

**PROVÁDĚCÍ SMLOUVA O DÍLO – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP  
k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 24. 3. 2020, CES:190 070**

**Česká republika – Ministerstvo životního prostředí**

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10  
 zastoupená: RNDr. Martinem Holým, ředitelem odboru geologie a zástupcem  
 náměstka 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](mailto:Petr.Uldrych@mzp.cz)

(dále jen „**Objednatel**“)

na straně jedné

**a**

**Společnost „Likvidace SDD – PKÚ + GIS – Oblast 1“**

vedoucí účastník: **Palivový kombinát Ústí, státní podnik**  
 se sídlem: Hrbovická 2, 403 39 Chlumeč  
 IČO: 00007536  
 DIČ: CZ00007536  
 zastoupený: Ing. Walterem Fiedlerem, ředitelem  
 bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Ústí nad Labem, číslo účtu: 7536123000/5500  
 zapsaný: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem,  
 sp. zn. AXVIII 433

**a**

účastník: **GIS – GEOINDUSTRY, s.r.o.**  
 se sídlem: Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň  
 IČO: 49196375  
 DIČ: CZ49196375  
 zastoupený: Ing. Pavlem Rusnokem, jednatelem  
 bankovní spojení: Raiffeisenbank im Siftland eG, Plzeň, číslo účtu: 505930/8030  
 zapsaný: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Plzni, sp. zn. C4319

Za sdružení jedná: Ing. Walter Fiedler, ředitel PKÚ,

Kontaktní osoba: Ing. Petr Šarboch, na základě plné moci, tel:   
 e-mail: 

(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 24. 3. 2020 (dále jen „Rámcová dohoda“).**

### Čl. 1

#### Předmět Prováděcí smlouvy

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

**Zabezpečení SDD „propad Kamenná stezka č. p. 46 (p. č. 2501)“**

(č. o. 2775) v k. ú. Kutná Hora.

### Čl. 2

#### Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí **382 978,- Kč** bez DPH, výše DPH činí **80 425,38 Kč**, cena včetně DPH činí **463 403,38 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 31. 7. 2020 (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. Podle dohody Smluvních stran uveřejnění této Prováděcí smlouvy provede Objednatel.
3. Tato Prováděcí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění dle odst. 2. tohoto článku.

Číslo smlouvy Zhotovitele: NŘZ/ŠA/102/20

Číslo jednací Prováděcí smlouvy:

4. Tato Prováděcí smlouva se uzavírá ve třech vyhotoveních, s platností originálu, přičemž Zhotovitel obdrží 1 vyhotovení a Objednatel obdrží 2 vyhotovení.
5. Nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy jsou její přílohy:
  - a) Příloha č. 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 15. 4. 2020.....V Chlumci, dne - 3. 04. 2020.....**Česká republika – Ministerstvo životního prostředí**

RNDr. Martin Holý

ředitel odboru geologie a zástupce  
náměstka pro řízení sekce ochrany přírody  
a krajinyIng. Walter Fiedler  
ředitelPalivový kombinát Ústí, státní podnik  
vedoucí společník Sdružení  
„Likvidace SDD – PKÚ + GIS – Oblast 1“



### Databáze důlních děl

ID DD	Označení projevu, název díla	ID SDD	č. ozn.
32182	propad Kamenná stezka č.p. 46 (p.č. 2501)	2969	2775

Další názvy	
-------------	--


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

Upřesnění polohy
pozemek p.č. 2501

Y	X	Z	Přesnost zaměření	ZLM 1:25000	Č. podd. území
684212	1065909		Odečteno	13-324	2708

Upřesnění suroviny
Ag-polymetaly

Vlastník DD	Neexistuje nebo není znám	Provozovatel DD	Neexistuje nebo není znám
Správce DD	Neexistuje	Kód Diamo	
Realizátor DD	není znám		

Datum oznámení	Oznamovatel
10.03.2020	 ČGS Kutná Hora

Projev nebo účinky na povrch k 10.03.2020
propad kruhového půdorysu o průměru 0.4m, který se směrem do hloubky rozšiřuje na cca 1,5m, hloubka dosahuje minimálně 3,0m

Oznámený stav díla k 10.03.2020
Nezajištěno

Vyjádření ČGS	10.03.2020	Zpracoval		Navštíveno	Navštíveno	Ohrožuje	Ohrožuje



Poznámka z registru SDD
Propad je situován na severním okraji Roveňského pásma a může souviset s hornickými pracemi na podložní petrské žíle.

Poznámka k HDD
Stav díla k datu zpracování
Nezajištěno propad kruhového půdorysu o průměru 0.4m, který se směrem do hloubky rozšiřuje na cca 1,5m, hloubka dosahuje minimálně 3,0m

Typ díla	Propad	Profil díla	Kruhový	Rozměry	1,5 x 3
----------	--------	-------------	---------	---------	---------

Zdroj informací
-----------------

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

Datum vložení	Autor vložení	Datum aktualizace	Autor aktualizace
10.03.2020		11.03.2020	

Propad Kamenná stezka č.p. 46 (p.č. 2501)



## Příloha č. 1

### k PROVÁDĚCÍ SMLOUVĚ O DÍLO – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP

k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 24. 03. 2020

CES: 190070

## PLÁN POSTUPU PRACÍ

pro dílo

**zabezpečení SDD „propad Kamenná stezka č. p. 46 (p. č. 2501)“  
(č. o. 2775) v k. ú. Kutná Hora.**

### 1. Úvod – popis SDD

Dne 9. 3. 2020 byl ohlášen propad na zahradě rodinného domu č. p. 46/4 v ulici Kamenná stezka v Kutné Hoře p. č. 2501 v k. ú. Kutná Hora. Vlastníkem pozemku je [REDAKCE]

K propadu došlo v sobotu 7. 3. 2020 při rytí zeminy v jihozápadním rohu skleníku. Výsek katastrální mapy se zakreslením místa propadu je uveden v **příloze č. 1.**

Propad má na povrchu kruhový profil o průměru cca 0,5 m, posléze se cca 0,3 m pod povrchem rozšiřuje na nepravidelný kruh o průměru cca 1,2 m a je hluboký 3 m na vršek napadané zeminy. JTSK souřadnice místa propadu odečtené z mapy jsou  $y = 684\,212$ ;  $x = 1\,065\,909$ ;  $z = 233$ .

Dle dostupných archivních podkladů se z historického hlediska výše uvedený pozemek nachází na předměstí Hlouška, které se nacházelo východně od hradeb středověkého města, a to konkrétně v prostoru, který přiléhal k parkánu u fortny „v Hlouškách“.

Z mapových aplikací a dostupných archivních materiálů a registrů ČGS je zřejmé, že parcela p. č. 2501 se nachází na severním okraji poddolovaného území ID 2708 „Kutná Hora - Na Rovinách“, kde je evidována těžba měděné rudy a polymetalických rud. Podrobně (včetně výseků mapové dokumentace) je báňsko-technická situace popsána v Protokolu o oznámení šetření projevu starého důlního díla z 9. 3. 2020, který zpracovala [REDAKCE] a který je uveden v **příloze č. 2.**

Propad je situován na oploceném soukromém pozemku, který není přístupný nepovolaným osobám. Nicméně profil propadu zasahuje v rohu skleníku pod jeho konstrukci a částečně mimo něj na volnou plochu zahrady. Hrozí jeho rozšíření a tím nebezpečí pádu do propadu a narušení statiky skleníku. Jedná se tedy o havarijní stav a zřejmě ohrožení obecně chráněných zájmů.

## 2. Průzkum propadu a navazujících důlních děl

Prvotní průzkum propadu a jeho zabezpečení provedli dne 19. 3. 2020 báňští záchranáři ZBZS Libušín formou plánovaného nehavarijního zásahu.

