

<b>Zhotovitel:</b>		<b>AQUATEST a.s.</b> zapsaná v oddílu B, vložka 1189 obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze
	Sídlo:	Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
	IČO, DIČ:	447 94 843, CZ44794843, plátce DPH
	Bankovní spojení:	FIO banka, [REDACTED]
	Zastoupení:	Daniel Kraft, člen představenstva a ředitel společnosti
	Telefon, e-mail:	[REDACTED]
	Kontaktní osoby oprávněné jednat ve věcech:	
	- obchodních:	[REDACTED]
	- technických:	[REDACTED]
<b>Objednatel:</b>		Město Nový Bydžov
	Sídlo:	Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov
	IČO, DIČ:	00269247, CZ 00269247
	Bankovní spojení:	[REDACTED]
	Zastoupení:	Ing. Pavel Louda, starosta
	Telefon, e-mail:	[REDACTED]
	Kontaktní osoby oprávněné jednat: ve věcech technických:	
	[REDACTED]	
Uzavírají podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), dnešního dne tuto		
<b>SMLOUVU O DÍLO</b> (dále jen „Smlouva“)		
č. smlouvy u objednatele: 2021-0190/V		č. smlouvy u zhotovitele: 21CDSD44
č. zakázky u objednatele:		č. zakázky u zhotovitele: 211210351ZAK

## **PREAMBULE**

Objednatel požádal zhotovitele o zpracování cenové nabídky na sanační opatření v režimu krajně naléhavé situace. Tato vznikla po úniku cca 1000 l nafty z blízké odstavné plochy nákladních automobilů.

Na základě zpracované nabídky ze dne 16.11. 2021 na likvidaci havárie se smluvní strany dohodly na uzavření této Smlouvy na práce obsažené v cenové nabídce zhotovitele.

### **1. Předmět Smlouvy**

1.1 Zhotovitel se zavazuje provést zakázku: „**Sanační práce v režimu krajně naléhavé situace – únik nafty Nový Bydžov**“. Práce budou provedeny v rozsahu předložené nabídky následovně:

- Vstupní monitoring znečištění
- Odčerpání kapalného podílu z vyhloubených jam
- Vyčištění kontaminovaného příkopu v celé své délce cca 520 m
- Odvoz kontaminované zeminy i kapalného podílu na koncové zařízení
- Výstupní monitoring po provedené sanaci
- Zhodnocení sanačního zásahu v závěrečné zprávě

1.2 Místem plnění zakázky je odstavné parkoviště a dále příkop podél silnice směrem k rybníku Rohlík. Plocha se nachází cca 4 km západně od Nového Bydžova u silnice II/324 z Nového Bydžova do Skochovic. Rybník je vodním dílem VD Rohlík (p.č. 191,116/4, 114/3, 114/13 a 114/1 v k.ú. Skřeněř).

1.3 Práce budou prováděny v souladu s platnou legislativou, zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí dle zákona o odpadech.

1.4 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení Díla cenu uvedenou v článku 3. této Smlouvy, a to způsobem uvedeným v článku 4. této Smlouvy.

## **2. Doba plnění**

2.1 Zhotovitel se zavazuje provedení prací v rozsahu dle předmětu plnění v těchto termínech:

- Vzhledem k havarijnímu stavu má objednatel za povinnost zajistit předání pracoviště (místa plnění) zhotoviteli na základě předávacího protokolu neprodleně po podpisu této smlouvy,
- zhotovitel je připraven zahájit přípravné práce po protokolárním předání lokality nejpozději následující den po předání pracoviště,
- vstupní monitoring – do 2 pracovních dnů od protokolárního převzetí lokality
- likvidace znečištění – cca 5 pracovních dnů, přesný termín se bude odvíjet dle rozsahu kontaminace území
- výstupní monitoring – 2 pracovní dny
- závěrečná zpráva – do 20 pracovních dnů po ukončení terénních prací

Realizace prací v rozsahu schválené cenové nabídky bude trvat celkem cca 20 dnů od zahájení sanačních prací zápisem do stavebního deníku.

## **3. Cena**

3.1 Cena za realizaci předmětu plnění dle článku 1. této Smlouvy je stanovena na základě jednotkových cen, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této Smlouvy. Fakturovány budou skutečně provedené a předané práce dle položek v rozpočtu uvedených.

Dohodnutá cena smluvními stranami činí:

**311 255,- Kč bez DPH (tři sta jedenáct tisíc dvě stě padesát pět korun českých)**

- 3.2 K ceně uvedené v článku 3.1 bude připočtena daň z přidané hodnoty dle předpisů platných v době fakturace.
- 3.3 Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu prací nové skutečnosti, které by mohly mít za následek překročení rozpočtu, oznámí to bezodkladně písemně objednateli
- 3.4 Fakturace nebezpečných odpadů bude provedena dle skutečné váhy na základě doložení vážnými lístky. Jednotková cena za odstranění odpadů je rozdělena na dvě ceníkové položky a se odvíjí od míry kontaminace (DOC).
- 3.5 Fakturovány budou skutečně odvedené práce.

