

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí



Ochrana podzemních vod, s.r.o.

SMLOUVA O DÍLO

č. MŽP-OG-27/17/GP

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: RNDr. Martinem Holým, ředitelem odboru geologie
IČO: 00164801
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxx
zástupce pro věcná jednání: Ing. Jana Mentbergerová

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

A

Ochranou podzemních vod, s.r.o.

sídlo: Bělohorská 264/31, 169 00 Praha 6
zastoupenou: RNDr. Jiřím Čížkem, jednatelem
IČO: 26750066
DIČ: CZ26750066 (Je plátcem DPH)
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxx
zapsanou v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 91358
zástupce pro věcná jednání: RNDr. Jiří Čížek

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

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

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je povinnost Zhotovitele provést dílo spočívající v realizování geologických prací s názvem „**Aktualizace stavu nejvíce rizikových úložných míst těžebního odpadu**“ 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: Projekt geologických prací.
- 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 článku 3. této Smlouvy.

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 2.1 Zhotovitel je povinen realizovat Dílo nejpozději do 30. 09. 2017. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci Díla ihned po nabytí účinnosti této Smlouvy.

- 2.2 Místem plnění je sídlo Objednatele uvedené výše v této Smlouvě, není-li mezi Smluvními stranami stanoveno písemně jinak.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Celková cena za realizaci Díla dle článku 1. odst. 1.1 této Smlouvy činí **194 160,-** Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“). DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou právní úpravou 21 %, tedy **40 773,60** Kč, zaokrouhлено **40 774,-** Kč. Celková cena včetně DPH tedy činí **234 934,-** 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 uhrazena 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 článkem 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 článku 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 Smluvních stran, předmět Smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku. Faktura bude označena evidenčním číslem Smlouvy z Centrální evidence smluv Objednatele: 170183 (viz také záhlaví této Smlouvy).
- 3.6 Faktura bude zaslána ve dvou vyhotoveních na adresu Objednatele ve tvaru:
Ministerstvo životního prostředí, Odbor geologie, 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 činí 14 kalendářních 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 přejímá, popř. nepřejímá, 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, především v souladu se zákonem č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů. 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 vzniklých 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 Objednatелеm 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 veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon 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 Objednatelům 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 12 měsíců, a to počínaje dnem převzetí Díla Objednatelům.
- 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:
- prodlení Zhotovitele s provedením Díla o více než 10 dní;
 - jestliže Zhotovitel ujistil Objednatele, že Dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Objednatelům 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:
- 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
 - 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 článku 2. této Smlouvy a odst. 7.4 tohoto článku je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za každý i započatý den prodlení.
- 7.9 V případě porušení povinností Zhotovitele vyplývajících z článku 5. (vyjma odst. 5.8) a 6. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z Ceny za každý takový případ.
- 7.10 V případě porušení povinností dle článku 5. odst. 5.8 této Smlouvy má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 7.11 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dní ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení Zhotoviteli. 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 30. 09. 2017.
- 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 Objednatelem učiněna písemně a doručena Zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 20 pracovních dnů 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 20 pracovních dnů 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 s příslušnými 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 tato 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 dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Informačním systému Registr smluv (dále jen „ISRS“) za podmínek stanovených zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění Smlouvy v ISRS provede Objednatel.

- 9.8 Tato Smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních, každé 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: Projekt geologických prací;
 - b) Příloha č. 2: Pokyn ředitele odboru geologie č. 1/2013;
 - c) Příloha č. 3: Výpis z obchodního rejstříku Zhotovitele.

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 06. 06. 2017

**Česká republika – Ministerstvo životního
prostředí**
RNDr. Martin Holý
ředitel odboru geologie

ZHOTOVITEL

V Praze, dne 08. 06. 2017

Ochrana podzemních vod, s.r.o.
RNDr. Jiří Čížek
jednatel



OCHRANA PODZEMNÍCH VOD s.r.o.

