

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 vrchního ředitele sekce ochrany přírody a krajiny
 IČO: 00164801
 bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28, číslo účtu: 7628001/0710
 kontaktní osoba: Ing. Petr Uldrych, vedoucí oddělení nerostných zdrojů,
 tel.: +420 267 122 667, e-mail: Petr.Uldrych@mzp.cz

(dále jen „**Objednatel**“)
 na straně jedné

a

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

vedoucí účastník: DIAMO, státní podnik
 se sídlem: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
 zapsaný: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem,
 oddíl AXVIII, vložka 520
 Týká se: DIAMO, státní podnik
 odštěpný závod PKÚ
 Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumec
 IČO: 00002739
 DIČ: CZ00002739
 Zastoupený: Ing. Petrou Šilhánovou, vedoucí odštěpného závodu,
 bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Ústí nad Labem, číslo účtu: 7536123000/5500

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 společnost jedná: Ing. Petra Šilhánová, na základě plné moci

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 **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 „**jáma Vilemína**“ (č. o. 2940) v k. ú. Horní Planá
a průzkum případných navazujících důlních děl.

Čl. 2

Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí **3 591 685,50 Kč** bez DPH, výše DPH činí 754 253,96 Kč, cena včetně DPH činí **4 345 939,46 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. 6. 2024 (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.

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:

Příloha – 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 19. 12. 2023

V Chlumci, dne 14. 12. 2023



Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

RNDr. Martin Holý
ředitel odboru geologie
a zástupce vrchního ředitele
sekce ochrany přírody a krajiny

Ing. Petra Šilhánová

vedoucí odštěpného závodu
na základě plné moci
DIAMO, státní podnik
odštěpný závod PKÚ
vedoucí společník
„Likvidace SDD – PKÚ + GIS – Oblast 1“

Registr starých důlních děl

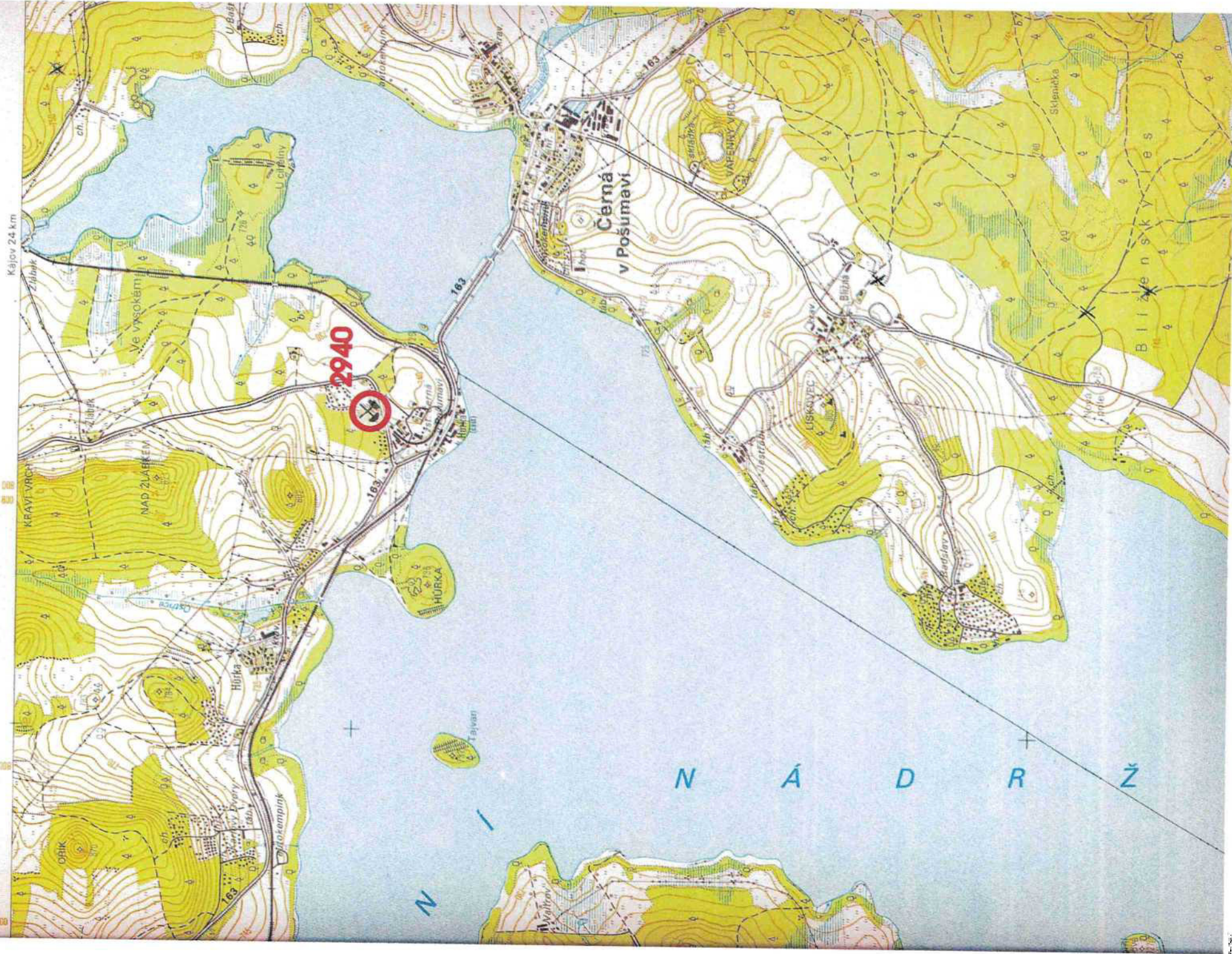
Česká geologická služba
Kostelní 26, 170 06 Praha 7,
tel: +420/233371190, fax: +420/233373806
http://www.geology.cz

Číslo oznámení:	2940	Počet oznámených děl:	1
Označení projevu, název díla:	jáma Vilemína		
Název katastrální území:	Horní Planá		
Číslo katastrálního území:	643700		
Upřesnění polohy:			
X:	-1187404	Y:	-787360
Z:	0	Přesnost:	Odečteno
ZLM 1:50000		3223	
Okres:	Český Krumlov	Sídlo OBÚ	Plzeň
Surovina:	Nerudy	Upřesnění suroviny:	Grafit
Oznámeno:	5.12.2023	Oznamovatel:	
Projev nebo účinky díla na povrch:	propad o rozměrech cca 1,0 x 1,0 m o hloubce minimálně 20m		
Oznámený stav díla:	provizorně zajištěno překrytím deskou s výstražným kuželem a označeno signální páskou		
Vyjádření ČGS:	8.12.2023		
Vlastník díla /majitel nebo právní nástupce/:	neznámý		
Provozovatel důlního díla:	neexistuje nebo není znám		
Typ díla:	staré důlní dílo	Identifikační číslo:	3178
Vazba na poddolované území:	1479	Vazba na hlavní důlní dílo:	9461
Navštíveno:	Navštíveno	Ohrožuje:	Ohrožuje
Zadáno:			
Zajišťuje:			
Realizováno:	Nerealizováno	Rok realizace:	
Poznámka:	Dne 5.12. 2023 obdržela ČGS oznámení o propadu v místě důlního díla jáma Vilemína.		
Uložil:		Datum:	5.12.2023

