

MZP-OG-40/24/SDD

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA O DÍLO – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP

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

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:

Průzkum a případné provizorní zabezpečení údajného projevu důlního díla
„propad Krásno“ (č. o. 3001) v k. ú. Krásno nad Teplou.

Čl. 2 **Cena**

1. Cena za provedení díla nepřekročí **1 577 344,60 Kč** bez DPH, výše DPH činí 331 242,40 Kč, cena včetně DPH činí **1 908 587,00 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 25. 11. 2024



Česká republika – Ministerstvo životního
prostředí

RNDr. Martin Holý,
ředitel odboru geologie

Zhotovitel

Ve Ostravě dne 20. 11. 2024



DIAMO, státní podnik

Ing. Josef Kasper
ředitel odštěpného závodu HBZS

Příloha č. 1

k PROVÁDEČÍ SMLOUVĚ O DÍLO – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP

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

CES: 230157

PLÁN POSTUPU PRACÍ

pro dílo

Průzkum a případné provizorní zabezpečení údajného projevu důlního díla
„propad Krásno“ (č. o. 3001) v k. ú. Krásno nad Teplou

1. Úvod – popis SDD

Dne 16. 10. 2024 obdržel zástupce MŽP Ing. Petr Uldrych oznámení, od starosty MÚ Krásno pana Josefa Havla, o propadu terénu na pozemku p. č. st. 686 v Cínové ulici v Krásně. Následně zástupce MŽP Ing. Petr Uldrych vyzval ZBZS Libušín ke zdokumentování a ověření situace tohoto propadu. Registrační list SDD z dané oblasti je v **příloze č. 2**.

Místo propadu se nachází v severní okrajové části města Krásno, v bezprostřední blízkosti čističky odpadních vod (dále jen ČOV) na pozemku p. č. st. 686 v k. ú. Krásno nad Teplou. Propadem dotčená část pozemku slouží jako příjezdová cesta pro techniku, ta vede přímo ke stavebnímu objektu ČOV, zbývající část plochy pozemku v okolí ČOV je zatravněná. Dotčený pozemek je ve vlastnictví Města Krásno, Radniční 1, 357 31 Krásno. Výsek katastrální mapy se zakreslením místa propadu je uveden v **příloze č. 1**.

Stav místa poklesu terénu měl ke dni 1. 11. 2024 tvar deprese s téměř kruhovým půdorysným profilem o průměru cca 1 m, při hloubce cca 0,2 m. Samotný propad je ve středu deprese terénu a jeho velikost na povrchu činí 0,3 m v průměru. Hloubka propadu je cca 1,2 m. Na dotčené ploše je dochován starší asfaltový povrch s obrubníky a starší ocelová vstupní brána s drátěnou výplní. Propad je od samotné budovy ČOV vzdálený cca 5m.

Z mapových aplikací a dostupných archivních materiálů a registrů ČGS je zřejmé, že dotčený pozemek p. č. st. 686 je součástí poddolovaného území „Krásno 1“ ID 411, kde je evidována těžba cíno-wolframových rud. Podrobně (včetně výseků mapové dokumentace) je báňsko-technická situace popsána v Protokolu o oznámení šetření projevu starého důlního díla ze 29. 10. 2024, který zpracoval [redacted] a je uveden v **příloze č. 3**.

Na místě propadu byla provedena úvodní prohlídka za přítomnosti místostarosty Města Krásno pana [redacted] GDO Ing. Zdeňka Macky, autorizovaného statika [redacted] a pracovníků ZBZS Libušín. Hlavním cílem bylo ověření situace a stavu propadu s ohledem na pozici objektu ČOV a zdokumentování aktuálního stavu v bezprostředním okolí dotčené plochy pozemku. Dále byl zástupcem města zrealizován kamerový průzkum přilehlých částí kanalizace s pořízením záznamu. Z prohlídky pořízených záběrů je zjevné, že kanalizační potrubí je bez poškození.

Současný stav místa propadu a jeho blízkého okolí nelze považovat za staticky bezpečný, hrozí další pokles povrchu, sesedání rozvolněné horniny v propadu a není ani vyloučeno jeho následné rozšíření. Nebezpečí dále spočívá v možnosti pádu osob, zvířat nebo vozidel do hloubky. Jedná se tedy zjevně o havarijní stav a zřejmé ohrožení obecně chráněných zájmů.

Po dohodě se zástupcem Města Krásno panem Zahrádkou došlo k uzavření vytyčeného prostoru pracovníky města. Zabezpečení spočívá v instalaci zátaras, ohrazení dotčeného prostoru bezpečnostní páskou se zákazem vstupu a uzavřením vjezdové brány na pozemek. Tím se dočasně omezil volný pohyb osob a vozidel v bezprostředním okolí propadu.

2. Návrh rozsahu a postupu prací

Po posouzení místních podmínek, vyhodnocení údajů zjištěných 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. Dále bude provedena pasportizace stavu asfaltového krytu komunikace v okolí propadu a blízkých stavebních objektů autorizovaným statikem.
- b) V místě a okolí propadu bude navrtána síť čtyř svislých průzkumných vrtů s výnosem jádra, o průměru 175 mm, 3 průzkumné vrtý v blízkém okolí propadu, do hl. 15 m a jeden vrt do propadu o hl. max. 30,0 m, pro kontrolu stavu rozvolnění hornin. Hloubka jednotlivých vrtů bude v průběhu prací upřesněna vzhledem ke zjištěným skutečnostem a po dohodě s GDO, celková délka vrtů se předpokládá ve výši 75,0 m.
- c) Případně zjištěné volné podzemní prostory a stav rozvolnění hornin ve vrtech budou zdokumentovány kamerovou prohlídkou.
- d) Případné volné podzemní prostory budou vyplněny a rozvolněná hornina bude zpevněna provedením nízkotlaké injektáže, k tomu budou využity všechny průzkumné vrtý, které budou vystrojeny ocelovou perforovanou injektážní trubicí.
- e) Při dosažení předpokládané délky vrtu cca 15 m, bude provedena injektáž v intervalu cca 10 m (tj. cca 2/3 délky vrtu), injektáž bude provedena sestupně po etážích délky 1000 mm, injekčním tlakem 2,0 – 2,5 MPa cementojílovou směsí. Předpokládá se spotřeba 30,0 t vč. rozpočtové rezervy (stanoveno odborným odhadem).
- f) Po provedení injektáže bude ocelová výstroj vrtu zkrácena min. 0,5 m pod úroveň okolního terénu. Deformovaný kryt asfaltové vozovky bude odstraněn a odvezen k recyklaci. Povrch vozovky včetně nosné vrstvy z drceného kameniva frakce 32/63 bude obnoven do původního tvaru v ploše cca 2,0 x 2,0 m okolo propadu studenou obalovanou asfaltovou směsí se zhutněním a v místech vrtů. Schématický půdorys a řez zabezpečením propadu a vyznačení situování vrtů je uveden v **příloze č. 4**.
- g) Po ukončení prací bude pracoviště uklizeno. Bude provedena repasportizace asfaltového krytu komunikace v okolí propadu a blízkých stavebních objektů. Dotčená plocha pozemku včetně přístupových cest bude uvedena do řádného stavu a protokolárně předána zpět vlastníkovi. 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. Vrtné práce budou probíhat v souladu s Vyhláškou ČBÚ č. 239/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Při práci musí být dodržovány pokyny a pravidla pro obsluhu a údržbu vrtné soupravy a všech technických zařízení použitých na stavbě.

Pro zajištění bezpečnosti pracovníků při provádění vrtných prací, bude vrtná souprava ustavena na dřevěných hranolech profilu 140x140 mm délky min. 4,0 m.

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. Vyjádření o šetření projevu starého důlního díla ČGS
 4. Schematický půdorys s vyzn. situování vrtů
 5. Harmonogram
 6. Rozpočet

V Libušíně dne 20. 11. 2024

Vypracoval:

Ing. Jiří Kostinec
báňský projektant

Předkládá:

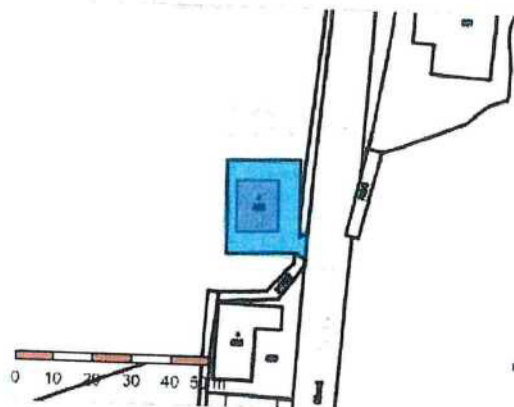
Ing. Petr Šarboch
závodní dolu

Za generální dozor objednatele schválil:

Ing. Zdeněk Macka
GEOtest a.s.

