

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP

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

SMLUVNÍ STRANY

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

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

zastoupená: Ing. Vladimírem Dolejským, Ph.D.

náměstkem pro řízení

sekce ochrany přírody a krajiny

IČO: 00164801

bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28

číslo účtu: 7628001/0710

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

e-mail: Petr.Uldrych@mzp.cz

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

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

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

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

se sídlem: Hrbovická 2, 403 39 Chlumeck

zastoupený: Ing. Petrem Lencem, ředitelem

IČO: 00007536

DIČ: CZ00007536

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

číslo účtu: 75 36 12 30 00/5500

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

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

AZ SANACE a.s.

se sídlem: Pražská 53, 400 01 Ústí nad Labem

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

IČO: 25033514

DIČ: CZ25033514

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 129211415/0300

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

GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

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

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

Kontaktní osoba: Ing. Karel Bureš, na základě plné moci – tel: +420 352 688 230,
e-mail: bures.k@post.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

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

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

Čl. 1

Předmět Prováděcí smlouvy

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

Průzkum a zabezpečení SDD

SDD „propad na štole Daniel“ (č. o. 2725) v k. ú. Tisová u Kraslic.

Čl. 2

Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí **1 821 462 Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“), výše DPH činí 382 507,02 Kč, cena včetně DPH činí **2 203 969,02 Kč**. Cena za jednotlivé práce a materiál bude uvedena v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který bude vypracován Zhotovitelem a předán Objednateli současně s předáním díla.



Čl. 3

Doba, místo a podmínky plnění

1. Zhotovitel je povinen předat dílo Objednateli nejdéle do 30. 11. 2018 (dodací lhůta).

Čl. 4

Ustanovení závěrečná

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

Přílohy Prováděcí smlouvy:

1. Plán postupu prací včetně registračního listu SDD.

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

Objednatel

V Praze dne 25. 6. 2018



Česká republika - Ministerstvo životního prostředí

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

Zhotovitel

V Chlumci dne 19. 6. 2018



Ing. Petr Lenc
ředitel

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



Databáze důlních děl

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

ID DD	Označení projevu, název díla	ID SDD	č. ozn.
31469	propad na štole Daniel	2908	2725

Další názvy

Název KÚ	Číslo KÚ	Okres	Kraj	Sídlo OBÚ
Tisová u Kraslic	673251	Sokolov	Karlovarský kraj	Sokolov

Upřesnění polohy
pozemek p.č. 580/1

Y	X	Z	Přesnost zaměření	ZLM 1:25000	Č. podd. území
873382	993947	585	Odečteno	11-122	131

Surovina druh	Měděná ruda	Surovina typ	Měděná ruda
---------------	-------------	--------------	-------------

Upřesnění suroviny
Cu

Kategorie díla	Staré důlní dílo	Ukončení provozu	1992
----------------	------------------	------------------	------

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

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

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

Datum oznámení	Oznamovatel
05.06.2018	Ing. Petr Uldrych, MŽP

Projev nebo účinky na povrch k 05.06.2018
propad o rozměrech 0,5 x 0,7 m a hloubce 2,5 m

Oznámený stav díla k 05.06.2018
provizorně zajištěno překrytím dřevěnými deskami, zatíženými pneumatikami

Vyjádření ČGS	11.06.2018	Zpracoval		Navštíveno	Navštíveno	Ohrožuje	Ohrožuje
---------------	------------	-----------	--	------------	------------	----------	----------

Poznámka registru SDD
Štola Daniel (ID DD 15787), na níž došlo k propadu, byla vyražena počátkem 18. století. Těžba měděných rud byla ukončena koncem 18. století. V roce 1950 byla štola vyzámáhána Západočeskými rudnými doly n.p. V roce 1958 bylo ložisko Tisová přičleněno k Rudným dolům n.p. Příbram, které v roce 1959 převzaly těžbu ložiska. Těžba ložiska byla ukončena v roce 1973 a poslední průzkumná fáze byla ukončena v roce 1989. Do 1. 4. 1992, kdy bylo zastaveno čerpání důlních vod, byla štola využívána pro odvodnění ložiska. K 1. 11. 2012 zrušena právní odpovědnost organizace DIAMO s.p. ke štole Daniel.