32-233 Černá v Pošumaví

32-231

Kájov 24 km



2940

Černá v Pošumaví

N Á D R Ź



DIAMO, státní podnik
ředitelství s. p.
Máchova 201
471 27 Stráž pod Ralskem

PLNÁ MOC

DIAMO, státní podnik, se sídlem Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem, IČO 00002739, jako vedoucí společník společnosti „Likvidace SDD – PKÚ + GIS – Oblast 1“ a společnosti „Likvidace SDD – PKÚ + GIS + DS – Oblast 2“, jednajícím statutárním orgánem **Ing. Ludvíkem Kašparem**, ředitelem státního podniku,

zmocňuje

Ing. Petru Šilhánovou, [redacted] /vedoucí odštěpného závodu PKÚ, Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeck, státního podniku DIAMO, k tomu, aby za DIAMO, státní podnik, vedoucího společníka společnosti **Likvidace SDD – PKÚ + GIS – Oblast 1** a společnosti **Likvidace SDD – PKÚ + GIS + DS – Oblast 2** (dále jen „společnosti“), samostatně právně jednala ve všech věcech, které dle uzavřených smluv o každé ze společností přísluší vedoucímu společníkovi, tedy zejména podepisovala jednotlivé prováděcí smlouvy o dílo uzavírané na základě Rámcových dohod „Zajišťování nebo likvidace starých důlních děl a opuštěných průzkumných důlních děl 2019 – 2023 – část 1“ a „Zajišťování nebo likvidace starých důlních děl a opuštěných průzkumných důlních děl 2019 – 2023 – část 2“, které členové společnosti uzavřeli dne 24. 3. 2020 se zadavatelem Česká republika – Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10, včetně vedení jednání o jejich uzavření a podepisování dodatků a prohlášení k těmto prováděcím smlouvám.

Toto zmocnění je nepřenositelné a uděluje se na dobu **určitou**, a to ode dne zápisu zmocněnkyně jako vedoucí odštěpného závodu PKÚ do obchodního rejstříku do 31. 12. 2023 nebo do ukončení pracovního poměru zmocněnkyně podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

Ve Stráži pod Ralskem

Ing. Ludvík Kašpar



Digitální podpis:
08.08.2023
08:07

Ing. Ludvík Kašpar
ředitel státního podniku

Plnou moc přijala:

Ing. Petra Šilhánová

Ing. Petra Šilhánová

Podepsal Ing. Petra Šilhánová
DN: cn=Ing. Petra Šilhánová, c=CZ, o=DIAMO, státní podnik, ou=67640, email=silhanova@diamo.cz
Datum: 2023.08.08 11:28:21 +0200

DIAMO, státní podnik
Máchova 201
471 27 Stráž pod Ralskem

IČO: 00002739
DIČ: CZ00002739
Tel.: +420 487 851 338
E-mail: diamo@diamo.cz

Obchodní rejstřík: Krajský soud Ústí nad Labem
Oddíl AXVIII, vložka 520
Bankovní spojení: ČSOB, a. s.
č. ú. 8010-0805109003/0300



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 „jáma Vilemína“ (č. o. 2940) v k. ú. Horní Planá
a průzkum případných navazujících důlních děl

1. Úvod – popis SDD

Dne 4. 12. 2023 byl [redacted] oznámen na MŽP propad terénu o rozměru cca 1,0 x 1,0 m na hranici pozemku p. č. 1692/157 a pozemku p. č. 1692/137 v k. ú. Horní Planá. Dne 5. 12. 2023 [redacted] informoval telefonicky o rozšíření propadu a žádal řešení situace. Následně zástupce MŽP Ing. Petr Uldrych vyzval ZBZS Libušín k prověření oznámeného důlního díla a k jeho provizornímu zajištění.

Na místě propadu byl dne 6. 12. 2023 proveden havarijní zásah pětičlennou četou baňských záchranářů ZBZS Libušín, jehož hlavním cílem bylo provést průzkum, zdokumentování a dočasné zabezpečení propadu.

Při terénní rekognoskaci se zástupcem GDO [redacted] dne 12. 12. 2023 bylo zjištěno rozšíření zátrhu v místě severní a západní hrany ústí jámy. Pro dodatečné zabezpečení stále aktivního propadu byl tentýž den, po dohodě s objednatelem a GDO, proveden druhý havarijní zásah pětičlenné čtyř baňských záchranářů ZBZS Libušín. Vyhodnocení havarijních zásahů je uvedeno v příloze č. 3.

Místo propadu se nachází v chatové oblasti v lokalitě Hůrka (Za pílou) u chaty č. 82, při severní hranici zatravněného pozemku p. č. 1692/157, kde zasahuje i pod nezpevněnou obslužnou komunikací na pozemku p. č. 1692/137. Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví paní [redacted] Ke Hřišti 134, Veltěž, 25066 Zdiby (1692/157) a Města Horní Planá, Náměstí 54, 38226 Horní Planá (1692/137).

Stav ústí propadu ke dni 12.12.2023 byl nepravidelného elipsovitého profilu o rozměrech cca 2,5 x 3,5 a hloubka propadu je cca 12,0 m. Okraje propadu jsou zatrhane a s postupem do hloubky se profil mění na nepravidelný obdélníkový o rozměrech cca 2 x 2,5m. V úrovni cca 8,5 m se nachází vodní hladina. Propadem byla v hloubce cca 1,5 m odkryta dvě kabelová vedení nízkého napětí, které přivádí el. proud do zděné skříně elektroměrového rozvaděče. Ten se nachází ve vzdálenosti cca 1,0 m od východní hrany propadu.

Místo propadu bylo překryto dřevěným povalem o rozměrech 3,0 x 5,0 m, a ohraničeno výstražnou páskou a tabulkou, při druhém havarijním zásahu byl poval zvětšen na rozměr 5,0 x 7,5 m.

Po překrytí propadu povalem byl proveden kamerový průzkum, z kterého je patrné, že se jedná o jámu vystrojenou dřevěnými trámy a kulatinou. Na databázi ČGS bylo ověřeno, že místě propadu evidováno staré důlní dílo. Jedná se o jámu Vilemína 328, ID 9461, která sloužila k těžbě grafitu do 19 století.

Současný stav místa ústí jámy a jejího 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 zřejmě ohrožení obecně chráněných zájmů. Výsek katastrální mapy se zakreslením místa propadu je uveden v příloze č. 1.