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [st. 686](#)
Obec: [Krásno \[538337\]](#)
Katastrální území: [Krásno nad Teplou \[673811\]](#)
Číslo LV: [1](#)
Výměra [m²]: 446
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: [DKM](#)
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: stavba technického vybavení
Stavba stojí na pozemku: p. č. [st. 686](#)
Stavební objekt: [bez č. p. / č. ev.](#)

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Město Krásno, Radniční 1, 35731 Krásno

Způsob ochrany nemovitosti

Název

chráněná ložisková území

chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

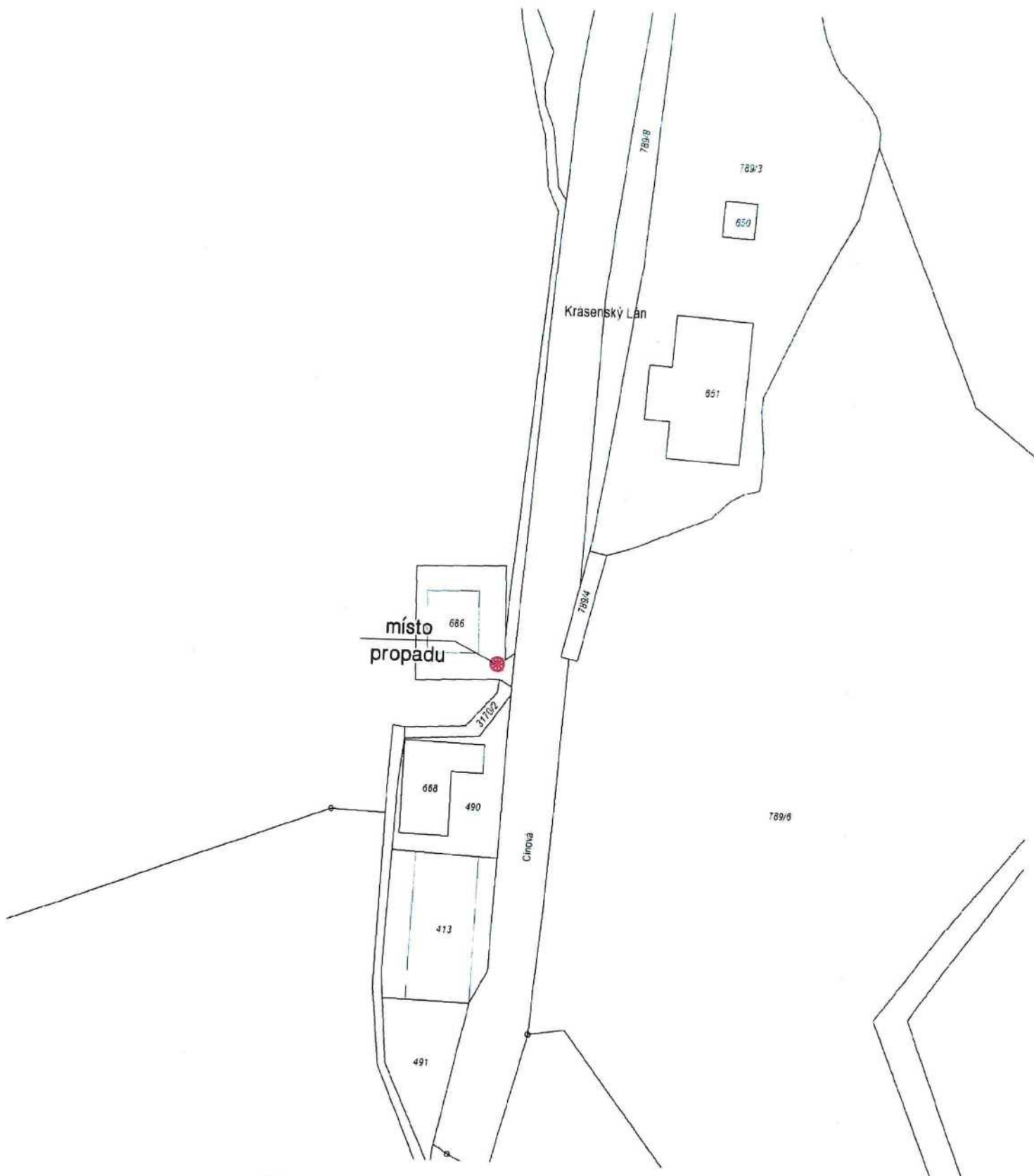
Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 16.11.2024 10:00.



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: Průzkum a zabezpečení SDD "propad Krásno"		DATUM:	LISTOPAD/2024
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.
32929	propad Krásno				3249	3001

Další názvy				
Název KÚ	Číslo KÚ	Okres	Kraj	Sídlo OBÚ
Krásno nad Teplou	673811	Sokolov	Karlovarský kraj	Sokolov

Upřesnění polohy
Propad se nachází u vjezdu do areálu čističky odpadních vod, na konci ulice Cínová, 6 m JV od východního rohu budovy ČOV.

Y	X	Z	Přesnost zaměření	ZLM 1:25000	Č. podd. území
857236	1022453		Odečteno	11-233	411

Upřesnění suroviny

Kategorie díla	Dosud neurčeno	Ukončení provozu	před r. 1945
Vlastník DD	Není znám	Provozovatel DD	Není znám
Správce DD	Není znám	Kód Diamo	
Realizátor DD	není znám		

Datum oznámení	Oznamovatel
15.10.2024	

Projev nebo účinky na povrch k 15.10.2024
propad, rozměry neuvedeny

Oznámený stav díla k 15.10.2024
Nezajištěno

Vyjádření ČGS	30.10.2024	Zpracoval		Navštíveno	Navštíveno	Ohrožuje
---------------	------------	-----------	--	------------	------------	----------

Poznámka z registru SDD
Vzhledem k tomu, že souvislost vzniku propadu s důlní činností nelze na základě dostupných podkladů jednoznačně potvrdit ani vyloučit doporučujeme, aby na lokalitě byly provedeny geologicko-průzkumné práce, které by ověřily, zda jde o projev důlního díla.

Poznámka k HDD

Stav díla k datu zpracování
Nezajištěno propad, rozměry neuvedeny

Typ díla	Propad	Profil díla	Oválný	[m]	0,3 x 0,2 x 1,6
----------	--------	-------------	--------	-----	-----------------

Signatura	Název zprávy
GF FZ001970	Výpočet zásob lokality Krásno - Schnodův peň, Sn-W rudy ,stav k 1.1.1957



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.
32929	propad Krásno	3249	3001

Zdroj informací

Zpracovatel	Česká geologická služba	IČ zpracovatele	00025798
Datum vložení	Autor vložení	Datum aktualizace	Autor aktualizace
16.10.2024		30.10.2024	



Klárov 131/3, 118 21 Praha 1

Ministerstvo životního prostředí
Odbor geologie
Ing. Petr Uldrych
Vršovická 65
100 10 Praha 10

Váš dopis značky / ze dne	Naše značka	Vyřizuje / kontakt	Místo odeslání / dne
	CGS 500/24/5594	RNDr. Pavel Šír / 234742143	Praha / 30. 10. 2024

Věc: Stará důlní díla

Dne 16. 10. 2024 jsme obdrželi oznámení pana Josefa Havla, starosty MÚ Krásno, o možném projevu hornické činnosti na povrch. Jde o propad v asfaltové komunikaci u ČOV na pozemku p.č. 686 v k.ú. **Krásno nad Teplou** v Karlovarském kraji.

