

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP

k Rámcové smlouvě – část 1 ze dne 24. 11. 2015, CES: 150 018

SMLUVNÍ STRANY**Česká republika – Ministerstvo životního prostředí**

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

zastoupená: Ing. Vladimírem Dolejským, Ph.D.

náměstkem pro řízení

sekce ochrany přírody a krajiny

IČO: 00164801

bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28

číslo účtu: 7628001/0710

kontaktní osoba: Ing. Petr Uldrych, vedoucí oddělení nerostných zdrojů, tel.: +420 267 122 667,

e-mail: Petr.Uldrych@mzp.cz

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

Sdružení „Likvidace SDD – PKÚ + AZS + GIS – Oblast 1“

Za sdružení jedná na základě plné moci vedoucí společník Palivový kombinát Ústí, státní podnik (viz příloha č. 4.1 Rámcové smlouvy). Sídlem sdružení je sídlo vedoucího společníka na adrese: Palivový kombinát Ústí, státní podnik, Hrbovická 2, 403 39 Chlumec.

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

se sídlem: Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

zastoupený: Ing. Petrem Lencem, ředitelem

IČO: 00007536

DIČ: CZ00007536

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Ústí nad Labem

číslo účtu: 75 36 12 30 00/5500

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

(dále také „vedoucí společník“ nebo „PKÚ“)

AZ SANACE a.s.

se sídlem: Pražská 53, 400 01 Ústí nad Labem

zastoupená: Ing. Jakubem Zavoralem Ph.D., statutárním ředitelem

IČO: 25033514

DIČ: CZ25033514

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 129211415/0300

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1093

GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

se sídlem: Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň
zastoupená: Ing. Pavlem Rusnokem, jednatelem společnosti
IČ: 49196375
DIČ: CZ49196375 plátce DPH
bankovní spojení: Raiffeisenbank im Siftland eG, Plzeň
číslo účtu: 505930/8030
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 4319

Za sdružení jedná: Ing. Petr Lenc, ředitel PKÚ,

Kontaktní osoba: Ing. Karel Bureš, na základě plné moci – tel: +
e-mail: t-

(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Prováděcí smlouvu – část 1 (dále jen „Prováděcí smlouva“)

k Rámcové smlouvě – část 1 ze dne 24. 11. 2015 (dále jen „Rámcová smlouva“)

Čl. 1

Předmět Prováděcí smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí dílo:

**Realizace průzkumných prací za účelem zjištění příčin poklesu terénu
v podzákladi domu č. p. 57 v k. ú. Božičany.**

Čl. 2

Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí **1 150 843 Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), výše DPH činí 241 677,03 Kč, cena včetně DPH činí **1 392 520,03 Kč**. Cena za jednotlivé práce a materiál bude uvedena v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který bude vypracován Zhotovitelem a předán Objednateli současně s předáním díla.

Čl. 3

Doba, místo a podmínky plnění

1. Zhotovitel je povinen předat dílo Objednateli nejdéle do 31. 1. 2019 (dodací lhůta).

Čl. 4

Ustanovení závěrečná

1. V případě, že ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě se bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové smlouvě, má ujednání obsažené v Prováděcí smlouvě přednost. Touto Prováděcí smlouvou se nesmějí za žádných podmínek provádět podstatné změny v podmínkách stanovených v Rámcové smlouvě.
2. Tato Prováděcí smlouva se uzavírá v čtyřech vyhotoveních, s platností originálu, přičemž Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení a Objednatel obdrží dvě vyhotovení.
3. Tato Prováděcí smlouva nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Informačním systému Registr smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

Přílohy Prováděcí smlouvy:

1. Plán postupu prací včetně registračního listu SDD.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Prováděcí smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Objednatel