2. Návrh rozsahu a postupu prací

Po posouzení místních podmínek, vyhodnocení údajů zjištěných při havarijním zásahu a při terénní rekognoskaci navrhujeme stabilitu terénu v místě ústí jámy zabezpečit následujícím způsobem:

- a) Před zahájením prací budou vyřešeny střety zájmů.
- b) Prostor propadu bude cca 1,5 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 60 m³ vč. rozpočtové rezervy.
- c) Po vyplnění propadu zpevněným zásypovým materiálem bude demontován provizorní dřevěný poval a terén bude do úrovně původního povrchu vyrovnán rozprostřením vrstvy zeminy. Obnažené vedení el. proudu bude před zásypem zeminy obsypáno pískem a označeno výstražnou páskou.
- d) Před zahájením vrtných prací bude provedena pasportizace stavebních objektů v blízkosti SDD ev. č. 20 a č. p. 82 autorizovaným statikem.
- e) Následně bude zpevněný zásyp jámy provrtán čtyřmi vrty k provedení injektáže cementojílové směsí. Hloubka vrtů bude v průběhu prací upřesněna vzhledem ke zjištěným skutečnostem a po dohodě s GDO, předpokládá se max. 120 m. Vrty budou vystrojeny ocelovou perforovanou injektážní trubicí.
- f) Provedením nízkotlaké injektáže bude zpevněna a stabilizována rozvolněná hornina v jámovém stvolu a případně v navazujících důlních dílech. Při dosažení předpokládané délky jehel cca 30 m, bude provedena injektáž v intervalu cca 20 m (tj. cca 2/3 délky vrtů), injektáž bude provedena sestupně po etážích délky 2,0 m, injektážním tlakem 2,0 – 2,5 MPa cementojílovou směsí. Předpokládá se spotřeba 100 t vč. rozpočtové rezervy (stanoveno odborným odhadem).
- g) Po dokončení injektáže budou zhotoveny kopané sondy a ocelová výstroj vrtů bude zkrácena min. o 1,0 m pod úroveň terénu, ten pak bude zpětným zásypem zeminy vyrovnán do původního tvaru. Schématický půdorys a řez zabezpečením jámového stvolu s vyznačením situování injektážních vrtů je uvedeno v příloze č. 4.
- h) Zabezpečené ústí SDD „jáma Vilemína“ bude geodeticky zaměřeno.
- i) Po ukončení prací bude pracoviště uklizeno. Bude provedena repasportizace blízkých stavebních objektů. Dotčené plochy pozemků včetně přístupových cest budou uvedeny do řádného stavu a protokolárně předány zpět vlastníkům.

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

Po dobu provádění prací bude v okolí ústí jámy stanoveno bezpečnostní pásmo o poloměru 10 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.

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.

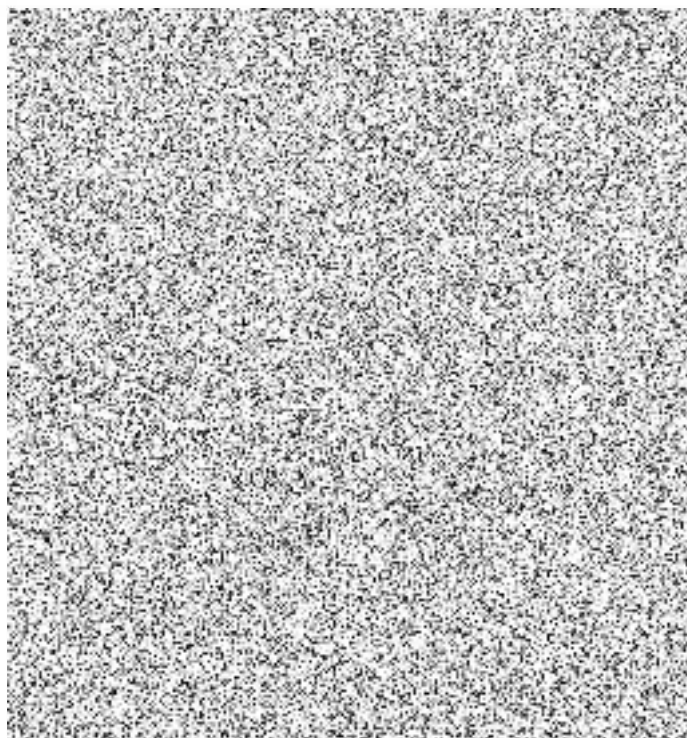
- Přílohy:
1. Výpis z KN včetně výseku katastrální mapy s vyznačením propadu
 2. Registrační list SDD
 3. Vyhodnocení havarijního zásahu
 4. Schematický půdorys řez zabezpečením propadu vč. situování vrtů
 5. Harmonogram
 6. Rozpočet

V Líbušíně dne 13. 12. 2023

Vypracoval:

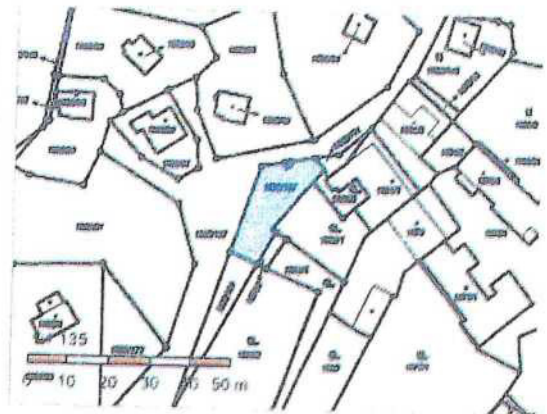
Předkládá:

Za generální dozor objednatele schválil:



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1692/157
Obec:	Horní Planá [545511]
Katastrální území:	Horní Planá [643700]
Číslo LV:	1289
Výměra [m ²]:	259
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění



Podíl
3/4
1/4

Způsob ochrany nemovitosti

Název

evropsky významná lokalita

chráněná krajinná oblast

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

** (řazení, v rámci kterých by) k nemovitosti zápis: ostatní údaje*

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 12.12.2023 06:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1692/137
Obec:	Horní Planá (545511)
Katastrální území:	Horní Planá (643700)
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	1527
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Město Horní Planá, Náměstí 54, 38226 Horní Planá

Podíl

Způsob ochrany nemovitosti

Název

evropsky významná lokalita

chráněná krajinná oblast

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

typ

Věcné břemeno zřízení a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Právní úprava: Zákon č. 182/2003 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (zákoník)

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 12.12.2023 06:00.



místo propadu

ZÁVODNÍ DOLU:		 DIAMO, státní podnik Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem IČO: 00662734 DIČ: CZ00662734
PROJEKTANT:		
KRESLIL:		
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo životního prostředí	
STAVBA:	Zabezpečení SDD "jáma Vilemína" v k. ú. Horní Planá	DATUM: PROSINEC/2023 KOPIE Č.:
OBJEKT:	VÝSEK KATASTR. MAPY	STUPEŇ PD: PLÁN
		MĚŘÍTKO: 1:1000
		POČET A4: 1
Vyznačení místa ústí jámy		Č. ZAK.: Č. VÝKRESU: 1c