Dle sdělení organizace DIAMO, státní podnik nesouvisí propad s jejich známou důlní činností. Na základě této informace jsme provedli obvyklá šetření. Přezkoumáním dostupných archivních podkladů, porovnáním s databázemi poddolovaných území a důlních děl a prvotním šetřením na místě oznámeného propadu jsme zjistili, že v místě propadu není v databázi důlních děl vedeno žádné důlní dílo. Propad je situován v poddolovaném území Krásno 1 (ID 411). V báňské mapě, která je přílohou č. 3 zprávy Výpočet zásob lokality Krásno - Schnödův peň, Sn-W rudy, stav k 1. 1. 1957 (GF FZ001970), je zakreslena důlní chodba dolu Gew. Anselmi, která směřuje k oznámenému propadu a končí cca 10m severozápadně od něj.

Souvislost propadu s projevem starého důlního díla nelze bez dalších průzkumných prací jednoznačně potvrdit ani vyloučit. K ověření, zda jde o projev důlního díla, doporučujeme provedení geologicko-průzkumných prací odbornou firmou.

Do registru SDD byl propad zařazen pod číslem oznámení **3001** a názvem **propad Krásno**.

Předběžně zařazujeme propad do kategorie **dosud neurčeno** s tím, že na základě výsledků průzkumu dojde k překlasifikování.

S pozdravem



RNDr. Pavel Šír
oddělení evidencí důlních děl

Přílohy: Oznámení o propadu
Záznamový list registru SDD číslo oznámení 3001
Záznam o prvotním šetření oznámeného propadu

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:
Česká národní banka,
č.ú. 87530011/0710

FW: Propad vozovky u Čov Krásno

Odesílatel: "Petr Uldrych" <Petr.Uldrych@mzp.cz>

Příjemce: "Pavel Šír" <pavel.sir@geology.cz>

2024-10-16 10:32

Přílohy: IMG_20241008_092134.jpg (3,3 MB); IMG_20241008_091737.jpg (5,7 MB);
IMG_20241008_091726.jpg (5,5 MB); 241008074540.pdf (2,1 MB); 241015071412.pdf (590 kB);

Značky:

Dobrý den,

Prosím o prověření oznámení, děkuji.

Ing. Petr Uldrych

vedoucí oddělení nerostných zdrojů

odbor geologie

Ministerstvo životního prostředí

Vršovická 65· 100 10 Praha 10

tel.: + 420 267 122 667 · mob.:

e-mail: petr.uldrych@mzp.cz · web: www.mzp.cz


Sent: Tuesday, October 15, 2024 8:27 AM**To:** Petr Uldrych <Petr.Uldrych@mzp.cz>**Cc:** zahradka@mesto-krasno.cz**Subject:** FW: Propad vozovky u Čov Krásno

Dobrý den.

Dovoluji se na Vás obrátit s technickým problémem.

U vjezdu do areálu naší čistírny odpadních vod se objevil během pár dnů propad v asfaltovém povrchu (viz foto a mapka). Máme podezření, že jde o propad do starého důlního díla. Oslovili jsme tedy Diamo a jeho pracovníci nám sdělili (viz email níže), že se jedná pravděpodobně o důlní dílo, které je ve zprávě MŽP. Diamo nám také poskytlo mapku (poslední příloha) těchto děl, kdy je vidět, že tato stará díla vedou pod naší ČOV, i když jejich pokračování z mapky není známo, ale je pravděpodobné, že prostřední štola pod zeleným obdélníkem ČOV pokračuje přesně pod místem propadu dále.

Na pokyn Diamo jsme provedli zkoušku a vypustili do propadu vodu a ta se ihned ztrácí i ve velkém množství. Situace je to pro nás velmi kritická, protože může být ohrožena budova ČOV, prozatím jsme pozastavili vývoz kalů, protože si netroufneme nad propad neznámého původu pustit těžký vodárenský fekální vůz.

Prosím Vás o Vaši rychlou reakci.

S pozdravem

16.10.24 11:34

Přijaté [1/10217] - ČGS Webmail - Pavel Šír (pavel.sir@geology.cz)



starosta MÚ Krásno

Radniční 1

357 47 Krásno

tel: 724180768

email: starosta@mesto-krasno.cz

web: www.mesto-krasno.cz

Vážený pane starosto,

ve věci propadu v asfaltové komunikaci u ČOV na pozemkové parcele č. 686 k.ú. Krásno nad Teplou
Vám sdělujeme následující:

Předmětný propad nesouvisí se známou důlní činností ve správě státního podniku DIAMO.

Nelze však vyloučit existenci starých důlních děl, která jsou ve správě Ministerstva životního prostředí.

