

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí



AQUATEST a.s.

SMLOUVA O DÍLO

Odstranění nepotřebných vrtů na bývalé základně Sovětské armády Kuřívody v roce 2016

TATO SMLOUVA O DÍLO (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“),

MEZI

Českou republikou – Ministerstvem životního prostředí

sídlo: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
zastoupenou: Ing. Karlem Bláhou, CSc., ředitelem odboru environmentálních rizik a ekologických škod
IČO: 00164801
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxx
zástupce pro věcná jednání: Ing. Hana Dvořáková

DÁLE JEN „**Objednatel**“
NA STRANĚ JEDNÉ,

A

AQUATEST a.s.

sídlo: Geologická 4, 152 00 Praha 5
zastoupenou: Danielem Kraftem, předsedou představenstva, a RNDr. Jiřím Jelínkem, místopředsedou představenstva
IČO: 44794843
DIČ: CZ44794843, je plátcem DPH
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxx
zástupce pro věcná jednání: xxxxxxxxxxxx
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 1189

DÁLE JEN „**Zhotovitel**“
NA STRANĚ DRUHÉ,

OBJEDNATEL A ZHOTOVITEL SPOLEČNĚ JEN „**Smluvní strany**“
NEBO JEDNOTLIVĚ „**Smluvní strana**“.

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Předmětem Smlouvy je povinnost Zhotovitele provést dílo „**Odstranění nepotřebných vrtů na bývalé základně Sovětské armády Kuřívody v roce 2016**“ dle požadavků Objednatele a za podmínek stanovených dále v této Smlouvě (dále jen „**Dílo**“), a to řádně, bez vad a nedodělků. Podrobná specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy
- 1.2 Předmětem této Smlouvy je dále povinnost Objednatele zaplatit Zhotoviteli za řádně a včas provedené Dílo cenu ve výši a za podmínek stanovených v čl. 3. této Smlouvy.

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 2.1 Zhotovitel je povinen realizovat Dílo nejpozději do 31. 12. 2016. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci Díla ihned po nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 2.2 Místem plnění je sídlo Objednatele uvedené v záhlaví této Smlouvy, není-li ujednáno jinak. Zhotovitel není oprávněn měnit místo plnění bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Celková cena za realizaci Díla dle čl. 1. odst. 1.1 této Smlouvy činí **199 450,- Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“). DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou právní úpravou 21 %, tedy **41 884,50 Kč**. Celková cena včetně DPH tedy činí **241 334,50 Kč** (dále jen „**Cena**“).
- 3.2 Tato Cena je stanovena pro celý rozsah předmětu plnění této Smlouvy jako cena konečná, pevná a nepřekročitelná. V Ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele na realizaci Díla, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této Smlouvy.
- 3.3 Cenu je možné změnit či překročit pouze v případě změny příslušných právních předpisů upravujících výši DPH. V takovém případě bude účtována DPH ve výši platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.4 Cena bude Zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem v české měně na základě jediné celkové faktury po řádném splnění předmětu plnění dle této Smlouvy. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu do 7 dnů po převzetí a akceptaci Díla Objednatelem v souladu s čl. 4. této Smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání Díla a zároveň jeho vyúčtování; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně provedených služeb, prací apod., resp. předávací protokol dle čl. 4. této Smlouvy.
- 3.5 Faktura bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (jedná se především o označení faktury a její číslo, obchodní firmu/název, sídlo a IČO Objednatele, předmět Smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku. Faktura bude označena číslem Smlouvy z Centrální evidence smluv Objednatele: 160233 (viz také záhlaví této Smlouvy).
- 3.6 Faktura bude zaslána ve dvou vyhotoveních na adresu Objednatele ve tvaru: Ministerstvo životního prostředí, OEREŠ, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10.
- 3.7 Objednatel je oprávněn vrátit fakturu do konce doby splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné náležitosti či údaje nebo pokud požadované náležitosti a údaje nebude obsahovat vůbec. V takovém případě se doba splatnosti zastavuje a nová doba splatnosti počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury Objednateli. Objednatel není v takovém případě v prodlení.
- 3.8 Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Objednateli. Povinnost Objednatele zaplatit Cenu je splněna odepsáním příslušné částky z účtu Objednatele. Objednatel neposkytuje zálohy. Platby budou probíhat výhradně v Kč (CZK), rovněž veškeré cenové údaje na faktuře budou v této měně.

4. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 4.1 Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím, a to bez vad a nedodělků v místě sídla Objednatele, o čemž Smluvní strany pořídí předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení předmětu plnění (Dílo), označení a identifikační údaje Objednatele a Zhotovitele, číslo Smlouvy přidělené z Centrální evidence smluv a datum jejího uzavření, prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá, popř. nepřijímá, soupis provedených činností, popř. vad, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele.
- 4.2 Povinností Zhotovitele je dodat Dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků. Povinnost Zhotovitele je splněna předáním bezvadného Díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků.

5. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1 **Způsob plnění Smlouvy.** Zhotovitel je povinen provést a předat Objednateli Dílo svým jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a nebezpečí v ujednaných termínech. Zhotovitel je povinen zpracovat Dílo v souladu s platnými právními předpisy. Objednatel je výlučným vlastníkem Díla a je oprávněn Dílo bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu svých resortních organizací.
- 5.2 **Odpovědnost za škodu.** Zhotovitel odpovídá v plné výši za škody vzniklé Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy. Takové škody budou řešeny dle platných právních předpisů.
- 5.3 **Překážky na straně Zhotovitele.** Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Zhotovitele plnit jeho povinnosti vyplývající z této Smlouvy. Takovým oznámením však Zhotovitel není zbaven povinnosti nadále plnit povinnosti vyplývající mu z této Smlouvy.
- 5.4 **Použití Díla Zhotovitelem.** Zhotovitel se ve smyslu ustanovení § 2633 Občanského zákoníku zavazuje, že neužije žádný z výsledků jeho činnosti vzniklý při plnění této Smlouvy ani jakákoliv data shromážděná v souvislosti s plněním této Smlouvy k jiným účelům, než ke splnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, a žádný z těchto výsledků neposkytne k užití žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel se navíc zavazuje po předání Díla veškerá data poskytnutá mu Objednatelem v souvislosti s touto Smlouvou Objednateli vrátit, příp. na pokyn Objednatele zničit.
- 5.5 **Pokyny Objednatele.** Zhotovitel má povinnost a zavazuje se řídit se při plnění této Smlouvy pokyny Objednatele. Povinnost Zhotovitele dle ustanovení § 2594 odst. 1 Občanského zákoníku upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů není tímto ustanovením dotčena. Objednatel na odůvodněné vyžádání poskytne Zhotoviteli podklady nutné pro řádnou realizaci Díla, a to jak v elektronické podobě, tak v tištěné podobě, pokud bude mít tyto k dispozici.
- 5.6 **Ochrana práv třetích osob.** Zhotovitel se při plnění Smlouvy zavazuje respektovat veškeré obecně závazné právní předpisy, zejména se zavazuje, že se svým jednáním nedopustí nekalé soutěže a že při plnění této Smlouvy nebude zasahovat do práv třetích osob, ani výsledek činnosti Zhotovitele nebude zasahovat nebo jakýmkoliv způsobem porušovat práva třetích osob.
- 5.7 **Součinnost.** Smluvní strany jsou povinny při plnění této Smlouvy vzájemně spolupracovat, poskytnout si vzájemně veškerou součinnost nezbytně nutnou pro plnění této Smlouvy a vzájemně se informovat o skutečnostech, které jsou nebo mohou být významné pro plnění této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen umožnit kontrolu v místě plnění i kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací Díla, a to zejména v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Tyto povinnosti trvají i po ukončení této Smlouvy.
- 5.8 **Mlčenlivost.** Zhotovitel se zavazuje v průběhu plnění Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s plněním Smlouvy. Tato povinnost mlčenlivosti se vztahuje na všechny zaměstnance a spolupracovníky Zhotovitele i po skončení trvání této Smlouvy.
- 5.9 **Kontrola plnění.** Zhotovitel je povinen Objednateli umožnit provést kontrolu plnění dle této Smlouvy kdykoli po předchozí výzvě Objednatele, a to po celou dobu trvání této Smlouvy.
- 5.10 **Započtení, postoupení.** Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provádět jakékoliv zápočty svých pohledávek vůči Objednateli proti jakýmkoliv pohledávkám Objednatele vůči Zhotoviteli, ani postupovat jakákoliv svoje práva a pohledávky vůči Objednateli na třetí osoby.

6. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1 Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s obsahem a povahou předmětu plnění a že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla dle této Smlouvy. Dále prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky potřebné k bezchybnému plnění Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému plnění předmětu Smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel bude zhotovovat Dílo podle svých odborných znalostí, zkušeností, praxe, při jeho zhotovování bude postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s touto Smlouvou, jejími přílohami a dle pokynů a požadavků Objednatele.
- 6.3 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi podklady, které mu byly Objednatelem poskytnuty a je si vědom, že nemůže v průběhu plnění předmětu Smlouvy uplatnit nároky na úpravu smluvních podmínek (zadání), a zavazuje se provést Dílo dle předaných podkladů, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a pokyny Objednatele.
- 6.4 Smluvní strany prohlašují, že předmět Smlouvy není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
- 6.5 Zhotovitel prohlašuje, že není předlužen a není mu známo, že by bylo vůči němu zahájeno insolvenční řízení. Dále prohlašuje, že vůči němu není vydáno žádné soudní rozhodnutí, či rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu nebo rozhodce na plnění, které by mohlo být důvodem soudní exekuce na majetek Zhotovitele, nebo by mohlo mít jakkoliv negativní vliv na schopnost Zhotovitele splnit povinnosti vyplývající z této Smlouvy, a že takové řízení nebylo vůči němu zahájeno.

7. PRÁVA Z VAD, SANKCE A Odstoupení od Smlouvy

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na Dílo záruku za jakost v délce 24 měsíců, a to počínaje dnem převzetí Díla Objednatelem.
- 7.2 Vady musí Objednatel uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 7.3 Je-li vadné plnění podstatným porušením této Smlouvy, má Objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou Díla, na přiměřenou slevu nebo odstoupení od této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení Smlouvy bude považováno zejména:
- a) prodloužení Zhotovitele s provedením Díla o více než 30 dní;
 - b) jestliže Zhotovitel ujistil Objednatele, že Dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.
- 7.4 Zhotovitel je povinen na základě připomínek Objednatele k Dílu, upravit řešení a doplnit řešení Díla. Budou-li po předání a převzetí Díla zjištěny vady či nedodělky, je Zhotovitel povinen odstranit je do 10 dnů od vyhotovení předávacího protokolu, v němž jsou takové vady a nedodělky uvedeny.
- 7.5 Odstoupení od Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s touto Smlouvou, požadavky Objednatele a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže Zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze Smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele a Objednatel má právo od Smlouvy okamžitě odstoupit.

- 7.6 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zjistí, že Zhotovitel:
- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění Smlouvy; nebo
 - b) zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění Smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 7.7 V případě prodlení s úhradou faktury je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.
- 7.8 V případě prodlení Zhotovitele s předáním Díla v dohodnutém termínu či v případě prodlení s plněním oproti termínům dle čl. 2. této Smlouvy a odst. 7.4 tohoto článku je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.9 V případě porušení povinností Zhotovitele vyplývajících z čl. 5. a 6. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý takový případ.
- 7.10 V případě porušení povinností dle čl. 5. odst. 5.8 této Smlouvy má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 7.11 Smluvní pokuty jsou splatné do 15 dní ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné Smluvní straně. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit újmu vzniklou Objednateli porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody v plné výši bez ohledu na ujednanou smluvní pokutu.
- 7.12 Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno v písemné formě. Odstoupením se závazek založený Smlouvou zrušuje od počátku. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, pokud již dospěl ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva. Obdobné platí pro i pro předčasné ukončení Smlouvy jiným způsobem.

8. TRVÁNÍ SMLOUVY

- 8.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31.12.2016.
- 8.2 Před uplynutím doby dle odst. 8.1 tohoto článku lze tuto Smlouvu ukončit na základě vzájemné písemné dohody obou Smluvních stran, písemnou výpovědí Smlouvy ze strany Objednatele dle odst. 8.3 tohoto článku či ze strany Zhotovitele dle odst. 8.4 tohoto článku nebo odstoupením od Smlouvy dle článku 7. odst. 7.3, 7.5 a 7.6 Smlouvy, a dále v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 8.3 Objednatel je oprávněn vypovědět Smlouvu kdykoliv, a to i bez udání důvodu. Výpověď Smlouvy musí být Objednatelům učiněna písemně a doručena Zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 1 měsíc, počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi Zhotoviteli.
- 8.4 Zhotovitel je oprávněn vypovědět Smlouvu kdykoli v jejím průběhu, pokud není schopen plnit své povinnosti z důvodu na straně Objednatele (např. neposkytnutí součinnosti Objednatele, neplnění povinností Objednatele). Výpovědní doba bude v takovém případě činit 1 měsíc a počne běžet následující den po doručení písemné výpovědi Objednateli.
- 8.5 V případě předčasného ukončení Smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou Smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných práv a povinností v souladu s právními předpisy.

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Tato Smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti Smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.2 Veškeré případné spory vzniklé mezi Smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou primárně řešeny jednáním Smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
- 9.3 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a plného znění Smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu Smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 9.4 Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 9.5 V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým shledáno příslušným orgánem, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž byla Smlouva uzavřena, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují bezodkladně nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.
- 9.6 Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1, § 1766 a § 2620 Občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto Smlouvou.
- 9.7 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 9.8 Tato Smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 2 si ponechá Objednatel a 2 vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- 9.9 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- a) Příloha č. 1: Nabídka na zakázku „Odstranění nepotřebných vrtů na bývalé základně Sovětské armády Kuřívody v roce 2016“, říjen 2016;
 - b) Příloha č. 2: Výpis z obchodního rejstříku Zhotovitele.

9.10 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

OBJEDNATEL

V Praze, dne 11. 11. 2016

**Česká republika – Ministerstvo životního
prostředí
Ing. Karel Bláha, Csc.
ředitel odboru environmentálních rizik
a ekologických škod**

ZHOTOVITEL

V Praze, dne 01. 11. 2016

**AQUATEST a.s.
Daniel Kraft
předseda představenstva**

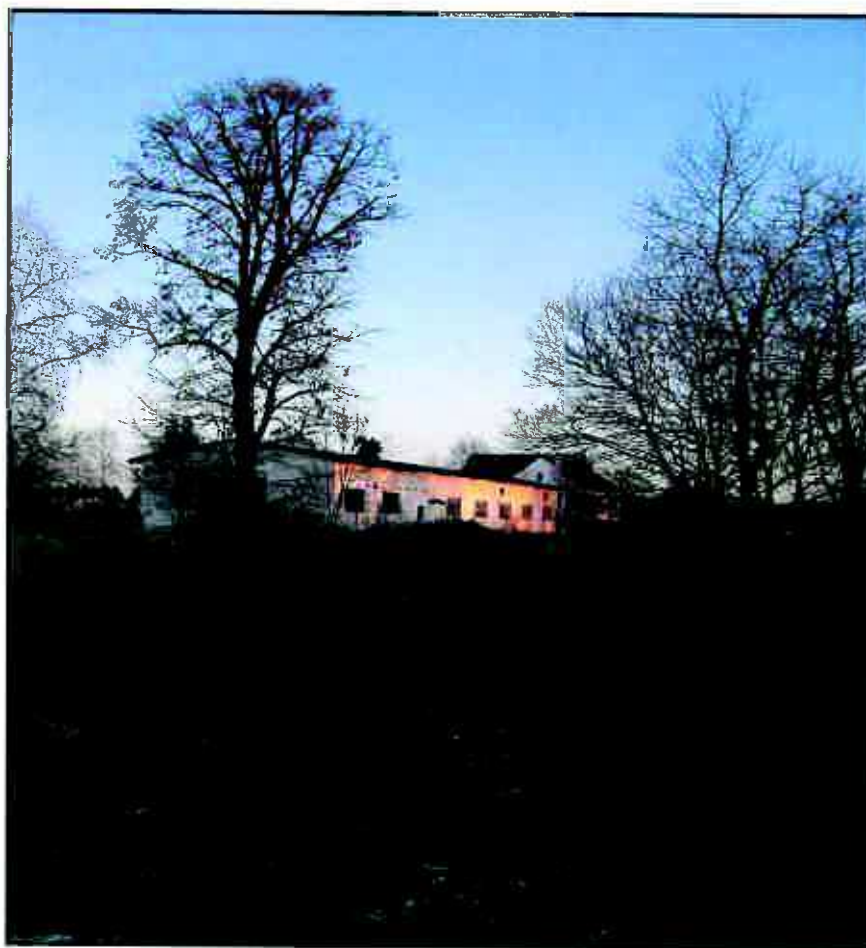
**AQUATEST a.s.
RNDr. Jiří Jelínek
místopředseda představenstva**

