

MZP-OG-42/24/SDD

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA O DÍLO – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP

k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 11. 11. 2024, CES 230 157

uzavřená mezi

Českou republikou – Ministerstvem životního prostředí

se sídlem: Vršovická 65, 100 10 Praha 10
zastoupenou: RNDr. Martinem Holým, ředitelem odboru geologie
IČO: 00164801
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 7628001/0710
kontaktní osoba: Ing. Petr Uldrych, vedoucí oddělení nerostných zdrojů a zástupce
ředitele odboru geologie,
tel.: +420 267 122 667, email: Petr.Uldrych@mzp.gov.cz

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

DIAMO, státním podnikem

se sídlem: Máchová 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp.
zn. AXVIII 520
IČO: 00002739
DIČ: CZ00002739

Týká se: DIAMO, státní podnik
odštěpný závod HBZS
Lihovarská 1199/10, Radvanice, 716 00 Ostrava
zastoupený: Ing. Josefem Kasperem, ředitelem odštěpného závodu
na základě plné moci
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 8010-0805109003/0300
kontaktní osoba:



(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

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

k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 11. 11. 2024 (dále jen „Rámcová dohoda“)

Čl. 1

Předmět smlouvy

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

Zabezpečení projevu starého důlního díla „**Propad v ulici Chrpová (p. č. 4818/5)**“
(č. o. 3000) v k. ú. Kutná Hora.

Čl. 2

Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí **1 815 389,70 Kč** bez DPH, výše DPH činí 381 231,84 Kč, cena včetně DPH činí **2 196 621,54 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 provést dílo, tj. dokončit ho a předat Objednateli nejpozději do 30. 4. 2025 (dodací lhůta).

Čl. 4

Ustanovení závěrečná

1. V případě, že ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě bude v rozporu, popř. v nesouladu s ustanoveními obsaženými v Rámcové dohodě, má ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě přednost. Touto Prováděcí smlouvou nesmějí být za žádných okolností prováděny podstatné změny rámcových podmínek stanovených v Rámcové dohodě. Není-li v této Prováděcí smlouvě stanoveno jinak, použije se na právní vztah založený touto Prováděcí smlouvou příslušná ustanovení Rámcové dohody.
2. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí s uveřejněním této Prováděcí smlouvy v plném znění včetně Ceny díla a veškerých metadat v souladu s příslušnými právními předpisy, které se na uveřejnění této Prováděcí smlouvy vztahují, tj. zejména 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), ve znění pozdějších předpisů.
3. Tato Prováděcí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění dle odst. 2. tohoto článku. Podle dohody Smluvních stran uveřejnění této Prováděcí smlouvy provede Objednatel.



4. Tato Prováděcí smlouva bude uzavřena v listinné nebo elektronické podobě. Je-li tato Prováděcí smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis, a podepsána vlastnoručně oběma Smluvními stranami, přičemž Objednatel obdrží 2 stejnopisy této Prováděcí smlouvy a Zhotovitel obdrží 1 stejnopis. Je-li tato Prováděcí smlouva uzavřena v elektronické podobě, pak je vyhotovena v podobě jediného elektronického originálu podepsaného pomocí uznávaných elektronických podpisů osob oprávněných jednat za Smluvní strany.
5. Nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy je její Příloha č. 1 - Plán postupu prací včetně registračního listu SDD, případně evidenční list HDD (hlavního důlního díla)

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

Objednatel

V Praze dne 29. 11. 2024



**Česká republika – Ministerstvo životního
prostředí**

RNDr. Martin Holý,
ředitel odboru geologie

Zhotovitel

Ve Ostravě dne 29. 11. 2024



DIAMO, státní podnik

Ing. Josef Kasper
ředitel odštěpného závodu HBZS

Příloha č. 1

k PROVÁDĚCÍ SMLOUVĚ O DÍLO – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP

k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 11. 11. 2024

CES: 230157

PLÁN POSTUPU PRACÍ

pro dílo

Zabezpečení projevu SDD „propad v ulici Chrpová (p. č. 4818/5)“
(č. o. 3000) v k. ú. Kutná Hora

1. Úvod – popis SDD

Dne 9. 10. 2024 byl pracovišti ČGS v Kutné Hoře oznámen pracovníkem MÚ panem Dobroslavem Vepřkem propad na pozemku p.č. 4818/5 v k.ú. Kutná Hora. Propad byl dne 10. 10. 2024 prověřen a zdokumentován pracovníci ČGS-Odboru vlivů důlní činnosti [redacted] která o výsledku místního šetření informovala MŽP. Následně zástupce MŽP Ing. Petr Uldrych vyzval ZBZS Libušín k provizornímu zajištění tohoto propadu.

Na místě propadu byl téhož dne proveden havarijní zásah pětičlennou četou baňských záchranářů ZBZS Libušín, jehož hlavním cílem bylo provést průzkum, zdokumentování a dočasné provizorní zabezpečení propadu. Vyhodnocení havarijního zásahu je uvedeno v příloze č. 3.

Havarijní zásah byl realizován s ohledem na ohrožení veřejného zájmu a zjevně havarijního stavu v intravilánu části města Kutná Hora v rámci veřejné zakázky zajišťování a likvidace SDD a OPDD na období 2019-2023 CES 190070 a prováděcí smlouvy č. MZP-OG-13/24/SDD ze dne 2. 2. 2024.

Místo propadu se nachází na pozemku 4818/5 v severní části intravilánu města Kutná Hora, cca 1 000 m od centra, cca 130 m od komunikace Kutná Hora - Hořany v poddolovaném území ID 2698 „Kutná Hora – Žižkov“. Postižený pozemek není zemědělsky obhospodařován a je zde neudržovaný porost a cesta polního charakteru, která zajišťuje obslužnost několika domů a zahrad. Výsek katastrální mapy se zakreslením místa propadu je uveden v příloze č. 1.