Kontakt na MŽP: Ing. Petr Uldrych, +420 267 122 667, petr.uldrych@mzp.cz

S pozdravem



technický pracovník V - likvidace důlních děl

oddělení správy důlních děl

DIAMO, státní podnik

odštěpný závod Příbram

28. října 184, Příbram VII, 261 01 Příbram

E-mail: kopecny@diamo.cz

Telefon: +420 318 644 308

Mobil: +420 724 973 326

DIAMO, státní podnik, Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

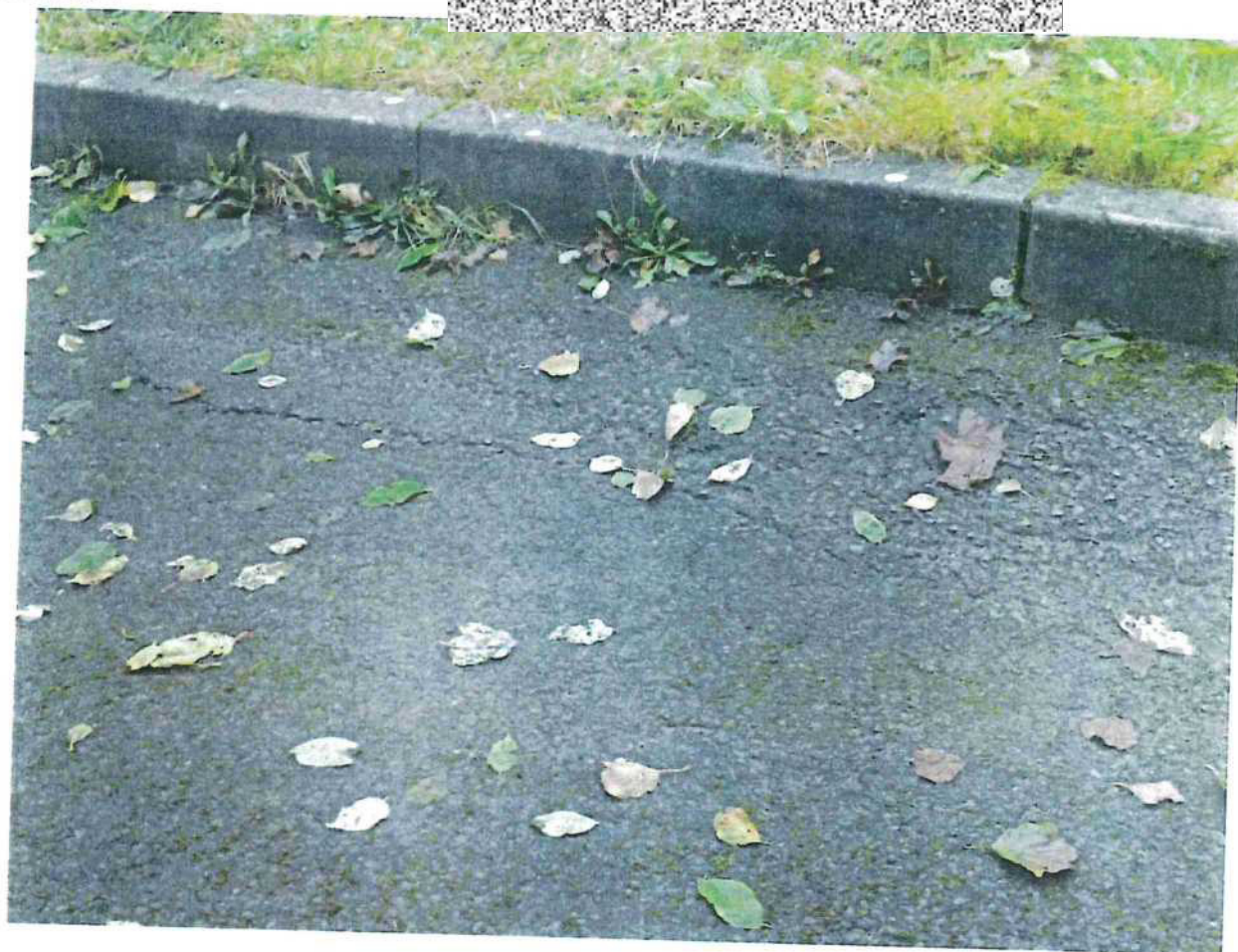
www.diamo.cz

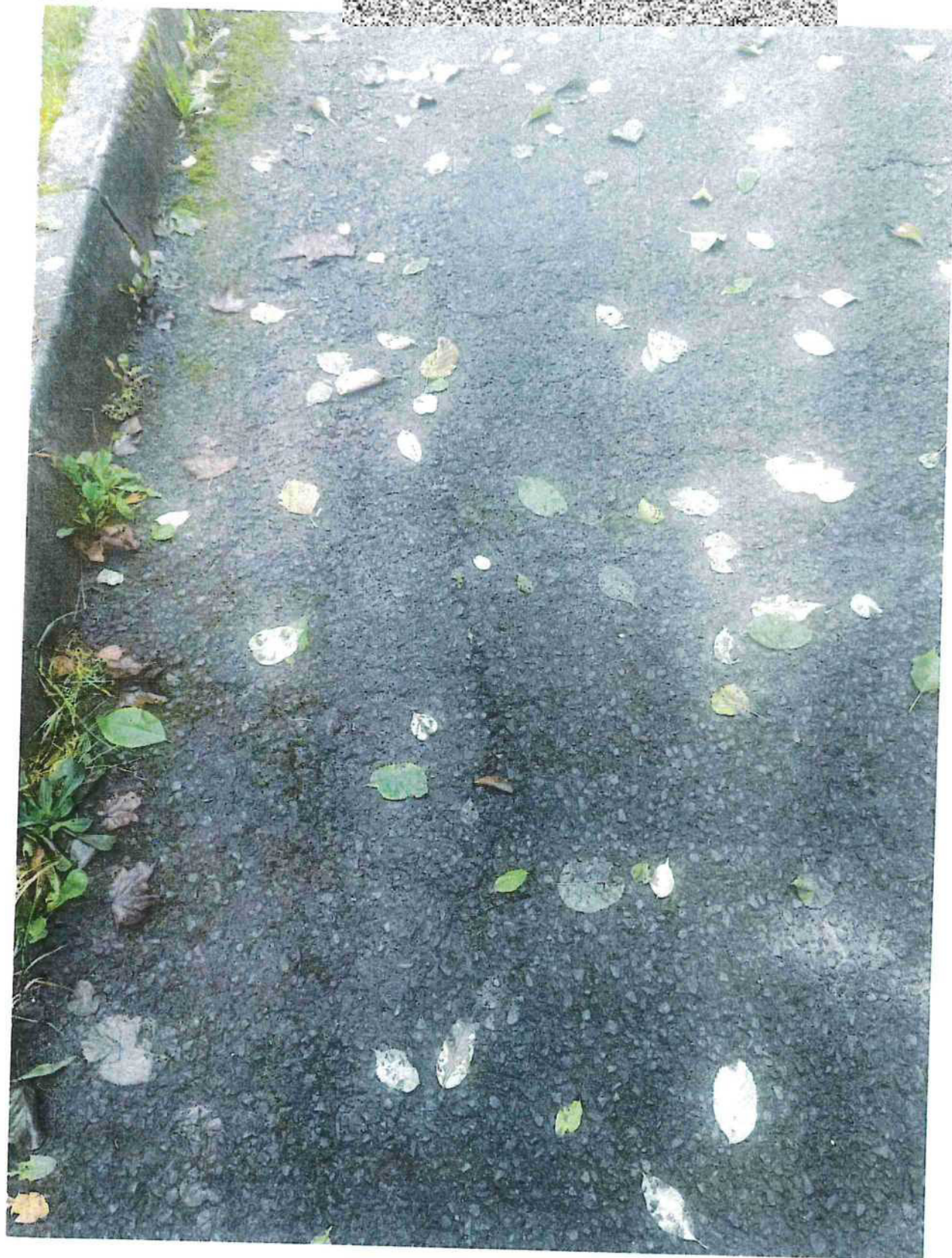
<https://email.geology.cz/webmail/#sign-in-password>

16.10.24 11:34

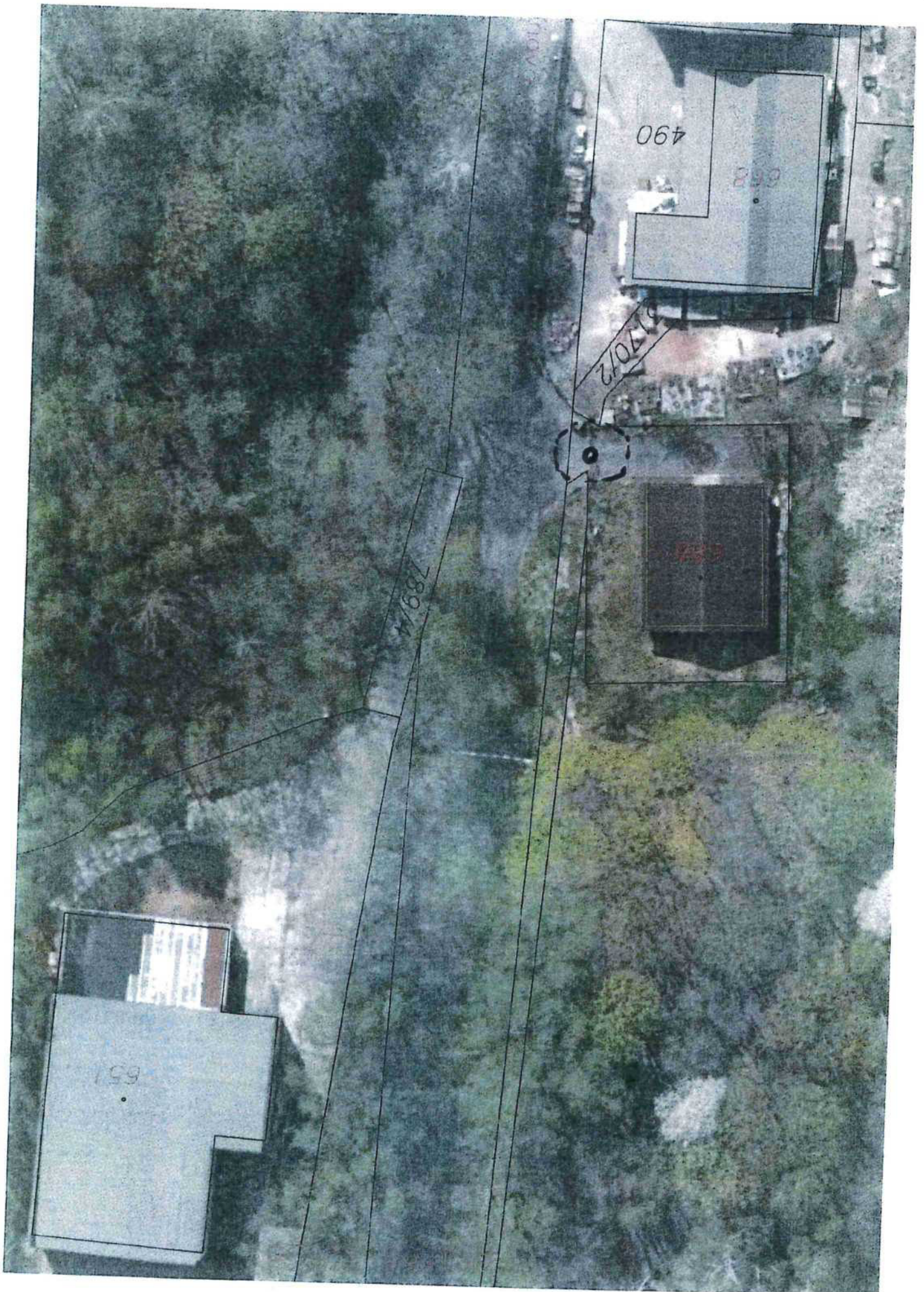
Přijaté [1/10217] - ČGS Webmail - Pavel Šír (pavel.sir@geology.cz)

