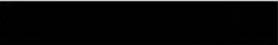


**Laborator:**

Akreditovaná a autorizovaná zkušební laboratoř, která poskytuje komplexní analytické, vzorkařské a poradenské služby v oblasti: ochrany životního prostředí včetně odpadů, vodního hospodářství a provádění rozborů technologických surovin a produktů. Rozbory jsou prováděny v rozsahu a způsobem vyžadovaném legislativou nebo metodikou státních orgánů.

Součástí nabídky je mapová příloha včetně pozic navrhovaných průzkumných vrů.

Zpracoval





VYMEZENÍ ROZVOJOVÉ STUDIE LETIŠTĚ V HRADCI KRÁLOVÉ - JIŽNÍ ČÁSTI