Číslo oznámení:	2940	Počet oznámených děl:	1
Označení projevu, název díla:	jáma Vilemína		
Název katastrální území:	Horní Planá		
Číslo katastrálního území:	643700		
Upřesnění polohy:			
X:	-1187404	Y:	-787360
Z:	0	Přesnost:	Odečteno
ZLM 1:50000		3223	
Okres:	Český Krumlov	Sídlo OBÚ	Plzeň
Surovina:	Nerudy	Upřesnění suroviny:	Grafit
Oznámeno:	Oznamovatel:		
5.12.2023			
Projev nebo účinky díla na povrch:	propad o rozměrech cca 1,0 x 1,0 m o hloubce minimálně 20m		
Oznámený stav díla:	provizorně zajištěno překrytím deskou s výstražným kuzelem a označeno signální páskou		
Vyjádření ČGS:	8.12.2023		
Vlastník díla /majitel nebo právní nástupce/:	neznámý		
Provozovatel důlního díla:	neexistuje nebo není znám		
Typ díla:	staré důlní dílo	Identifikační číslo:	3178
Vazba na poddolované území:	1479	Vazba na hlavní důlní dílo:	9461
Navštíveno:	Navštíveno	Ohrožuje:	Ohrožuje
Zajišťuje:		Zadáno:	
Realizováno:	Nerealizováno	Rok realizace:	
Poznámka:	Dne 5.12. 2023 obdržela ČGS oznámení pan. o propadu v místě důlního díla jáma Vilemína.		
Uložil:		Datum:	5.12.2023

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod HBZS
Závodní báňská záchranná stanice Libušín
273 06 Libušín



Vyhodnocení havarijního zásahu 6/2023

**Zabezpečení propadu důlního díla
Hůrka u Horní Plané**



Dne 4. 12. 2023 byl zástupcem MŽP Ing. Petrem Uldrychem oznámen na ZBZS Libušín propad (zřejmě) důlního díla v lokalitě Hůrka (Za pilou) Horní Planá, u chaty č. 82, na hranici pozemků p. č. 1692/137 a pozemku p. č. 1692/157 v k. ú. Horní Planá.

5. 12. 2023 se propad rozšířil a žádal řešení situace. Následně zástupce MŽP Ing. Petr Uldrych vyzval ZBZS Libušín k provizornímu zajištění tohoto propadu.

Propad důlního díla se nachází v bezprostřední blízkosti cesty k obytným domům na pozemcích obce Horní Planá, 15 m východně od chaty č. 85, chata je celoročně obývaná.

Hlavním cílem havarijního zásahu bylo provést základní zdokumentování propadu a jeho dočasné zabezpečení, které provedla pětičlenná četa záchranářů ZBZS Libušín.

Ústí propadu je nepravidelného obdélníkového profilu o rozměrech cca 2,1 x 2,8 m a hloubka propadu je cca 8 m. Okraje propadu jsou zatřhané a s postupem do hloubky se prostor zmenšuje na cca 2 x 2,5 m. V propadu důlního díla se nachází zemina a voda. Propadem prochází v hloubce cca 1,2 m elektrický kabel, vedoucí z rozvaděče, který se nachází v těsné blízkosti propadu.

Místo propadu bylo překryto dřevěným povalem o rozměrech 5 x 3 m, a ohraničeno výstražnou páskou a tabulkou.

Po překrytí propadu povalem byl proveden kamerový průzkum, z kterého je patrné, že se jedná o šachtici vystrojenou dřevěnými trámy a kůly. Na mapách ČGS je v místě propadu zakresleno staré důlní dílo.

Jedná se o jámu Vilemína 328, ID 9461, která sloužila k těžbě grafitu do 19 století.

Po celou dobu zásahu bylo prováděno kontinuální měření koncentrace ovzduší. Hodnoty složení ovzduší odpovídaly vyhlášce ČBU č. 22/1989 Sb., tj. O₂ – 20,9 %; CO₂ – 0%; CH₄ – 0 %; NO₂ – 0 ppm; CO – 0 ppm.

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

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

V Libušíně dne 7. 12. 2023

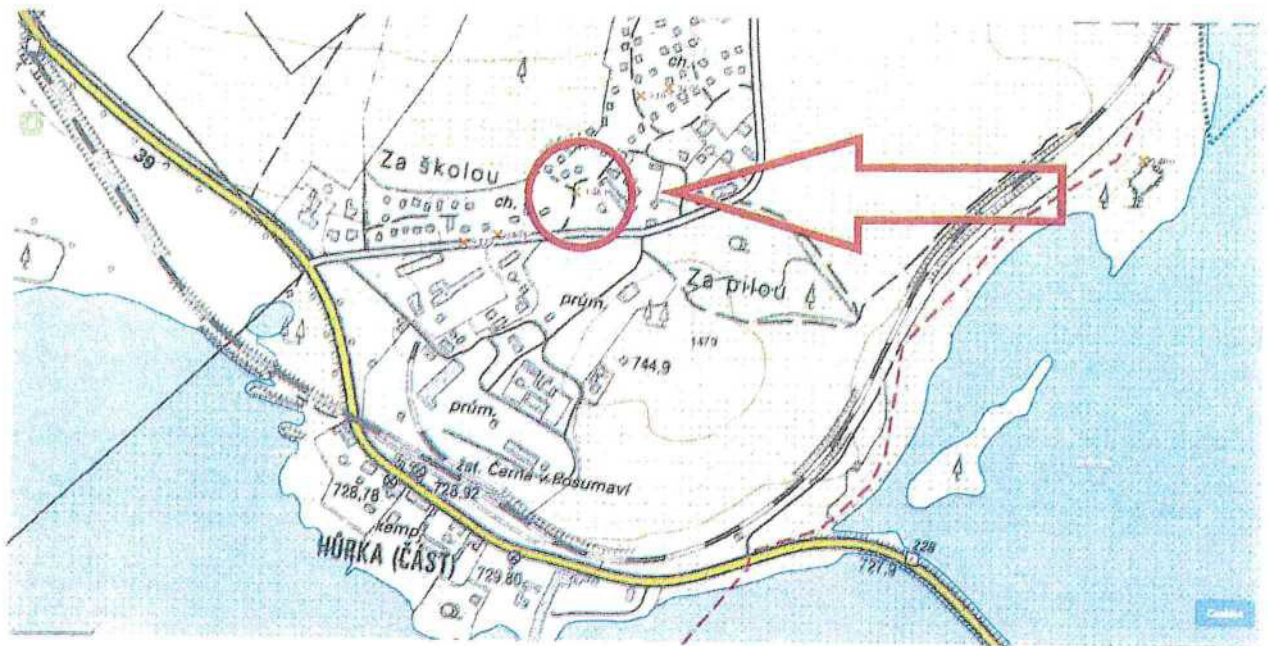
Vypracoval



Přílohy

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

Příloha I: Mapa s místem propadu



Souřadnice propadu:

X: 1187414,84

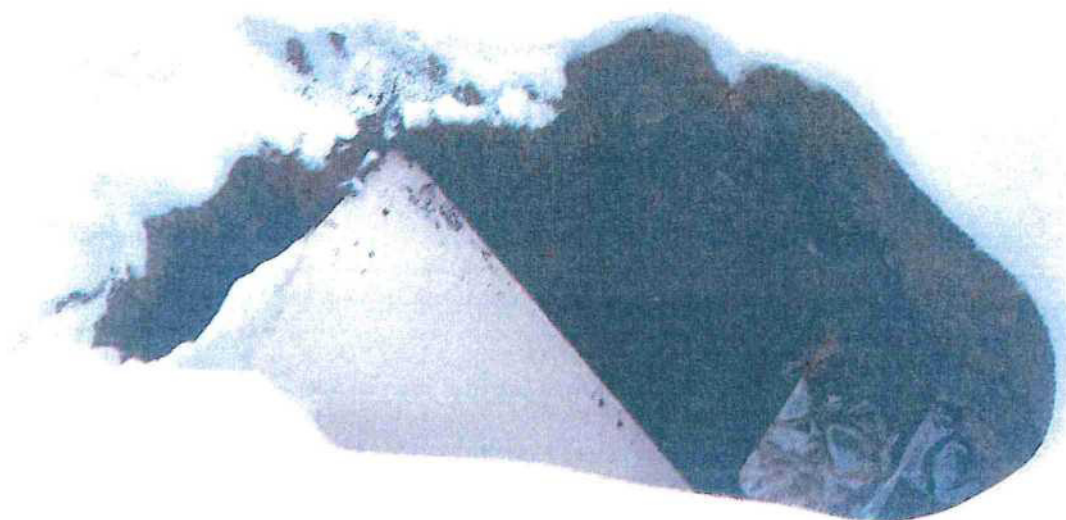
Y: 787373,27

Z: 735

Příloha 2: Fotodokumentace



Celkový pohled na místo propadu 6. 12. 2023



Deska překrývající původní propad byla při zásahu odstraněna



Stavba ochranného povahu



Elektrický kabel v prostoru propadu v hloubce cca 1,2 m





Stavba ochranného povalu



Pohled do propadu





Stavba ochranného povalu



Zhotovení kontrolního otvoru





Hlavný ochranný poval



Kamerový průzkum propadu



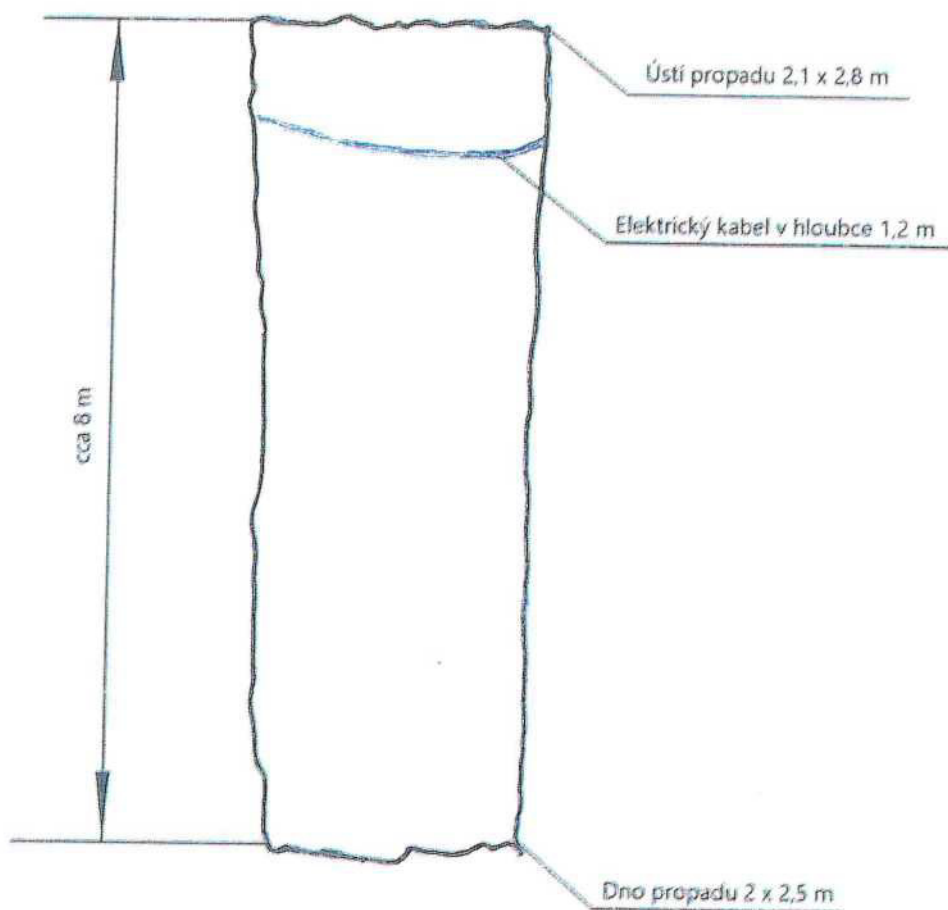


Hotový ochranný poval



3. Schematický náčrt propadu

Propad na hranici pozemků p.č. 1692/137 a
1692/157 v k. ú. Horní Planá



DIAMO, státní podnik
odštěpný závod HBZS
Závodní báňská záchranná stanice Libušín
273 06 Libušín



Vyhodnocení havarijního zásahu 8/2023

Zabezpečení rozšířeného propadu důlního díla
Hůrka u Horní Plané



Dne 12. 12. 2023 bylo zástupcem MŽP panem Ing. Petrem Uldrychem oznámeno na ZBZS Libušín rozšíření propadu, který byl dne 5. 12. 2023 v rámci havarijního zásahu č. 6/2023 zabezpečen pětičlennou četou báňských záchranářů ZBZS Libušín. Propad se nachází v lokalitě Hůrka (Za pilou) Horní Planá, u chaty č. 82, na hranici pozemků p. č. 1692/137 a pozemku p. č. 1692/157 v k. ú. Horní Planá.

Dne 12. 12. 2023 probíhala v dopoledních hodinách na dané lokalitě úvodní rekognoskace, při které byly zjištěny nové skutečnosti vedoucí k potřebě bezprostředního zabezpečení zvětšeného propadu, který svojí rozlohou zasahoval mimo již dříve zbudovaný poval. Následně zástupce MŽP Ing. Petr Uldrych vyzval ZBZS Libušín k provizornímu zajištění tohoto propadu.