Zhotovitel

V Praze dne *4. 11. 2018*

V Chlumci dne *30. 10. 2018*



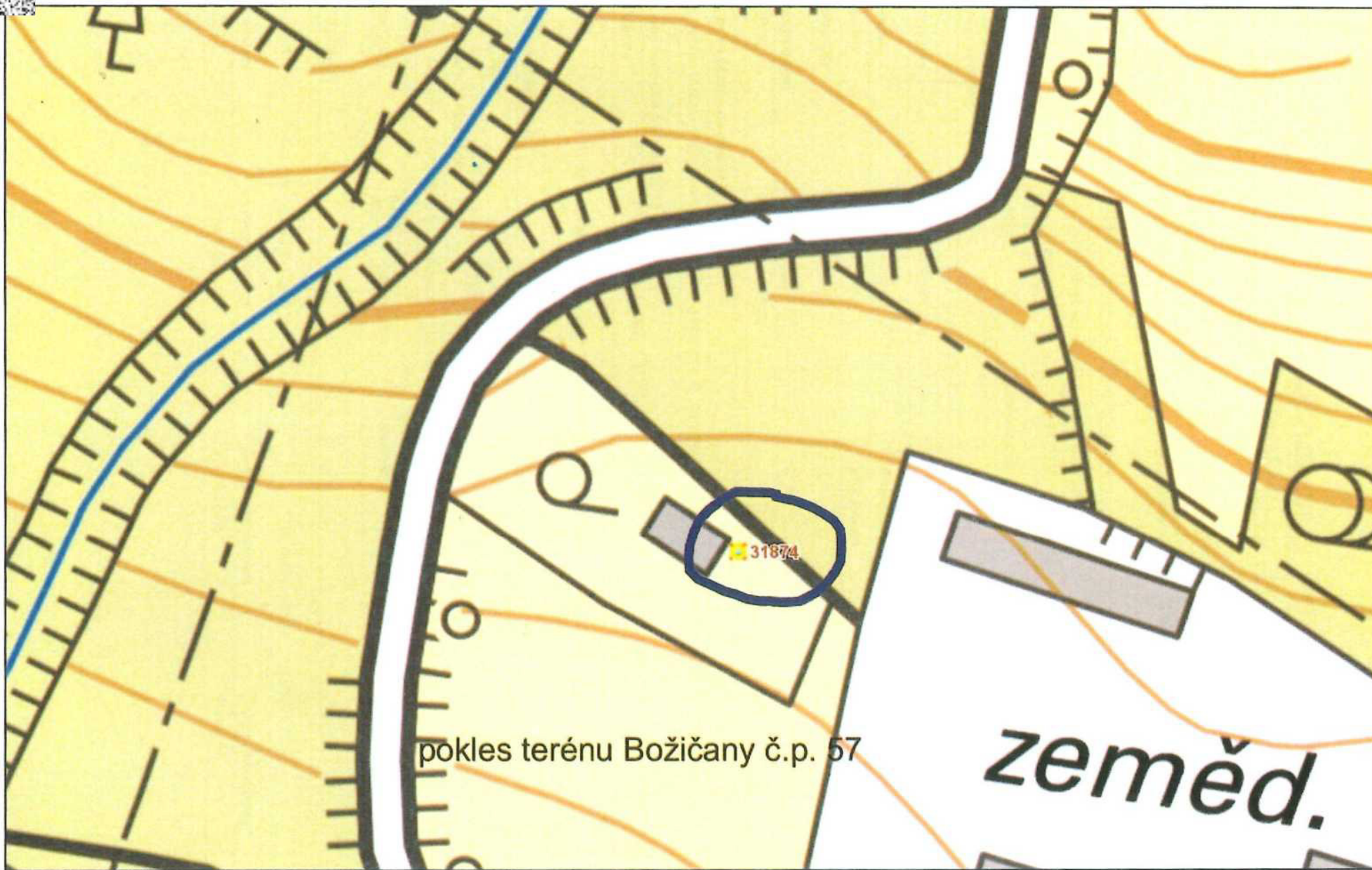
Česká republika - Ministerstvo životního
prostředí

Ing. Vladimír Dolejský, Ph.D.
náměstek pro řízení
sekce ochrany přírody a krajiny

Ing. Petr Lenc
ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
vedoucí společník Sdružení
„Likvidace SDD – PKÚ + AZS + GIS – Oblast 1“

Pokles terénu Božičany č.p. 57



pokles terénu Božičany č.p. 57



Databáze důlních děl

Česká geologická služba
Kostelní 26, 170 06 Praha 7
Tel.: +420/233 371 190
Fax: +420/233 373 806
www.geology.cz

| ID DD | Označení projevu, název díla | ID SDD | č. ozn. |
|-------|--------------------------------|--------|---------|
| 31874 | pokles terénu Božičany č.p. 57 | 2921 | 2736 |

| | |
|-------------|--|
| Další názvy | |
|-------------|--|

| Název KÚ | Číslo KÚ | Okres | Kraj | Sídlo OBÚ |
|----------|----------|--------------|------------------|-----------|
| Božičany | 608939 | Karlovy Vary | Karlovarský kraj | Sokolov |

| | |
|------------------|--|
| Upřesnění polohy | |
|------------------|--|

| Y | X | Z | Přesnost zaměření | ZLM 1:25000 | Č. podd. území |
|--------|---------|---|-------------------|-------------|----------------|
| 856781 | 1006461 | | Odečteno | 11-213 | 441 |