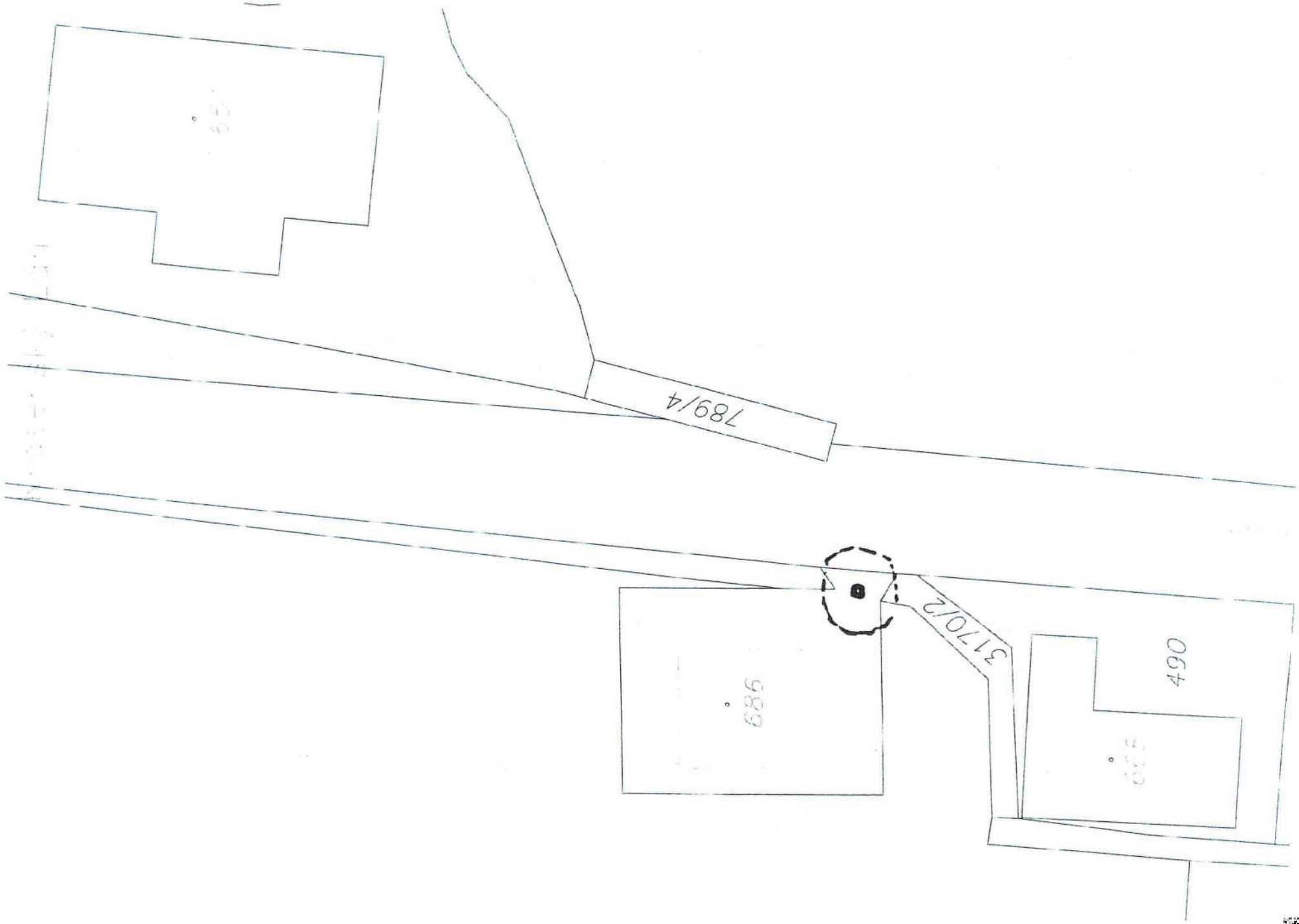












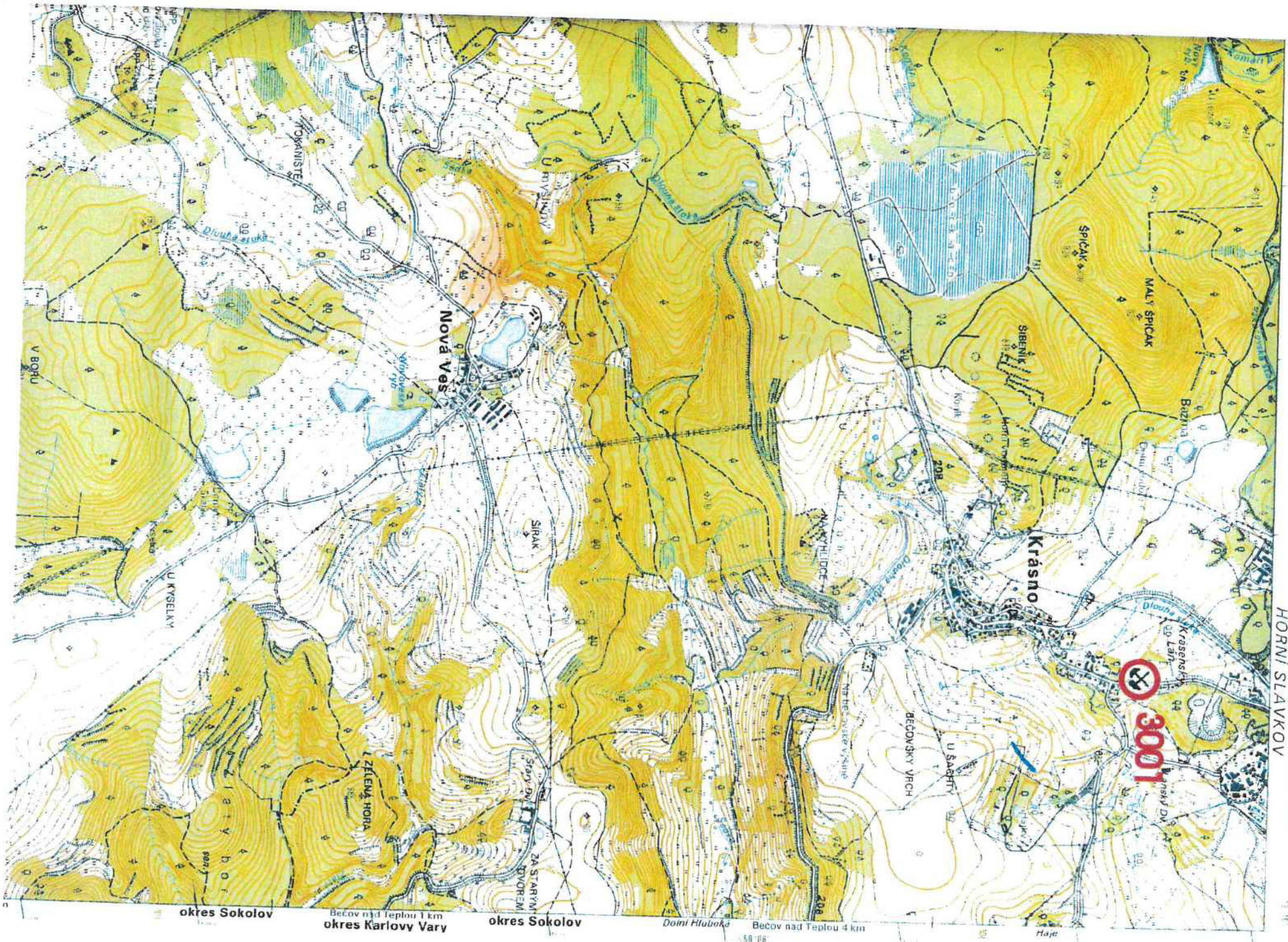


Registr starých důlních děl



Česká geologická služba
Kostelní 26, 170 06 Praha 7,
tel: +420/233371190, fax: +420/233373806
http://www.geology.cz