#### **4. Platební podmínky**

- 4.1 Objednatel se zavazuje uhradit cenu vypočtenou dle článku 3. této Smlouvy na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem v termínech a finančních objemech podle článků 4.2, 4.3, 4.4 a 4.5 této Smlouvy.
- 4.2 Zhotovitel bude objednateli fakturovat provedené a předané práce:
- fakturou za práce provedené v rozsahu bodu 1.3 a 1.4 této Smlouvy, přílohou faktur bude soupis provedených a předaných prací odsouhlasený pověřenou osobou objednatele oprávněnou jednat ve věcech technických.
- 4.3 Objednatel zhotoviteli nebude poskytovat zálohy.
- 4.4 Doba splatnosti faktur se stanovuje na 14 dní od data doručení faktury zhotovitele objednateli.
- 4.5 Faktura musí obsahovat zejména:
- |  |   |
|--|---|
| ▪ označení faktury a její číslo,       | ▪ den odeslání faktury a dobu splatnosti,   |
| ▪ číslo příslušné Smlouvy o dílo,      | ▪ předmět plnění a datum uskutečnění zdanitelného plnění,                         |
| ▪ identifikační údaje smluvních stran, | ▪ fakturovanou částku,  |
| ▪ bankovní spojení zhotovitele,        | ▪ razítko,  |
|  | ▪ podpis oprávněné osoby a  |
|  | ▪ další náležitosti obchodních listin podle ustanovení § 435 občanského zákoníku. |
- 4.6 V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

#### **5. Předání Díla**

5.1 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním v místě prací. O předání bude vyhotoven zápis. Zhotovitel zpracuje o sanačním zásahu závěrečnou zprávu, ve které budou doloženy doklady, zejména: protokoly o odběrech vzorků, laboratorní analýzy, vyhodnocení laboratorních analýz, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů, potvrzení převzetí odpadů k jejich odstranění. .

## **6. Ostatní ustanovení**

6.1 Smluvní strany se dohodly, že původcem vzniklého odpadu bude zhotovitel, který nese odpovědnost za splnění veškerých povinností podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích vyhlášek, a to včetně veškerých povinností v souvislosti s přepravou a likvidací nebezpečného odpadu.

6.2 Zhotovitel se zavazuje provádět stanovování ukazatelů sledovaných v rámci realizace předmětu plnění v akreditovaných laboratořích, který rovněž nese odpovědnost za splnění veškerých povinností podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích vyhlášek, a to včetně veškerých povinností v souvislosti s přepravou a odstranění nebezpečného odpadu.

6.3 Veškeré práce budou provedeny s odbornou péčí dle platných právních předpisů. Pokud si to charakter prací vyžádá, musí být zajištěno vydání povolení a rozhodnutí příslušných orgánů veřejné správy. Povinnost zajistit tato rozhodnutí nese zhotovitel, případně objednatel (dle statutu konkrétního správního řízení a příslušné zákonné normy).

6.4 Objednatel poskytne veškerou nezbytnou součinnost v průběhu provádění díla (zejména pro vstup do lokality a provádění prací dle této smlouvy a pohyb v místě vozovky) a v průběhu získávání příslušných administrativních povolení a rozhodnutí.

## **7. Závěrečná ustanovení**

7.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění Díla podle této Smlouvy dodržovat právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany.

7.2 Jakákoliv změna této Smlouvy může být provedena pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran (dále jen „Dodatek“).

7.3 Smluvní strany se dohodly, že tato Smlouva se řídí českým právem. Pro případ řešení veškerých okolností týkajících se odstoupení od této Smlouvy, vlastnického práva k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní, okolností vylučujících odpovědnost smluvních stran, jakož i dalších práv a povinností smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto Smlouvou, se smluvní strany zavazují postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dále dohodly, že spory, které se nepodaří vyřešit dohodou, předloží k rozhodnutí věcně a místně příslušnému obecnému soudu zhotovitele.