aquatest[®]



**Odstranění nepotřebných vrtů na bývalé základně
Sovětské armády Kuřívody v roce 2016**

Nabídka



AQUATEST a.s.
Sídlo: Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČO: 44794843
tel. ,fax: +420 234 607 111, +420 234 607 700
e-mail: aquatest@aquatest.cz
www.aquatest.cz

Praha, říjen 2016

OBSAH

ÚVOD.....	3
1 PŘÍRODNÍ POMĚRY.....	4
1.1 Umístění lokality a současný stav	4
1.2 Klimatické a hydrologické poměry	4
1.3 Geologické a hydrogeologické poměry	5
2 TECHNICKÉ PROVEDENÍ PRACÍ.....	6
2.1 Vrtý navržené k odstranění	6
2.2 Objekty vyhrazené pro postsanační monitoring.....	8
2.3 Postup prací.....	8
3 TERMÍN REALIZACE	9
4 ROZPOČET PRACÍ.....	9
5 ZÁVĚR	10

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1: Vrtý navržené k odstranění – do konce r. 2016	6
Tabulka 2: Koncentrace CIU ve vrtech navržených k odstranění	7
Tabulka 3: Technické parametry objektů pro postsanační monitoring.....	8
Tabulka 4: Technické parametry hydrogeologického vrtu HJ-903.....	8
Tabulka 5: Předpokládaná doba realizace zakázky	9
Tabulka 6: Rozpočet nákladů na odstranění vrtů v roce 2015	9

PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Geografická situace zájmového území

Příloha č. 2: Sanační vrtý určené k odstranění – rok 2016

Příloha č. 3: Rozhodnutí KÚ libereckého kraje OŽPZ – povolení odstranění dočasné stavby

IDENTIFIKAČNÍ DATA

Název: Odstranění nepotřebných vrtů na bývalé základně Sovětské armády Kuřívody v roce 2016

Místo: Kuřívody

Katastrální území: Kuřívody

Obec: Ralsko **kod obce:** 562 017

Okres: Česká Lípa

Kraj: Liberecký kraj

Pověřená obec : (stavební úřad) Stráž pod Ralskem

Mapový list: 03 - 31 - 23 (1 : 10 000)

Investor MŽP ČR, OEŠ, Vršovická 65, 100 10 Praha 10

Stupeň: nabídkový projekt odstranění dočasné stavby sanačních objektů

Projektant: AQUATEST a.s., Geologická 4, 152 00 Praha 5

Odpovědný řešitel:

držitel oprávnění MŽP ČR o odborné způsobilosti v hydrogeologii a sanační geologii č. 1238/2001

odborná způsobilost k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem pro výkon funkce projektant (OBÚ Liberec, č. o. 205pod č. j. 1506-02/02)

Spolupráce:

Na vědomí: MŽP ČR, Praha
AQUATEST a. s., Praha

ÚVOD

Tento dokument je nabídkovým projektem odstranění 40 nepotřebných sanačních objektů - sanačních a monitorovacích vrtů v roce 2016. **Dokument byl vypracován na základě výzvy MŽP ČR k podání nabídky na zakázku „Odstranění nepotřebných vrtů na bývalé základně Sovětské armády Kuřívody v roce 2016“ (Čj. 66421/ENV/16 ze dne 30. 9. 2016)**

Společnost AQUATEST, a.s. Praha byla na základě výběrového řízení v roce 2003 vybrána Ministerstvem životního prostředí České republiky k pokračování a dokončení nápravných opatření při řešení ekologických škod po odchodu Sovětských vojsk na bývalé základně Kuřívody.

V rámci realizace sanačních prací na lokalitě bylo vybudováno celkem více než 100 sanačních objektů. Jejich účel je spolu s postupným dosahováním cílových parametrů sanace postupně naplňován. Od okamžiku vyčištění horninového prostředí se tyto, nadále nevyužívané vrty stávají rizikem pro horninové prostředí (riziko vhození nežádoucích předmětů nepovolanými osobami, průniku a následného úhynu malých živočichů a s tím i snížení jakosti podzemní vody). Vlastní sanační projekt předpokládá postupné zabezpečení a likvidaci nepotřebných objektů.

V roce 2010 byl vypracován Prováděcí projekt likvidace vrtů, ve kterém bylo specifikováno více než 100 vrtů a 17 zářezů k likvidaci. Je předpokládána postupná likvidace všech sanačních objektů, kromě těch, které byly vyhrazeny pro postsanační monitoring (16 hydrogeologických objektů). Na odstranění nepotřebných vrtů (vodní díla) bylo ze strany KÚ Libereckého kraje vydáno stavební povolení (č. j.: KULK 74323/2010, sp. zn. OŽPZ 1147/2010 OVLH, ze dne 18. 11. 2010, platné do 31. 12. 2016)

1 PŘÍRODNÍ POMĚRY

1.1 Umístění lokality a současný stav

Zájmové území se nachází v katastrálním území obce Kuřívody (správní obec Ralsko), 8 km JV od města Mimoň). Širší zájmové území je především okolí bývalé vojenské prádelny po SA o přibližné rozloze cca 0,8 x 2 km v katastru obce Kuřívody, na západní straně komunikace Mimoň - Mnichovo Hradiště. Samotné centrální území, kde probíhala sanace, zaujímá plochu v rozsahu cca 22 000 m². Na jižní straně je zájmové území vymezeno opět komunikací Kuřívody - Bělá pod Bezdězem, kde se nachází také středověká tvrz a dále jihozápadním směrem i sídliště panelových domů a severněji i čistírna odpadních vod (základní mapa ČR 03 - 31 - 23). Administrativně lokalita spadá do katastru obce Ralsko (sdružení obcí bývalého vojenského újezdu).

Vojenský útvar sovětské armády 47210 v Kuřívodech - 898. prapor materiálního zabezpečení- byl tvořen třemi lokalitami (prádelna a kotelna, autopark a sklad PHM). Dominantami první popisované lokality jsou 2 budovy prádelny a chemické čistírny oděvů - dle místních názvů tzv. česká a ruská prádelna. Ruská prádelna (severněji umístěná) je zděná patrová budova z bílých cihel, jejíž součástí byla kotelna (zřejmě mazutová). Tzv. česká prádelna s chemickou čistírnou je přízemní zděná budova, která je krytá krytinou z vlnitého plechu (*Příloha 1*)

Dále se v severní části lokality nachází obytný dům - bývalé administrativní zázemí SA a hospodářská budova v zahradě domu.