Pro zajištění bezpečnosti zúčastněných osob byl nejprve nad ústím propadu a jeho bezprostředním okolí z trámů a prken vybudován dřevěný ochranný poval.

Po zbudování ochranného povalu bylo rozšířeno ústí propadu a nad ním nainstalována evakuační trojnožka.

Poté bylo provedeno zajištění stěn a převisu propadu proti zavalení. Tím byla zároveň také zajištěna stabilita konstrukce skleníku.

Dále byl proveden průzkum propadu, při němž byl zjištěn propad nepravidelného kruhového profilu. Jeho průměr je cca 1,2 m a hloubka 3 m. Na dně propadu, na jeho SZ straně, se napadaná zemina v průběhu prací sesouvala do neznámé podzemní prostory. S ohledem na nestabilní stěny propadu, možné ohrožení statiky objektu skleníku a bezpečnost zasahujících záchranářů bylo od pokusu o průzkum podzemní prostory upuštěno. Záchranáři se soustředili na zabezpečení okolí propadu na povrchu a zajištění bezpečnosti osob a majetku.

V místě propadu byl ponechán ochranný poval s vymezeným bezpečnostním pásmem vyznačeným červenobílou páskou včetně osazené tabulky se zákazem vstupu a informační tabulky s nebezpečím pádu do prohlubně.

Vyhodnocení provedeného PNZ je uvedeno v příloze č. 3.

Navrhovaný rozsah a postup prací při likvidaci propadu a zabezpečení stavby je uveden dále v kapitole 3.

## 3. Návrh rozsahu a postupu prací

Po posouzení místních podmínek, vyhodnocení údajů zjištěných při průzkumu a s ohledem na existenci skleníku nad propadem, zděného oplocení pozemku v jeho bezprostřední blízkosti a nad předpokládanou podzemní prostorou a také nedalekému rodinnému domu navrhujeme propad a předpokládanou navazující podzemní prostorou zabezpečit následujícím způsobem:

- a) Před zahájením prací budou vyřešeny střety zájmů a bude provedena pasportizace stavebních objektů v blízkosti propadu.
- b) Poté bude propad prolit vodou pro ověření komunikace s neznámou podzemní prostorou.
- c) Následně bude propad a předpokládaná neznámá podzemní prostora zcela zaplněny zpevněným zásypovým materiálem. K zásypu bude použita cementopopílková suspenze o minimální pevnosti 2 MPa. Směs bude na místo dovážena v mixech a do podzemí ukládána čerpadlem Putzmeister. Propad bude vyplněn do úrovně cca 1 m pod stávající terén. Potřebné množství zásypového materiálu je odborným odhadem stanoveno na 50 m<sup>3</sup>.

- d) Po vyplnění propadu do úrovně cca 1 m pod terén bude demontován vybudovaný ochranný poval a zbylý prostor bude vyplněn zeminou. Schématický řez zabezpečení propadu je uveden v **příloze č. 4**.
- e) Místo zabezpečeného propadu bude geodeticky zaměřeno.
- f) Po ukončení prací bude terén v okolí propadu urovnán, pracoviště uklizeno, bude provedena repasportizace stavebních objektů, dotčené plochy pozemků budou uvedeny do řádného stavu a předány zpět jejich vlastníkům.

#### **4. Základní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

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

Práce na zabezpečení SDD budou prováděny v souladu 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 dle OŘP č. 21/18 Všeobecná bezpečnostní instrukce PKÚ, s. p.

Práce uvnitř půdorysu bezpečnostního pásma budou provádět výhradně zaměstnanci s kvalifikací báňský záchranář – lezec, kteří budou po celou dobu jištění podle zásad provádění prací nad volnou hloubkou (celotělový postroj, fixní lano, .....).

Práce budou v určených lhůtách kontrolovány zaměstnanci s kvalifikací technický dozor a závodní dolu.

Po celou dobu ukládání zásypového materiálu bude průběžně kontrolována jeho hladina v propadu pro zamezení nežádoucích úniků směsi.

S odpadními materiály bude naloženo v souladu s platnou legislativou.

Po celou dobu provádění prací musí být veden stavební deník.

- Přílohy:
- 1. Výpis z KN včetně výseku katastrální mapy se zakreslením místa propadu
  - 2. Protokol o šetření projevu starého důlního díla ČGS vč. Registračního listu SDD
  - 3. Vyhodnocení PNZ
  - 4. Schématický řez zabezpečením propadu
  - 5. Harmonogram
  - 6. Rozpočet



V Libušíně dne 2. 4. 2020

Vypracoval:

Ing. Jiří Kostinec  
báňský projektant

Předkládá:

Ing. Petr Šarboch  
závodní dolu

Za generální dozor objednatele schválil:

Ing. Zdeněk Macka  
GEOtest a.s.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">2501</a>
Obec:	<a href="#">Kutná Hora [533955]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Kutná Hora [677710]</a>
Číslo LV:	<a href="#">2798</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	400
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zahrada



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
[REDACTED]	

## Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
menší chráněné území

## Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
<a href="#">31010</a>	400

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

## Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

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 k 01.04.2020 11:00:00.

© 2004 - 2020 [Český úřad zeměměřičský a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8  
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.6.0 build 0



ZÁVODNÍ DOLU:	ING. PETR ŠARBOCH	 PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, s. p. Hrbovická 2, 403 39 Chlumeč <small>IČO: 00007836 DIČ: CZ00007836</small>		
PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ KOSTINEC			
KRESLIL:				
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo životního prostředí			
STAVBA:	Zabezpečení SDD "propad Kamenná stezka č. p. 46"	DATUM:	DUBEN/2020	KOPIE Č.:
OBJEKT:	VÝSEK KATASTR. MAPY	STUPEŇ PD:	PLÁN	
		MĚŘÍTKO:	1:1000	
		POČET A4:	1	1
		Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	
Vyznačení místa propadu				



Klárov 131/3, 118 21 Praha 1

Ministerstvo životního prostředí  
Petr Uldrych  
Vršovická 65  
101 10 Praha 10

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / kontakt

Místo odeslání / dne

ČGS/600/20/1108



Kutná Hora 9. 3. 2020

**Věc: oznámení o prvotním šetření projevu SDD**

V příloze Vám zasíláme protokol o šetření projevu starého důlního díla na pozemku parcelní číslo 2501 v k. ú. Kutná Hora 677 710 (okr. Kutná Hora).

Česká geologická služba - útvar Geofond  
Oddělení vlivů důlní činnosti Kutná Hora  
Dačického náměstí 11, 284 01 KUTNÁ HORA  
IČ: 00025798 Tel: 327512220



s pozdravem



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

Klárov 131/3,  
118 21 Praha 1tel. (+420) 257 089 411  
fax (+420) 257 531 376Geologická 6,  
152 00 Praha 5tel. (+420) 251 085 111  
fax (+420) 251 818 748Kostelní 26,  
170 06 Praha 7tel. (+420) 234 742 111  
fax (+420) 234 742 290Leitnerova 22,  
658 69 Brnotel. (+420) 543 429 200  
fax (+420) 543 212 370Dačického náměstí 11  
284 01 Kutná horatel. (+420) 327 512 220  
fax (+420) 327 512 220

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798

Bankovní spojení:

Komerční banka, a. s., Praha 1  
č. ú. 87530011/0100

## Prvotní šetření oznámených projevů starých důlních děl – 2020

### Revize stavu oznámeného projevu starého důlního díla

Označení projevu, název díla	<i>propad Kamenná stezka č. p. 46 (p. č. 2501)</i>
Název a číslo KÚ	<i>Kutná Hora (okr. Kutná Hora), 677 710</i>
Číslo oznámení	<i>2775</i>
ID SDD	<i>2969</i>

Dne 9. 3. 2020 dopoledne nám byl paní Věrou Vondráčkovou telefonicky oznámen propad na zahradě domu č.p. 46 v ulici Kamenná stezka v Kutné Hoře. K propadu došlo v sobotu, dne 7. 3. 2020 při rytí zeminy ve skleníku. Propad byl dne 9. 3. 2020 odpoledne zdokumentován pracovníci ČGS – Oddělení vlivů důlní činnosti v Kutné Hoře [REDACTED]

Vlivem propadu nedošlo ke škodám na inženýrských sítích, ani ke zranění osob.