***Aktualizace
stavu nejvíce rizikových
úložných míst těžebního odpadu***

Projekt geologických prací

PRAHA, květen 2017



Společnost Ochrana podzemních vod, s. r. o., je držitelem certifikátu na systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009/ISO 9001:2008 s číslem 1612-14-03 a environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2005/ISO 14001:2004 s číslem 1613-14-03



Název úkolu: **Aktualizace stavu nejvíce rizikových úložných míst
těžebního odpadu**

Druh prací: **Průzkum geologických činitelů ovlivňujících životní
prostředí**

Etapa prací: **Doplňkový průzkum**

Území pro provádění prací: **Český republika**

Objednatel (identifikace): **Česká republika – Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
IČ: 00164801**

Zhotovitel (identifikace): **Ochrana podzemních vod, s.r.o.
Bělohorská 31/264, 169 00 Praha 6
IČ: 26750066 DIČ: CZ26750066
Bankovní spojení:**

Odpovědný řešitel, hodnotitel rizik: **RNDr. Jiří Čížek**

Vedoucí projektu:

Schválil: **RNDr. Jiří Čížek**

Datum zpracování: **20. 5. 2017**

Obsah

1.	Úvod	4
2.	Cíl geologických prací a výstupy řešení	4
3.	Postup řešení geologického úkolu	5
4.	Specifikace a metodika odběru vzorků	5
5.	Časový harmonogram prací	6
6.	Cena a rozpočet prací.....	6
7.	Závěr	6

Seznam zkratek

- ČGS - Česká geologická služba
MŽP - Ministerstvo životního prostředí
OÚM – opuštěné úložné místo

1. Úvod

Ministerstvo životního prostředí zajišťuje výkon státní geologické služby na území České republiky. Mezi jeho povinnosti patří i shromažďování a poskytování údajů o geologických rizicích. Dne 7. 5. 2009 vstoupil v platnost zákon č. 157/2009 Sb., o nakládání s těžebním odpadem a o změně některých zákonů, který implementuje ustanovení Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/21/ES ze dne 15. 3. 2006 o nakládání s odpady z těžebního průmyslu a o změně směrnice 2004/35/ES. V souvislosti s ustanovením § 17, odst. 4, písm. a) a b) tohoto zákona zajišťuje MŽP evidenci uzavřených a opuštěných úložných míst (dále OÚM) představujících závažné riziko pro životní prostředí a lidské zdraví.

V letošním roce je potřeba prověřit šest dalších nejvíce rizikových lokalit, zda u nich nedošlo ke zhoršení znečištění oproti roku 2011, kdy bylo riziko identifikováno. Cílem prací je aktualizovat stav nejvíce rizikových opuštěných úložných míst těžebního odpadu a zpracovat podklady pro doplnění databáze ČGS - Registr úložných míst.

2. Účel geologických prací a výstupy řešení

Projekt má za účel aktualizovat stav uzavřených a opuštěných úložných míst, která mají nebo by mohly mít závažný nepříznivý vliv na životní prostředí nebo na lidské zdraví a následně aktualizovat údaje v Registru rizikových úložných míst v ČR, který vede ČGS, odbor Geofond. Metodika průzkumných prací a jejich vyhodnocení bude zohledňovat zejména ty aspekty hodnocení resp. jejich změny, které mohly být významně ovlivněny například v důsledku přívalových dešťů nebo jiných přírodních nebo antropogenních faktorů. Aktualizace hodnocení rizik bude proto zpracována u nejvíce šesti nejvíce rizikových OÚM.

Předmětem projektovaných prací bude zejména:

1. provedení průzkumných prací na nejvíce rizikových lokalitách, které nemohly být v předchozí etapě dostatečně prozkoumány, zahrnujících zejména terénní rekognoskaci, odběr vzorků, jejich analýzy a vypracování aktualizovaného hodnocení rizik.
2. přehodnocení geochemických poměrů a jejich vlivu na zdraví lidí a na složky životního prostředí.
3. zpracování závěrečné zprávy, která bude zahrnovat aktualizované údaje o složení horninového prostředí a případně vody a posouzení vlivu OÚM na geochemický systém. Zároveň budou zhodnoceny vlivy na zdraví lidí a složky životního prostředí.

Výstupem bude závěrečná zpráva zpracována v dokumentech MS Office, která bude odevzdána v požadovaném počtu výtisků a v digitální formě objednateli.