Poznámka k HDD

Stav díla k datu zpracování
provizorně zajištěno překrytím dřevěnými deskami, zatíženými pneumatikami propad o rozměrech 0,5 x 0,7 m a hloubce 2,5 m

Typ díla	Jiné	Profil díla	Jiná	Rozměry	0,7 x 0,5 x 2,5
----------	------	-------------	------	---------	-----------------

Signatura	Název zprávy
GF FZ006627	Závěrečná likvidační zpráva za ložisko Cu rud Tisová u Kraslic

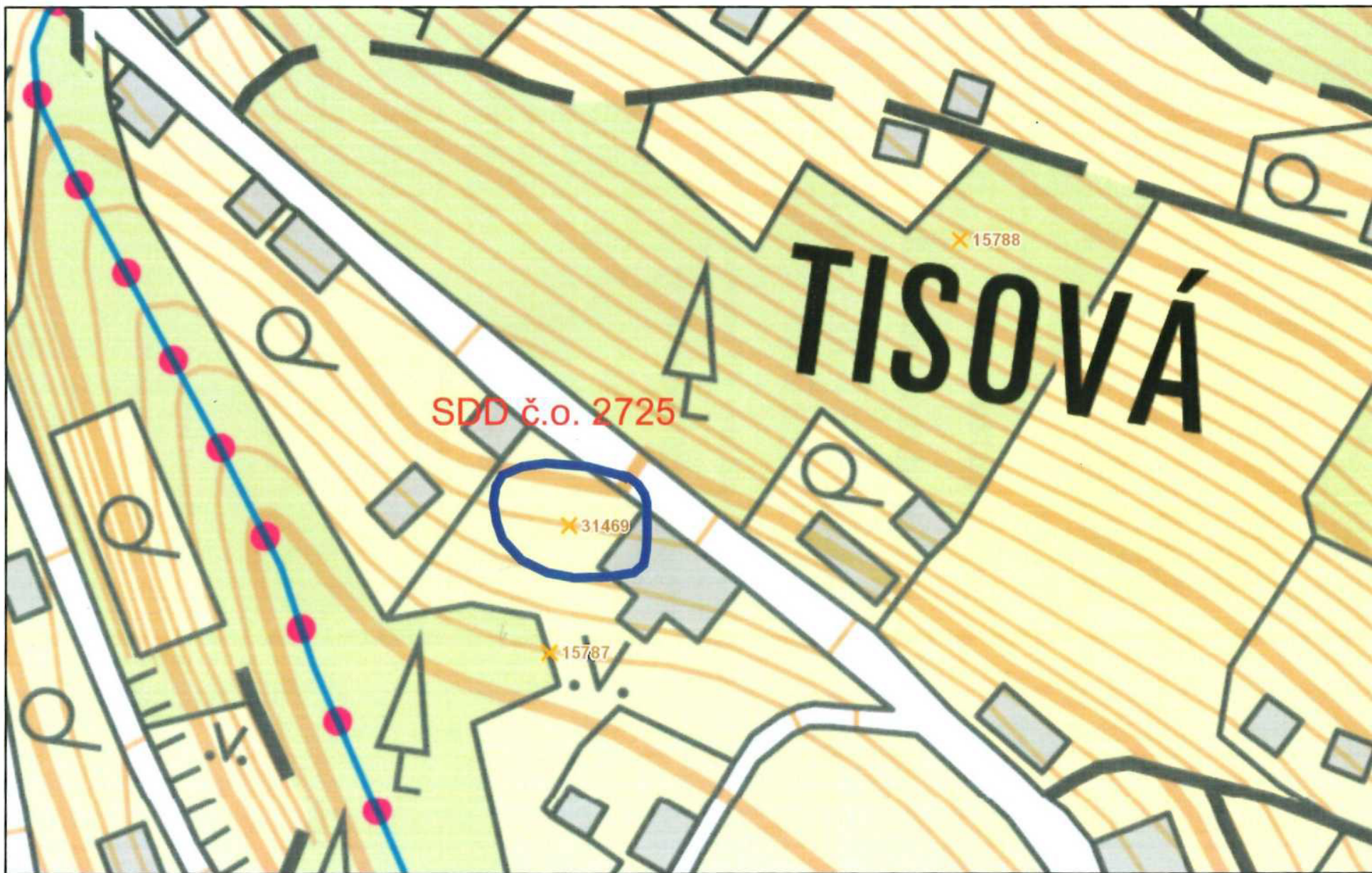
Zdroj informací

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

Datum vložení	Autor vložení	Datum aktualizace	Autor aktualizace
05.06.2018		11.06.2018	