Ústí propadu je oválného profilu o rozměrech cca 0,5 x 0,4 m a pod povrchem se rozšiřuje do oválného profilu o rozměrech 2,2 x 1,8 m. U dna, které se nachází v hloubce 6,3 m, se profil mění na obdélníkový.

Z mapových aplikací a dostupných archivních materiálů a registrů ČGS je zřejmé, že parcela p. č. 4818/5 je součástí poddolovaného území ID 2693 „Kutná Hora- Žižkov“, kde je evidována těžba polymetalických rud - měděné rudy. Podrobně (včetně výseků mapové

dokumentace) je báňsko-technická situace popsána v Protokolu o oznámení prvotního šetření projevu starého důlního díla ze 10. 10. 2024, který zpracovali [REDAKCE] a [REDAKCE], který je uveden v **příloze č. 4**.

Výše uvedený propad je situován na veřejně přístupném pozemku. Současný stav místa propadu a jeho blízkého okolí nelze považovat za staticky bezpečný, hrozí další sesouvání zeminy a tím jeho rozšíření. Nebezpečí dále spočívá v možném pádu osob, vozidel nebo zvířat do hloubky. Jedná se tedy zjevně o havarijní stav a zřejmé ohrožení obecně chráněných zájmů.

Místo propadu bylo dočasně zabezpečeno překrytím dřevěným povalem o rozměrech 5 x 5 m a ohraničeno výstražnou páskou.

2. Návrh rozsahu a postupu prací

Po posouzení místních podmínek, vyhodnocení údajů zjištěných při havarijním zásahu a při úvodní rekognoskaci navrhujeme propad zabezpečit následujícím způsobem:

- a) Před zahájením prací budou vyřešeny střety zájmů, zejména souhlas vlastníka se vstupem na pozemek a souhlasy dotčených orgánů a organizací.
- b) Do prostoru nevyplněného propadu budou instalovány 4 ks injektážních jehel z ocelové perforované trubky o délce cca 10,0 m. Jehly budou instalovány zabíraním pomocí mechanického příklepu sbíjecího kladiva.
- c) Prostor propadu bude cca 0,5 m pod úroveň okolního terénu vyplněn zpevněným zásypovým materiálem, zaplavením litou cementovou pěnou o minimální pevnosti v prostém tlaku min. 5,0 MPa. Směs bude dopravována v automixech a do prostoru propadu bude uložena pomocí čerpadla na beton Putzmeister. Celková spotřeba se předpokládá ve výši cca 50 m³ vč. rozpočtové rezervy.
- d) Po vyplnění propadu zpevněným zásypovým materiálem bude demontován provizorní dřevěný poval.
- e) Provedením nízkotlaké injektáže přes instalované injektážní jehly bude zpevněna a stabilizována rozvolněná hornina pod vrstvou zpevněného zásypu a případně vyplněny volné podzemní prostory v navazujících důlních dílech. Injektáž bude provedena sestupně po etážích délky 1,0 m, injektčním tlakem 2,0 – 2,5 MPa cementojílovou směsí. Předpokládá se spotřeba 50 t (stanoveno odborným odhadem). Po provedení injektáže bude ocelová výstroj vrtů zkrácena min. 0,5 m pod úroveň terénu.
- f) Následně bude prostor propadu doplněn zeminou do úrovně okolního terénu, aby bylo obnoveno využití pozemku jako nebezpečné polní cesty. Předpokládá se spotřeba cca 2,0 t (odborný odhad).
- g) Schématický půdorys a řez zabezpečením propadu a vyznačení situování injektážních jehel je uveden v **příloze č. 5**.
- h) Po ukončení prací bude pracoviště uklizeno. Dotčené plochy pozemků včetně přístupových cest budou uvedeny do řádného stavu a protokolárně předány zpět vlastníkům. Zabezpečení SDD bude geodeticky zaměřeno.

3. Základní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Po dobu provádění prací bude v okolí propadu stanoveno bezpečnostní pásmo o poloměru 10,0 m, které bude ohraničeno výstražnou páskou a označeno tabulkami se zákazem vstupu.

Veškeré práce na zabezpečení SDD budou prováděny v souladu se Zákonem č. 262/2006 Sb., zákoníkem práce, v platném znění a s vyhl. ČBÚ č. 52/1997 Sb. v platném znění, vyhl. ČBÚ č. 26/1989 Sb. v platném znění a vyhl. ČBÚ č. 22/1989 Sb. v platném znění a pravidel BOZP a PO.

Výskyt důlních plynů nebo průvalu důlních vod se vzhledem k charakteru starého důlního díla nepředpokládá. Zhotovitel přesto zajistí před zahájením každé směny kontrolu koncentrace CO₂ v prostoru pracoviště v místech pohybu pracovníků pomocí osobního analyzátoru.

Práce uvnitř půdorysu bezpečnostního pásma budou provádět výhradně zaměstnanci s kvalifikací báňský záchranář. Práce budou v určených lhůtách kontrolovány zaměstnanci s kvalifikací technický dozor a závodní dolu.

S odpadními materiály bude naloženo v souladu s platnou legislativou.

Po celou dobu provádění prací musí být veden stavební deník a dále bude pořizována průběžná fotodokumentace.