Severní částí zájmové lokality prochází kanalizační přivaděč ve směru JV - SZ a přímo na lokalitě jsou dvě kontrolní šachty. Prakticky celou zájmovou plochu a rozsáhlé okolní území pokrývají zhlaví monitorovacích objektů podzemní vody. Jižní část zájmové lokality zaujímá budova středověké tvrze a základy rozsáhlé skladovací budovy. Povrch zájmového území je pokryt ruderálním bylinným porostem a náletovými dřevinami. V prostoru došlo během doby působení sovětské armády (SA) k rozsáhlé kontaminaci podzemních vod a zemin převážně chlorovanými uhlovodíky a omezeně také ropnými látkami. Od roku 1991 do současnosti na lokalitě působilo několik sanačních firem (1991 až 1997 - AQUATEST - Stavební geologie a.s. Praha, 1997 až 1999 - OPV s.r.o. Praha, 1999 až 2003 - Vodní zdroje a.s. Praha). Pro sanaci byly použity metody odtěžby, ventingu, sanačního čerpání, čištění čerpané vody stripováním.

1.2 Klimatické a hydrologické poměry

Území je řazeno podle geografie podnebí do mírně teplého okrsku MT 7, který je charakterizován normálně dlouhým, teplotně mírným a mírně suchým létem, normálně dlouhou, mírně teplou, suchou až mírně suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky, krátkým přechodným obdobím, mírným jarem a mírně teplým podzimem. Z hlediska průměrných měsíčních a ročních teplot se území pohybuje jen mírně pod normálem srovnatelných území v Čechách - průměrné roční teploty se tu pohybují nejčastěji v rozpětí 7,0 - 7,3° C. Zájmové území se dle množství srážek řadí do relativně humidní oblasti podhorského typu. Průměrný roční úhrn srážek kolísá od cca 600 do 750 mm (r. 1901-1950). Průměrný roční srážkový úhrn ze srážko měrné stanice ČHMÚ Plouznice - Skelná Huť za uvedené období činí 701 mm a ze stanice Mimoň za období 1961 - 1990 je srážkový úhrn 745 mm.

Z hydrologického hlediska náleží do povodí 1-14-03-031 (horní tok Hradčanského potoka). Regionálně se jedná o povodí Ploučnice. Tímto potokem je území odvodňováno severozápadním směrem do Ploučnice. Jižní, jihovýchodní a severovýchodní část území je

odvodňováno generelně k jihovýchodu Rokytkou, levostranného přítoku Bělé (povodí 1-05-02-069).

1.3 Geologické a hydrogeologické poměry

Z geologického hlediska náleží zájmové území k lužické litofaciální oblasti české křídové tabule – Strážský blok. Celková mocnost křídových sedimentů se pohybuje okolo 330 metrů. Báze křídových sedimentů je tvořena perucko - korycanským souvrstvím cenomanského stáří o mocnosti cca 50 až 130 metrů. Nadloží tohoto souvrství je tvořeno bělohorským souvrstvím (jílovce až prachovce) spodnoturonského stáří o mocnosti cca 100 metrů. Na tyto sedimenty navazuje až přes 100 metrů mocné nadloží středno až svrchnoturonského jizerského souvrství.

Jizerské souvrství (zastižené oběma vrty) je v zájmové oblasti tvořeno velmi pevnými jemno až střednězrnnými pískovci se slabě jílovitými nebo naopak hrubozrnnými polohami. Ve svrchní části vrstevního sledu do hloubky cca 30 metrů je přítomnost jílovito-prachovité frakce významnější, hlouběji mizí. Kvartérní pokryv je tvořen 1-5 metrů mocnou vrstvou písčitých hlín a písků. Souvrství je intenzivně postiženo tektonikou, převážně SV-JZ, případně příčnou. Jednotlivé bloky jsou vzájemně vertikálně posunuty.

Hydrogeologické poměry zájmového území jsou poměrně složité, podmíněné vertikálně pestrým složením pískovců a tektonickým postižením oblasti. Kromě bazálního cenomanského kolektoru A krytého izolátorem bělohorského souvrství je na lokalitě předpokládáno více navzájem omezeně komunikujících zvodní:

- 1) vodohospodářsky významný regionální kolektor BC (střední turon) o mocnosti cca 200 m s volnou hladinou v oblasti zájmového území v hloubce cca 40 m pod terénem (k_f : 10^{-4} až 10^{-5} m/s),
- 2) mělké zvodně od sebe vzájemně oddělené méně propustnými polohami, vyvinuté na převážně většině zájmového území 1,5 – 15,0 metrů pod terénem (generelní směr proudění podzemní vody k Z a SZ, k_f : 10^{-5} až 10^{-7} m/s, přirozená rychlost proudění 60 m/rok), tyto zvodně jsou předmětem zájmu sanační činnosti,

Proudění podzemních vod ve vertikálním směru je na lokalitě laterálně sestupné, mělké zavěšené kolektory jsou přirozeně odvodňovány do vlastního turonského kolektoru zejména po tektonicky predisponovaných liniích. Odvodnění mělkých zvodněných systémů je aktuálně způsobováno i nevhodně či nekvalitně vystrojenými vrty propojujícími regionální turonský kolektor s mělkými nadložními zvodněnými systémy.

2 TECHNICKÉ PROVEDENÍ PRACÍ

2.1 Vrtý navržené k odstranění

Předmětem realizace prací v roce 2016 je odstranění 40 sanačních vrtů. Situace vrtů na lokalitě je znázorněna v Příloze 2.

Tabulka 1: Vrtý navržené k odstranění – do konce r. 2016

Vrt	Název objektu	Výška T (bpv)	Výška P (bpv)	Hloubka (m)	Prům. pažn. (mm)	Rok zhotovení	Řešitel/společnost
1	HJ-904	331,58	332,08	21	219	1995	Jel./AQT
2	HJ-906	333,14	333,63	15	219	1995	Jel./AQT
3	HJ-907	333,091	333,451	15	219	1995	Jel./AQT
4	HJ-908	332,739	333,178	15	219	1995	Jel./AQT
5	HJ-909	332,60	332,98	15	219	1995	Jel./AQT
6	HJ-921	331,09	331,57	15	200	1997	Koř./OPV
7	HJ-923	332,54	333,26	15	200	1997	Koř./OPV
8	HJ-959	331,36	331,76	10,0	180	1997	Koř./OPV
9	MW-12	332,644	333,113	4	200	2005	Kv./AQT
10	MW-15	333,204	333,676	3	160	2005	Kv./AQT
11	MW-17	332,823	332,653	4	160	2005	Kv./AQT
12	MW-18	332,889	332,642	10	160	2005	Kv./AQT
13	MW-23	332,46	333,05	15	160	2005	Kv./AQT
14	MW-25	332,34	333,25	15	160	2005	Kv./AQT
15	MW-26A	333,125	333,737	4	160	2006	Kv./AQT
16	PW-1	332,611	332,996	11	140	2004	Kv./AQT
17	PW-2	333,088	333,786	15	140	2004	Kv./AQT
18	RW-1	333,135	333,826	15	200	2005	Kv./AQT
19	RW-3	332,678	333,313	15	200	2005	Kv./AQT
20	RW-5	332,656	332,656	15	200	2005	Kv./AQT
21	RW-8	332,649	333,335	15	200	2005	Kv./AQT
22	RW-9	332,534	333,207	15	200	2005	Kv./AQT
23	RW-10	332,613	333,417	10	160	2005	Kv./AQT
24	RW-11	332,779	333,452	10	160	2005	Kv./AQT
25	RW-15	332,582	333,255	10	160	2005	Kv./AQT
26	RW-16	332,544	333,182	10	140	2005	Kv./AQT
27	RW-18	332,614	333,306	10	140	2005	Kv./AQT
28	RW-19	332,559	333,243	10	140	2005	Kv./AQT
29	RW-21	333,325	333,974	15	160	2006	Kv./AQT
30	RW-22	333,010	333,577	15	160	2006	Kv./AQT
31	RW-23	332,813	333,415	15	160	2006	Kv./AQT
32	RW-35	332,103	332,850	15	160	2006	Kv./AQT
33	RW-41	333,05	333,80	15	160	2006	Kv./AQT
34	RW-52	332,524	333,189	15	160	2009	Kv./AQT
35	RW-53	332,564	333,241	15	160	2009	Kv./AQT
36	S-3	332,686	333,156	4,5		2004	Kv./AQT
37	S-5	333,365	333,882	4,5		2004	Kv./AQT
38	S-6	333,117	333,652	4,5		2004	Kv./AQT
39	SAK-202	332,91	333,27	12	140	1994	Jel./AQT
40	V-4/3	332,61	332,84	10	90	1995	Jel./AQT
Celková hloubka vrtů (m)				482,5			

V následující tabulce je přehled hodnot koncentrace chlorovaných uhlovodíků (suma CIU µg/l) ve vrtech vybraných k odstranění (analyzováno v letech 2010 až 2015). Všechny vybrané vrty jsou tzv. podlimitní, splňují dříve stanovený sanační limit - suma CIU pod 2 500 µg/l.