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| Surovina druh | neuvedeno | Surovina typ | neuvedeno |
|---------------|-----------|--------------|-----------|

| | |
|--------------------|--|
| Upřesnění suroviny | |
|--------------------|--|

| | | | |
|----------------|----------------|------------------|--|
| Kategorie díla | Dosud neurčeno | Ukončení provozu | |
|----------------|----------------|------------------|--|

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Vlastník DD | Není znám | Provozovatel DD | Není znám |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|

| | | | |
|------------|-----------|-----------|--|
| Správce DD | Není znám | Kód Diamo | |
|------------|-----------|-----------|--|

| | | | |
|---------------|-----------|--|--|
| Realizátor DD | není znám | | |
|---------------|-----------|--|--|

| Datum oznámení | Oznamovatel |
|----------------|-------------|
| 11.10.2018 | |

| |
|--|
| Projev nebo účinky na povrch k 11.10.2018 |
| aktivní pokles terénu o rozměrech 2,0 x 2,0m a hloubce 0,2m zasahující do podezdívky domu č.p. 57 v Božičanech |

| |
|--|
| Oznámený stav díla k 11.10.2018 |
| Nezajištěno |

| Vyjádření ČGS | 23.10.2018 | Zpracoval | | Navštíveno | Navštíveno | Ohrožuje | Ohrožuje |
|---------------|------------|-----------|--|------------|------------|----------|----------|
| | | | | | | | |

| | |
|-----------------------|--|
| Poznámka registru SDD | |
|-----------------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Poznámka k HDD | |
|----------------|--|

| |
|--|
| Stav díla k datu zpracování |
| Nezajištěno aktivní pokles terénu o rozměrech 2,0 x 2,0m a hloubce 0,2m zasahující do podezdívky domu č.p. 57 v Božičanech |

| Typ díla | Jiné | Profil díla | Neuveden | Rozměry |
|----------|------|-------------|----------|---------|
| | | | | |

| | |
|-----------------|--|
| Zdroj informací | |
|-----------------|--|

| | | | |
|-------------|-------------------------|-----------------|----------|
| Zpracovatel | Česká geologická služba | IČ zpracovatele | 00025798 |
|-------------|-------------------------|-----------------|----------|

| Datum vložení | Autor vložení | Datum aktualizace | Autor aktualizace |
|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 11.10.2018 | | 22.10.2018 | |





**Plán postupu prací
„realizace průzkumných prací
pokles terénu Božičany č.p. 57“
(č.o. 2736) v k.ú. Božičany**

**Zpracováno dle vyhlášky č. 104/1988 Sb.
ve znění pozdějších předpisů**

říjen 2018

Zpracoval:

**Ing. Karel Bureš
baňský projektant**

Kontroloval:

**Ing. Karel Bureš
závodní dolu**

Schválil:

**Ing. Pavel Rusnok
jednatel společnosti**

Úvod:

Práce na průzkumu starého důlního díla pokles terénu Božičany č.p. 57 (č.o. 2736) byly zahájeny výzvou k předložení návrhu na uzavření prováděcí smlouvy dne 29. 10. 2018 zadavatelem: Ministerstvem životního prostředí ČR – odborem geologie zhotoviteli: Sdružení „Likvidace SDD – PKÚ+AZS+GIS – Oblast 1“. Přímým zhotovitelem je v tomto případě společnost GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o. Plzeň.

V tomto případě se jedná o řešení akutního případu – havarijního stavu, neboť k prosedu terénu došlo v intravilánu obce Božičany, přímo u východní stěny objektu domu č.p. 57 a jeho působením dochází k stavebním poruchám objektu.