- 7.4 Smluvní strany konstatují, že tato Smlouva obsahuje jejich pravou vůli a obsahuje veškeré skutkové a právní okolnosti, které vedly k uzavření této Smlouvy. Smluvní strany dále konstatují, že veškeré skutkové a právní okolnosti, jakož i další právní jednání, která vedla k uzavření této Smlouvy, jsou a v budoucnu budou upravena pouze touto Smlouvou případně Dodatky k této Smlouvě, a budou vždy sjednána pouze písemnou formou. Jestliže si smluvní strany v Dodatku nevymíní jinak, ruší a nahrazuje jeho znění odpovídající ustanovení původní Smlouvy.
- 7.5 Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této Smlouvy. Kromě ujištění, která si smluvní strany poskytly v této Smlouvě, nebude mít žádná ze smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá smluvní strana informace při jednání o této Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná smluvní strana úmyslně uvedla druhou smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této Smlouvy.
- 7.6 Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádnou povinnost ani jedné ze smluvních stran.
- 7.7 Práva vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení (včetně nároku podle § 634 občanského zákoníku) se promlčují ve lhůtě 4 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 7.8 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedené si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 7.9 Doručí-li se druhé smluvní straně jakákoliv právní jednání, má se za to, že účinek doručení nastává 5. pracovním dnem od jejich odeslání na poslední známou adresu druhé smluvní strany. Případná neplatnost některého ustanovení z této Smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
- 7.10 Neoddělitelnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Cenová nabídka ze dne 16.11.2021  
Příloha č. 2 – Pojistný certifikát
- 7.11 V případě rozporu mezi touto Smlouvou a přílohami má přednost tato Smlouva.
- 7.12 Práva vzniklá z této Smlouvy nesmí být objednatelem postoupena bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, započtení pohledávek objednatele, vzniklých z této Smlouvy, se nepřipouští. Zhotovitel je oprávněn jednostranně započíst své pohledávky za objednatelem vůči pohledávkám objednatele vzniklým z této Smlouvy, ledaže se smluvní strany domluví písemně jinak.

7.13 Případná neplatnost některého ustanovení z této Smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.

7.14 Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této Smlouvy pouze na základě závažných skutečností, které ani jedna strana nemohla odhadnout či zjistit před podpisem této Smlouvy a která zásadně brání v realizaci této Smlouvy, nebo na kterou Zhotovitel nemá oprávnění.

Tato Smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno paré si ponechá objednatel a jedno zhotovitel.

V Novém Bydžově, dne 18.11.2021

V Praze, dne 18.11.2021

Objednatel:

Zhotovitel:

  
Ing. Pavel Louda  
starosta

  
Daniel Kraft  
člen představenstva a ředitel společnosti

**aquatest<sup>®</sup>**



**Cenová nabídka a technologický postup:**

**Sanační práce v režimu krajně naléhavé situace – únik nafty**

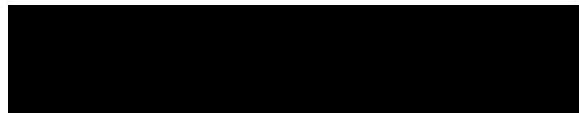
**Zadavatel: Městský úřad Nový Bydžov, Masarykovo náměstí 1,  
504 01 Nový Bydžov**



**AQUATEST a.s., Geologická 4, 152 00 Praha**  
zápis v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1189

<http://www.aquatest.cz>

Kontaktní osoba:



**AQUATEST a.s.****Geologická 4, 152 00 Praha 5 IČO 44 79 48 43***zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1189***Název zakázky:** Sanační práce v režimu krajně naléhavé situace – únik nafty Nový Bydžov**Popis zakázky:** Sanace havarijního úniku nafty. Odvoz kontaminované zeminy.**Zadavatel:** Městský úřad Nový Bydžov, Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov**Financováno:** Městský úřad Nový Bydžov, Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov**SANACE HAVARIJNÍHO ÚNIKU NAFTY,  
Nový Bydžov****Cenová nabídka a technologický postup likvidace havárie****Vypracoval:** [REDACTED]**Řešitel zakázky:** [REDACTED]**Za statutární orgán:** **Daniel Kraft**  
člen představenstva a ředitel společnosti

Praha, listopad 2021

Výtisk č.: 1 2 3 4

Výtisk č.	Obdržel
1	Městský úřad Nový Bydžov, Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov
2	AQUATEST a.s.
3	
4	



**OBSAH:**

	strana
<b>1. ÚVOD</b>	<b>4</b>
1.1. Identifikační údaje předkladatele nabídky	5
1.2. Identifikační údaje zadavatele	5
<b>2. Profil předkladatele nabídky</b>	<b>6</b>
2.1. Portfolio nabízených služeb	6
2.2. Odborná způsobilost	7
<b>3. Zadání</b>	<b>7</b>
<b>4. Popis předmětu díla</b>	<b>8</b>
4.1. Místo plnění	8
4.2. Provedení sanačního zásahu	8
4.3. Jména vedoucích pracovníků na lokalitě, jejich telefonní čísla	9
4.4. Odpovědnost a spolupráce	9
4.5. Předání pracoviště	9
4.6. Zařízení staveniště	9
4.7. Zabezpečení inženýrských sítí pro potřebu provedení díla	9
4.8. Ovlivnění sousedních objektů	10
4.9. Požadavky dotčených orgánů	10
4.10. Dotčené pozemky	10
<b>5. Postup s nakládání s odpady</b>	<b>10</b>
5.1. Seznam předpokládaných vzniklých odpadů, metody a místa odstranění	10
<b>6. Cenová nabídka</b>	<b>11</b>
<b>7. Harmonogram prací</b>	<b>12</b>
<b>8. Pojištění a certifikace společnosti</b>	<b>13</b>
<b>9. Závěr</b>	<b>15</b>

## 1. ÚVOD

Společnost AQUATEST a.s. byla dne 16.11. 2021 prostřednictvím telefonického hovoru požádána vedoucím Odboru výstavby a životního prostředí panem [REDAKCE] o zpracování cenové nabídky na sanační opatření v režimu krajně naléhavé situace. Tato vznikla po úniku cca 1000 l nafty z blízké odstavné plochy nákladních automobilů.