#### Poloha:

Propad se nachází na pozemku p. č. 2501 v k. ú. Kutná Hora, [REDACTED] konkrétně v rohu skleníku postaveného u zdi, která se nachází na severovýchodní hranici pozemku.

Obr. č. 1: Výřez z katastrální mapy s označením místa propadu (žlutý bod) →

Z historického hlediska se tento pozemek nachází na předměstí Hlouška, jež se nacházelo východně od hradeb středověkého města (opevnění v této části města bylo dokončeno kolem r. 1490), a to konkrétně v prostoru, který přiléhá k parkánu u fortny „v Hlouškách“.

Obr. č. 2: Výřez z mapy J. Hozáka MA-B/0393, prostor dnešní parcely p. č. 2501 v zeleném kroužku, žlutě vyznačeny některé haldy v okolí →



Klárov 131/3,  
118 21 Praha 1  
tel. (+420) 257 089 411  
fax (+420) 257 531 575

Geologická 6,  
152 00 Praha 5  
tel. (+420) 251 085 111  
fax (+420) 251 818 148

Kostelní 26,  
170 06 Praha 7  
tel. (+420) 234 742 111  
fax (+420) 234 742 200

Leitnerova 22,  
658 69 Brno  
tel. (+420) 543 429 200  
fax (+420) 543 212 370

Dačického náměstí 11  
284 01 Kutná hora  
tel. (+420) 327 512 220  
fax (+420) 327 512 220

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798  
Bankovní spojení:  
Komerční banka, a. s., Praha 1  
č. ú. 8753001140100

### popis:

V rámci místního šetření bylo zjištěno:

- ✓ propad se nachází v jihozápadním rohu skleníku
- ✓ v horní části je kruhový otvor o průměru cca 0,4 m, posléze se rozšiřuje na nepravidelný kruh o průměru cca 1,20 – 1,50 m
- ✓ hloubka propadu je 3,0 m
- ✓ v úrovni dna propad uniká východním směrem (pravděpodobně s velkým sklonem, při šetření tam rychle sklouzla zřícená trubka)
- ✓ souřadnice propadu jsou  $X = 1\ 065\ 909$ ,  $Y = 684\ 212$
- ✓ propad zatím nepoškodil konstrukci skleníku, při otálení se zajištěním to lze však předpokládat
- ✓ v bezprostředním okolí zvenčí skleníku nebyly zaznamenány ani zátrhy, ani pokles

ostatní:

- ✓ inženýrské sítě nebyly propadem poškozeny, relativně nejbližší byla identifikována kontrolní šachta odpadního potrubí, toto by však do prostoru propadu nemělo dosahovat a přispět tak při případné netěsnosti k vyvolání propadu
- ✓ soused přiznal, že na jeho pozemku došlo též v minulosti k propadu v jiném místě, který zlikvidoval svépomocí
- ✓ majitelům bylo doporučeno, aby se bezprostřednímu okolí propadu vyhýbali a zabránili vstupu dětem, nebo domácím zvířatům
- ✓ zástupce ČGS – oddělení vlivů důlní činnosti v Kutné Hoře přislíbil zpracování a zaslání oznámení o prvotním šetření příslušnému odboru MŽP

### Prověření v archivních materiálech:

Místo propadu a jeho bezprostřední okolí jsme na našem pracovišti prověřili v dostupných archivních materiálech a v registrech. Parcela p. č. 2501 se nachází na severním okraji poddolovaného území ID 2708 „Kutná Hora – na Rovinách“, kde evidujeme těžbu měděné rudy a polymetalických rud.

Klárov 131/3,  
118 21 Praha 1  
tel. (+420) 257 089 411  
fax (+420) 257 531 376

Geologická 6,  
152 00 Praha 5  
tel. (+420) 251 085 111  
fax (+420) 251 818 748

Kostelní 26,  
170 06 Praha 7  
tel. (+420) 234 742 111  
fax (+420) 234 742 290

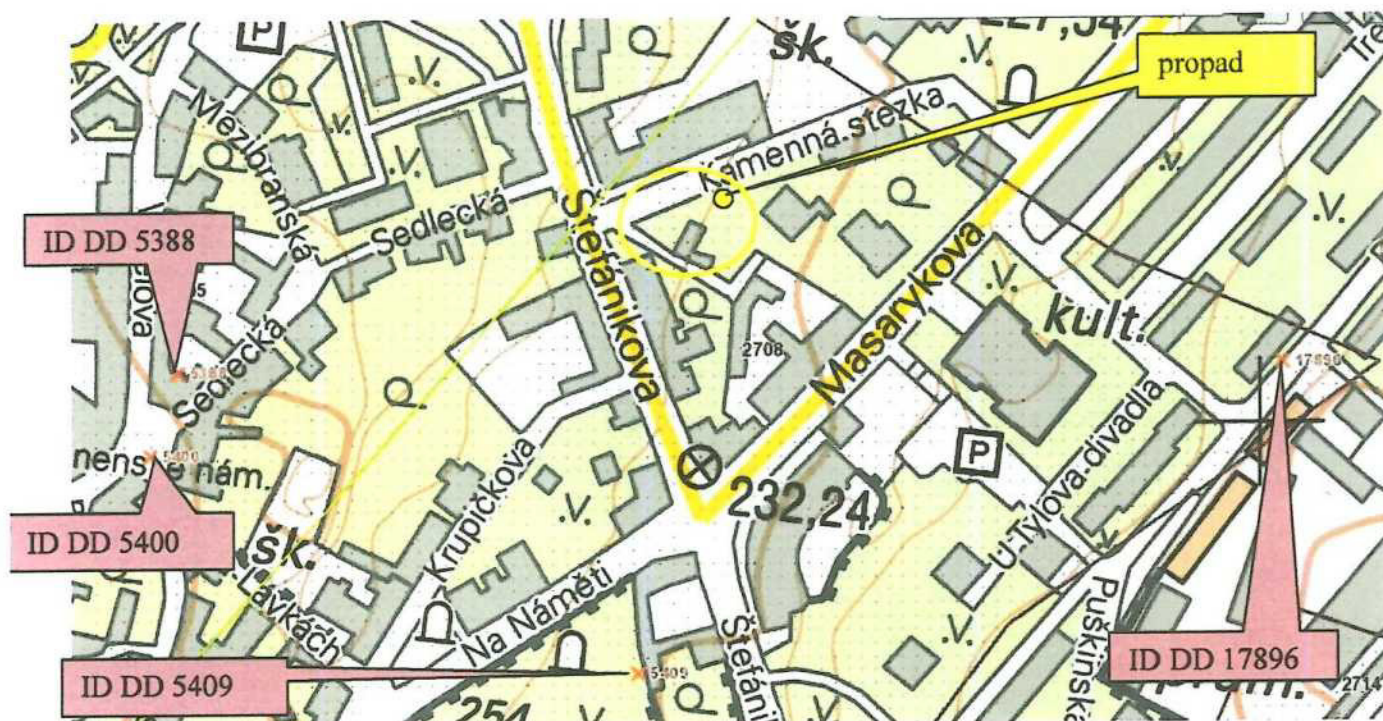
Leitnerova 22,  
658 69 Brno  
tel. (+420) 543 429 200  
fax (+420) 543 212 370

Dačického náměstí 11  
284 01 Kutná hora  
tel. (+420) 327 512 220  
fax (+420) 327 512 220

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798  
Bankovní spojení:  
Komerční banka, a. s., Praha 1  
č. ú. 8753003170100

Při konfrontaci propadu s aplikací vlivů důlní činnosti zjistíme, že v nejbližším okolí nenevidujeme žádná důlní díla. Na severu jsou všechna vzdálena více jak 500 metrů. Nejbližší důlní dílo ID DD 5409 se tak nachází 192 metrů jižně od propadu, další jsou pak vzdálena 220 metrů a více.