Plán prací

1. Popis starého důlního díla a vyhodnocení jeho nepříznivého vlivu na povrch.

V průběhu měsíce října 2018 došlo na pozemku p.č. 381 v obci Božičany v okrese Karlovy Vary těsně u východní stěny objektu domu č.p. 57 (p.č.st. 16/2) k prosedu terénu o průměru cca 3 m a hloubce cca 25 cm. Zároveň se na domě objevily i stavební poruchy (praskliny ve zdech, vyjíždění kamenů z podezdívky). O stavu budovy byl informován báňský znalec [redacted] který místo prohlédl a ohlásil na odbor geologie Ministerstva životního prostředí jako nebezpečný stav, který je nutno řešit.

Prosed terénu se nachází v zahradě domu těsně u jeho východní zdi a došlo k němu v průběhu asi čtrnácti dní v říjnu 2018. Nahlédnutím do geologických map byl zjištěno, že v území se nachází nejbližše povrchu chodovské vrstvy Novosedelského souvrství (dříve vulkanodetrické souvrství) reprezentované tufitickými jílovci až tufity, pod nimi se nachází Josefské vrstvy Novosedelského souvrství, zde reprezentovány hnědými jílovci s uhelnou slojí Josef až 4,5 m mocnou. V Božičanech byla mělce uložená sloj Josef dobývána až do roku 1950 hlubinným dolem Jindřich (původně Caroli, Caroli – Hedy) a dochází zde občas k propadům terénu. V místě domu č.p. 27 není v mapách zaznamenáno dobývání, ale v blízkosti (cca 25 m východně) probíhá ve směru jih – sever spojovací chodba do severních polí dolu, dobývaných v posledním období těžby. Sloj se zde nachází v hloubce okolo 14 m (hlava) a dosahuje mocnosti okolo 4 – 4,5 m. I přímo v obci Božičany jsou prokazatelně vydobyty, hlavně v období 2. světové války, plochy nezaznamenané v důlních mapách. Zde, na okraji či spíše za okrajem zastavěné části obce, nelze podobné dobývání bez ověření vyloučit. Navíc podle existujících důlních map zde byl vyražen systém chodeb, svědčící o přípravě dobývání nového důlního pole kolem roku 1945.

Pokud se jedná o staré důlní dílo, pak jde o havarijní stav ohrožující životy i majetek osob a práce musí být zahájeny neprodleně. To, zda se jedná o staré důlní dílo, může prokázat či vyvrátit jedině průzkum. Průzkumná díla (vrty) budou v případě zachycení starých důlních děl rovnou vystrojena jako díla sanační a jejich pomocí budou stará důlní díla zabezpečena.

Předpokládáme práce v tomto rozsahu:

- a) rekognoskace terénu včetně rešeršních prací
- b) provizorní zajištění části domu nejbližše prosedu terénu
- c) odborné zprávy báňského znalce, statika a geotechnika (pasportizace budovy)
- d) provedení čtyř jádrových svislých vrtů o metráži 19 m ($4 \times 19 = 76$ m), které budou v případě zachycení poddolování vystrojeny jako sanační
- e) v případě zachycení poddolování provedení sanace speciální cementovou směsí (bezprostřední blízkost rodinného domu)

1.2 Způsob průzkumu a zajištění starého důlního díla, druh, rozsah a časový sled

1.2.1 Projekční práce

Již v rámci předprojektové přípravy byla provedena rekognoskace terénu. Vzhledem k tomu, že se jedná o havarijní stav, je vypracován plán postupu prací včetně rozpočtu a řešení střety zájmů současně s přípravou prací.

1.2.2 Odborná činnost před zahájením a v průběhu prováděných prací

Před zahájením prací bude provedena rešerše důlních map z prostoru kolem prosedu. Bude posouzeno, zda se jedná o pravděpodobný vliv starých důlních děl.

Před zahájením prací bude provedeno posouzení stavu budovy statikem, který ověří zda zjištěné pukliny a jiné stavební poruchy mohou mít spojitost se starým důlním dílem.

Před zahájením prací provede geotechnik pasportizaci stavu budovy a popíše všechny pukliny a stavební poruchy do záznamu o pasportizaci. Stejnou pasportizaci provede i po skončení prací.

Před zahájením prací napíše báňský znalec znalecký posudek o známých skutečnostech z historie těžby na zájmové lokalitě a možnosti ovlivnění budovy starými báňskými díly.