propad na štole Daniel



11. června 2018

0 0,01 0,02 0,03 0,04 km

© Česká geologická služba



**Plán postupu prací
průzkumu a zabezpečení SDD
Tisová u Kraslic – propad na štole Daniel**

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

červen 2018

Zpracoval:

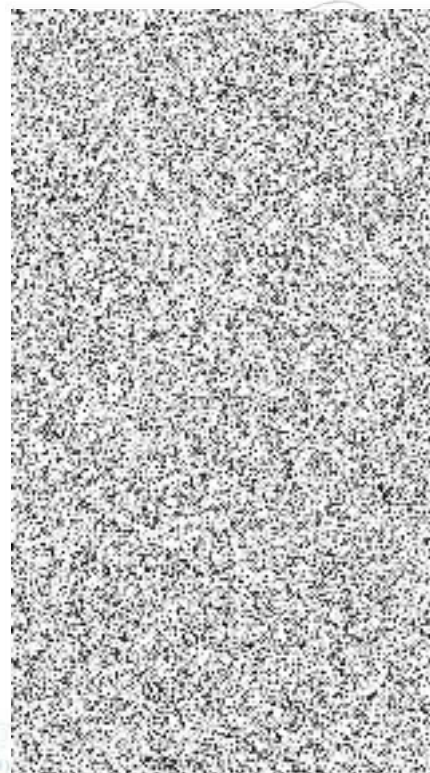
**Ing. Karel Bureš
báňský projektant**

Kontroloval:

**Ing. Karel Bureš
závodní dolu**

Schválil:

**Ing. Pavel Rusnok
jednatel společnosti**



Plán prací

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

V průběhu měsíce května 2018 byl na odbor geologie MŽPČR nahlášen propad důlního díla na parcele p.č. 580/1 v k.ú. Tisová u Kraslic. Terénní rekognoskací bylo zjištěno, že k propadu došlo na používaném hřišti u bývalé školy (p.č. 143) uprostřed obce. Propad se nachází zhruba uprostřed hřiště, jeho rozměry na povrchu jsou 0,5 x 0,7 m, pod povrchem se zvětšují na asi 0,6 x 1,0 m. Viditelná hloubka je 2,0 – 2,5 m, úklon je k severu. V propadu jsou patrné stopy bývalých zásypů ze škvárového materiálu. Místními obyvateli bylo potvrzeno, že na místě již dříve došlo k několika propadům, které byly svépomocně zasypávány. Asi 3,5 m od propadu směrem k JJZ je v současnosti dobře patrný prosed terénu o průměru cca 3 m a hloubce 30 cm.

Nahlédnutím do starší dokumentace z lokality bylo zjištěno, že k propadu i prosedu dochází nad dědičnou štolou Daniel Tisovského revíru.

Štola Daniel je středověkého původu a byla zároveň i štolou dopravní. Odvodňovala svrchní část středního a severního úseku ložiska. Dosáhla délky 1200 m a byla úpadnicemi i komíny spojena s několika dalšími štolami (Gabriel, Adam, Bezejmenná) v ložisku Segen Gottes, ze kterých byla štolou Daniel dopravována ruda. Ložisko nad úrovní štoly Daniel bylo zcela vydobyto a založeno. V 50. letech 20. století byla štola v délce 350 m vyzmáhána a bylo z ní obnoveno spojení do hlubších částí ložiska (patro II (-92 m), patro III (-115 m)).

Po skončení prací v revíru byla štola opuštěna a zapomenuta. Její ústí bylo zavaleno, propady na ní byly laicky zasypány. Tím ztratila štola svojí odvodňovací funkci a proto dochází k dalším propadům.