Vzhledem k tomu, že se jedná o havárii, tak je potřeba postupovat rychle, aby sanační opatření byla realizována v co nejkratší době a nedošlo tak k rozšíření kontaminace a následné nezbytnosti většího sanačního zásahu.

Stávající únik nafty zasáhl cca 350 m příkopu podél silnice a dále cca 180 m obtížněji přístupného příkopu, který ústí až do nyní vyčerpaného rybníku Rohlík.

**Společnost AQUATEST a.s. tímto předkládá cenovou nabídku na sanační opatření minimalizující dopady havárie úniku nafty. Principem likvidace havárie je:**

1. **Vstupní monitoring znečištění**
2. **Odčerpání kapalného podílu z vyhloubených jam**
3. **Vyčištění kontaminovaného příkopu v celé své délce cca 520 m**
4. **Odvoz kontaminované zeminy i kapalného podílu na dekontaminační plochu**
5. **Výstupní monitoring po provedené sanaci**
6. **Zhodnocení sanačního zásahu v závěrečné zprávě**

**Platnost předkládané nabídky je do 30.11.2021.**

### **Vstupní informace pro zpracování cenové nabídky:**

1. Osobní prohlídka na místě úniku pracovníkem společnosti AQUATEST a.s.
2. Zadání zasláné panem [REDAKCE]
3. Odběry a analýzy vzorků – vstupní monitoring
4. Kvalifikační předpoklady pro plnění zakázky
5. Reference

Zpracování cenové nabídky je požadováno v co možná nejkratším časovém termínu.

**1.1. Identifikační údaje předkladatele nabídky**

**Název společnosti:** **AQUATEST, a.s.**  
Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze,  
oddíl B, vložka 1189

**Sídlo společnosti:** Geologická 4, 152 00 Praha 5

**IČ, DIČ:** 447 94 843, CZ44794843, jsme plátce DPH

**Telefon:** [REDACTED]

**E-mail:** [REDACTED]

**Bankovní spojení:** [REDACTED]

**Osoby oprávněné jednat  
za uchazeče:****Daniel KRAFT, ředitel společnosti a člen představenstva**

ve věcech obchodních:

ve věcech technických:

**1.2. Identifikační údaje zadavatele****Název společnosti:** Městský úřad Nový Bydžov, Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov**Kontaktní osoby:** [REDACTED]

## 2. PROFIL PŘEDKLADATELE NABÍDKY

Společnost AQUATEST a.s., člen holdingu PURUMKRAFT a.s. navazuje na dlouhou a úspěšnou historii národního podniku Stavební geologie Praha, vzniklého v 60-tých letech 20-tého století, který se zabýval geologií, hydrogeologií, inženýrskou geologií a vrtným průzkumem nejen na území Československa, ale jeho odborníci pracovali také v řadě zemí Evropy, Asie, Afriky, Střední a Jižní Ameriky.

### 2.1. Portfolio nabízených služeb

#### **Průzkum a sanace, komplexní řešení ekologických zátěží a revitalizací území**

- Staré ekologické zátěže řešené veřejným sektorem pro včetně dotačních projektů
- Demolice objektů a revitalizace území
- Průzkumy a sanace pro privátní sektor, včetně služeb pro development
- Likvidace havarijních stavů
- Projekty sanací i supervize sanací

#### **Veškeré služby v oborech geologie, hydrogeologie, inženýrská geologie, hydrologie a ochrany životního prostředí**

- Hydrogeologický, inženýrsko-geologický, geologický průzkum
- Ekologické audity, analýzy rizik, studie proveditelnosti, EIA, IPPC, BREEAM, prevence havárií
- Vrtné práce, vodní zdroje, minerální a termální vody, čerpací zkoušky
- Posudky, projekty, matematické modelování, GIS

#### **Karotáže**

- Veškeré geofyzikální měření parametrů horninového prostředí, vrtné výstroje a kapalin vyplňujících vrt prostřednictvím přírodních i umělých fyzikálních polí
- Karotáž pro inženýrskou geologii
- Karotáž pro rizikové analýzy, supervize a pro různé etapy sanačních prací
- Karotáž hlubinných vrtů pro geotermální energii
- Kontroly technického stavu vrtů a studní
- Průzkum minerálních a termálních vod, vyhledávání zdrojů pitné vody

#### **Vodohospodářské projekty**

- Protipovodňová opatření, povodňové plány, úpravy a revitalizace vodních toků
- Monitorovací systémy
- Vodohospodářské stavby

#### **Služby odpadového hospodářství, recyklace odpadů včetně jejich využití**

- Odstraňování odpadů, hodnocení nebezpečných vlastností
- Zajištění využití a recyklace veškerých druhů odpadů a využití odpadů
- Vývoj a dodávky technologií na odstranění, využití a recyklaci odpadů