1.2.3 Provizorní zajištění části domu

Na základě rekognoskace terénu a posouzení statika provede Báňská záchranná služba provizorní zajištění některých částí domu:

- a) zpevnění části podezdívky s vyjíždějícími kameny v bezprostřední blízkosti prosedu pomocí kotvení ze dvou nosníků tvaru I spojených kotvami vrtanými skrz kameny v podezdívce
- b) podchycení klenby a vybočující zdi ve střední části objektu dřevěnými trámy

1.2.4 Přípravné technické práce.

Již před zahájením prací bude stanoven bezpečnostní prostor, který bude ohraničen páskou na kůlech. Na lokalitě bude zřízen prostor pro uložení materiálu. Po skončení prací bude zařízení staveniště odstraněno včetně provizorního ohrazení lokality a terén bude uveden do původního stavu.

1.2.5 Zajišťovací práce

Práce budou zahájeny odvrtáním čtyř svislých průzkumných jádrových vrtů o hloubce 19 m (hlava sloje 14 – 15 m, mocnost sloje okolo 4 m). Vrty budou odvrtány průměrem maximálně do 220 mm, jádro bude uloženo do vzorkovnic a geologicky popsáno. Budou zaznamenány všechny rozvolněné polohy či dutiny a zaznamenána hladina podzemní vody. V případě naražení dutin či rozvolněných prostor budou vrty zapaženy ocelovou pažnicí průměr 152 – 192 mm s perforací v místech injektáže. Vrty bez indicií poddolování budou zlikvidovány cementací. Případné zjištěné dutiny či rozvolněné prostory budou zlikvidovány injektáží speciální cementovou směsí tlakem do 1 – 2 MPa rychlostí 1m³/hod. Směs bude namíchána na místě v míchacím zařízení (1,25 t cementu + 600 l vody + urychlovací činidla na 1 m³ směsi) a pomocí cementačního agregátu bude natlačeno do vrtů. Celkem předběžně odhadujeme 50 m³ směsi, přičemž fakturováno bude jen skutečně využitě množství. Po ukončení injektáže budou doplněny směsí pažnice a poté budou uříznuty 1 m pod úrovní terénu.

1.2.6 Ostatní práce

Všechny práce budou zaměřeny. Bude odebrán vzorek směsi na pevnost v prostém tlaku. Pozemky budou předány zpět majiteli. O provedených pracích bude vypracována závěrečná zpráva včetně fotodokumentace, bude objednateli předána v písemné i digitální formě.

1.3. Základní opatření k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Bude postupováno podle Vyhlášky ČBÚ č. 52/1997 ve znění pozdějších předpisů. Před zahájením prací bude stanoveno bezpečnostní pásmo 8x5 m na každém vrtu. Toto pásmo bude v terénu vyznačeno červenobílou páskou a tabulkami zákazu vstupu. Vozidla s materiálem se budou moci pohybovat jen určenou trasou k mezideponii, od ní se bude materiál dopravovat ručně. Po celou dobu technických prací bude stanoven technický dozor. Osádka se bude řídit technologickým postupem, se kterým bude prokazatelně seznámena. Zároveň bude dbáno o dodržování zásad ochrany životního prostředí – nebude skladován žádný materiál ohrožující životní prostředí, včetně pohonných hmot a jiných náplní. Prováděné práce budou předem ohlášeny na příslušný OBÚ podle Vyhlášky ČBÚ 104/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů (§5 odst. d) – jako projev důlního díla na povrch.

1.4. Způsob zajištění požadavků vyplývajících z rozhodnutí orgánů a dohod s orgány a organizacemi, jimž příslušná ochrana objektů a zájmů podle zvláštních předpisů.

Během přípravy prací budou postupně požádány dotčené orgány státní správy a majitel pozemku (AGROPOL – a AGROPOL – POČERNY spol. s r.o., Počerny 8, 360 17 Karlovy Vary) o vyjádření k pracem. Definitivní plán likvidace zahrne jimi vyslovené podmínky do svého obsahu. Po skončení prací bude lokalita předána majiteli pozemku a bude provedena její kontrola zadavatelem prací (MŽP).

1.5. Harmonogram prací

Úvodní části prací – znalecký posudek, statický posudek, pasportizace budovy a provizorní zajištění objektu Báňskou záchrannou službou – budou provedeny neprodleně tak, aby byly dokončeny do 2. 11. 2018. Zajišťovací práce budou poté zahájeny neprodleně tak, aby byly ukončeny do 31. 1. 2019.