- Přílohy:
1. Výpis z KN včetně výseku katastrální mapy s vyznačením propadu
 2. Registrační list SDD
 3. Vyhodnocení havarijního zásahu
 4. Vyjádření o šetření projevu starého důlního díla ČGS
 5. Schematický půdorys řez zabezpečením propadu vč. situování vrtů
 6. Harmonogram
 7. Rozpočet

V Libušíně dne 21. 11. 2024

Vypracoval:

Ing. Jiří Kostinec
báňský projektant

Předkládá:

Ing. Petr Šarboch
závodní dolu

Za generální dozor objednatele schválil:

Ing. Zdeněk Maek
GEOtest a.s.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [4818/5](#)
Obec: [Kutná Hora \[533955\]](#)
Katastrální území: [Kutná Hora \[677710\]](#)
Číslo LV: [10001](#)
Výměra [m²]: 2099
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: [DKM](#)
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastník

Právní

Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora

Způsob ochrany nemovitosti

Název

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[31010](#) 2099

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řazení v rámci kterých byl v nemovitosti zapsán cenový údaj, celkem 2:

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj](#), [Katastrální pracoviště Kutná Hora](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 08.11.2024 12:00.



ZÁVODNÍ DOLU:	ING. PETR ŠARBOCH	 DIAMO , státní podnik Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem IČO: 00002739 DIČ: CZ00002739		
PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ KOSTINEC			
KRESLIL:				
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo životního prostředí			
STAVBA: Zabezpečení SDD "Kutná Hora – propad v ulici Chrpová"		DATUM:	LISTOPAD/2024	KOPIE Č.: 1
OBJEKT: VÝSEK KATASTR. MAPY		STUPEŇ PD:	PLÁN	
		MĚŘÍTKO:	1:1000	
		POČET A4:	1	
Vyznačení místa propadu		Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	1



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

Databáze důlních děl

ID DD	Označení projevu, název díla	ID SDD	č. ozn.
32928	propad v ulici Chrpová (p.č. 4818/5)	3248	3000

Další názvy	
-------------	--

Název KÚ	Číslo KÚ	Okres	Kraj	Sídlo OBÚ
Kutná Hora	677710	Kutná Hora	Středočeský kraj	Praha

Upřesnění polohy	
pozemek p.č. 4818/5	

Y	X	Z	Přesnost zaměření	ZLM 1:25000	Č. podd. území
685268	1065335	300	Odečteno	13-324	2693

Surovina druh	Polymetalické rudy	Surovina typ	stříbro - kov
---------------	--------------------	--------------	---------------

Upřesnění suroviny	
Ag-polymetaly	

Kategorie díla	Staré důlní dílo	Ukončení provozu	do 16. století
----------------	------------------	------------------	----------------

Vlastník DD	Neexistuje nebo není znám	Provozovatel DD	Neexistuje nebo není znám
-------------	---------------------------	-----------------	---------------------------

Správce DD	Neexistuje	Kód Diamo	
------------	------------	-----------	--

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

Datum oznámení	Oznamovatel
09.10.2024	

Projev nebo účinky na povrch k 09.10.2024	
propad oválného profilu o rozměrech 0,5 x 0,4m a hloubce minimálně 8,0m	

Oznámený stav díla k 09.10.2024	
Nezajištěno	

Vyjádření ČGS	10.10.2024	Zpracoval		Navštíveno	Navštíveno	Ohrožuje	Ohrožuje
---------------	------------	-----------	--	------------	------------	----------	----------

Poznámka z registru SDD	
Propad je situován na Grejfském pásnu.	

Poznámka k HDD	
----------------	--

Stav díla k datu zpracování	
Nezajištěno propad oválného profilu o rozměrech 0,5 x 0,4m a hloubce minimálně 8,0m	

Typ díla	Propad	Profil díla	Oválný	[m]	0,5 x 0,4 x 8
----------	--------	-------------	--------	-----	---------------

Zdroj informací	
-----------------	--

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



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

Databáze důlních děl

ID DD	Označení projevu, název díla	ID SDD	č. ozn.
32928	propad v ulici Chrpová (p.č. 4818/5)	3248	3000

Datum vložení	Autor vložení	Datum aktualizace	Autor aktualizace
10.10.2024		10.10.2024	



DIAMO, státní podnik

odštěpný závod HBZS

Závodní báňská záchranná stanice Libušín

273 06 Libušín



Vyhodnocení havarijního zásahu 9/2024

**Zabezpečení propadu
„Kutná Hora, ul. Chrpová, p. č. 4818/5“
v k. ú. Kutná Hora**



Dne 10. 10. 2024 zástupce MŽP Ing. Petr Uldrych vyzval ZBZS Libušín k provizornímu zajištění propadu v Kutné Hoře na pozemku č.4818/5 v k. ú. Kutná Hora.

Místo propadu se nachází uprostřed cesty u ulice Chrpová. Pozemek je ve vlastnictví města Kutná Hora, Havlíčkově náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora.

Hlavním cílem havarijního zásahu bylo provést základní zdokumentování propadu a jeho provizorní zabezpečení. Zabezpečení provedla pětičlenná četa záchranářů ZBZS Libušín.

Ústí propadu je nepravidelného oválného profilu o rozměrech cca 0,4 x 0,5 m a hloubce cca 6 až cca 6,3 m. Okraje propadu jsou zatrhane a cca 10 cm pod povrchem se rozšiřuje na obdélníkový profil o rozměrech 2,2 x 1,8 m. Napadlý materiál uvnitř propadu je tvořen propadlou zemínou.

Místo propadu bylo překryto dřevěným povalem o rozměrech 5 x 5 m a ohrazeno výstražnou páskou. Poval doplňuje ohrazení zajištěné městskou policií a cesta je z tohoto důvodu neprůjezdná.

Po celou dobu zásahu bylo prováděno kontinuální měření koncentrace ovzduší. Hodnoty složení ovzduší odpovídaly vyhlášce ČBU č. 22/1989 Sb., tj. O_2 – 20,9 %; CO_2 – 0%; CH_4 – 0 %; NO_2 – 0 ppm; CO – 0 ppm.

Zásah proběhl bez mimořádné události. Ze zásahu byla pořízena fotodokumentace, jejíž výběr je uveden v příloze. Získané údaje budou využity pro zpracování projektu konečného řešení zabezpečení propadu.