#### **Demolice a stavební práce včetně dodávek technologických celků**

- Demolice nadzemních a podzemních objektů vč. likvidace sutí, azbestů, kontaminace, odstranění technologie a odpadů
- Pozemní stavby – letiště, koupaliště, stadiony, mateřské školky, nemocnice atd.
- Vodohospodářské stavby – projektování, stavební práce, dodávky technologií, např. čistírny odpadních vod, úpravny vod, přehrady
- Revitalizace rybníků a vodních toků (odbahnění, stavební úpravy)
- Inženýrské stavby – kanalizace. Dodávky technologických celků – čistírny odpadních vod
- Liniové stavby – polní cesty, cyklostezky, silnice
- Sanace a rekultivace skládek odpadů
- Revitalizace parků, kácení, biologické rekultivace

#### **Laboratorní služby a rozborů včetně odběrů vzorků**

- Analýzy veškerých anorganických a organických látek

- Analýzy paliv a veškerých druhů odpadů
- Specializované rozbory azbestů, testy konopných látek
- Testy veškerých druhů vod včetně vod minerálních
- Veškeré odběry vzorků včetně dopravy k laboratorním testům

#### **Projekty v oblasti vědy, výzkumu a vývoje**

- Biotechnologie
- Nanotechnologie

Veškeré další moderní technologie pro sanace, odpady, důlní a skládkové vody, vodní zdroje, čistírny odpadních vod.

#### **2.2. Odborná způsobilost**

Společnost je pověřena Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zdravotnictví provádět „Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů“ ve smyslu § 2 Vyhlášky MŽP č. 376/2001 Sb. Hodnocení provádějí kvalifikovaní pracovníci, kteří disponují oprávněním k vydání osvědčení o nebezpečných vlastnostech odpadů dle přílohy č.1 výše uvedené vyhlášky: H 1 Výbušnost; H 2 Oxidační schopnosti; H 3-A Vysoká hořlavost H 3-B Hořlavost; H 12 Schopnost uvolňovat vysoce toxické a toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami; H 13 Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování; H 14 Ekotoxicita.

Holding PURUMKRAFT a.s., jehož součástí je společnost AQUATEST a.s., má zkušenosti s obdobnými zakázkami, referenční listy jsou součástí předkládané nabídky.

Jako člen Holdingu PURUMKRAFT a.s. máme k dispozici také veškerou potřebnou techniku pro svozy odpadů (kontejnerové soupravy, cisterny, skříňová auta atd) i nebezpečných. Provozujeme vlastní deemulgační, neutralizační a solidifikační stanice, sklady pro uložení kapalných i nebezpečných odpadů a v neposlední řadě také spalovnu nebezpečných odpadů v Kolíně.

### **3. ZADÁNÍ**

- 1) Sanace havarijního úniku nafty
  - Vstupní monitoring
  - Odvoz kontaminované zeminy na dekontaminační plochu
  - Výstupní monitoring
  - Vyhodnocení sanačního zásahu v závěrečné zprávě

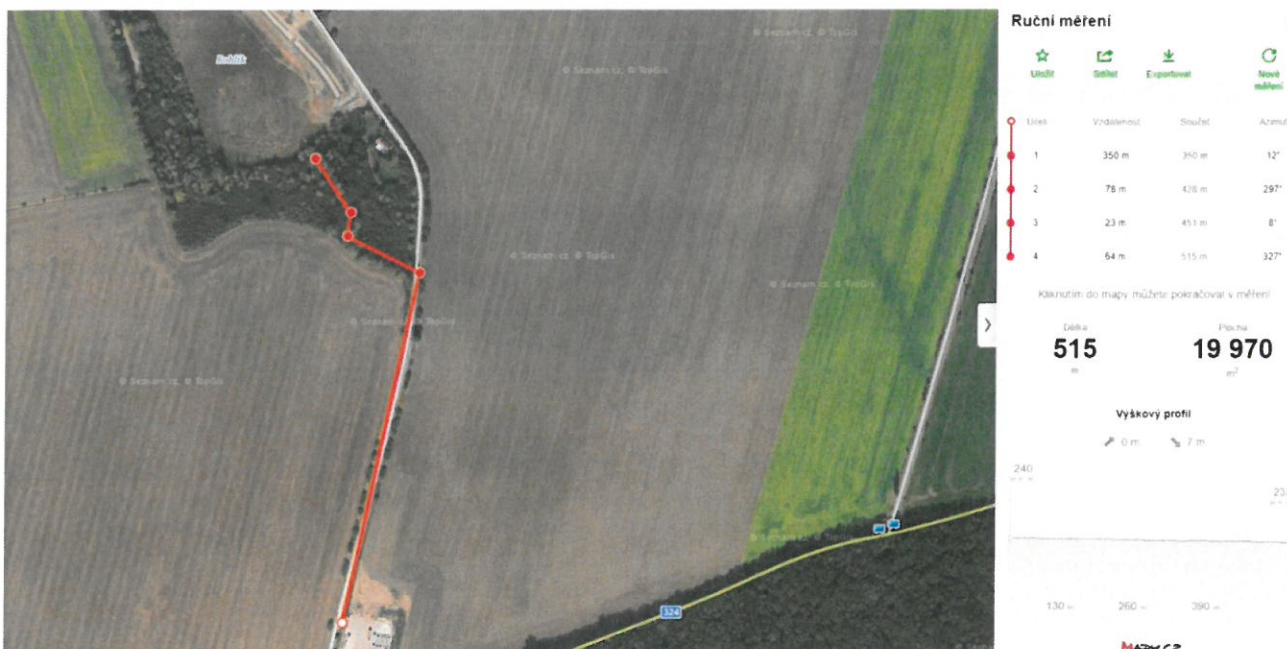
Práce budou prováděny v souladu s platnou legislativou, zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí dle zákona o odpadech.