Výřez mapy s vyznačením nejbližších důlních děl:



Podle archivních materiálů lze zájmovou parcelu lokalizovat na samý severní okraj Roveňského pásma. Hornické práce v této části započaly zhruba v polovině 13. století a skončily ve století 15., přičemž na rozdíl od jižní části Roveňského pásma, zde na severu již nikdy nebyly obnoveny. Těžaři zde byli navíc limitováni poměrně nepříznivými geologickými poměry, kdy na křídové sedimenty nasedá ještě spraš o síle několika metrů, takže přípravné a otvírkové práce byly poměrně náročné a zdoluhavé, navíc směrem na sever v žilách klesal obsah stříbra. Je odhadováno, že v severní části tohoto pásma fungovalo několik desítek dolů, ale vzhledem ke stáří zdejší těžby známe jen velmi stručné údaje jen k několika z nich. Žádný z dolů v této chvíli nelze zodpovědně situovat do okolí propadu.

Asi nejpodrobnější a zároveň nejrealističtější přehled o situaci v oblasti, kde se nachází šetřený propad nám poskytne mapa Báňsko-historická situace severního okraje Roveňského pásma Dr. J. Bílka z publikace Kutnohorské dolování – 2. Roveňské žilné pásmo (viz. následující strana).

Podle této mapy se parcela p. č. 2501 (ve žlutém kroužku) nachází v prostoru, kudy prochází druhá podložní petrská žíla označená „C“. Cca 50 metrů severně odtud je jižní okraj evidované, poměrně rozsáhlé haldy. V její ploše jsou pak vyznačeny dvě šachty. Vzdálenější, označená číslicí „8“ nese vysvětlení: „kdysi již propadlá šachta s haldovinovou výplní, odkrytá ve stavební jámě pro domy čp. 553 až 555“. Blíže se nacházející šachta označená číslicí „9“ má být „poněkud menší, v minulosti rovněž zavalená šachta zjištěná za školou „Kamenná stezka“.

Klárov 1317/3,  
118 21 Praha 1  
tel. (+420) 257 089 411  
fax (+420) 257 531 316

Geologická 6,  
152 00 Praha 5  
tel. (+420) 251 085 111  
fax (+420) 251 818 748

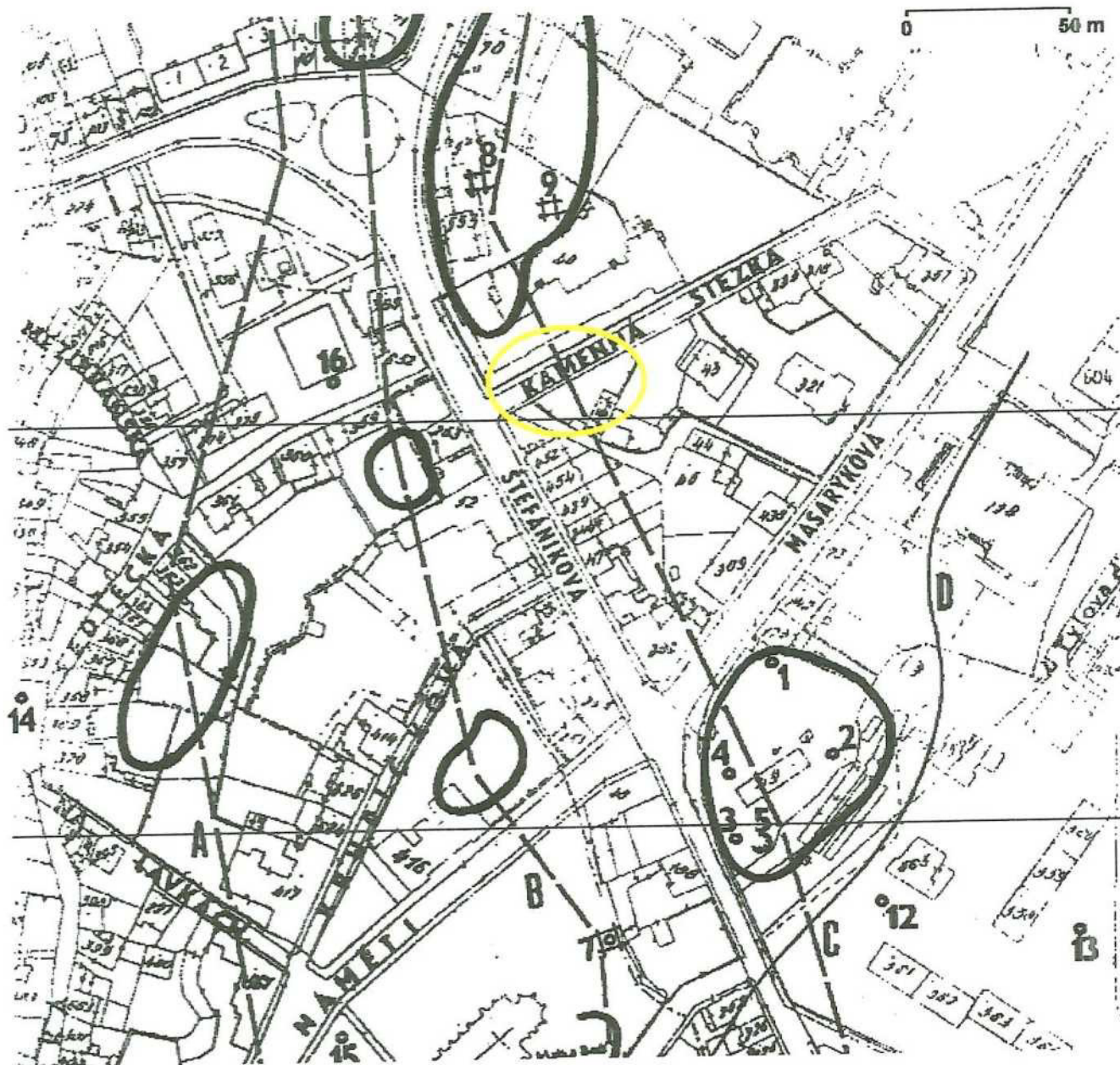
Kosteční 26,  
170 06 Praha 7  
tel. (+420) 234 742 111  
fax (+420) 234 742 290

Leitnerova 22,  
658 69 Brno  
tel. (+420) 543 429 200  
fax (+420) 543 212 370

Dačického náměstí 11  
284 01 Kutná hora  
tel. (+420) 327 512 220  
fax (+420) 327 512 220

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798  
Bankovní spojení:  
Komerční banka, a. s., Praha 1  
č.ú. 87530011/9100

Cca 125 m jihovýchodně po směru této druhé podloží roveňské žily se nachází další mohutná halda, dnes skrytá pod budovou České spořitelny. Asi 80 m západně je halda menších rozměrů, na první podložní roveňské žíle.



Na základě výše uvedených faktů lze vyslovit předpoklad, že šetřený propad je s velkou pravděpodobností projev důlního díla blíže neznámé funkce, které patřilo k hornickým pracím na podložní petrské žíle. Skutečnost, že jsme v této oblasti evidovali projevy důlní činnosti dosud jen výjimečně, lze snad přisoudit tomu, že těžba zde skončila již v 15. století a později zde nedošlo k pokusům o obnovení, takže terén je již z velké části stabilizován. Navíc se jednalo díky blízkosti městské fortny o poměrně exponovaný prostor, takže zde byly povrchové pozůstatky těžby rychle zahlazeny a částečně asi použity i na důkladnější likvidaci případných projevů důlních děl.