Tabulka 1. Další nejvíce riziková OÚM, u kterých je nutno znovu vyhodnotit rizika

ID_HAL	Název objektu	Obec	maximální HI	Hlavní kontaminant (dle HI)	Hodnota ABA (NNP)	Celková míra rizika	Zdůvodnění
8	Anna (Turkaňské pásmo)	Kutná Hora	6,7	As	-38,64	vysoká	Další z rizikových OÚM v rámci lokality Kaňk, které leží přímo v obci a může ohrožovat bezprostředně obyvatelstvo, a proto je nutné prověřit jeho rizikovost
40	halda pod novým gymnáziem / Oselské pásmo	Kutná Hora	6,1	Pb	-32,553	vysoká	Jedno z nejvíce rizikových OÚM v rámci lokality Kutná Hora, které leží přímo v obci a může ohrožovat bezprostředně obyvatelstvo.
183	důl Vilemina (2) - dolní halda	Žďárky	5,4	Pb	-86,363	vysoká	Rizikové OÚM, které může ohrožovat obyvatelstvo, a proto je nutné prověřit jeho rizikovost.
8189	Nad lesním mlýnem 2	Čejkov	5,4	Pb	-14,54	vysoká	OÚM v pelhřimovském polymetalickém revíru s vysokou mírou geochemického rizika.
1876	Trankstollen	Olovi	5,34	Pb	-7,385	vysoká	Jedno z rizikových OÚM v západních Čechách, které leží blízko obce a může ohrožovat obyvatelstvo, a proto je nutno jej prověřit.
2350	Jáchymov 45	Jáchymov	5,29	As	-2,035	vysoká	Rizikové OÚM v blízkosti chráněné zástavby Jáchymova, další z nebezpečných lokalit v jáchymovském rudním revíru. Nutné prověřit v rámci tohoto projektu.

3. Postup řešení geologického úkolu

Navržený postup prací vychází z Metodiky prací na „Provedení průzkumných a analytických prací na nejvíce lokalitách a hodnocení rizikových úložišť těžebních odpadů“, která byla zpracována v roce 2011. Důraz bude kladen na vyhodnocení změn, které na těchto rizikových lokalitách mohly nastat v průběhu posledních třech let. Pro daný úkol je navržen následující postup prací:

- a) terénní práce:
 - sondážní a vzorkovací práce (provedení 8 ručních sond v místech nad, uprostřed a pod OÚM) včetně jejich dokumentace a zaměření GPS; odběr 8 vzorků zemin a 1 povrchové a/nebo podzemní vody. Pokud žádná voda na lokalitě nebude zastižena, bude odebrán jeden vzorek sedimentů pod OÚM;
- b) laboratorní práce (celkové obsahy těžkých a toxických prvků - zejména As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn) v laboratoři GET (RTG fluoresc. analyzátořem bude proměřeno všech 8 vzorků zemin, případně 9, pokud nebude na OÚM zastižena voda, a dva nejvíce kontaminované vzorky (vždy jeden z profilu ve skládce a jeden pod skládkou) budou následně analyzovány po celkovém rozkladu v laboratoři ALS spolu s případně odebraným vzorkem vody (tj. celkem 2 vzorky zemin a 1 vzorek vody);
- c) vyhodnocení průzkumných a laboratorních prací;
- d) zpracování a hodnocení rizik;
- e) vypracování závěrečné zprávy.

Vzhledem k tomu, že se jedná o další nejvíce riziková OÚM, která ale nemohla být z finančních důvodů podrobněji zkoumána v roce 2011, budou rizika přehodnocena v letošním roce.

4. Specifikace a metodika odběru vzorků

Vzorky budou odebrány v souladu s výše uvedenou metodikou – odběr bude situován v místech, kde je nejen největší pravděpodobnost ovlivnění prostředí OÚM. Na každém OÚM bude odebráno osm vzorků zemin a případně jeden vzorek vody z blízkého recipientu, pokud bude zastižena, jinak bude odebrán jeden vzorek sedimentů pod OÚM.

5. Časový harmonogram prací

Terénní práce (rekognoskace a odběry vzorků) do 8 týdnů od podepsání smlouvy o dílo
Laboratorní práce (analýzy těžkých kovů) do 12 týdnů od podepsání smlouvy o dílo
Vyhodnocení a zpracování zprávy do 16 týdnů od podepsání smlouvy o dílo