Propad důlního díla se nachází v bezprostřední blízkosti cesty k obytným domům na pozemcích obce Horní Planá, 15 m východně od chaty č. 85. Chata je celoročně obývaná.

Shrnutí zjištěných skutečností havarijního zásahu č. 6/2023 ze dne 5. 12. 2023.

Ústí propadu bylo nepravidelného obdélníkového profilu o rozměrech cca 2,1 x 2,8 m. Okraje propadu se jevíly zatrhané a s postupem do hloubky se prostor zmenšoval na cca 2 x 2,5 m. V propadu byla cca 8 m pod povrchem zjištěna vodní hladina a v hloubce cca 1,2 m pod povrchem přítomný elektrický kabel, vedoucí z přílehlého rozvaděče. Místo propadu bylo původně překryto dřevěným povalem o rozměrech 5 x 3m, a ohraničeno výstražnou páskou a tabulkou. Po překrytí propadu povalem byl proveden kamerový průzkum, z kterého bylo patrné, že se jedná o šachtiči vystrojenou dřevěnými trámy a kůly. Na mapách ČGS je v místě propadu zakresleno staré důlní dílo. Jedná se o jámu Vilemína 328. ID 9461, která sloužila k těžbě grafitu do 19 století.

Aktuální skutečnost.

Rozšířený propad, který svojí velikostí (rozlohou) zasahuje mimo již dříve zbudovaný ochranný poval má aktuální rozlohu 2,5 x 3,5 m při jeho ústí. Aktuální hloubka propadu činí 12 m. V 8 m pod povrchem je vodní hladina. V hloubce 1,2 m pod povrchem je stále přítomný elektrický kabel. Horní část propadu do hloubky cca 2,5 m je zjevně nově zatrhaná a okolní stěny jsou nestabilní především na severní a západní straně, čímž došlo i k jeho zvětšení. Spodní část propadu se jeví beze změn.

Přes zvětšený propad bylo zbudováno rozšíření původního dřevěného povalu, jehož aktuální rozměr činí 7,5 m x 5 m. V povalu byly zbudovány 2 kontrolní otvory. Následně došlo k instalaci zákazových tabulek a uzavření celého prostoru páskou se zákazem vstupu.

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

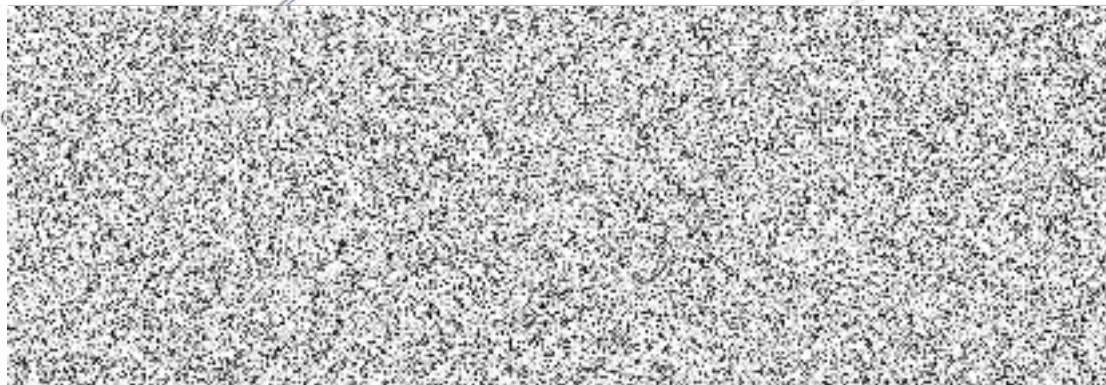
Zásah proběhl bez mimořádné události. Ze zásahu byl pořízena fotodokumentace, jejíž výběr je uveden v příloze. Získané údaje budou využity pro zpracování projektu finálního řešení zabezpečení propadu.

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

V Libušíně dne 13. 12. 2023

Vypracoval:

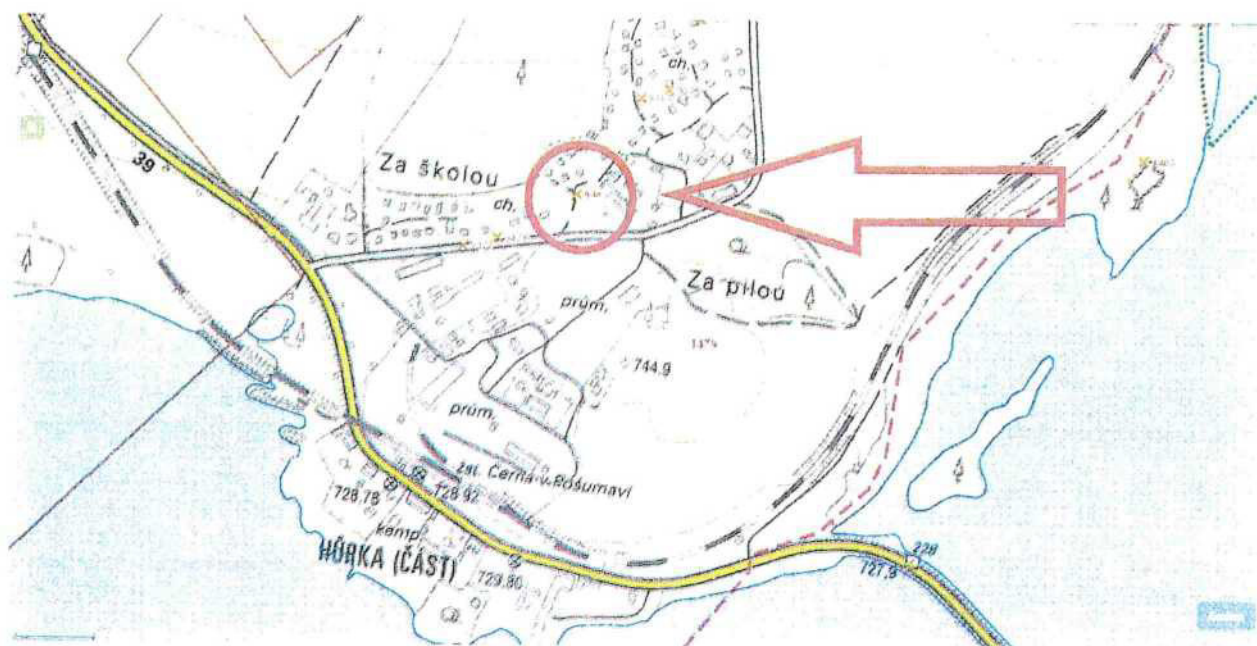
T



Přílohy

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

Příloha 1: Mapa s místem propadu



Souřadnice propadu:

X: 1187414,84

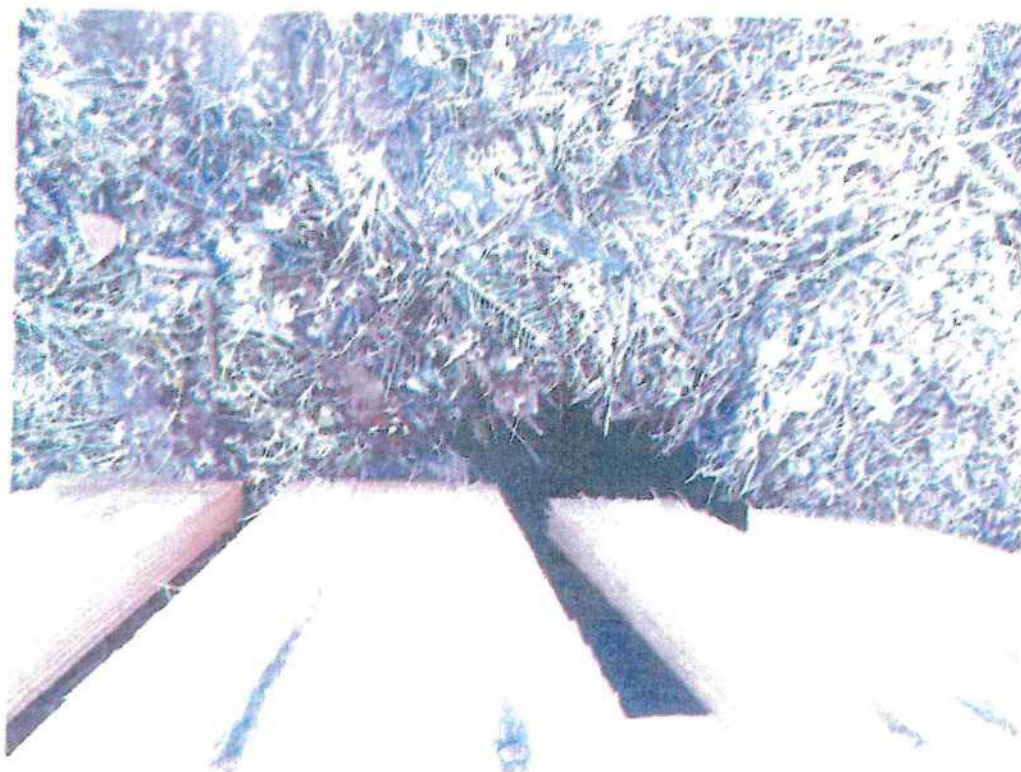
Y: 787373,27

Z: 735

Příloha 2: Fotodokumentace



Obr. 1 - Situace při příjezdu



Obr. 2 - Detail zvětšeného propadu

Obr. 4 – Rozšířování ochranného povahu



Obr. 3 – Rozšířený propad z povrchu v ploše





Obr. 5 - Stavba ochranného povalu



Obr. 6 - Instalace ohrazení





Obr. 7 – Zbudovaný poval



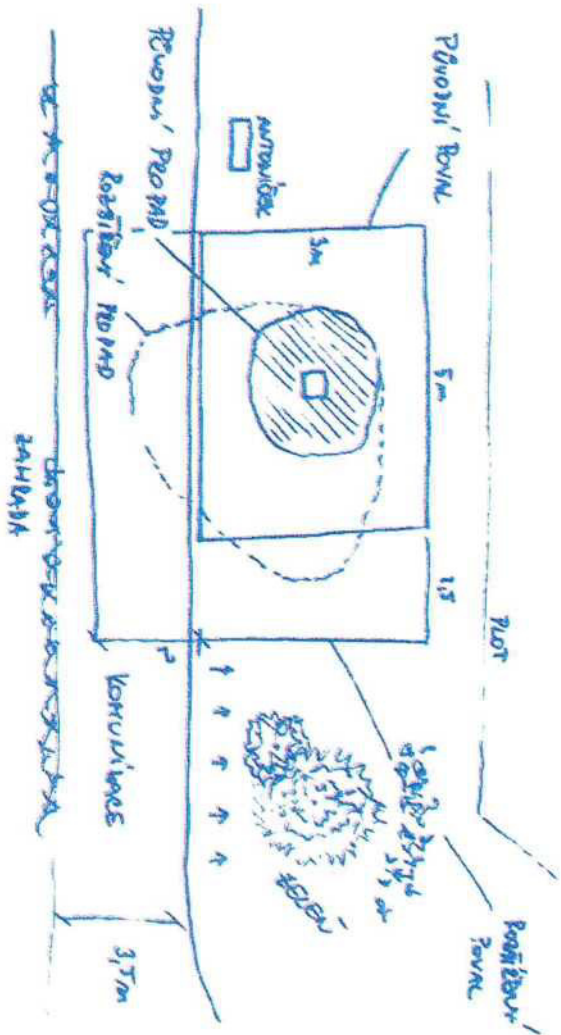
Obr. 8 – Detail zvětšení propadu – pohled západní stěna



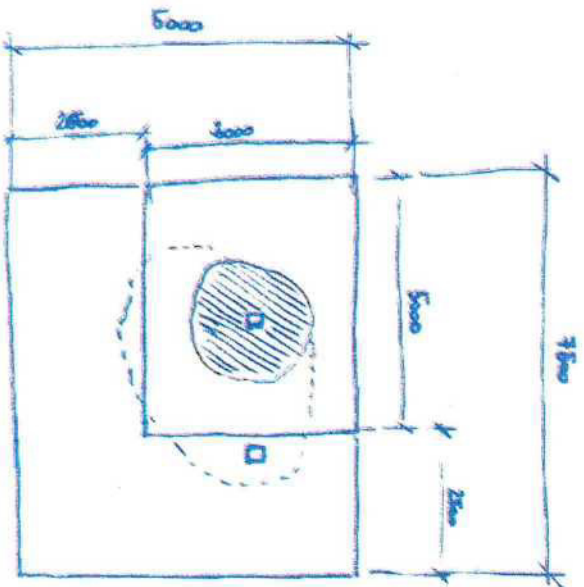
Obr. 9 - Detail zvětšení propadu – pohled severní stěna

3. Schematický náčrt

SITUACE :



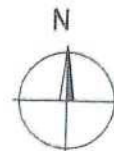
ROZMĚRY :