Klárov 131/3,  
118 21 Praha 1  
tel. (+420) 257 089 417  
fax (+420) 257 251 326

Geologická 6,  
152 00 Praha 5  
tel. (+420) 251 085 111  
fax (+420) 251 018 748

Kostelní 26,  
170 06 Praha 7  
tel. (+420) 234 742 111  
fax (+420) 234 742 290

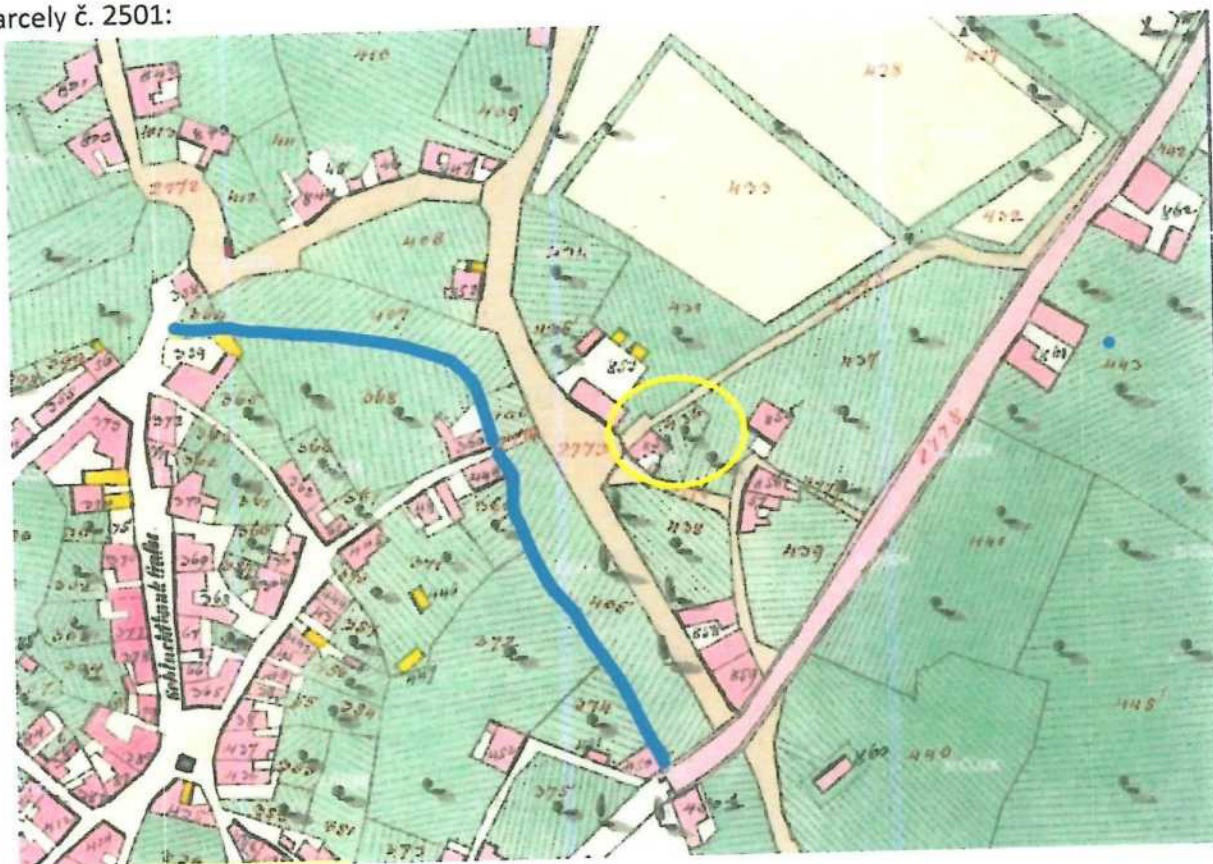
Leitnerova 22,  
658 69 Brno  
tel. (+420) 543 429 200  
fax (+420) 543 212 370

Dačického náměstí 11  
284 01 Kutná hora  
tel. (+420) 327 512 220  
fax (+420) 327 512 220

IC 00025798, DIČ CZ 00025798  
Bankovní spojení:  
Komerční banka, a.s., Praha 1  
Č.ú. 81530011/0100



Pro orientaci přikládám výřez ze stabilního katastru 1824 – 1843 (mapa 3735-1-006), kde je modrou linkou obtažena původní linie hlavní hradební zdi (bašty zde nejsou zohledněny) a žlutě pak vyznačen prostor parcely č. 2501:



**Závěr:**

*Na základě provedeného šetření revize konstatuji, že podle charakteru propadu a po zvážení výše uvedených skutečností lze předpokládat, že se jedná o projev historického důlního díla. Zjištěné důlní dílo odpovídá kategorii „ohrožuje“ a je třeba bezodkladně provést jeho zajištění dle platných předpisů.*

Níže uvádím údaje potřebné pro založení záznamového listu důlního díla:

<b>Poloha oznámeného projevu SDD</b>		
souřadnice WGS 84		souřadnice S-JTSK
		X = 1 065 909
		Y = 684 212
nadmořská výška		Z 233
<b>Pozice</b>	zahrada u rodinného domu	
	dobrá – po místních komunikacích	
<b>Dostupnost</b>		
<b>Typ díla</b>	propad	
<b>Stav díla</b>	otevřený	
<b>Profil díla</b>	kruhový	

Klárov 131/3,  
118 21 Praha 1  
tel. (+420) 257 089 411  
fax (+420) 257 931 376

Geologická 6,  
152 00 Praha 5  
tel. (+420) 251 085 111  
fax (+420) 251 818 748

Kostelní 26,  
170 06 Praha 7  
tel. (+420) 234 742 111  
fax (+420) 234 742 290

Leitnerova 22,  
658 69 Brno  
tel. (+420) 543 429 200  
fax (+420) 543 212 310

Dačického náměstí 11  
284 01 Kutná hora  
tel. (+420) 327 512 220  
fax (+420) 327 512 220

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798  
**Bankovní spojení:**  
Komerční banka, a. s., Praha 1  
č. ú. 87530011/0100

<b>Rozměry</b>		
a [m]	na povrchu 0,4 m	cca 1m pod povrchem Ø 1,2 – 1,5 m
b [m]		
c (hloubka) [m]	3 m	
Vztah díla k okolí	ojedinělé DD	
Možnost pádu do díla	ano	
Projevy pohybů	ano	
Druh pohybů:	propad	
Nebezpečnost díla	ohrožuje	
Způsob ohrožení	sesouvání a pád zeminy	
Poznámka		

Česká geologická služba - útvar Geofond  
 Oddělení vlivů důlní činnosti Kutná Hora  
 Dačického náměstí 11, 284 01 KUTNÁ HORA  
 IČ: 00025798 Tel: 327512220



s pozdravem



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

Kontaktní osoba:



Majitelka pozemku a přilehlé nemovitosti:



Klárov 131/3,  
118 21 Praha 1  
tel. (+420) 257 089 411  
fax (+420) 257 531 376

Geologická 6,  
152 00 Praha 5  
tel. (+420) 251 085 111  
fax (+420) 251 818 748

Kosteiní 26,  
170 06 Praha 7  
tel. (+420) 234 742 111  
fax (+420) 234 742 290

Leitnerova 22,  
658 69 Brno  
tel. (+420) 543 429 200  
fax (+420) 543 212 370

Dačického náměstí 11  
284 01 Kutná hora  
tel. (+420) 327 512 220  
fax (+420) 327 512 220