6. Cena a rozpočet prací

Tabulka 2. Kalkulace nákladů projektovaných geologických prací

Geologické práce	jednotka	cena za jedn.	počet jedn.	celková cena
Archivní rešerše	Kč/hod	380	2	760,00
Terénní rekognoskace	Kč/hod	380	5	1900,00
Odběr vzorků - zemina (směsný vzorek)	Kč/ks	200	8	1600,00
- voda (povrchová a/nebo podzemní)	Kč/ks	220	1	220,00
Rozbory vzorku - zeminy a voda (těžké a toxické kovy)	Kč/ks	1380	9	12420,00
Cestovní náklady	Kč/km	11	220	2420,00
Vyhodnocení průzkumných prací	Kč/hod	470	12	5640,00
Zpracování zprávy	Kč/ks	7 400	1	7400,00
Celkem jedna lokalita				32 360,00
Rozpis nákladů na 6 lokalit				
Náklady na průzkum všech 6 lokalit	1. lokalita	32360	6	194 160,00
DPH 21%				40 773,60
Celkové náklady včetně DPH				234 933,60

7. Závěr

Navržený projekt aktualizuje a vyhodnotí dle jednotné metodiky poznatky o negativních dopadech na šesti dalších nejvíce rizikových opuštěných úložných místech na území České republiky, které ale nemohla být z finančních důvodů podrobněji zkoumána v roce 2011. Důraz bude kladen na vyhodnocení změn, které na těchto rizikových lokalitách mohly nastat v průběhu posledních pěti let.

V souladu se zákonem č. 157/2009 Sb. budou zjištěny možné negativní důsledky pozůstatků hornické činnosti a aktualizováno hodnocení rizik opuštěných úložných míst v návaznosti na „Směrnici EP a rady 2006/21/ES“ a 2004/35/ES.



MIZPP000V7JY

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Odbor geologie

V Praze dne 27. 11. 2013
Čj.:86011/ENV/13
1978/660/13

Pokyn ředitele odboru geologie č. 1/2013

Věc: Postup při přípravě a provádění přejímek geologických úkolů hrazených z prostředků státního rozpočtu spravovaných odborem geologie.

A. Účel přejímek, jejich příprava a provádění:

Přejímky prací prováděných zhotovitelem geologického úkolu podle schváleného projektu geologických prací, jeho změn a doplňků při řešení geologického úkolu (dále jen přejímky prací) představují součást odběratelské kontroly podle § 550 obchodního zákoníku. Přejímkou prací se rozumí činnost, jejímž cílem je převzetí výsledků geologických prací provedením věcné a finanční kontroly a souladu výstupu s projektem geologických prací. Přejímka se rozlišuje na přejímku průběžnou (během řešení projektu, vzestupně číslovaná) a přejímku závěrečnou (po skončení projektu).

Přejímky prací jsou podkladem pro uhrazení dílčích a závěrečné faktury za řešení úkolu nebo podklad dokládající využití poskytnuté zálohy na řešení úkolu. U geologických úkolů financovaných formou rozpočtového opatření se přejímka prací nahrazuje kontrolním dnem a závěrečným kontrolním dnem a neprovádí se podle tohoto Pokynu.

Přejímky prací provádí pracovník odboru geologie (dále jen „přejímatel“), který byl touto činností ředitelem odboru pověřen (zpravidla garant úkolu).

Pro přejímky prací stanovím následující postup:

Přejímatel při přejímkách kontroluje prováděné geologické práce z těchto aspektů:

- a) zda byl geologický úkol zaevidován (§ 7 zákona o geologických pracích),
- b) zda jsou práce prováděny odborně, racionálně a bezpečně v souladu s projektem geologických prací (9 odst. 1 zákona o geologických pracích),
- c) zda jsou veškeré práce řádně a včas dokumentovány a zda je v předpisy stanoveném rozsahu a kvalitě vedena a uchovávána geologická dokumentace (§ 9 odst. 2 zákona o geologických pracích),
- d) zda jsou vstupy na pozemky k provedení geologických prací vyřízeny v souladu s platnými právními předpisy (např. § 14 zákona o geologických pracích),
- e) zda jsou pozemky dotčené provedenými geologickými pracemi uvedeny do předchozího stavu, popřípadě zda jsou uhrazeny škody ve výši odpovídající způsobeným škodám a omezením (§ 16 odst. 2 zákona o geologických pracích),
- f) zda je plněna smlouva uzavřená na realizaci geologického úkolu,
- g) zda podklady pro fakturace odpovídají množství, kvalitě a ceně prací stanovené projektem a obecně závaznými předpisy.