Číslo oznámení:	3001	Počet oznámených děl:	1
Označení projevu, název díla:	propad Krásno		
Název katastrální území:	Krásno nad Teplou		
Číslo katastrálního území:	673811		
Upřesnění polohy:	Propad se nachází u vjezdu do areálu čističky odpadních vod, na konci ulice Cínová, 6 m JV od východního rohu budovy ČOV.		
X:	-1022453	Y:	-857236
Z:		Přesnost:	Odečteno
ZLM 1:50000		1123	
Okres:	Sokolov	Sídlo OBÚ Sokolov	
Surovina:	Upřesnění suroviny:		
Oznámeno:	Oznamovatel:		
15.10.2024			
Projev nebo účinky díla na povrch:	propad, rozměry neuvedeny		
Oznámený stav díla:	Nezajištěno		
Vyjádření ČGS:	30.10.2024		
Vlastník díla /majitel nebo právní nástupce/:			
Provozovatel důlního díla:			
Typ díla:	Identifikační číslo:		3249
Vazba na poddolované území:	411	Vazba na hlavní důlní dílo:	32929
Navštíveno:	Navštíveno	Ohrožuje:	Zadáno:
Zajišťuje			
Realizováno:	Nerealizováno	Rok realizace:	
Poznámka:	Vzhledem k tomu, že souvislost vzniku propadu s důlní činností nelze na základě dostupných podkladů jednoznačně potvrdit ani vyloučit doporučujeme, aby na lokalitě byly provedeny geologicko-průzkumné práce, které by ověřily, zda jde o projev důlního díla.		
Uložil:		Datum:	16.10.2024



HORNÍ SLAVKOV

okres Sokolov

Bečov nad Teplou 1 km
okres Karlovy Vary

okres Sokolov

Dolní Hluboká

Bečov nad Teplou 4 km

Hájek



Projekt 382900

Prvotní šetření oznámených projevů starých důlních děl – 2024

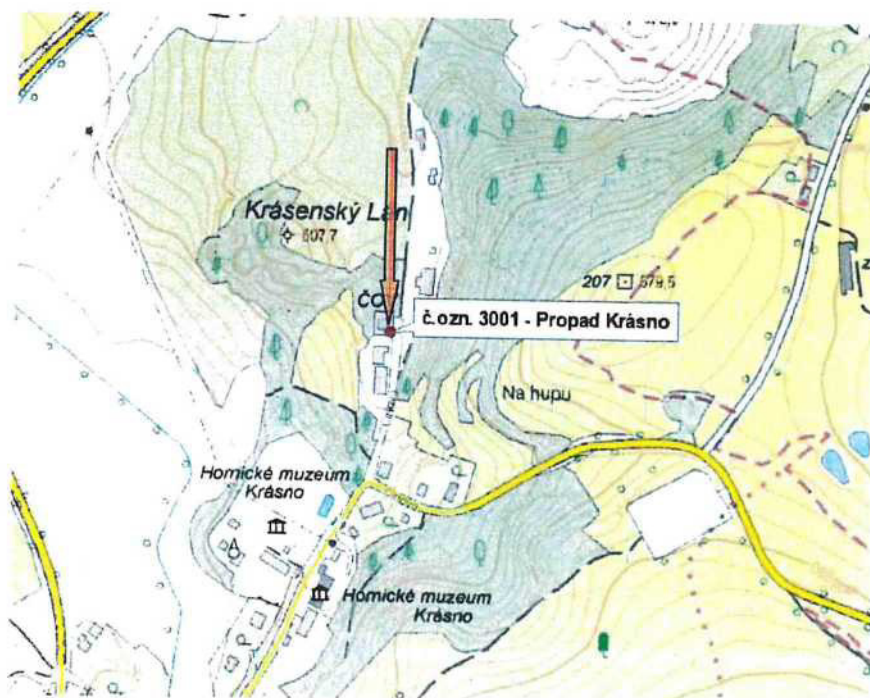
Revize stavu oznámeného projevu důlního díla:

Označení projevu, název díla	propad Krásno
Název a číslo KÚ	Krásno nad Teplou 673811
Číslo oznámení	3001
ID SDD	3249

Na základě emailu od Ing. Petra Uldrycha (MŽP) ze dne 16.10.2024, prověření oznámení starého důlního díla, provedla Česká geologická služba dne 22.10.2024, terénní rekognoskaci oznámeného propadu v k.ú. Krásno nad Teplou.

Poloha:

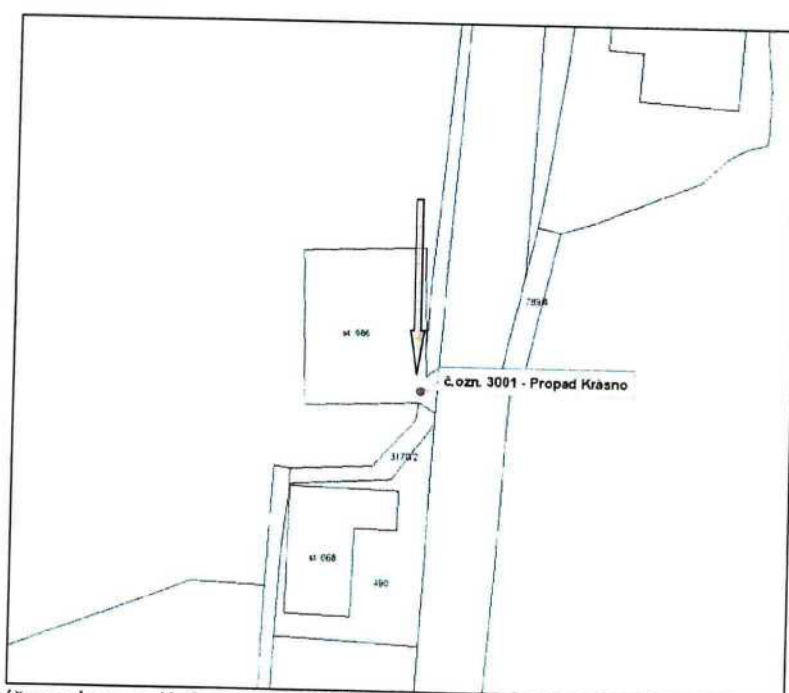
Propad se nachází u vjezdu do areálu čistírny odpadních vod , na konci ulice Cínová. 6 m JV od východního rohu budovy ČOV.



Topografická mapa 1 : 5000, s vyznačením místa propadu



Letecký snímek 1 : 5000, s vyznačením místa propadu



Výřez z katastrální mapy v měřítku 1 : 500 s označením místa propadu

Popis:

Dne 16. 10. 2024 obdržela Česká geologická služba pomocí elektronické pošty od pana Ing Petra Uldrycha (MŽP) ve kterém starosta města [redacted] oznamuje propad vozovky v areálu ČOV.

Sent: Tuesday, October 15, 2024 8:27 AM
To: Petr Uldrych <Petr.Uldrych@mzp.cz>
Cc: zahradka@mesto-krasno.cz
Subject: FW: Propad vozovky u Čov Krásno

Dobrý den.

Dovoluji se na Vás obrátit s technickým problémem.

U vjezdu do areálu naší čistírny odpadních vod se objevil během pár dnů propad v asfaltovém povrchu (viz foto a mapka). Máme podezření, že jde o propad do starého důlního díla. Oslovili jsme tedy Diamo a jeho pracovníci nám sdělili (viz email níže), že se jedná pravděpodobně o důlní dílo, které je ve zprávě MŽP. Diamo nám také poskytlo mapku (poslední příloha) těchto děl, kdy je vidět, že tato stará díla vedou pod naší ČOV, i když jejich pokračování z mapky není známo, ale je pravděpodobné, že prostřední štola pod zeleným obdélníkem ČOV pokračuje přesně pod místem propadu dále.

Na pokyn Diamo jsme provedli zkoušku a vypustili do propadu vodu a ta se ihned ztrácí i ve velkém množství. Situace je to pro nás velmi kritická, protože může být ohrožena budova ČOV, prozatím jsme pozastavili vývoz kalů, protože si netroufneme nad propad neznámého původu pustit těžký vodárenský fekální vůz.

Prosím Vás o Vaši rychlou reakci.