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798  
 Bankovní spojení:  
 Komerční banka, a. s., Praha 1  
 č. ú. 87530011/0100

**Fotodokumentace:**



*Obr. 01. Celkový pohled na skleník od západu (propad uvnitř skleníku, napravo od trasírky).*



*Obr. 02. Bližší pohled na propad.*

Klárov 131/3,  
118 21 Praha 1  
tel. (+420) 257 089 411  
fax (+420) 257 531 376

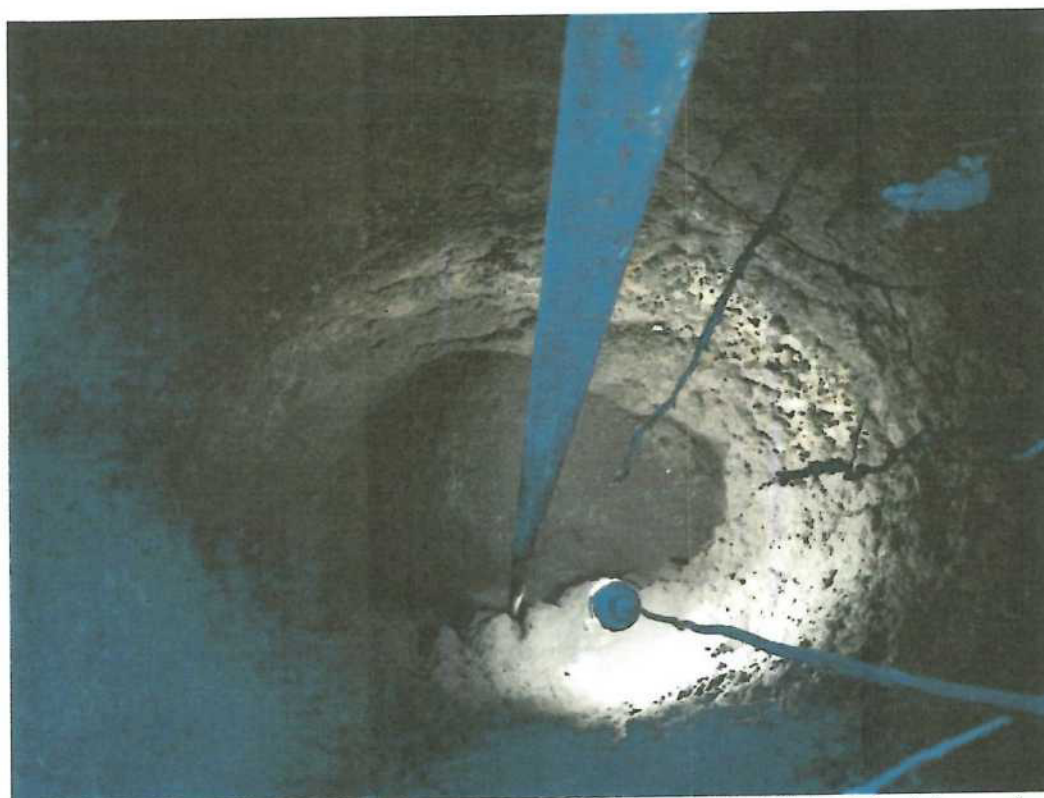
Geologická 6,  
152 00 Praha 5  
tel. (+420) 251 085 111  
fax (+420) 251 818 748

Kostelní 26,  
170 06 Praha 7  
tel. (+420) 234 742 111  
fax (+420) 234 742 290

Leitnerova 22,  
658 69 Brno  
tel. (+420) 543 429 200  
fax (+420) 543 212 370

Dačického náměstí 11  
284 01 Kutná hora  
tel. (+420) 327 512 220  
fax (+420) 327 512 220

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798  
Bankovní spojení:  
Komerční banka, a. s., Praha 1  
Č.ú. 87550011/0100



Obr. 03. Celkový pohled do propadu, tyč směřuje k místu, kde propad uhýbá východním směrem)



Obr. 04. Celkový pohled do propadu, na dně je zřetelný kužel zeminy ze záhonu ve skleníku.

Klárov 131/3,  
118 21 Praha 1  
tel. (+420) 257 089 411  
fax (+420) 257 531 376

Geologická 6,  
152 00 Praha 5  
tel. (+420) 251 085 111  
fax (+420) 251 818 748

Kostelní 26,  
170 06 Praha 7  
tel. (+420) 234 742 111  
fax (+420) 234 742 290

Leitnerova 22,  
658 69 Brno  
tel. (+420) 543 479 200  
fax (+420) 543 212 370

Dačického náměstí 11  
284 01 Kutná hora  
tel. (+420) 327 512 220  
fax (+420) 327 512 229

IČ 00025798, DIČ CZ 00025798  
Bankovní spojení:  
Komerční banka, a. s., Praha 1  
č. ú. 8753001170160



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

### Databáze důlních děl

ID DD	Označení projevu, název díla	ID SDD	č. ozn.
32182	propad Kamenná stezka č.p. 46 (p.č. 2501)	2969	2775

Další názvy

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

Upřesnění polohy  
pozemek p.č. 2501

Y	X	Z	Přesnost zaměření	ZLM 1:25000	Č. podd. území
684212	1065909		Odečteno	13-324	2708

Upřesnění suroviny  
Ag-polymetaly

Vlastník DD	Neexistuje nebo není znám	Provozovatel DD	Neexistuje nebo není znám
Správce DD	Neexistuje	Kód Diamo	
Realizátor DD	není znám		

Datum oznámení	Oznamovatel
10.03.2020	ČGS Kutná Hora

Projev nebo účinky na povrch k 10.03.2020  
propad kruhového půdorysu o průměru 0.4m, který se směrem do hloubky rozšiřuje na cca 1,5m, hloubka dosahuje minimálně 3,0m

Oznámený stav díla k 10.03.2020  
Nezajištěno

Vyjádření ČGS	10.03.2020	Zpracoval		Navštíveno	Navštíveno	Ohrožuje	Ohrožuje
---------------	------------	-----------	--	------------	------------	----------	----------

Poznámka z registru SDD  
Propad je situován na severním okraji Roveňského pásma a může souviset s hornickými pracemi na podložní petrské žíle.

Poznámka k HDD

Stav díla k datu zpracování  
Nezajištěno propad kruhového půdorysu o průměru 0.4m, který se směrem do hloubky rozšiřuje na cca 1,5m, hloubka dosahuje minimálně 3,0m

Typ díla	Propad	Profil díla	Kruhový	Rozměry	1,5 x 3
----------	--------	-------------	---------	---------	---------

Zdroj informací

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

Datum vložení	Autor vložení	Datum aktualizace	Autor aktualizace
10.03.2020		11.03.2020	

**Palivový kombinát Ústí, státní podnik**  
**Závodní báňská záchranná stanice Libušín**  
**273 06 Libušín**



## **Vyhodnocení plánovaného nehavarijního zásahu**

**Průzkum propadu v Kutné Hoře,  
ul. Kamenná stezka č. p. 46/4  
na pozemku p. č. 2501 v k. ú. Kutná Hora**

### **Obsah:**

1. Úvod
2. Popis PNZ
3. Závěr
4. Přílohy

## 1. Úvod

Propad se nachází v rohu skleníku na pozemku p. č. 2501 v k. ú. Kutná Hora. Pozemek slouží jako zahrada rodinného domu v ulici Kamenná stezka č. p. 46/4 v Kutné Hoře.

Souřadnice ústí propadu: X = 1 065 909; Y = 684 212; Z = 233.

Průzkum byl proveden na žádost MŽP a v souladu s Návrhem Příkazu k provedení plánovaného nehavarijního zásahu, který byl vydán závodním dolu Ing. Petrem Šarbochem a schválen dne 17. 3. 2020 Hlavní báňskou záchrannou stanicí v Ostravě (značka 2020/22/03).