Přijímatel není oprávněn převzít práce, které:

- a) nebyly provedeny v souladu s projektem s výjimkou prací uvedených v bodě A/6 tohoto metodického pokynu,
- b) jejichž předepsaná dokumentace nebyla při převímce předložena ke kontrole, nebo tato dokumentace vykazuje podstatné závady,
- c) nesplňují podmínky nebo požadavky stanovené pro jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo pravomocnými rozhodnutími správních úřadů,
- d) představují pouze dílčí, samostatně nevyužitelnou část geologických prací (např. úvodní část vrtu, která ještě nezastihla ty geologické struktury, pro jejichž ověření je vrt realizován, šikmý vrt bez provedené karotáže, příprava vzorků pro analýzy bez provedených analýz, apod.).

Přijímatel je oprávněn odsouhlasit změnu rozsahu jednotlivých druhů projektovaných prací jejich vzájemnou záměnou a převzít tyto práce odchylovající se od platného projektu beze změny projektu, jestliže jejich finanční rozsah celkově za celý úkol nepřevyšší 10% rozpočtované ceny řešení úkolu a nebudou znamenat navýšení ceny řešení úkolu.

Přijímka může nahrazovat kontrolní dny, ale nemůže nahrazovat posuzování a schvalování dílčích a závěrečných zpráv o řešení úkolu a nedotýká se práva objednatele uplatnit vady plnění zjištěné při posuzování a schvalování dílčích a závěrečné zprávy o řešení geologického úkolu.

O výsledku přejímky prací se vyhotovuje protokol v počtu 2 stejnopisů pro každou stranu. Originál protokolu je povinnou přílohou faktury za dodávku geologických prací. Protokol podepisuje přijímatel a zodpovědný řešitel. Zodpovědného řešitele může zastoupit pouze statutární orgán nebo člen statutárního orgánu oprávněný jednat za organizaci. Pokud úkol nemusí být řízen odpovědným řešitelem geologických prací (§ 3 odst. 2 zákona o geologických pracích), potom přejímku podepisuje také ten odpovědný řešitel geologických prací, od nějž organizace odvozuje právo projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce.

Protokol o provedené přejímce prací je povinným podkladem a přílohou příkazu k uhrazení faktury. Další stejnopis protokolu zakládá přijímatel do složky dokumentů o úkolu.

B. Závazný obsah zápisu z dílčí přejímky:

1. Místo konání přejímky, datum, účastníci přejímky za zhotovitele a objednatele.
2. Název úkolu, evidenční číslo geol. prací (vyhláška č. 282/2001 Sb.) a číslo přejímky.
3. Údaje o rozpočtu úkolu, údaje o dosud převzatém plnění, údaje o poskytnutých zálohách nebo dílčích fakturách.
4. Údaje o kontrole likvidace provedených prací spojených se zásahem do pozemku a vypořádání vztahů k vlastníkům pozemků a orgánům, zajišťujícím ochranu pracemi dotčených zájmů chráněných zvláštními předpisy.
5. Výčet přejímaných prací – položkami a konkrétním věcným označením prací a uvedením, zda jsou práce převzaty či ne na základě srovnání s projektem a na základě doložení potřebné dokumentace a na základě zjištění, že práce byly provedeny v kvalitě dané závaznými předpisy a projektem. Takovéto prohlášení je pro převzaté práce povinné – bez něj nelze přejímku uznat za podklad k fakturování za provedené práce.
6. Uvedení zjištěných závad a stanovisko zhotovitele k jejich odstranění.
7. Uvedení celkového objemu převzatých prací v Kč, s DPH i bez DPH.
8. Podpisy.

C. Závazný obsah zápisu ze závěrečné přejímky:

1. Místo konání přejímky, datum, účastníci přejímky za zhotovitele a objednatele.
2. Název úkolu a číslo přejímky.
3. Údaje o provedených přejímkách s uvedením dosud převzatých finančních objemů.
4. Údaje o kontrole likvidace provedených prací spojených se zásahem do pozemku a vypořádání vztahů k vlastníkům pozemků a orgánům, zajišťujícím ochranu pracemi dotčených zájmů chráněných zvláštními předpisy.
5. Údaje o překontrolované geologické dokumentaci písemné, grafické, elektronické a hmotné s konkrétním výčtem a prohlášením o úplnosti, kvalitě a funkčnosti (pozn. databáze, mapové aplikace, tematické GISy) geologické dokumentace.
6. Výčet přejímaných prací – položkami a konkrétním věcným označením prací a uvedením, zda jsou práce převzaty či ne na základě srovnání s projektem a na základě doložení potřebné dokumentace a na základě zjištění, že práce byly provedeny v kvalitě dané závaznými předpisy a projektem.
7. Uvedení zjištěných závad a stanovisko zhotovitele k jejich odstranění.
8. Rozbor věcného a finančního plnění. Srovnání nákladů projektovaných a skutečně provedených prací, srovnání souhrnné ceny řešení úkolu s poskytnutými zálohami a dílčími fakturami – podklad pro závěrečnou fakturu řešení úkolu – doporučeno využít vzorové tabulky:

Položky	Projektovaná částka v Kč	Změny	Skutečnost čerpání	Komentář
Abc				
xyz				

K fakturaci se předkládá ... (celková částka) v Kč.