Na základě zjištěných poznatků a šetřením zástupcem ČGS bylo zjištěno, že se jedná o propad šachty.

Další postup zabezpečení propadu bude projednán se zástupcem MŽP Ing. Petrem Uldrychem.

V Libušíně dne 11. 10. 2024

Vypracoval: Bc. Martin Kačírěk
zástupce vedoucího ZBZS Libušín



Schválil: Ing. Petr Sarboch
vedoucí ZBZS Libušín



Přílohy

1. Mapa s místem propadu
2. Fotodokumentace
3. Situační náčrt propadu

Příloha 1: Mapa s místem propadu



Souřadnice propadu:

X = 1 065 335,53

Y = 685 271,88

Příloha 2: Fotodokumentace



Pohled na místo propadu



Pohled na ústí propadu



Pohled na místo propadu



Pohled do propadu



Stavba ochranného povalu



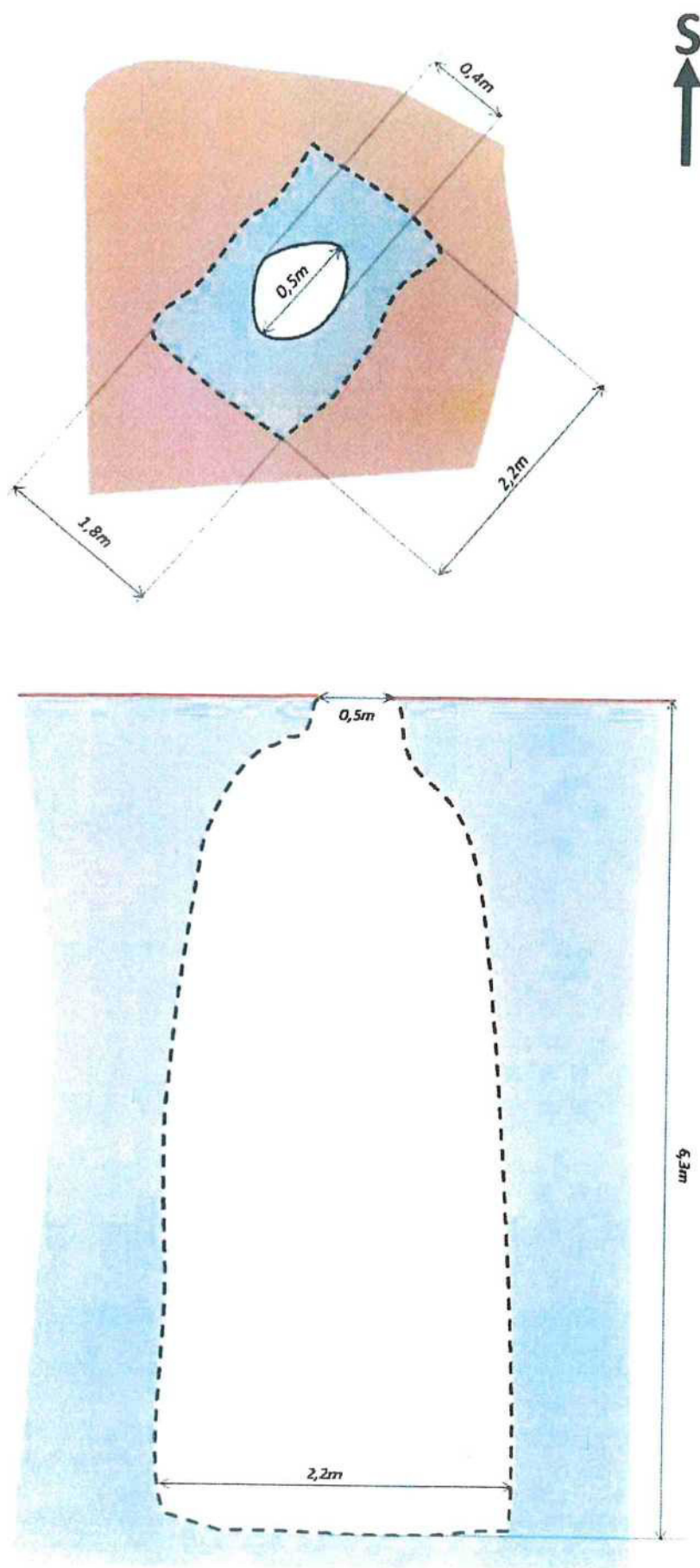
Pohľad na dokončený poval



Pohled na zabezpečené místo propadu



Příloha č. 3: Situační schéma propadu





Ministerstvo životního prostředí
Ing. Petr Uldrych
Vršovická 65
101 10 Praha 10

Váš dopis značky / ze dne

Nášle značka

Vyřizuje / kontakt

Místo odeslání / dne

RNDr. Pavel Šír
Mgr. Jolana Skřivánková

Praha 10. 10. 2024

Věc: oznámení o prvotním šetření propadu

V příloze Vám zasíláme protokol o prvotním šetření propadu na pozemku parcelní číslo 4818/5 v katastrálním území Kutná Hora, 677710 (okr. Kutná Hora).



s pozdravem Mgr. Jolana Skřivánková

Česká geologická služba
vedoucí Oddělení vlivů důlní činnosti Kutná Hora
Dačického náměstí 11, 284 01 Kutná Hora
Tel: 327 311 258, mobil 775 350 144