PNZ provedla Závodní báňská záchranná stanice Libušín dne 19. 3. 2020.

## 2. Popis PNZ

Organizace plánovaného nehavarijního zásahu:

PNZ byl řízen velitelem záchranných sborů (dále jen VZS) – zástupcem vedoucího Závodní báňské záchranné stanice Libušín Bc. Martinem Kačírkem. Samotný plánovaný nehavarijní zásah byl pak proveden dvěma tříčlennými četami záchranářů. Jedna četa záchranářů provedla rozšíření ústí propadu včetně jeho zajištění a druhá četa provedla průzkum, změření a zakreslení propadu. Četa, která v danou dobu nebyla zaměstnána, byla četou záložní.

Postup prací:

- 2.1. V 9:00 hod., ihned po zahájení plánovaného nehavarijního zásahu byl vydán příkaz VZS ke zřízení základny v bezprostřední blízkosti ústí propadu a vymezení bezpečnostního pásma.
- 2.2. Jedna četa zbudovala ochranný poval nad místem propadu a jeho okolí do bezpečné vzdálenosti. Dále provedla rozšíření ústí propadu a ověření složení ovzduší v něm. Měření bylo zjištěno, že ovzduší odpovídá požadavkům § 83 odst. 1 vyhlášky ČBÚ č.22/1989 Sb., proto bylo rozhodnuto provádět práce bez použití dýchacích přístrojů, ty byly v pohotovosti.
- 2.3. Po rozšíření ústí propadu a ověření složení ovzduší stejná četa nainstalovala evakuační trojnožku nad ústím propadu a provedla zajištění jeho stěn a převisu proti zavalení. Tím byla zároveň také zajištěna stabilita konstrukce skleníku.
- 2.4. Po zajištění propadu provedla druhá četa průzkum, zaměření a zakreslení propadu.
- 2.5. Po zaměření a zakreslení propadu vystoupila četa na povrch a byl proveden úklid materiálu a vybavení.
- 2.6. V místě propadu byl ponechán ochranný poval s vymezeným bezpečnostním pásmem vyznačeným červenobílou páskou včetně osazené tabulky se zákazem vstupu a informační tabulky s nebezpečím pádu do prohlubně.
- 2.7. Poté byl PNZ v 14:00 hod. ukončen.

### 3. Závěr

Při průzkumu byl zjištěn propad nepravidelného kruhového profilu. Jeho průměr je cca 1,2 m a hloubka 3 m. Na dně propadu, na jeho SZ straně, se napadaná zemina v průběhu prací sesouvala do neznámé podzemní prostory. S ohledem na nestabilní stěny propadu, možné ohrožení statiky objektu skleníku a bezpečnost zasahujících záchranářů bylo od pokusu o průzkum podzemní prostory upuštěno. Záchranáři se soustředili na zabezpečení okolí propadu na povrchu a zajištění bezpečnosti osob a majetku.

Průzkum proběhl podle schváleného Příkazu k PNZ č. 3/2020. Byly zjištěny, změřeny a zakresleny požadované údaje, které byly předány zástupci MŽP Ing. Petru Uldrychovi.

Koncentrace škodlivin v ovzduší byla měřena kontinuálně. Po celý zásah odpovídaly hodnoty složení ovzduší vyhlášce ČBÚ č. 22/1989 Sb., tj. O<sub>2</sub> – 20,5 %; CO<sub>2</sub> – 0,3 %; CH<sub>4</sub> – 0 %; NO<sub>2</sub> – 0 ppm; CO – 0 ppm. Veškeré práce byly prováděny s lezeckým zajištěním.

PNZ proběhl bez mimořádné události.

PNZ byl dokumentován digitálním fotoaparátem.

V Libušíně: 24. 3. 2020

Vypracoval: Bc. Martin Kačírek  
zástupce vedoucího ZBZS

Schválil: Ing. Petr Šarboch  
vedoucí ZBZS a závodní dolu

Přílohy:

1. Mapová dokumentace – situace umístění
2. Náčrt propadu
3. Fotodokumentace



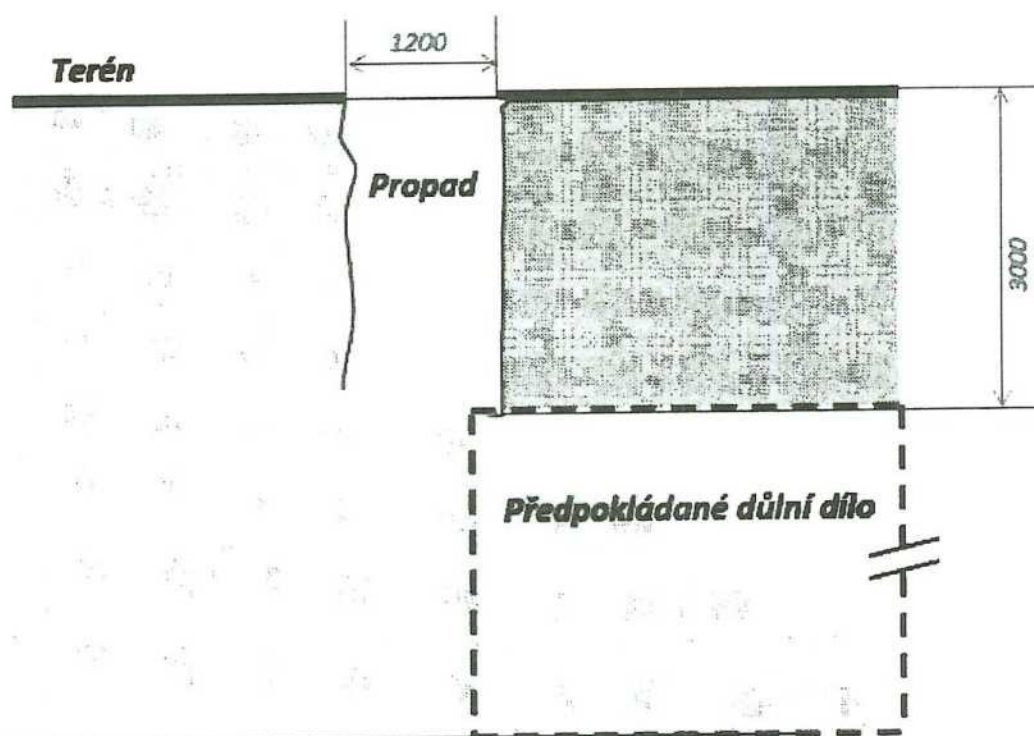
Příloha č. 1.: Mapová dokumentace – situace umístění