9. Stručný přehled provedených prací včetně technických jednotek u terénních a laboratorních prací.
10. Cíl úkolu a výsledky řešení úkolu ve vztahu k jeho cíli.
11. Prohlášení k likvidaci všech terénních prací a vypořádání vztahů k vlastníkům pozemků a orgánům zajišťujícím ochranu pracemi dotčených zájmů chráněných zvláštními předpisy.
12. Prohlášení ke kvalitě provedených prací závěrečné zprávy úkolu.
13. Závěr – **schváleno k fakturaci nebo požadováno provedení oprav s termínem a doplněním závěrečné přejímky nebo zcela novou přejímkou**
14. Podpisy.

D. Smluvní zajištění přejímek

Provádění přejímek musí být uvedeno v každé smlouvě o dílo na veřejnou zakázku geologických prací s tím, že přejímky budou prováděny podle tohoto metodického pokynu, který bude uveden jako příloha a nedílná část smlouvy.

Tímto metodickým pokynem se nahrazuje pokyn ředitele odboru geologie č. 4/2001 ze dne 11. 6. 2001, č.j. 1805/630/01.

RNDr. Martin Holý
ředitel odboru geologie

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 91358

Datum zápisu:	15. ledna 2003
Spisová značka:	C 91358 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	Ochrana podzemních vod, s.r.o.
Sídlo:	Bělohorská 264/31, Břevnov, 169 00 Praha 6
Identifikační číslo:	267 50 066
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	geologické práce čištění podzemních a povrchových vod biologická a systémová sanace půdy podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
Předmět činnosti:	pronájem nemovitostí, bytů a nebytových prostor
Statutární orgán:	
Jednatel:	JIŘÍ ČÍŽEK, dat. nar. 6. září 1961 Na Bělci 494/6, Slivenec, 154 00 Praha 5 Den vzniku funkce: 15. ledna 2003
Jednatel:	JAROSLAV ŽÁK, dat. nar. 17. prosince 1935 Terronská 619/25, Bubeneč, 160 00 Praha 6 Den vzniku funkce: 15. ledna 2003
Počet členů:	2
Způsob jednání:	Každý jednatel zastupuje společnost ve všech věcech samostatně.
Společníci:	
Společník:	JIŘÍ ČÍŽEK, dat. nar. 6. září 1961 Na Bělci 494/6, Slivenec, 154 00 Praha 5
Podíl:	Vklad: 700 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 1/3 Druh podílu: základní Kmenový list: nevydán
Společník:	FRANTIŠEK KOZÁK, dat. nar. 21. dubna 1945 Na lučinách 2535/1, Žižkov, 130 00 Praha 3
Podíl:	Vklad: 700 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 1/3 Druh podílu: základní Kmenový list: nevydán
Společník:	Ing. IVANA ŽÁKOVÁ, dat. nar. 8. srpna 1951 Terronská 619/25, Bubeneč, 160 00 Praha 6

Podíl:
Vklad: 700 000,- Kč
Splaceno: 100%
Obchodní podíl: 1/3
Druh podílu: základní
Kmenový list: nevydán

Základní kapitál: 2 100 000,- Kč

Ostatní skutečnosti:

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

Společnost vznikla jako nástupnická společnost rozdělením společnosti Ochrana podzemních vod, s.r.o., se sídlem Bělohorská 31, Praha 6, PSČ 169 00, IČ : 48117617 se založením dvou nástupnických společností, která vznikla rozdělením společnosti Ochrana podzemních vod, s.r.o., IČ: 48117617 je společnost Břevnov, s.r.o. se sídlem Bělohorská 264/31, Praha 6, PSČ 160 00. Na společnost přešlo jmění společnosti Ochrana podzemních vod, s.r.o., IČ : 48117617, uvedené v Projektu rozdělení ze dne 22.5.2002.