Tabulka 2: Koncentrace CIU ve vrtech navržených k odstranění v roce 2016

Vrt	Název objektu	Suma CIU µg/l				
		2010	2011	2012	2014	2015
1	HJ-904	789,8	27,3	82,6	222,2	117,3
2	HJ-906	700,5			21,7	1,4
3	HJ-907	1 782,9	1 383,5	47,7	123,3	47,1
4	HJ-908	2 446,3	1 605,0	66,6	19,3	114,0
5	HJ-909	1 562,0	974,6	79,4	874,6	262,8
6	HJ-921				36,5	101,4
7	HJ-923	875,2			933,0	146,0
8	HJ-959				44,6	40,9
9	MW-12				496,8	4,4
10	MW-15				59,0	suchý
11	MW-17	1 303,6			264,6	592,6
12	MW-18	1 348,3	1 092,8	1 410,1	828,3	suchý
13	MW-23				329,2	219,3
14	MW-25				309,7	83,3
15	MW-26A				127,3	101,0
16	PW-1	194,9	7,9		17,0	1,9
17	PW-2		1 179,5	213,9	416,3	suchý
18	RW-1	1 973,9	19,0	60,9	63,2	suchý
19	RW-3				215,7	4,0
20	RW-5	22,6			628,4	2,1
21	RW-8				47,8	11,4
22	RW-9	2 092,9	2 113,8	114,4	52,2	40,4
23	RW-10	1 770,0	687,7		278,8	22,4
24	RW-11				651,1	461,5
25	RW-15	888,9			228,1	471,2
26	RW-16		2 050,2	874,3	176,3	82,9
27	RW-18				1 037,4	329,0
28	RW-19		2 615,7	1 789,5	1 464,1	1 620,4
29	RW-21	13,2			500,9	24,9
30	RW-22	24,9	240,3		35,2	50,9
31	RW-23	798,3			235,5	295,6
32	RW-35				31,2	36,2
33	RW-41	2 399,0	1 590,9	216,4	suchý	226,8
34	RW-52	7 820,7	4 280,2	739,8	1 303,9	856,0
35	RW-53	7 024,6	3 529,5	1 338,7	1 403,0	1 095,8
36	S-3	245,5			99,0	39,7
37	S-5				202,7	376,0
38	S-6				22,0	15,4
39	SAK-202	5 053,0	3 944,0	128,4	453,5	suchý
40	V-4/3		754,9	361,6	suchý	suchý

2.2 Objekty vyhrazené pro postsanační monitoring

Po odstranění 40 nepotřebných vrtů do konce roku 2016 zůstane na lokalitě zachováno 16 hydrogeologických vrtů, které byly vyhrazeny pro postsanační monitoring (viz Tabulka 3 a Příloha 2).

Tabulka 3: Technické parametry objektů pro postsanační monitoring

Vrt	Název objektu	Výška T (bpv)	Výška P (bpv)	Hloubka (m)	Prům. pažn. (mm)	Rok zhotovení	Řešitel/společnost
1	HJ-910	332,56	332,89	15	219	1995	Jel./AQT
2	HJ-950	333,823	333,300	9,5	200	1997	Koř./OPV
3	HJ-951	333,26	333,84	9	200	1997	Koř./OPV
4	HJ-952	332,479	332,961	8,5	200	1997	Koř./OPV
5	HJ-957	332,99	333,33	10	180	1997	Koř./OPV
6	HJ-958	332,63	332,98	10,0	180	1997	Koř./OPV
7	KU-1	332,794	333,305	60,0	160	2000	Brz./VZ
8	MW-16	332,974	333,406	4,5	140	2005	Kv./AQT
9	MW-27C	332,143	332,751	15	160	2006	Kv./AQT
10	MW-31	333,010	333,577	4,5	140	2005	Kv./AQT
11	MW-32	332,813	333,415	4,5	140	2005	Kv./AQT
12	PJ-808	333,05	333,80	10	110	1994	Jel./AQT
13	RW-13	332,564	333,241	10	160	2005	Kvapil/AQUATEST
14	RW-17	332,524	333,189	10	160	2005	Kvapil/AQUATEST
15	V-6/1	332,68	333,01	10	90	1995	Jel./AQT
16	V-7/2	332,99	333,30	10	90	1995	Jel./AQT

Kromě výše uvedených postsanačních objektů bude zachován vrt HJ 903 na pozemku p. p. č. 315/52, k. ú. Kuřívody (majitel MMkov s. r. o., Mimoň) v blízkosti bývalé prádelny.

Tabulka 4: Technické parametry hydrogeologického vrtu HJ-903

Název objektu	Výška T (bpv)	Výška P (bpv)	Hloubka (m)	Prům. pažn. (mm)	Rok zhotovení	Řešitel Společnost
HJ-903	333,93	334,99	20	200	1994	Jel./AQT

2.3 Postup prací

Vrty budou likvidovány v souladu se směrnicí č. 8/1985 ČGU - "Likvidace vrtů".

Dle petrografického profilu vrtů, rozložení jednotlivých zvodní a z hlediska konstrukce výstroje vrtu byla zvolena jako optimální varianta likvidace vrtů tamponáž cementovou směsí, tj. likvidace podle §5 uvedené směrnice ČGÚ.

Jedná se o mělké vrty s hloubkou do 15 m pod terénem. Pro jejich likvidaci bude dodržen následující postup prací:

- 1) Kalibrace vrtu, zjištění stávajícího stavu vrtu, jeho hloubkové průchodnosti, ověření typu a průměru výstroje vrtu /tj. identifikace vrtu/
- 2) Vyčištění vrtu a zajištění průchodnosti až k jeho bázi, monitoring hladiny a případný odběr vzorků.
- 3) Cementace cementačním čerpadlem; začerpání směsi cementačním potrubím pod h.p.v. ode dna vrtu v hloubkovém intervalu 25,0 až 9,0 m p.t.. Cementová směs o vodním součiniteli $m = 0,5 = \text{voda/cement}$ (t.j. na 50 kg cementu je počítáno 25 l vody, čímž vznikne 42 l směsi o hustotě 1,8 kg/l).
- 4) Cementační klid 24 hodin.
- 5) Tamponáž bentonit (TSB) v hloubkovém intervalu 10,0 – 3,0 m p.t. a následná betonáž v hloubkovém intervalu 3,0 – 1,0 m p.t.
- 6) Výkopové práce, odřezání výstroje vrtu a odstranění zhlaví vrtu v hloubce do 1,0 m; zához výkopku vytěženým materiálem, úprava a urovnání terénu

3 TERMÍN REALIZACE

Tabulka 5: Předpokládaná doba realizace zakázky

Položka	Předpokládaná doba plnění
Vypracování prováděcího projektu odstranění vybraných vrtů	1 den
Přípravné práce	2 dny
Řízené odstranění vrtů	8 dnů
Vypracování závěrečné zprávy	2 dny
Naplnění databáze SEKM a aktualizace priorit KM	1 den

Odstranění 40 sanačních vrtů bude probíhat do konce roku 2016. Práce budou fakturovány dle požadavků zadavatele.