Klarov 131/3

118 21 Praha 1

tel: 224 123 456
fax: 224 123 457

Geologická 6

152 00 Praha 5

tel: 258 123 456
fax: 258 123 457

Kostelní 26

170 06 Praha 7

tel: 272 123 456
fax: 272 123 457

Leitnerova 22

658 09 Brno

tel: 544 123 456
fax: 544 123 457

Dačického náměstí 11

284 01 Kutná Hora

tel: 327 311 258
fax: 327 311 259

IC 00025798, DIČ CZ 00025798

Bankovní spojení

Číslo účtu: 251601/0100
Kód účtu: 251601/0100



Prvotní šetření oznámených projevů starých důlních děl – 2024

Označení projevu, název díla	propad v ulici Chrpová (p. č. 4818/5)
Název a číslo KÚ	Kutná Hora (okr. Kutná Hora) 677 710
ID DD	32928
Číslo oznámení	3000
ID SDD	3248

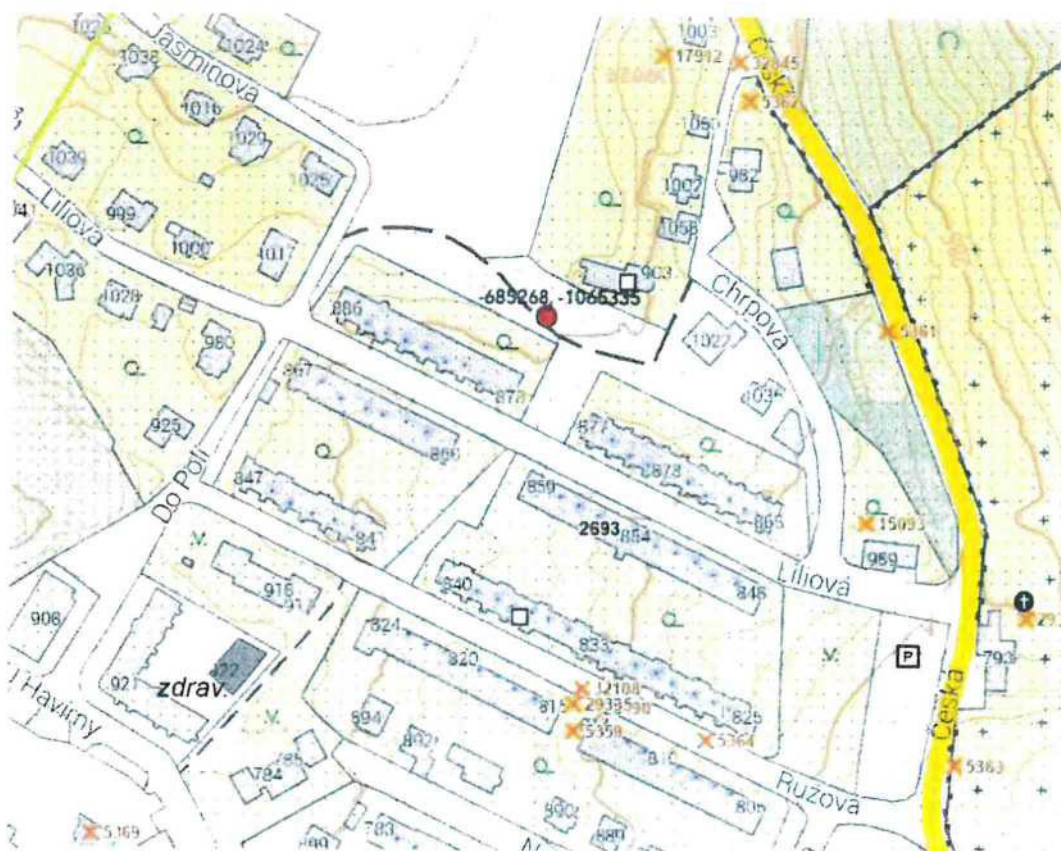
Dne 9. 10. 2024 byl pracovišti ČGS v Kutné Hoře e-mailem oznámen panem Dobroslavem Vepřkem, pracovníkem MÚ Kutná Hora, propad na pozemku p. č. 4818/5 v katastrálním území Kutná Hora.

Propad byl dne 10. 10. 2024 prověřen a zdokumentován pracovníci ČGS – Odboru vlivů důlní činnosti Mgr. Jolanou Skřivánkovou.

Vlivem propadu nedošlo ke škodám na rozvodu plynu, elektřiny ani kanalizace, ani na nemovitostech, ani ke zranění osob.

Poloha:

Propad se nachází v poddolovaném území ID 2693 „Kutná Hora - Žižkov“, kde evidujeme těžbu Polymetalických rud a měděné rudy. Leží na pozemku p. č. 4818/5 v severní části intravilánu města Kutná Hora, cca 1.000 m od centra, cca 130 m od komunikace Kutná Hora – Hořany. Postižený pozemek je evidován jako orná půda. V současné době však není zemědělsky obděláván a de facto je zde neudržovaný porost a cesta polního charakteru, zajišťující obslužnost několika domů a zahrad.



Výřez z mapy s vyznačením polohy propadu - červený bod (bez měřítka).

Klárov 131/3
118 21 Praha 1

Geologická 6
152 00 Praha 5

Kostelní 26
170 06 Praha 7

Letňanova 22
658 69 Brno

Dačického náměstí 11
284 01 Kutná hora

IC 00025798 DTC CZ 00025798
Bankovní spojení



popis:

V rámci místního šetření bylo zjištěno:

- ✓ ústí propadu se nachází na pozemku p. č. 4818/5, kde je v místě propadu cesta polního charakteru, zarostlá trávou
- ✓ propad má souřadnice $X = 1\,065\,335$, $Y = 685\,268$
- ✓ propad má při povrchu oválný tvar o rozměrech max. $0,5 \times 0,4$ m a pod povrchem se razantně rozšiřuje do oválného tvaru o rozměrech přibližně $2,2 \times 1,8$ m, u dna nalézajícího se v hloubce 6,3 m přechází skoro do obdélného tvaru
- ✓ ve stěnách nejsou viditelné rozrážky
- ✓ ve viditelné části stěn propadu není zřetelná výraznější vrstva haldoviny

ostatní:

- ✓ nejbližší zástavba je vzdálena cca 20 m severovýchodně a cca 25 m jihozápadně od propadu (rodinné domy)
- ✓ propad byl provizorně ohrazen městskou policií

Prověření v archivních materiálech:

Místo propadu a jeho bezprostřední okolí jsme na pracovišti ČGS v Kutné Hoře prověřili v dostupných archivních materiálech a v registrech. Jak již bylo uvedeno výše, dotčená parcela je součástí poddolovaného území ID 2693 „Kutná Hora Žižkov“, kde evidujeme těžbu polymetalických rud a měděné rudy. Oblast, ve které se zájmový pozemek nachází, řadíme do tzv. grejfského žilného pásma.