## 4. POPIS PŘEDMĚTU DÍLA

### 4.1. Místo plnění

Místem plnění zakázky je odstavné parkoviště a dále příkop podél silnice směrem k rybníku Rohlík. Plocha se nachází cca 4 km západně od Nového Bydžova u silnice II/324 z Nového Bydžova do Skochovic. Rybník je vodním dílem VD Rohlík (p.č. 191,116/4, 114/3, 114/13 a 114/1 v k.ú. Skřeněř).

Pro přehlednost jsou dále zobrazeny mapy a zakres úniku nafty.



**Obrázek 1** Na obrázku výše je zobrazeno odstavné parkoviště, kde k úniku nafty došlo. Následně nafta tekla příkopem podél silnice v délce cca 350 m. Následoval propustek pod silnicí a dále nafta odtékala již v hůře manipulovatelném terénu křovin až k VD Rohlík. Tato trasa tvoří cca 180 m.

### 4.2. Provedení sanačního zásahu

Je zřejmé, že práce je zapotřebí zahájit neprodleně, aby nedošlo k dalšímu šíření kontaminace. Nejprve budou odebrány vzorky z celého úseku předpokládaného znečištění, resp. 4 odběry. Budou provedeny vstupní analýzy, na jejichž provedení je zapotřebí min 24 h. Nabídkou je navržena odtěžba svrchního horizontu horninového prostředí do hloubky cca 0,1 – 0,5 m v linii příkopu a strouhy a také v ploše dna rybníka u výpusti strouhy (zasažena plocha v rybníce cca 100 m<sup>2</sup>).

Následně bude na lokalitu dovezen bagr a nákladní auto, které bude kontaminovanou zeminu odvážet na dekontaminační plochu FCC Lodín.

Vzhledem k zřejmému kapalnému podílu v příkopu je navrženo udělat před propustkem pod silnicí jámu, kam by bylo umístěno čerpadlo a nashromážděný kapalný podíl by bylo možné předem odčerpat do přistaveného IBC kontejneru. Čerpadlo bude napájeno pomocí elektrocentrály (3f).

Následně by započaly souběžně práce bagru (trasa příkopu, cca 350 m) a ruční práce na úseku méně dostupném (trasa v lese, cca 180 m). Následně by bagr sejmul cca 10 cm krustu v ploše rybníka (plocha cca 10x10 m).

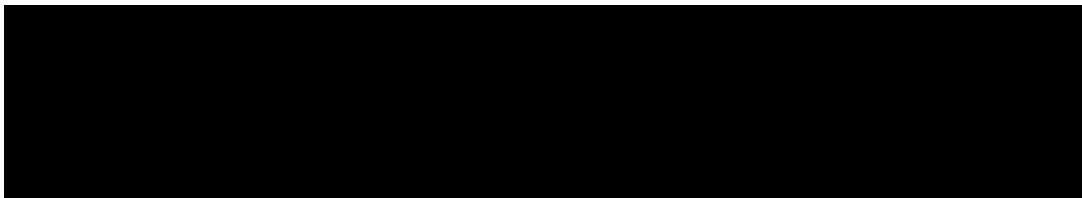
Bagr by provedl čištění příkopu, kontaminovanou zeminu by nakládal na korbu přistaveného nákladního auta. Ruční manipulace by probíhala obdobně s ruční nakládkou na korbu NA. Sanační zásah by koordinoval odpadový hospodář spolu s řešitelem sanace.

Vzhledem k tomu, že se nedá úplně přesně specifikovat rozsah zeminy nutný k dekontaminaci, tak pro prvotní výpočty je uvažováno s prací příkopové lžice bagru. Předpokládá se cca 20 t odpadu 17 05 03 N (úsek 350 m), cca 10 t odpadu 17 05 03 N (úsek cca 180 m), 1 t 16 10 11 O kapalného podílu a 10 t 17 05 03 N z plochy

rybníka. Tyto předpoklady byly tedy přeneseny do předkládaného rozpočtu, nicméně **fakturováno bude skutečné množství odpadu, bude doloženo vážnými listky.**

Součástí prací bude kontrolní vzorkování zemín, kterým bude výstupní monitoring. Výstupním monitoringem (vzorkováním) bude prokázáno odstranění rizikové kontaminace. Navržen je odběr směsných vzorků na 21 pozicích. V každé pozici bude proveden náběr ze dna a stěn výkopu (1x dno, 2x stěna) a z náběrů bude složen 1 směsný vzorek zeminy. Odebrané vzorky budou podrobeny rozboru v akreditované laboratoři na stanovení koncentrace ropných látek v zemině – ukazatel C10-C40.