Vlastní tamponážní práce budou prováděny postupně dle nabídkového projektu. Na odstranění nepotřebných vrtů (vodní díla) bylo ze strany KÚ Libereckého kraje vydáno stavební povolení č. j.: KULK 74323/2010, sp. zn. OŽPZ 1147/2010 OVLH, ze dne 18. 11. 2010, platné do 31. 12. 2016 (Příloha 3)

4 ROZPOČET PRACÍ

Tabulka 6: Rozpočet nákladů na odstranění vrtů v roce 2015

Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč bez DPH)	Celková cena (Kč bez DPH)
Prováděcí projekt	zpráva	1	21 000,00	21 000,00
Odstranění sanačních vrtů	m	482,5	260,00	125 450,00
Technický dozor	hod	20	550,00	11 000,00
Vypracování závěrečné zprávy	zpráva	1	32 000,00	32 000,00
Doplnění databáze SEKM	lokalita	1	10 000,00	10 000,00
Celkem bez DPH				199 450,00
DPH 21%				41 884,50
Celkem s DPH				241 334,50

5 ZÁVĚR

Vybrané vrty v minulosti splnily svůj účel a není předpokládáno jejich další využití. V současnosti tyto vrty představují riziko šíření kontaminace do okolí s pravděpodobností negativního ovlivnění kvality vody turonské zvodně využívané pro vodárenské účely. Jejich řízenou likvidací bude toto riziko minimalizováno pouze na přirozené cesty migrace kontaminace horninovým prostředím.

Předmětem prací je odstranění dočasné stavby sanačních objektů, tj. likvidace 40 sanačních vrtů, které byly realizovány v rámci projektu „Dokončení sanace staré ekologické zátěže na bývalé základně Sovětské armády Kuřívody“.

Předpokládáme, že na lokalitě zůstane 16 vrtů pro postsanační monitoring a vrt HJ 903 na pozemku p. p. č. 315/52, k. ú. Kuřívody (majitel MMkov s. r. o., Mimoň), v blízkosti bývalé prádelny.

Přílohová část



AQUATEST a. s., Geologická 4, Praha 5 – Barrandov, 152 00

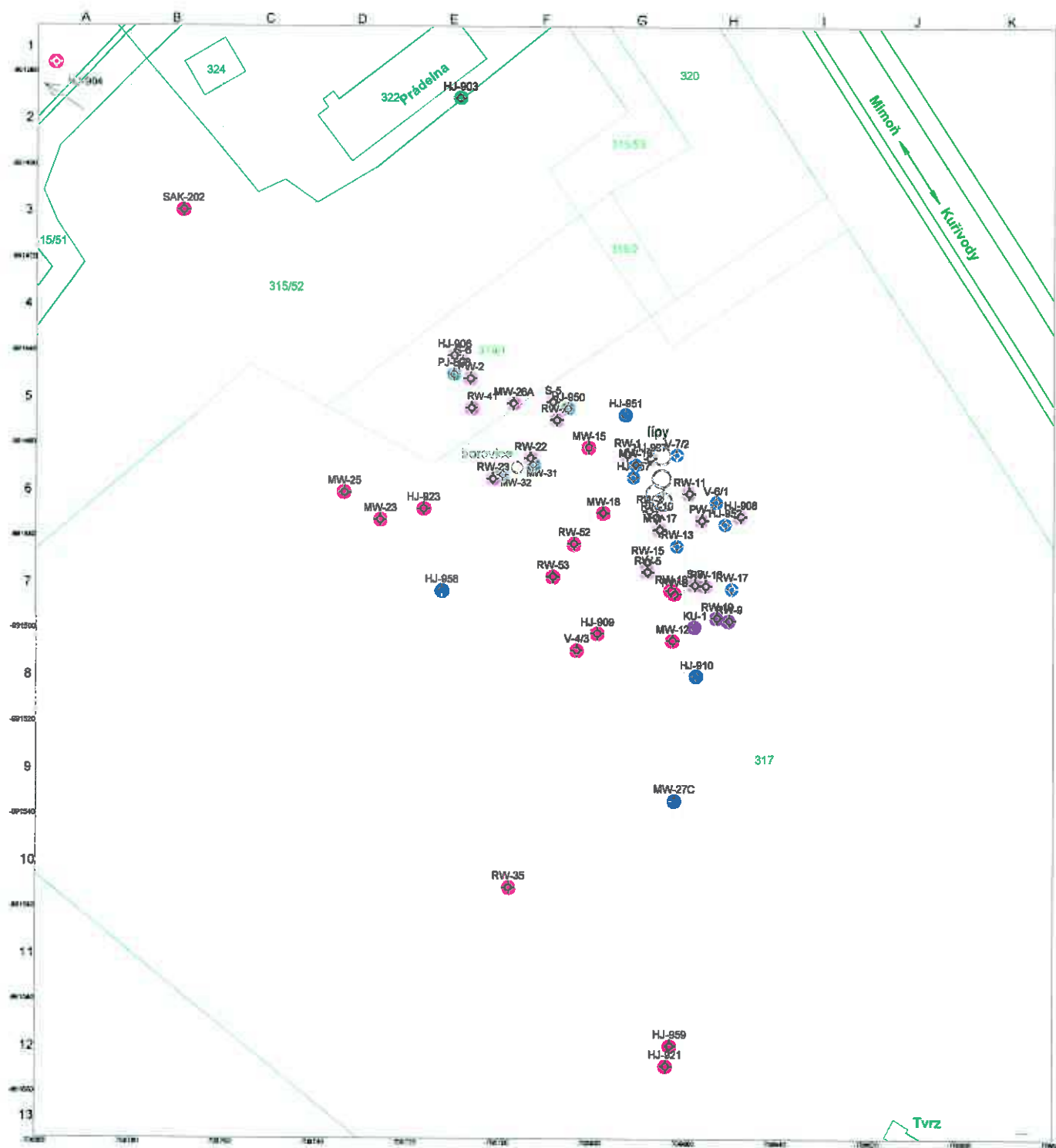


Zakázkové číslo: 929167492977 Kuřivody – odstranění vrtů 2018

Lokalita: Ralsko - Kuřivody

Vypracoval: [REDACTED]

Příloha č. 1: Geografická situace zájmového území



Vysvětlivky:

- ◇ vstrojený vrt
- vrtý navržené k odstranění
- vrtý pro postsanační monitoring
- strom (lípa, borovice)



AQUATEST a. s., Geologická 4, Praha 5 - Barrandov, 152 00



Zakázkové číslo: 929167482977 Kuřívody – odstranění vrtů 2016

Lokalita: Rajsko - Kuřívody

Vypracovali: [redacted]

Příloha č. 2: Vrtý navržené k odstranění - r. 2016

dle rozdělovníku

Liberec 18. listopadu 2010
Sp. zn. OŽPZ 1147/2010/OVLH
Č. j. KULK 74323/2010
Vyřizuje: [REDAKCE]
Tel.: [REDAKCE]

ROZHODNUTÍ

Výroková část

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako vodoprávní úřad věcně příslušný podle ustanovení § 104 odst. 2, písm. d) a ustanovení § 107 písm. v) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon), a jako speciální stavební úřad podle ustanovení § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon), místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád),

Účastníkovi řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu), kterým je
AQUATEST a.s., Geologická 4, 152 00 Praha 5, IČ 44794843

I. povoluje

podle ustanovení §§ 15 a 55 vodního zákona, v souladu s ustanovením § 128 odst. 3 stavebního zákona

o d s t r a n ě n í

dočasné stavby sanačních objektů – vodních děl realizovaných v rámci projektu „Dokončení sanace staré ekologické zátěže na bývalé základně Sovětské armády Kuffvody“, umístěných na p.p.č. 317; 315/52; 331/1; 319/1; 315/1; 320; v k.ú. Kuřívody, obec Ralsko.