S pozdravem

<https://email.geology.cz/webmail/#sign-in-password>

1/6

16. 10. 24 11:34



starosta MÚ Krásno

Radniční 1

357 47 Krásno

tel: 724180768

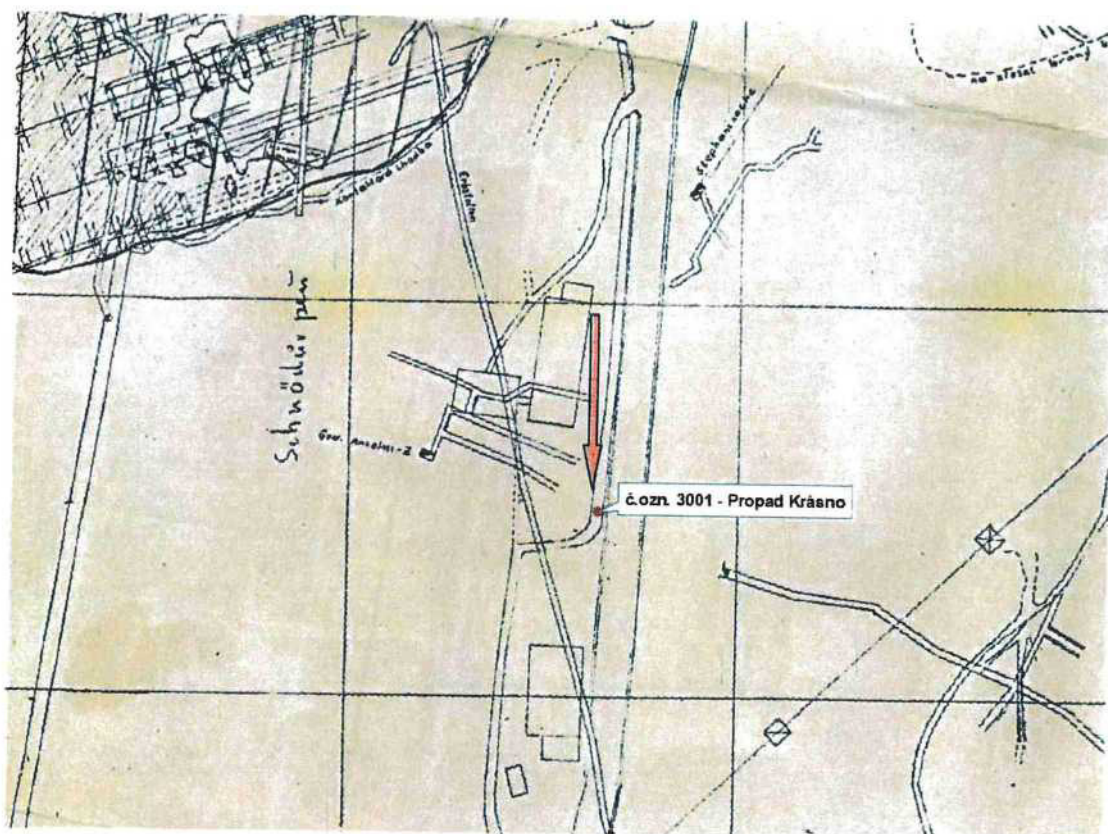
email: starosta@mesto-krasno.cz

web: www.mesto-krasno.cz

Na základě tohoto oznámení uskutečnil pracovník České geologické služby dne 22. 10. 2024 *prvotní terénní šetření*.

K zajištění potřebných údajů byly prostudovány podklady v archívu České geologické služby, útvar Geofond – databáze hlavních důlních děl (HDD), starých důlních děl (SDD), poddolovaných území (PÚ) Studium bylo zjištěno, že v místě propadu není registrováno žádné důlní dílo, propad leží v PÚ ID 411 - Krásno I, surovina radioaktivní suroviny, Sn – W ruda. Dále byly prostudovány posudky z archívu ČGS- Geofond (viz seznam).

signatura	Název	Autoři	Rok
FZ000340	Výpočet zásob na lokalitě Krásno nad Teplou, Schnodův peň, stav k 1.7.1953		1953
FZ001970	Výpočet zásob lokality Krásno - Schnodův peň, Sn-W rudy ,stav k 1.1.1957		1956



Výřez mapy z posudku FZ001970 př.č. 3 s označením propadu.

Studiem dostupných materiálů se propad nachází JV od Schnoedova pni na území dolu Gew. Anselmi. Na výřezu mapy z posudku FZ001790 příloha 3 jsou zakresleny chodby. Ve směru jedné z nich se nachází náš propad. **Jedná se tedy pravděpodobně o propad do této chodby, ale to nelze jednoznačně potvrdit ani vyvrátit a proto je nutné toto ověřit následným průzkumem.**

Při terénním šetření dne 22.10.2024 byl potvrzen propad ve vozovce u vjezdu do areálu ČOV. Jedná se o oválný propad o rozměru 0.3 x 0.2 m a hloubky 1.7 m. Pod povrchem se rozšiřuje na rozměry 0.8 x 0.6 m. V okolí propadu je patrný pokles vozovky 1.0 x 0.7 x 0.15 m. Dále směrem k budově ČOV jsou čerstvé zátrhy. Propad byl provizorně zakryt dopravní značkou s podstavcem.

Propad ohrožuje vjezd vozidel k čističce a tím i chod čištění vody.

Poloha místa propadu byla zaměřena navigačním přístrojem Garmin GPSmap 66i. Přepočtené souřadnice S-JTSK jsou x = 1 022 453, y = 857 236.

Fotodokumentace:



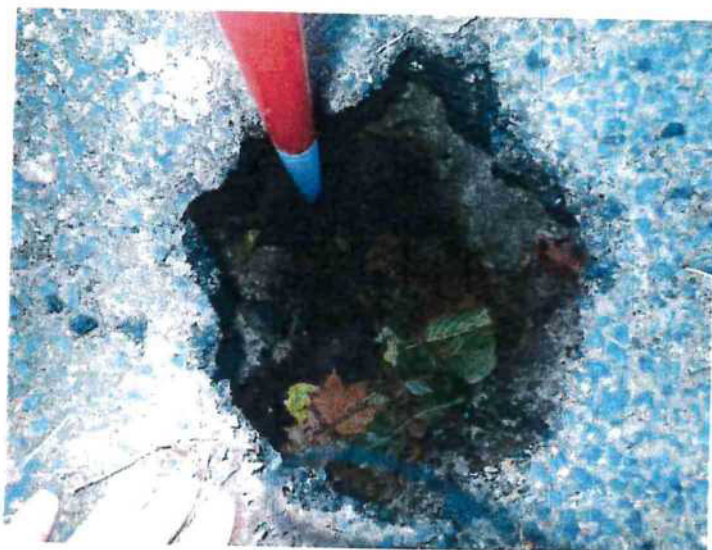
Celkový pohled



Pohled na přikryté místo propadu



Celkový pohled na odkrytý propad



Detail propadu



Pohled na čerstvé zátrhy ve vozovce

Závěr:

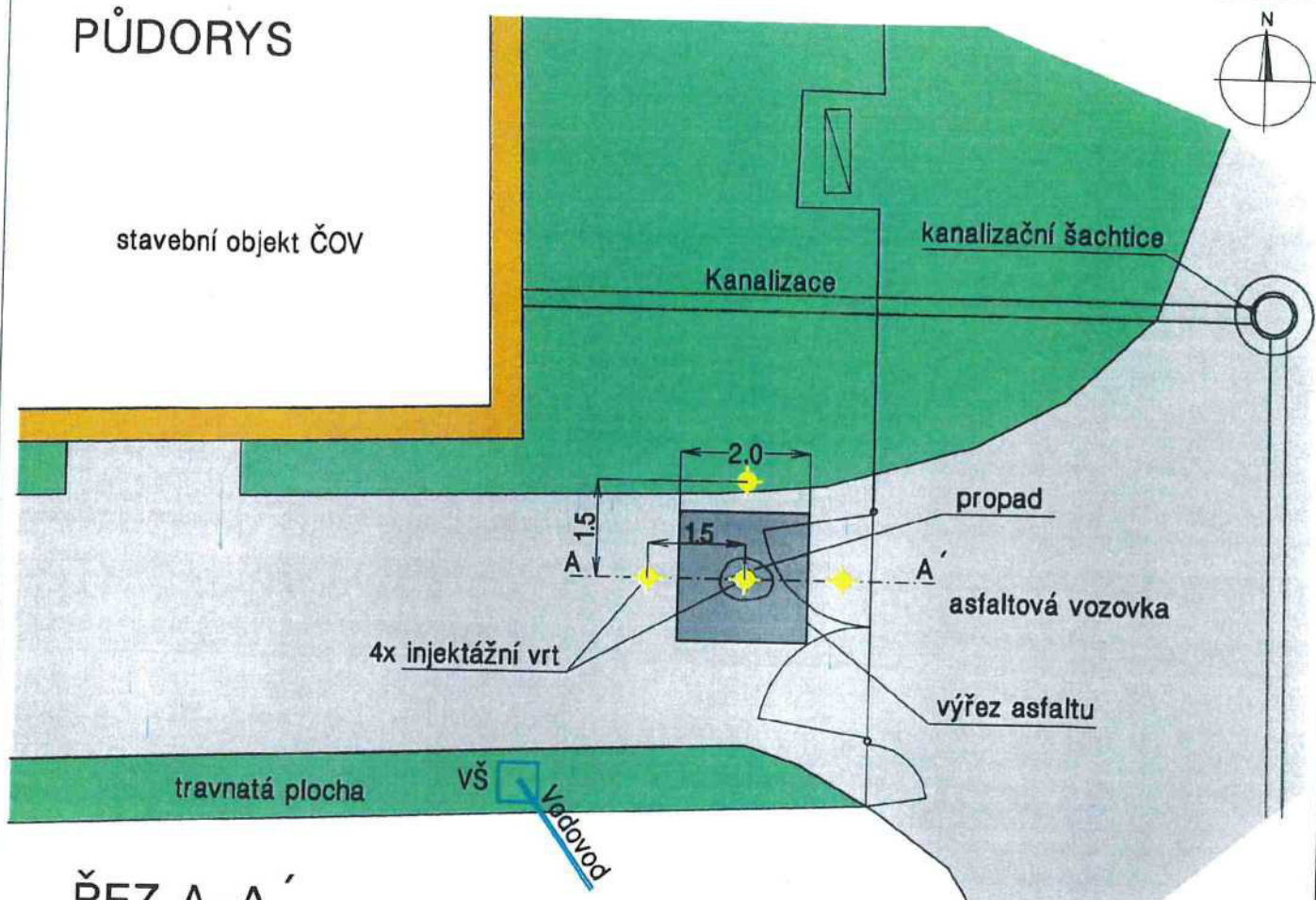
Na základě provedeného šetření a studiem materiálů nelze jednoznačně potvrdit ani vyvrátit zda se jedná o projev důlní činnosti. Protože se jedná o propad, který ohrožuje provoz ČOV, je nutné provést vrtně – geologický průzkum.