Grejfské žilné pásmo patří mezi nejvýznamnější, ale zároveň mezi nejstarší exploatovaná pásma v kutnohorském revíru. Bylo otevřeno nejpozději koncem 13. století. Nejintenzivnější provoz zde probíhal na sklonku 14. a během 15. století. S těžbou, která se postupně dostávala do velkých hloubek, stoupaly náklady a v hloubkách kolem 400 m hlavní grejfská žíla začala hluchnout. Důlní činnost proto postupně stagnovala, až na počátku 16. století prakticky doznívá. V polovině 16. století a posléze ještě v polovině 18. století došlo k marným pokusům o obnovu důlní činnosti.

Poslední období zájmu a otvůrkové práce se na grejfském pásmu realizovaly v letech 1887 až 1898, kdy byla v lokalitě na tzv. Ptáku budována nová těžní šachta a z jednotlivých obzorů hloubeny překopy, které měly umožnit průzkum ložiskových a geologických poměrů nejbližších pásem. Průzkumné práce byly doprovázeny zásadními problémy s vodou, která byla kumulována v okolních stařinách a docházelo zde k průvalům vod do zmáhaných i nově hloubených částí. Tyto nakonec, v kombinaci se špatnými hospodářskými výsledky, znamenaly definitivní konec dolování vůbec.

Klarov 131/3
118 21 Praha 1

Geologická b.
152 00 Praha 5

Kostelní 26
170 06 Praha 1

Leitnerova 22
658 69 Brno

Škarpického náměstí 11
284 01 Kutná Hora

tel. 00025798, 011 CZ 00025798
Bankovní spojení



Jedním z největších báňských děl na tomto pásmu je tzv. Grejfská štola, která měla zdejší doly, které podsedala v hloubce od 20 do 60 m, odvodňovat. Její ústí bylo situováno cca 200 až 300 m západně od pivovaru v Lorci v prostou městského zahradnictví. Štola od svého ústí mířila na západ, kde se po tři sta metrech rozvětvovala ve dvě, na grejfskou a hloušeckou štolu. Grejfská štola byla pak po dosažení grejfské hlavní žíly zalomena kolem hřbitova Věch svatých zhruba jižním směrem, kde pomáhala odvodňovat další doly grejfského pásma.

Předpokládáme, že její realizace souvisela s rozvojem dolování na grejfském pásmu ve 14. až 15. století. Při další fázi obnovy báňského provozu, v druhé polovině 16. století, začalo obnovování těžby na grejfském pásmu propůjčkou právě této štoly, což ukazuje na zásadní úlohu, kterou tato štola při zdejším dolování měla. Při této propůjčce v roce 1558 byla štola intenzivně zmáhána, na dole Fungrůb došlo k porubným pracem a v prostoru šachet Beránek a Hrušky ke zmáhacím pracem. Štola tehdy nebyla vyzmáhána v celé své délce, ale práce skončily po dosažení oblasti dolů Chrást a Vačkář, tj. asi do vzdálenosti 800 až 900 metrů od ústí a v nevelké vzdálenosti od šetřeného propadu. Na sklonku 16. století nastaly na středním úseku a v blízkosti ústí štoly závaly, které si vyžádaly vyražení obchůzek, tras mimo trasu původní, aby byl zajištěn plynulý odtok důlních vod. Tyto nově projektované práce na obnovu štoly však nebyly dokončeny v celém svém rozsahu a postupně začaly upadat i udržovací práce na stávajících přístupných částech trasy. Nakonec byly opět veškeré práce zastaveny a štola ponechána svému osudu. Jednotlivé její úseky poté logicky opět v různém rozsahu devastovaly protékající vody a tlaky nadložních vrstev. Poslední pokus o využití této kdysi významné součásti grejfského pásma se odehrál v rámci let 1899 až 1900, ale překop, který tehdy na grejfskou štolu mířil, ji v předpokládané oblasti nedostihl, takže k jejímu opětovnému využití nedošlo.

K dějinám dolování na grejfském žilném pásmu máme velmi malé množství jasných topografických informací. Nejstarší práce nejsou v pramenech postihnuty téměř vůbec.

Nevelké množství informací pochází až ze 16. a 17. století. Část jich čerpáme až z výsledků otvirkových prací na sklonku 19. století. Z tohoto důvodu jsou mapy zachycující nejvýznamnější doly tohoto pásma, které máme k dispozici, ve většině případů novodobými konstrukcemi. Navíc opravdu zachycují jen hlavní důlní díla, takže ve skutečnosti jich ústilo na povrch několikanásobně více, přičemž tyto další jámy měly různé rozměry i funkce. Průběh grejfské štoly též není přesně znám. Novodobé bádání v archivních fondech bylo doplněno také terénním průzkumem, který zdokumentoval povrchové pozůstatky - dochované části hald, ovšem ty byly pochopitelně v prostoru města dávno aplanovány a haldy v okolí pak aplanovány alespoň částečně.

Níže je výřez z rekonstrukce přibližné polohy dolů v oblasti severně a západně od hřbitova, kde se nachází šetřený propad. Žádný z těchto dolů dosud však nebyl zcela jednoznačně ztotožněn s projevy důlních děl v této oblasti. Nejblíže danému propadu se nalézají doly „Chrást“, „Kopřiva“ a „Vačkář“.