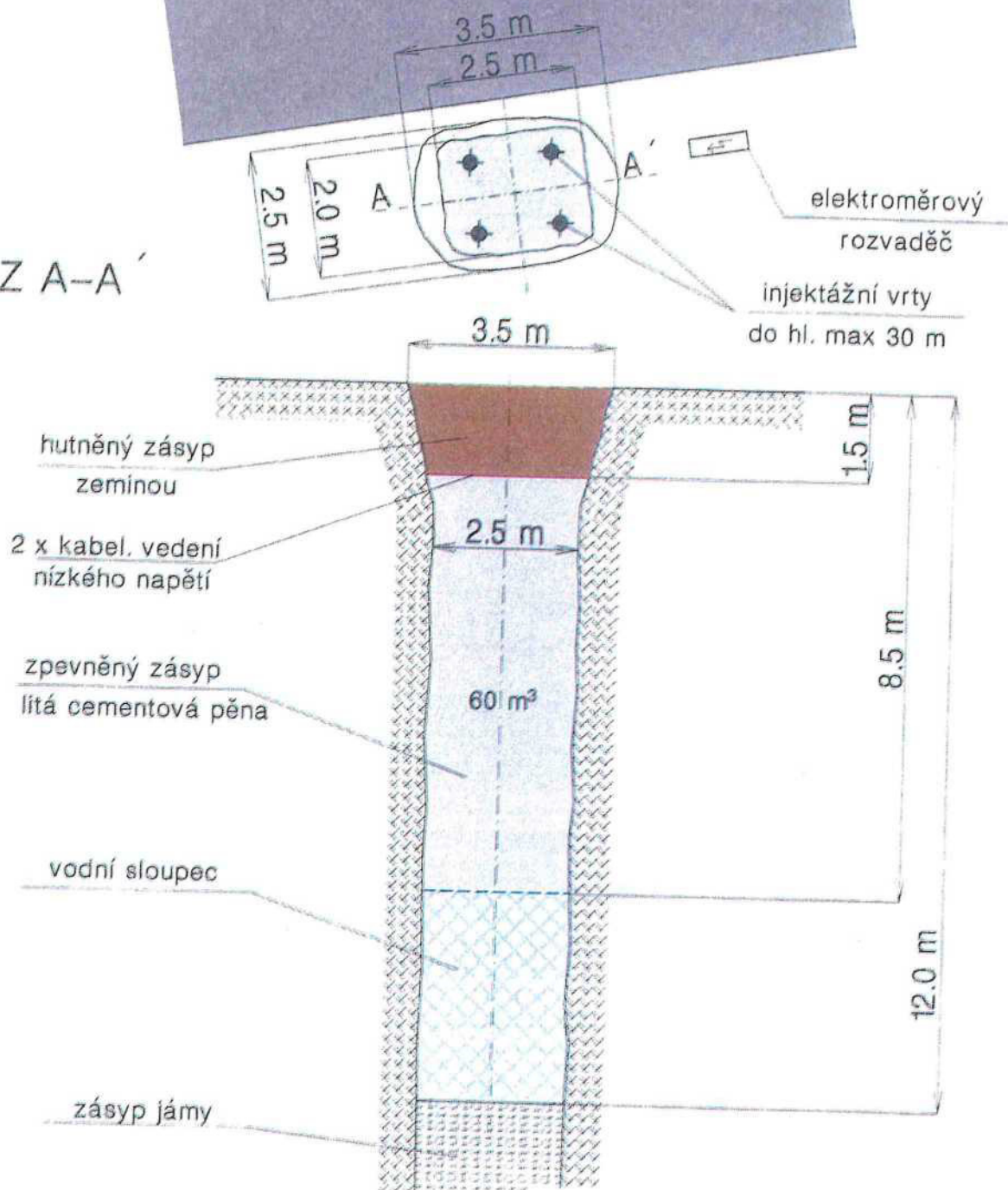
-  Původní Prostor
-  Nově zbudovaný Prostor
-  Dělná místnost
-  Původní Býval

PŮDORYS

nezpevněná komunikace



ŘEZ A-A'



ZÁVODNÍ DOLU:		 DIAMO, státní podnik Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem IČO: 56027198 DIČ: CZ56027198			
PROJEKTANT:					
KRESLIL:					
INVESTOR:	ČR - Ministerstvo životního prostředí				
STAVBA:	Zabezpečení SDD "jáma Vilemína" (č. o. 2940) v k. ú. Horní Planá	DATUM:	PROSINEC/2023	KOPIE Č.:	1
OBJEKT:	Zabezpečení propadu	STUPEŇ PD:	PLÁN		
Půdorys a řez		MĚŘITKO:	1:100		
		POČET A4:	1		
		Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	4	

**Harmonogram postupu prací
zabezpečení SDD „Jáma Vilemína“ (č. o. 2940) v k. ú. Horní Planá
a průzkum případných navazujících důlních děl**

- | | |
|---|---------|
| • Přípravné práce | 1 den |
| • Výplň propadu zpevněným zásypem | 2 dny |
| • Demontáž dřevěného povalu
a rozprostření vrstvy zeminy | 2 dny |
| • Zhotovení 4 průzkumných vrtů a vystrojení pro injektáž | 2 týdny |
| • Provedení nízkotlaké injektáže | 2 týdny |
| • Dokončovací práce, geodetické zaměření,
uvedení pozemků do řádného stavu a předání vlastníkovi | 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.

13. 12. 2023



ROZPOČET

příloha č. 6

Stavba: Zabezpečení SDD „jáma Vilemína“ (č. o. 2940) v k. ú. Horní Planá a průzkum případných navazujících důlních děl

Objednatel: Ministerstvo životního prostředí

Zhotovitel: DIAMO, státní podnik, odštěpný závod PKÚ

Datum: 13.12.2023

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
1	Havarijní zásah BZS	hod	80,0	870	69 600,00
2	Dřevo (hranoly, prkna)	m ³	2,0	9 000	18 000,00
3	Dodávka lité cementové pěny	m ³	60,0	3 799	227 940,00
4	Demontáž povalu	m ²	40,0	140	5 600,00
5	Dodávka zeminy	t	20,0	650	13 000,00
6	Pasportizace stav. obj. ev.č. 20 a č.p. 82	ks	2,0	25 000	50 000,00
7	Vrt do pr. 195 mm, jádrový, svislý, om. prost.	m	120,0	4 740	568 800,00
8	Vystrojení injektáž vrtu délky 30 m vč. zálivky	m	120,0	575	69 000,00
9	Provedení nízkotlaké injektáže	hod	200,0	3 090	618 000,00
10	Cementojílová směs	t	100,0	9 560	956 000,00
11	Doprava vrtné soupravy	km	480,0	85	40 800,00
12	Doprava materiálu	km	1 400,0	45	63 000,00
13	Dopravní náklady - osobní	km	6 030,0	15	90 450,00
14	Mzdy vč. odvodů a cest. náhrad	hod.	90,0	475	42 750,00
15	Technický dozor	hod	40,0	625	25 000,00
16	Repasportizace stavebních objektů	ks	2,0	25 000	50 000,00
17	Geodetické zaměření	hod	32,0	870	27 840,00
18	Ubytování	den	95,0	750	71 250,00
19	Přesun hmot	t	222,0	2 290	508 380,00
20	Závěrečná zpráva	%	2,17%	3 515 000	76 275,50
Celkem (Kč bez DPH)					3 591 685,50

ZA 690: SOUHLAS,