Souřadnice: Y – 684 212  
X – 1 065 909  
Z – 233

Příloha č. 2.: Náčrt propadu

**Propad Kutná Hora Kamenná stezka – bokorys propadu**



Příloha č. 3.: Fotodokumentace



Pohled na ochranný poval a evakuační trojnožku nad propadem



Pohled na dno propadu



Pohled do propadu při jeho zajišťování



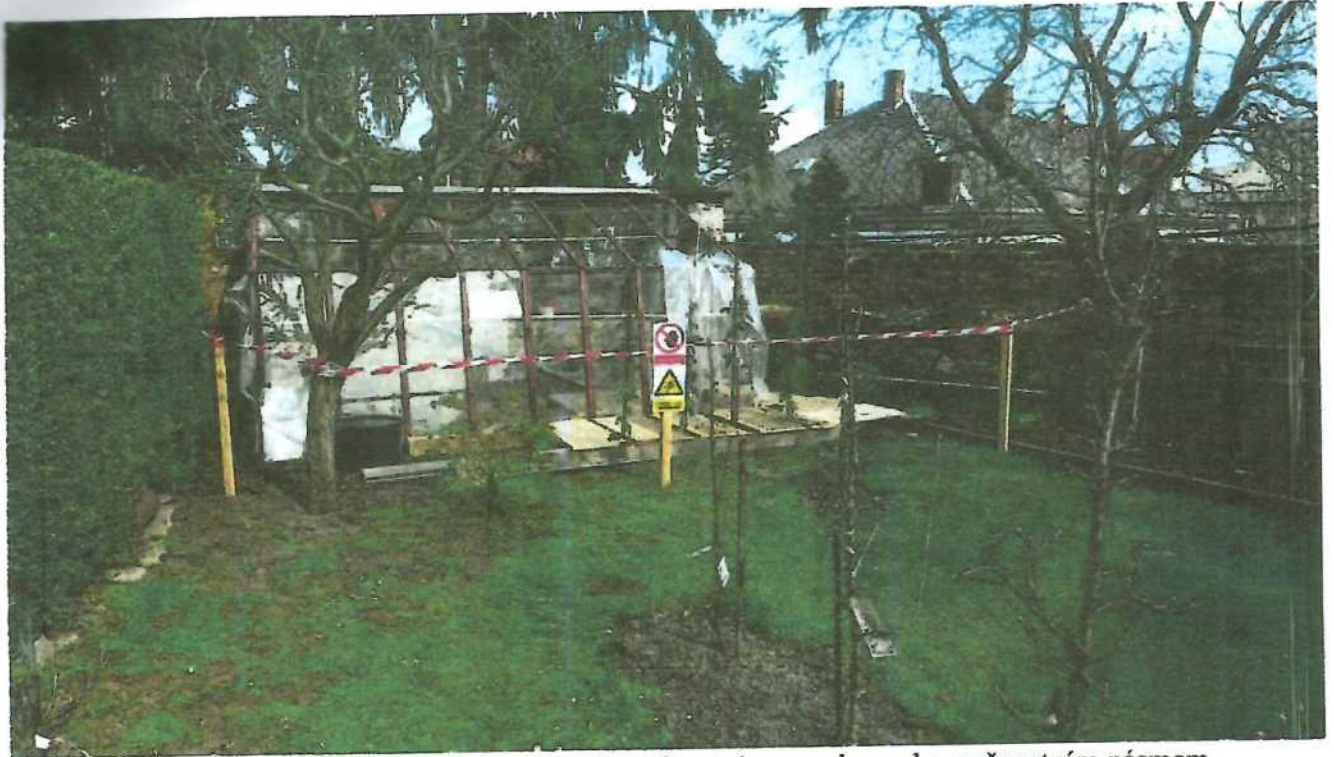
Pohled na zajištění převisu nad propadem pod konstrukcí skleníku



Pohled na zajištění převisu nad propadem pod konstrukcí skleníku



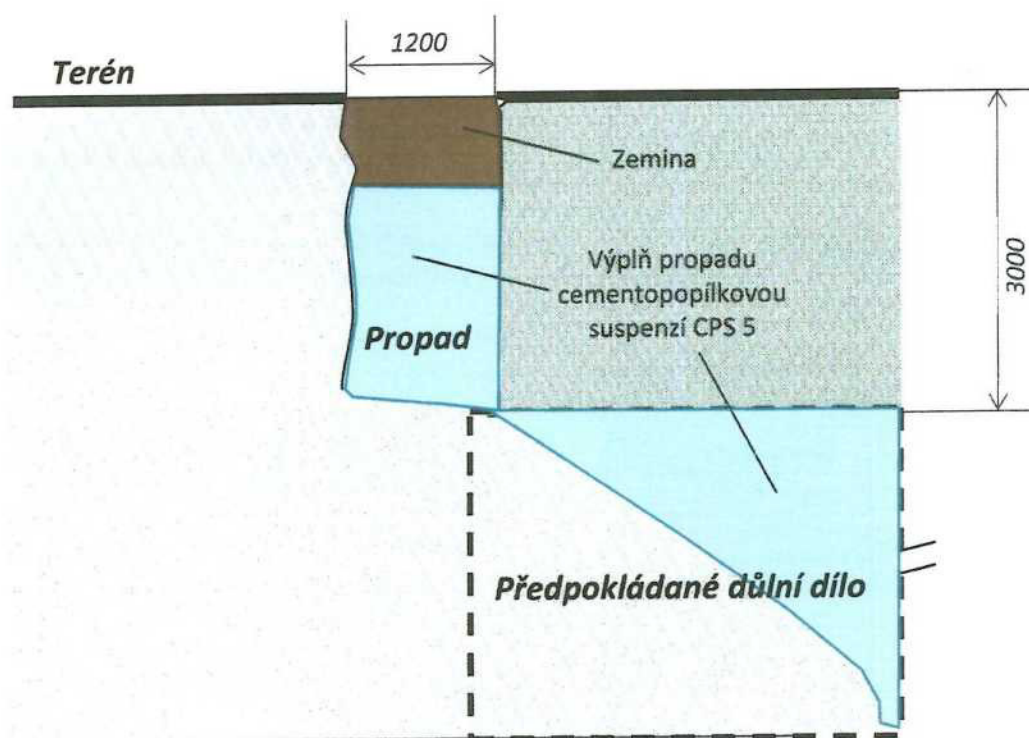
Pohled na ochranný poval a výstražné tabulky



Místo propadu po ukončení PNZ s ponechaným ochranným povalem a bezpečnostním pásmem

**Zabezpečení SDD – „propad Kamenná stezka č. p. 46 (p. č. 2501)“  
(č. o. 2775) v k. ú. Kutná Hora**

**Schématický řez zabezpečením propadu**



**Harmonogram postupu prací  
zabezpečení SDD „propad Kamenná stezka č.p. 46 (p. č. 2501)“  
(č. o. 2775) v k. ú. Kutná Hora**

- |  |         |
|--|---------|
| • přípravné práce, PNZ BZS Libušín, inženýrská činnost                                     | 3 dny   |
| • příprava pracoviště, pasportizace  | 1 týden |
| • vyplnění propadu   | 1 týden |
| • demontáž ochranného povalu, geodetické zaměření  | 1 týden |
| • dokončovací práce, uvedení pozemků do řádného stavu, repasportizace a předání vlastníkům | 3 dny   |
| • předání dokončeného díla objednateli včetně závěrečné zprávy                             | 2 týdny |

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

2.4. 2020

Ing. Petr Šarboch



**ROZPOČET**

příloha č. 6

Stavba: Zabezpečení SDD „propad Kamenná stezka č. p. 46 (p.č. 2501)"  
(č. o. 2775) v k. ú. Kutná Hora

Objednatel: Ministerstvo životního prostředí

Zhotovitel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Datum: 02.04.2020

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
1	Zásah ZBZS Libušín	hod	70	590	41 300
2	Dřevo (hranoly, prkna)	m <sup>3</sup>	1	5 000	5 000
3	Provedení pasportizace objektu před a po ukončení prací	kpl	1	40 000	40 000
4	Prolití propadu vodou	m <sup>3</sup>	10	500	5 000
5	Cementopopílková suspenze CPS 5	m <sup>3</sup>	50	2 040	102 000
6	Přesun hmot (doprava a uložení směsi)	t	80	600	48 000
7	Mzdy vč. odvodů a cest. náhrad	hod.	180	345	62 100
8	Dopravní náklady	km	1 000	20	20 000
9	Ubytování	den	12	700	8 400
10	Geodetické zaměření a vyhodnocení	hod	28,5	500	14 250
11	Technický dozor	hod	45,0	400	18 000
12	Dozor závodního dolu	hod	7,5	600	4 500
13	Závěrečná zpráva	%	4,17%	346 000	14 428
<b>Celkem (Kč bez DPH)</b>					<b>382 978</b>