Klarov 131/3
118 21 Praha 1

Geologická 5
152 00 Praha 5

Kostelní 26
170 06 Praha 7

Letňanská 22
658 69 Brno

Daxického náměstí 11
284 01 Kutná Hora

IC 00025798. OIČ CZ 00025798
Bankovní spojení





Výřez z rekonstrukce přibližné polohy dolů v oblasti severně a západně od hřbitova, kde se nachází šetřený propad (žlutý křížek)

Závěr:

Na základě provedeného šetření a zvážení všech výše uvedených skutečností lze konstatovat, že šetřený propad je zcela evidentně projevem starého důlního díla - jámy. Dále konstatujeme, že zjištěný projev tohoto důlního díla odpovídá kategorii „ohrožuje“ a je třeba bezodkladně provést jeho zajištění dle platných předpisů.

Klárov 131/3
118 21 Praha 1

Geologická 6
152 00 Praha 5

Kostelní 26
170 06 Praha 7

Letznerova 22
658 69 Brno

Dacíckého náměstí 11
284 01 Kutná Hora

IČ 00025798 DIČ CZ 00025798
Bankovní spojení



Níže uvádíme údaje potřebné pro založení záznamového listu důlního díla:

Poloha oznámeného projevu SDD		
souřadnice S-JTSK:		
X = 1 065 335	Y = 685 268	
nadmořská výška	300	
Pozice	cesta polního charakteru	
Dostupnost	dobrá - do bezprostřední blízkosti důlního díla se lze dostat místních komunikacích	
Typ díla	propad	
Stav díla	otevřený	
Profil díla	oválný	
Rozměry		
a [m]	ústí 0,5	
b [m]	ústí 0,4	
c (hloubka) [m]	6,3	
Vztah díla k okolí	systém	
Možnost pádu do díla	ano	
Projevy pohybů	ano	
Druh pohybů:	propad	
Nebezpečnost díla	ohrožuje	
Způsob ohrožení	možnost pádu osob/zvířat	
Poznámka	-	

s pozdravem Mgr. Jolana Skřivánková Česká geologická služba vedoucí Oddělení vlivů důlní činnosti Kutná Hora Dačického náměstí 11, 284 01 Kutná Hora Tel: 327 311 258, mobil 775 350 144	
--	--

Vlastník postiženého pozemku:

Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora

Použité podklady:

- ✓ ZL PÚ 2693 „Kutná Hora – Žižkov“
- ✓ Jaroslav Bílek: Kutnohorské dolování – 1. Grejské žilné pásmo, Kuttna, Kutná Hora 2000

Klárov 131/3
118 21 Praha 1

Geologická 6
152 00 Praha 5

Kostelní 26
170 06 Praha 7

Leitnerova 22
658 69 Brno

Dačického náměstí 11
284 01 Kutná Hora

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798
Bankovní spojení



Fotodokumentace:



Foto č. 1: Celkový pohled na propad od východu (foto Mgr. J. Skřivánková)



Foto č. 2: Detail ústí propadu (foto Mgr. J. Skřivánková)

Klary 131-3
118 21 Praha 1

Geologická 6
152 00 Praha 5

Kosteletu 26
170 06 Praha 7

Leitnerova 22
658 69 Brno

Dačického náměstí 11
284 01 Kutná hora

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798
Bankovní spojení

www.geology.cz





Foto č. 3: Celkový pohled do propadu (foto Mgr. J. Skřivánková)

Klárov 131/3
118 21 Praha 1

Geologická 6
152 00 Praha 5

Kostelní 26
170 06 Praha 7

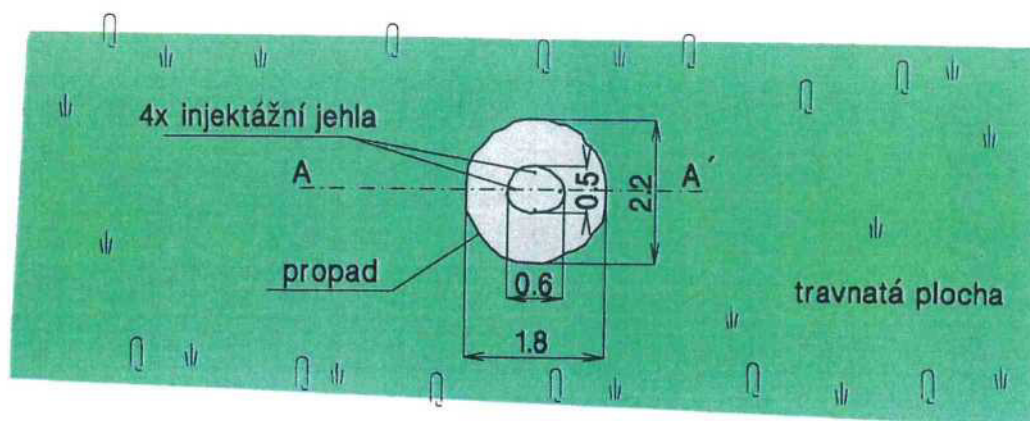
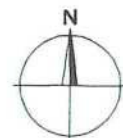
Leštná 22
658 69 Brno