V Praze 29.10. 2024

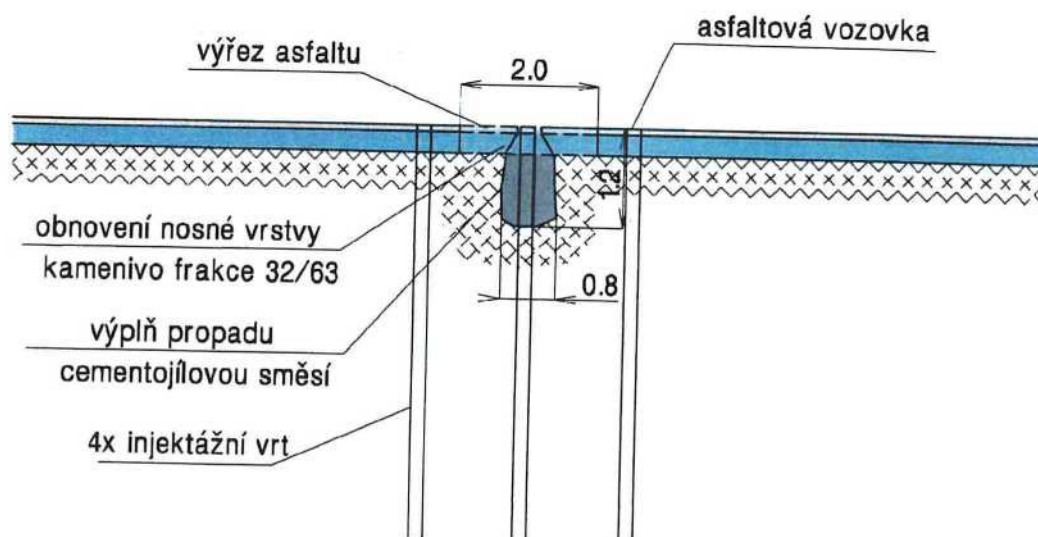


Revize oznámeného projevu SDD		Propad Krásno	
Poloha oznámeného projevu SDD	Propad se nachází u vjezdu do areálu čističky odpadních vod, na konci ulice Cínová. 6 m JV od východního rohu budovy ČOV.		
souřadnice WGS 84		souřadnice S-JTSK	
N	50.11899	X	1 022 453
E	12.79677	Y	857 236
nadmořská výška		Z	
Pozice			
		Vozovka vjezdu do areálu ČOV	
Dostupnost			
		dobrá, místní komunikace	
Typ díla			
		Propad terénu	
Stav díla			
Profil díla			
		jiný	
Rozměry			
Oválný			
a [m]	0.3		
b [m]	0.2		
c (hloubka) [m]	1.6		
Vztah díla k okolí			
		systém	
Možnost pádu do díla			
		ano	
Projevy pohybů			
Poklesy ve směru k budově ČOV		Druh pohybů	
		pokles	
Nebezpečnost díla			
ohrožuje		Způsob ohrožení	
		Ohrožení činnosti ČOV	
Poznámka			
		Nutný průzkum zda se jedná o propad do chodby	

PŮDORYS



ŘEZ A-A'



ZÁVODNÍ DOLU:	ING. PETR ŠARBOCH	
PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ KOSTINEC	
KRESLIL:		
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo životního prostředí	
STAVBA:	Průzkum a zabezpečení SDD "propad Krásno"	
OBJEKT:	Zabezpečení propadu	
Půdorys a řez		



DIAMO, státní podnik
Máchova 201,
471 27 Stráž pod Ralskem

IČO: 00002739 DIČ: CZ00002739

DATUM:	LISTOPAD/2024	KOPIE Č.:
STUPEŇ PD:	PLÁN	
MĚŘÍTKO:	1:100	
POČET A4:	1	
Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	

1

4

Harmonogram postupu prací
Průzkum a případné provizorní zabezpečení údajného projevu důlního díla
„propad Krásno“ (č. o. 3001) v k. ú. Krásno nad Teplou

- | | |
|---|---------|
| • Přípravné práce, pasportizace | 1 den |
| • Zhotovení průzkumných vrtů vč. kamerové prohlídky | 1 týden |
| • Provedení nízkotlaké injektáže | 2 týdny |
| • Obnovení asfaltového krytu vozovky | 1 týden |
| • Dokončovací práce, geodetické zaměření, repasportizace
uvedení pozemků do řádného stavu a předání vlastníkov | 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.

20. 11. 2024

Ing. Jiří Kostinec

ROZPOČET

příloha č. 6

Stavba: Průzkum a případné provizorní zabezpečení údajného projevu důlního díla „propad Krásno“ (č. o. 3001) v k. ú. Krásno nad Teplou

Objednatel: Ministerstvo životního prostředí

Zhotovitel: DIAMO, státní podnik

Datum: 20.11.2024

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
1	Pasportizace vozovky a okolních stav. objektů	kpl.	1,0	25 000	25 000,00
2	Vrt do pr. 195 mm, jádrový, svislý, om. prost.	m	75,0	4 615	346 125,00
3	Vystrojení injektážního vrtu	m	60,0	485	29 100,00
4	Kamerový průzkum vrtu	m	75,0	390	29 250,00
5	Drcené kamenivo fr. 32/63	t	0,2	330	66,00
6	Provedení nízkotlaké injektáže	hod	100,0	3 010	301 000,00
7	Cementojilová směs	t	30,0	11 730	351 900,00
8	Studená asfaltová obalovaná směs	t	1,0	30 400	30 400,00
9	Dilatační spára řezání a utěsnění	m	8,0	385	3 080,00
10	Poplatek za recykl. asfaltové suti	t	0,9	350	315,00
11	Mzdy vč. odvodů a cest. náhrad	hod.	210,0	955	200 550,00
12	Ubytování	den	48,0	800	38 400,00
13	Doprava materiálu	km	900,0	45	40 500,00
14	Doprava vrtné soupravy	km	200,0	85	17 000,00
15	Dopravní náklady - osobní	km	1 200,0	25	30 000,00
16	Repasportizace vozovky a okolních stav. objektů	kpl.	1,0	25 000	25 000,00
17	Technický dozor	hod	20,0	628	12 560,00
18	Geodetické zaměření	hod	32,0	759	24 288,00
19	Zařízení staveniště	%	2,50%	1 349 000	33 725,00
20	Ohrazení výstražnou páskou	m	62,8	50	3 140,00
21	Závěrečná zpráva	%	2,39%	1 504 000	35 945,60
Celkem (Kč bez DPH)					1 577 344,60