#### 4.3. Jména vedoucích pracovníků na lokalitě, jejich telefonní čísla



#### 4.4. Odpovědnost a spolupráce

Zaměstnanci odpovídají v rozsahu funkčního zařazení a pracovní náplní za to, že všechny práce při přípravě a provádění prací budou prováděny dle platných norem a předpisů vymezujících oblast BOZP, PO a ostatních souvisejících předpisů. Dílčí odpovědnost při provádění jednotlivých technologických kroků stanovuje vedoucí projektu.

Zodpovědný řídicí pracovník mimo jiné zodpovídá za to:

- že podřízení pracovníci jsou seznámeni s druhem a rozsahem prací, které budou na daném objektu realizovat a také jakým způsobem a za pomoci jaké mechanizace. Dále zodpovídá za to, že budou tito pracovníci prokazatelně seznámeni s navrženým technologickým postupem.
- že jednotliví pracovníci mají z titulu svého oprávnění příslušná školení, zdravotní prohlídky a jsou prokazatelně poučeni o rizicích vyplývajících z charakteru práce a konkrétního staveniště
- že jsou jednotliví pracovníci vybaveni potřebnými ochrannými prostředky a tyto prostředky používají. že v případě nutných subdodávek budou s problematikou pracoviště a jeho riziky prokazatelně seznámeni i jednotliví pracovníci subdodavatele

#### 4.5. Předání pracoviště

Před předáním a před zahájením veškerých prací objednatel vymezení definitivní hranice pracovišť pro výkon jednotlivých prací.

Prostor pracoviště bude předán zhotoviteli se všemi právy přístupu, dle časového harmonogramu realizace, včetně všech příslušných průjezdních práv.

#### 4.6. Zařízení staveniště

Zázemím bude odstavné parkoviště – viz výše.

#### 4.7. Zabezpečení inženýrských sítí pro potřebu provedení díla

- uvolnění prostou tak, aby se pracovníci mohli pohybovat po celém zasaženém území
- v místě prováděného výkopu se nepředpokládají žádné podzemní inženýrské práce



#### 4.8. Ovlivnění sousedních objektů

Se nepředpokládá

#### 4.9. Požadavky dotčených orgánů

Žádné zvláštní požadavky dotčených orgánů nejsou známy.

#### 4.10. Dotčené pozemky

Dotčena bude plocha odstavného parkoviště, příkop podél silnice ve správě obce a plocha rybníka Rohlík.

## 5. POSTUP S NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Předpokládá se, že sanačním pracemi vznikne nebezpečný odpad, jehož původcem na základě smluvního ujednání bude zhotovitel/společnost AQUATEST a.s.

Odpady budou mechanicky naloženy na dopravní prostředky vybavené dle normy ADR a následně přepraveny taktéž na koncové zařízení ke zpracování odpadů naší holdingové společnosti, příp. k jeho partnerovi.

Zařazení odpadů bude:

**Odpadní zemina** kat. číslo 17 05 03 /N/ zemina a kamení obsahující nebezpečné látky,

**Odpadní voda** kat. číslo 16 10 01 /N/ Odpadní vody obsahující nebezpečné látky

Práce budou řízeny pod odborným dohledem odpadového hospodáře a řešitele zakázky.

#### 5.1. Seznam předpokládaných vzniklých odpadů, metody a místa odstranění

Předpokládá se, že sanačními pracemi vzniknou tyto odpady:

Kat. číslo odpadu	Název odpadu	O/N	Způsob odstranění		
17 05 03	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	biodegradace S - NO	Zemina kontaminovaná naftou	FCC Česká republika, s.r.o. Nechanice 503 15 Loďín
16 10 01	Odpadní vody obsahující nebezpečné látky	N	úprava odpadu neutralizací/stabilizací a následné odstranění odpadu	Kapalný podíl příkopu kontaminovaný naftou	Purum s.r.o. Národní 961/25, 110 00 Praha 1, IČ: 62414402  Provoz: Úpravna odpadů Hamr n. J. – Stará Lužice