Darčického náměstí 11
284 01 Kutná Hora

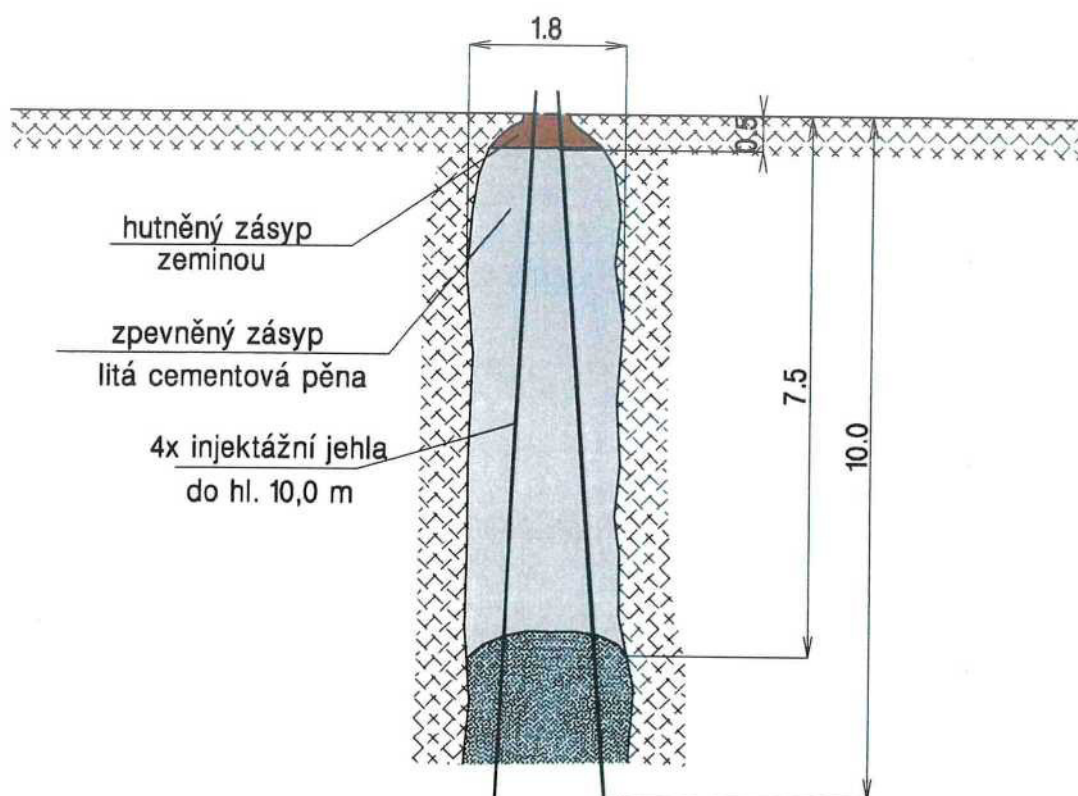
IC 09025798 DIČ CZ 09025798
Bankovní spojení:



PŮDORYS



ŘEZ A-A'



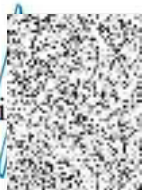
ZÁVODNÍ DOLU:	ING. PETR ŠARBOCH	 DIAMO, státní podnik Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem IČO: 00002739 DIČ: CZ00002739		
PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ KOSTINEC			
KRESLIL:				
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo životního prostředí			
STAVBA: Zabezpečení SDD "propad v ulici Chrpová (p. č. 4818/5)"		DATUM:	LISTOPAD/2024	KOPIE Č.: 1
OBJEKT: Zabezpečení propadu		STUPEŇ PD:	PLÁN	
Půdorys a řez		MĚŘÍTKO:	1:100	
		POČET A4:	1	
		Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	5

Harmonogram postupu prací
Zabezpečení projevu SDD „propad v ulici Chrpová (p. č. 4818/5)“
(č. o. 3000) v k. ú. Kutná Hora

- | | |
|--|---------|
| • Přípravné práce | 1 den |
| • Osazení 4 injektážních jehel | 1 den |
| • Výplň propadu zpevněným zásypem | 1 týden |
| • Provedení nízkotlaké injektáže | 2 týdny |
| • Demontáž dřevěného povalu | 1 den |
| • Doplnění zeminy a úprava terénu | 1 den |
| • Dokončovací práce, geodetické zaměření,
uvedení pozemků do řádného stavu a předání vlastníkům | 2 dny |

Jedná se o odhad doby potřebné na realizaci akce. Jednotlivé práce budou prováděny s ohledem na průběžně zjišťované skutečnosti a budou zaznamenány ve stavebním deníku.

21. 11. 2024
Ing. Jiří Kostl



Stavba: Zabezpečení projevu SDD „propad v ulici Chrpová (p. č. 4818/5)“
(č. o. 3000) v k. ú. Kutná Hora

Objednatel: Ministerstvo životního prostředí

Zhotovitel: DIAMO, státní podnik

Datum: 21.11.2024

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
1	Dřevo (hranoly, prkna)	m ³	1,0	12 500	12 500,00
2	Osazení ocelové injektážní jehly	m	40,0	1 329	53 160,00
3	Dodávka lité cementové pěny	m ³	50,0	5 670	283 500,00
4	Cementojílová směs	t	50,0	11 730	586 500,00
5	Provedení nízkotlaké injektáže	hod	100,0	3 010	301 000,00
6	Demontáž povalu	m ²	25,0	140	3 500,00
7	Nákup zeminy	t	2,0	350	700,00
8	Přesun hmot	t	85,0	2 440	207 400,00
9	Mzdy vč. odvodů a cest. náhrad	hod.	252,0	571	143 892,00
10	Ubytování	den	48,0	800	38 400,00
11	Doprava materiálu	km	600,0	45	27 000,00
12	Dopravní náklady - osobní	km	1 400,0	25	35 000,00
13	Technický dozor	hod	20,0	628	12 560,00
14	Geodetické zaměření	hod	32,0	759	24 288,00
15	Zařízení staveniště	%	2,50%	1 619 000	40 475,00
16	Ohrazení výstražnou páskou	m	62,8	50	3 140,00
17	Závěrečná zpráva	%	2,39%	1 773 000	42 374,70
Celkem (Kč bez DPH)					1 815 389,70