Termín provedení prací: říjen 2018 – leden 2019.

V Plzni

dne 29. 10. 2018

Ing. Karel Bureš

projektant hornické činnosti

| Rozpočet | | PROJEKT STAVBY | | | |
|--|--|--------------------------------------|-----------|--------------|---------------------|
| Staví Realizace průzkumných prací pokles terénu Božičany č.p. 57 (č.o. 2736) v k.ú. Božičany | | Objednatel: MŽP ČR, odbor geologie | | | |
| Objekt: | | Zhotovitel: GIS - Geoindustry s.r.o. | | | |
| P.Č. | Popis položky | MJ | Celkem MJ | Cena MJ | Cena celkem |
| 1 | Zásah BZS Kladno na zpevnění a podepření zdi domu (družstvo = 7 osob x 2 dny) = 14x8=112 hod | hod | 112,00 | 590,0 Kč | 66 080 Kč |
| 2 | Materiál při zásahu BZS Kladno (fošny, prkna, ocel I, kotvy, sádra) | soubor | 1,00 | 8 000,0 Kč | 8 000 Kč |
| 3 | Vrtné práce průměr do 220 mm svislé jádrové, omezený prostor 4 vrtů x 19 m | m | 76,00 | 4 000,0 Kč | 304 000 Kč |
| 4 | Pažení vrtů ocel průměr do 191 mm včetně ceny pažnic | m | 78,00 | 1 100,0 Kč | 85 800 Kč |
| 5 | Geologický popis vrtů 4 x 19 m | m | 76,00 | 350 Kč | 26 600 Kč |
| 6 | Injektážní směs cementová 50 m3 (1,25 t cem.na 1 m3) | t | 62,50 | 4 000,0 Kč | 250 000 Kč |
| 7 | Dovoz vody do směsi 600 l/m3 | m3 | 30,00 | 293,0 Kč | 8 790 Kč |
| 8 | Injektážní práce - cem.agregát 2 m3/hod | hod | 40,00 | 3 300,0 Kč | 132 000 Kč |
| 9 | Přesun hmot na obj.rekult.území postižená důl.činností - z mezideponie k zař.a vrtům | t | 92,50 | 1 600,0 Kč | 148 000 Kč |
| 10 | Dopravní náklady Kladno - Božičany 4 x, Údolí - Božičany 20x = 4x120+20x15 | km | 780,00 | 15,0 Kč | 11 700 Kč |
| 11 | Úpravy terénu, ohrazení lokality, zařízení staveniště | soubor | 1,00 | 8 010,0 Kč | 8 010 Kč |
| 12 | Posudek báňského znalce k možnosti poddolování lokality a uložení sloje | kus | 1,00 | 15 000,0 Kč | 15 000 Kč |
| 13 | Statický posudek ke stavu objektu a možnosti jeho ovlivnění poddolováním | kus | 1,00 | 12 000,0 Kč | 12 000 Kč |
| 14 | Pasportizace stavu budovy před zahájením a po skončení technických prací | kus | 1,00 | 40 000,0 Kč | 40 000 Kč |
| 15 | Geodetické práce včetně vyhodnocení | kus | 1,00 | 8 000,0 Kč | 8 000 Kč |
| 16 | Závěrečná zpráva včetně CD | % | 2,39 | 1 123 980 Kč | 26 863 Kč |
| CELKEM STAVBA bez DPH | | | | | 1 150 843 Kč |

Poznámka: Kalkulace nákladů zpracována s využitím ceníku stavebních prací CS ÚRS Praha ců 2016, programu KROS a ceníku inženýrských prací UNIKA 2013.

Legenda:

- Položky neoznačené představují položky z ceníku stavebních prací ÚRS Praha bez modifikace jednotkové ceny (převzatá jednotková cena z ÚRS Praha)
- Položky označené olivově zelenou jsou položky obsažené v CS ÚRS Praha představující vedlejší rozpočtové náklady VRN dle ÚRS Praha neoceněné v CS ÚRS Praha, tyto položky byly naceněny ceníkem inženýrských prací UNIKA 2013 nebo platnými cenami v místě obvyklé
- Položky označené oranžově jsou položky mimo CS ÚRS Praha neobsažené v CS ÚRS Praha, nebo položky agregované, nebo tzv. R - položky