Základní údaje o odstraňované stavbě:

Vodní díla souvisí s podzemními vodami, kdy sanační objekty byly využívány k aplikaci podpůrných látek do horninového prostředí za účelem optimalizace dekontaminace in situ podzemních vod znečištěných chlorovanými uhlovodíky. K aplikaci byla udělena rozhodnutím časově omezená výjimka k jednotlivým etapám aplikace podpůrných látek. Lokalita se nachází v hydrogeologickém rajónu 464; ČHP: I-14-03-032 (-708680/-991480).

Jedná se o postupnou likvidaci těchto 118 sanačních vrtů a 17 infiltračních zářezů:

Objekt	stavební povolení	Objekt	stavební povolení	Objekt	stavební povolení
RW 1	KULK 3189/3188/2005 OVLH	V 4/3	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PW 4	KULK 3189/3188/2005
RW 2	KULK 3189/3188/2005 OVLH	V 5/1	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-20	KULK 37856/2006 OVLH
RW 3	KULK 3189/3188/2005 OVLH	V 5/2	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-21	KULK 37856/2006 OVLH
RW 4	KULK 3189/3188/2005 OVLH	V 6/1	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-22	KULK 37856/2006 OVLH
RW 6	KULK 3189/3188/2005 OVLH	V 6/2	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-23	KULK 37856/2006 OVLH
RW 7	KULK 3189/3188/2005 OVLH	V 7/1	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-24	KULK 37856/2006 OVLH
RW 8	KULK 3189/3188/2005 OVLH	V 7/2	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-25	KULK 37856/2006 OVLH
RW 10	KULK 3189/3188/2005 OVLH	V 8/1	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-26	KULK 37856/2006 OVLH
RW 11	KULK 3189/3188/2005 OVLH	V 8/2	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-27	KULK 37856/2006 OVLH
RW 12	KULK 3189/3188/2005 OVLH	SAK 201	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-28	KULK 37856/2006 OVLH
RW 13	KULK 3189/3188/2005 OVLH	SAK 202	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-29	KULK 37856/2006 OVLH
RW 14	KULK 3189/3188/2005 OVLH	SAK 203	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-30	KULK 37856/2006 OVLH
RW 15	KULK 3189/3188/2005 OVLH	SAK 204	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-31	KULK 37856/2006 OVLH
RW 16	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 803	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-32	KULK 37856/2006 OVLH
RW 17	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 804	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-33	KULK 37856/2006 OVLH
RW 18	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 805	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-34	KULK 37856/2006 OVLH
RW 19	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 808	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-35	KULK 37856/2006 OVLH
MW-7	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 812	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-37	KULK 37856/2006 OVLH
MW-8	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 819	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-38	KULK 37856/2006 OVLH
MW-9	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 821	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-39	KULK 37856/2006 OVLH
MW-10	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 823	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-40	KULK 37856/2006 OVLH
MW-11	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 824	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-41	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 903	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 825	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-42	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 904	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 826	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-43	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 905	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 831	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-44	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 907	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 830	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-45	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 909	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 832	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-46	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 910	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PJ 833	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-47	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 922	KULK 3189/3188/2005 OVLH	S 1	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-48	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 923	KULK 3189/3188/2005 OVLH	S 2	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-49	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 930	KULK 3189/3188/2005 OVLH	S 4	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-50	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 951	KULK 3189/3188/2005 OVLH	S 5	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-51	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 953	KULK 3189/3188/2005 OVLH	S 6	KULK 3189/3188/2005 OVLH	MW-26b	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 954	KULK 3189/3188/2005 OVLH	S 7	KULK 3189/3188/2005 OVLH	MW-26c	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 955	KULK 3189/3188/2005 OVLH	MW 1	KULK 3189/3188/2005 OVLH	MW-27a	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 956	KULK 3189/3188/2005 OVLH	MW 2	KULK 3189/3188/2005 OVLH	MW-27b	KULK 37856/2006 OVLH
HJ 957	KULK 3189/3188/2005 OVLH	MW 3	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-32	KULK 41064/2009 OVLH
HJ 22	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PW 1	KULK 3189/3188/2005 OVLH	RW-53	KULK 41064/2009 OVLH
V 4/1	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PW 2	KULK 3189/3188/2005 OVLH		
V 4/2	KULK 3189/3188/2005 OVLH	PW 3	KULK 3189/3188/2005 OVLH		
IZ-1A	KULK 3189/3188/2005 OVLH		IZ-9A	KULK 37856/2006,	
IZ-1B			IZ-9B		
IZ-1C			IZ-9C		
IZ-2A	KULK 3189/3188/2005 OVLH		IZ-10	KULK 38637/2007	
IZ-2B			IZ-11	KULK 38637/2007	
IZ-2C			IZ-12	KULK 38637/2007	
IZ-3A	KULK 3189/3188/2005 OVLH		IZ-13A	KULK 30549/2008	
IZ-3B			IZ-13B		
IZ-3C			IZ-13C		
IZ-4A	KULK 3189/3188/2005 OVLH		IZ-14C	KULK 30549/2008	
IZ-4B			IZ-14B		
IZ-5A	KULK 3189/3188/2005 OVLH		IZ-14A		
IZ-5B			IZ-13C	KULK 30549/2008	
IZ-6A	KULK 3189/3188/2005 OVLH		IZ-15B		
IZ-6B			IZ-15A		
IZ-7A	KULK 37856/2006, ORVZŽ 549/2006/OVLH		IZ-16A	KULK 41064/2009	
IZ-7B			IZ-16B		
IZ-8A	KULK 37856/2006, ORVZŽ 549/2006/OVLH		IZ-16C		
IZ-8B			IZ-17A	KULK 41064/2009	
IZ-8C			IZ-17B		
			IZ-17C		

II. stanovuje podmínky

pro odstranění vodního díla:

- 1) Odstranění vodních děl – sanačních vrtů a infiltračních zářezů bude provedeno podle dokumentace ze října 2010, vypracované RNDr. Petrem Kvapilem, Ph.D. (č. oprávnění 1701/2003), ověřené ve vodoprávním řízení.
- 2) Postup prací:
 - a) vrty
 - identifikace vrtů, jejich vyčištění a zajištění průchodnosti až k jeho bázi, monitoring hladiny a případný odběr vzorků, cementace cementačním čerpadlem – začerpání směsi cementačním potrubím pod hladinu podzemních vod (ode dna vrtu v hloubkovém intervalu 25,0 m až 9,0 m pod terén). Cementační směs - na 50 kg cementu 25 l vody. Cementační klid 24 hodin. Tamponáž bentonit (TSB) v hloubkovém intervalu 10,0 – 3,0 m pod terénem a následná betonáž v hloubkovém intervalu 3,0 – 1,0 m pod terénem. Výkopové práce, odřezání výstroje vrtu a odstranění zhlaví vrtu v hloubce do 1,0 m, zához výkopku vytěženým materiálem.
 - b) infiltrační zářezy
 - identifikace jednotlivých částí zářezu, vyčištění, zajištění průchodnosti až ke vstupu horizontálních pěr, monitoring hladiny, případný odběr vzorků. Cementace stejnou cementační směsí jako u vrtů pod hladinou podzemní vody ode dna vrtu v hl. intervalu do 1 m pod terénem. Cementační klid 24 hodin. Výkopové práce, odřezání výstroje vrtu a odstranění zhlaví vrtu v hloubce do 1,0 m pod terénem, zához výkopku vytěženým materiálem.
- 3) Stavebník je povinen vodoprávnímu úřadu oznámit tato stádia odstraňování stavby:
 - a) ukončení betonáže v hloubkovém intervalu 3,0 – 1,0 m pod terénem,
 - b) úpravu pozemku po odstranění stavby.
- 4) Úprava pozemku po odstranění stavby:
 - urovnání terénu, úprava zeminou a osetí travním semenem.
- 5) Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu zařízení Severočeských vodovodů a kanalizací a.s. Teplice (v dotčeném území se nachází kanalizační stoka) bude tato činnost v předstihu minimálně 14ti dny projednána s provozovatelem kanalizace.