## 6. CENOVÁ NABÍDKA

Název	MJ	počet MJ	cena MJ	cena celkem
Odběr vzorků	ks	29	363 Kč	10 527 Kč
Analýza – stanovení ropných látek, parametr C10-C40 (zjištění úrovně kontaminace)	ks	4	869 Kč	3 476 Kč
Analýza – stanovení ropných látek, parametr C10-C40 (výstupní kontrola splnění sanace)	ks	21	869 Kč	18 249 Kč
Analýza - stanovení a zatřídění odpadu dle třídy vyluhovatel (dle tab. 10.1 dle vyhl. č. 273/2021 Sb.)	ks	5	2 156 Kč	10 778 Kč
Odvoz vzorků do akreditované laboratoře (dvě cesty vstupní/výstupní monitoring)	km	400	13 Kč	5 200 Kč
Čištění příkopu, práce bagru, 350 m	hod	20	1 650 Kč	33 000 Kč
Vyhlobení čerpací jámy	set	2	715 Kč	1 430 Kč
Přečerpání tekutého podílu pomocí čerpadla a elektrocentrály	set	2	1 980 Kč	3 960 Kč
Manipulace s odčerpanou OV, odvoz a její odstranění 16 10 01 N	t	1	6 435 Kč	6 435 Kč
Doprava bagru na lokalitu	km	140	55 Kč	7 700 Kč
Ruční čištění těžko přístupného kanálu, 200 m	hod	130	308 Kč	40 040 Kč
Koordinační odpadový hospodář	hod	16	650 Kč	10 400 Kč
Odvoz a odstranění odtěžené kontaminované zeminy 17 05 03 N (DOC nad 100mg/l)*	t	20	3 850 Kč	77 000 Kč
Odvoz a odstranění odtěžené kontaminované zeminy 17 05 03 N (DOC pod 100mg/l)*	t	20	1 980 Kč	39 600 Kč
OOPP (obuv, rukavice), 6 pracovníků	set	6	715 Kč	4 290 Kč
Řešitel sanace	hod	24	650 Kč	15 600 Kč
Závěrečná zpráva	set	1	12 000 Kč	12 000 Kč
Doprava OA**	km	890	13 Kč	11 570 Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>311 255 Kč</b>
DPH 21 %				65 364 Kč
<b>Cena celkem s DPH</b>				<b>376 618 Kč</b>

\* Fakturováno bude dle skutečného množství, jedná se o předpokládaná množství

\*\* Počet km bude fakturován dle skutečnosti

## 7. HARMONOGRAM PRACÍ

Dodavatel je připraven zahájit práce do 2 pracovních dnů od potvrzení objednávky.

Harmonogram sanačního zásahu Nový Bydžov	1. den	2. den	3. den	4. den	5. den	6. den	7. den	8. den	9. den	10. den	11. den	12. den	13. den	14. den	15. den	16. den	17. den
Vzorkování – vstupní monitoring	■																
Doprava bagru na lokalitu	■																
Doprava NA na lokalitu	■																
Čištění příkopu – práce bagru, 350 m	■	■															
Vyhloubení čerpací jámy	■	■															
Čerpání kapalného podílu	■	■	■	■													
Čištění nepřístupného úseku, 180 m	■	■	■	■	■												
Odvoz kontaminované zeminy a kapalného podílu	■	■	■	■	■												
Vzorkování – výstupní monitoring					■												
Výsledky analýz		■				■											
Závěrečná zpráva – draft										■							
Obdržení připomínek a zapracování															■		
Odevzdání a předání																	■

Sanační zásah se předpokládá v rozsahu 5 pracovních dní.

## 8. POJIŠTĚNÍ A CERTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Společnost AQUATEST a.s. má sjednanou pojistku na pojistné krytí ve výši 300 mil. Kč.

Certifikát o pojistném krytí k pojistné smlouvě č. 3321 01737 21 je přílohou této cenové nabídky.

Společnost AQUATEST a.s. má zavedený a certifikovaný systém managementu jakosti podle ČSN EN ISO 9001, 14001 a OHSAS 18001. Systém je každoročně dozorován certifikační společností SGS, poslední audit proběhl v červnu 2021.

Certifikace jednotlivých odborných činností je doložena certifikáty společnosti nebo zodpovědných pracovníků.



Společnost AQUATEST a.s. má vlastní akreditovanou a autorizovanou 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.



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

## OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 604/2020

AQUATEST a.s.  
se sídlem Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5, IČ 44794843

pro zkušební laboratoř č. 1243  
AQUATEST - zkušební laboratoře

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, mikrobiologické a radiologické analýzy vod, výluhů, půdního vzduchu, ovzduší, rostlinného materiálu, paliv, stavebních materiálů a odpadů, včetně vzorkování a ekotoxikologické zkoušky vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 173/2019 ze dne 15. 4. 2019, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **16. 2. 2023**

V Praze dne 7. 10. 2020



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.  
ředitel  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

## 9. ZÁVĚR

Společnost AQUATEST a.s. předkládá nabídku na **Sanační práce v režimu krajně naléhavé situace – únik nafty.**

Předběžná kompletní cena za realizaci prací: 376 618 Kč s DPH

**311 255 Kč bez DPH.**

**Platnost předkládané nabídky je do 30.11.2021.**

### Přílohová část:

- Dokladová část zhotovitele  
Kvalifikační předpoklady zhotovitele (výpis z OR, Výpis z ŽR, pojistný certifikát, certifikáty ISO)
- Reference obdobných zakázek



ředitelka Divize sanace

V Praze dne 16.11. 2021