III. ukládá stavebníkovi povinnost oznámit

před zahájením prací s předstihem minimálně 14 dní název a sídlo stavebního podnikatele, který bude práce provádět a doložit jeho oprávnění k předmětné činnosti.

IV. stanovuje lhůtu pro odstranění stavby: do 31. 12. 2016.

O d ů v o d n ě n í

Krajský úřad Libereckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství 20. 10. 2010 žádost AQUATEST a.s., Geologická 4, 152 00 Praha 5, IČ 44794843, podanou prostřednictvím Divize Liberec, Husitská 133/49, Liberec 7, o povolení odstranění dočasné stavby sanačních objektů – vodních děl, realizovaných v rámci sanace lokality Kuřivody.

Ve smyslu ustanovení § 15 odst. 1 vodního zákona a § 128 odst. 2 stavebního zákona je k odstranění stavby vodního díla třeba povolení vodoprávního úřadu. Jedná se o vodní díla, sanační vrty a infiltrační zářezy na p.p.č. 317; 315/52; 331/1; 319/1; 315/1; 320; v k.ú. Kuřivody, obec

Ralsko, která byla realizovaná v rámci plnění zakázky „Dokončení sanace staré ekologické zátěže na bývalé základně Sovětské armády Kuffvody“.

Vodoprávní úřad v souladu s ustanovením § 115 vodního zákona přípisem č.j. KULK/71621/2010/OVLH ze dne 26. 10. 2010 oznámil účastníkům řízení a dotčeným orgánům státní správy zahájení předmětného vodoprávní řízení, ve smyslu ustanovení § 112 odst. 2 stavebního zákona upustil od místního šetření a ústního projednání. Současně stanovil lhůtu k uplatnění námitek a připomínek do 15. 11. 2010, ve které mohly uplatnit závazná stanoviska dotčené orgány státní správy a námítka, popřípadě důkazy, účastníci správního řízení. Upozornil, že k později uplatněným závazným stanoviskům, námitkám, popřípadě důkazům nebude přihlédnuto.

V rámci vedeného správního řízení vodoprávní úřad obdržel:

- žádost ze dne 18. 10. 2010
- projekt likvidace vypracovaný v říjnu 2010
- doklad o úhradě správního poplatku číslo 02905
- kladné stanovisko MěÚ Mimoň, odboru výstavby, územního plánování a dopravy č.j. MUMI 11908/2010 ze dne 10. 11. 2010
- stanovisko MěÚ Česká Lípa, OŽP č.j. MUCL/148299/2010 ze dne 8. 11. 2010
- stanovisko Severočeských vodovodů a kanalizací a.s. Teplice, zn. P10610046019.

Požadavek Severočeských vodovodů a kanalizací a.s. Teplice na ochranu stokové sítě byl zakotven pod bodem č. 5 stanovených podmínek výrokové části. Ostatní účastníci řízení nevznesli žádné požadavky.

účastníci řízení dle § 109 stavebního zákona a § 27 odst. 1 a) správního řádu:

1. AQUATEST a.s., Geologická 4, 152 00 Praha 5, IČ 44794843

účastníci řízení dle § 109 a § 27 odst. 2 správního řádu:



Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat odvolání podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zemědělství ČR, podáním učiněným u Krajského úřadu Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

Odvolání musí obsahovat údaje o tom, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání proti odůvodnění je nepřipustné.

Odvolání se podává v počtu 7 ks stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Krajský úřad Libereckého kraje, odbor rozvoje venkova, zemědělství a životního prostředí.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek.



Příloha

Po nabytí právní moci rozhodnutí štítek + ověřená PD odstranění stavby

Obdrží:

Účastníci řízení

Dále obdrží:

MěÚ Mimoň – odbor výstavby

MěÚ Česká Lípa – OŽP – odpady

Povodí Ohře s.p. Chomutov

Ověřovací doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Ověřuji pod pořadovým číslem 13533778-21291-101122092825, že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické, skládající se z 5 listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zjišťovací prvek: bez zjišťovacího prvku

Ověřující osoba: [REDACTED]

Vystavil: Liberecký kraj

V Liberci dne 22.11.2010



13533778-21291-101122092825

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl B, vložka 1189

Datum zápisu:	31. prosince 1991
Spisová značka:	B 1189 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	AQUATEST a.s.
Sídlo:	Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
Identifikační číslo:	447 94 843
Právní forma:	Akciová společnost
Předmět podnikání:	podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady projektová činnost ve výstavbě hostinská činnost hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem a projektování a navrhování objektů a zařízení, které jsou součástí hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem v rozsahu ustanovení § 2 písm. a/ - g/, § 3 písm. a/ - c/, e/, f/, h/, i/ zák.č. 61/1988 Sb. provádění staveb, jejich změn a odstraňování výkon zeměměřických činností poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci silniční motorová doprava - nákladní vnitrostátní provozovaná vozidly o největší povolené hmotnosti do 3,5 tuny včetně, - nákladní mezinárodní provozovaná vozidly o největší povolené hmotnosti do 3,5 tuny včetně výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení geologické práce výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Statutární orgán - představenstvo:

předseda

představenstva:

DANIEL KRAFT, dat. nar. 23. ledna 1978
Klánova 537/64, Hodkovičky, 147 00 Praha 4
Den vzniku funkce: 27. června 2014
Den vzniku členství: 26. června 2014

místopředseda

představenstva:

RNDr. JIŘÍ JELÍNEK, dat. nar. 10. července 1955
Za Kinem 1072/14, 252 19 Rudná
Den vzniku funkce: 27. června 2014
Den vzniku členství: 26. června 2014

člen představenstva:

RNDr. PETR KVAPIL, dat. nar. 21. června 1971
Železničářů 121, Liberec XIX-Horní Hanychov, 460 08 Liberec
Den vzniku členství: 26. června 2014

Počet členů:

3

Způsob jednání:

Za společnost jedná předseda představenstva samostatně nebo dva členové představenstva společně.

Dozorčí rada:

předsedkyně dozorčí rady:

Ing. RADANA MRÁČKOVÁ DVOŘÁKOVÁ, dat. nar. 9. července 1961
 Voskovcova 1075/43, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
 Den vzniku funkce: 2. února 2015
 Den vzniku členství: 2. února 2015

člen dozorčí rady:

ROMAN GALLAS, DiS., dat. nar. 22. května 1975
 Bartošova 248, Kvítkovice, 765 02 Otrokovice
 Den vzniku členství: 2. února 2015

člen dozorčí rady:

LINDA VAŇKOVÁ, dat. nar. 26. července 1979
 Karnetova zahrada 1717, 263 01 Dobříš
 Den vzniku členství: 2. února 2015

Akcie:

41 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 2 000,- Kč

10 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 5 000,- Kč

31 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 10 000,- Kč

21 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 50 000,- Kč

65 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 100 000,- Kč

1 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 3 000 000,- Kč

5 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 5 000 000,- Kč

1 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 20 000 000,- Kč

Základní kapitál: 55 992 000,- Kč

Splaceno: 100

Ostatní skutečnosti:

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č.90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Údaje o zřízení:

Akciová společnost byla založena podle § 15, zák. č. 104/90 Sb. o akciových společnostech rozhodnutím Stavební geologie, Gorkého nám. 7 ze dne 29.7.1991, č.j. sekr. ŘP 22/1991

V důsledku fúze sloučením obchodní společnosti AQG, s.r.o., IČ: 45796866, se sídlem Praha 5 - Hlubočepy, Geologická 988/4, PSČ 152 00, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11587, dále jen "zanikající společnost AQG, s.r.o.", jako společnosti zanikající, a obchodní společnosti AQUATEST a.s., IČ: 44794843, se sídlem Praha 5, Geologická 4, PSČ 152 00, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1189, dále jen "nástupnická společnost AQUATEST a.s.", jako společnosti nástupnické, zanikla zanikající společnost AQG, s.r.o. a její jmění přešlo na nástupnickou společnost AQUATEST a.s. Rozhodným dnem přeměny je 1.1.2015.