Štola ústí dnes neznatelným ústím 26 m jižně od propadu. Vede zprvu velice mělce směrem k severu. Podle staré dokumentace byl úvodní úsek, vedený mělce v sedimentech či eluviu, v délce asi 28 m zadřeven, teprve pak je štola ražena ve skalním masivu. 18 metrů severovýchodně od propadu prochází štola velmi mělce pod silnicí 2. třídy Kraslice – Bublava. Teprve za silnicí se štola noří hlouběji do skalního masivu. I úsek pod silnicí byl vydřeven.

Vzhledem k charakteru štoly a jejímu průběhu je důležité obnovit její odvodňovací funkci a zjistit přítoky z revíru. Je nutno zabezpečit úvodní část štoly až po silnici a obnovit ústí štoly.

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

1.2.1 Projekční práce

Již v rámci předprojektové činnosti byla provedena rekognoskace terénu. Vzhledem k tomu, že se jedná o havarijní stav, je vypracován plán postupu prací včetně rozpočtu a řešeny střety zájmů současně s přípravou prací. Práce budou provedeny na povolení hornické činnosti, které bude vzhledem k označení díla za havarijní stav získáno až během provádění prací.

1.2.2 Odborná činnost před zahájením a v průběhu prováděných prací

Již před zahájením projekčních prací bude provedeno provizorní zabezpečení propadu a prosedu terénu pomocí signální pásky a zakrytí vlastního propadu dřevěnými podlázkami. Před zahájením technických prací bude stanoven bezpečnostní prostor, který bude v terénu vyznačen bezpečnostními tabulkami s výstražnou páskou. Bezpečnostní prostor bude mít podobu obdélníku o šířce 10 m a délce 48 m, který bude kopírovat linii štoly Daniel od ústí až k silnici 2. třídy Kraslice – Bublava. Po skončení prací bude stanoveno ochranné pásmo v rozsahu daném zjištěnými skutečnostmi. Před zahájením prací bude provedeno odborné báňsko-technické posouzení průběhu štoly včetně vyhledání ústí. Vzhledem ke značně nebezpečnému stavu starého důlního díla bude po dobu provádění prací prováděn na lokalitě pravidelný dozor báňského projektanta, řídicí dozor závodního dolu a stálý dozor zhotovitele.

1.2.3 Přípravné technické práce

Na lokalitě bude zřízen prostor pro uložení materiálu. Po skončení prací bude zařízení staveniště odstraněno včetně odstranění provizorního ohrazení lokality, terén bude uveden do původního stavu.

1.2.4 Technické práce.

- a) Technické práce budou zahájeny zaměřením ústí štoly Daniel. To bude otevřeno a posouzen jeho stav včetně určení počvy štoly a zjištění možného přítoku ze štoly.
- b) Dále bude otevřena štola až po bázi (počvu) v místě propadu a prosedu (15 m³). Bude zde zjištěn profil štoly, způsob jejího zajištění a přítok vody. Vzhledem k neznámému množství vody musí být připraveno čerpadlo a dostatečné množství hadic pro přečerpání vody do vodoteče. Výkop bude prohlouben pod počvu štoly pro vytvoření jímky na odčerpávanou vodu.
- c) Poté bude vyhlouben výkop mezi propadem a ústím štoly za současného provádění přesné nivelace, aby bylo udrženo stálé klesání počvy k ústí. Do výkopu (cca 30 m délky, 3 m hloubky, 1,5 m šířky úhel svahu 45 stupňů = $6 \times 3 \times 0,5 \times 30 = 270 \text{ m}^3 + 2 \text{ m}^3$ jímka = 272 m³ bude uložena na dno písková vrstva 10 cm ($30 \times 1,5 \times 0,1 = 4,5 \text{ m}^3$ písku), do ní bude uloženo potrubí průměr 800 mm z korugovaných PE rour. (30 m), ty budou

obetonovány (31 m³ betonu), v ústí budou opatřeny pevným uzamykatelným uzávěrem. Potrubí bude zasypáno výkopkem se zhutněním (220 m³), zbytek bude odvezen na skládku. Od ústí štoly bude vyveden mělký zářez vyplněný betonovými žlaby k vodoteči. Tím bude odstraněn i současný zásak vody ze štoly prosakující sedimentem před ústím štoly do nivy vodoteče. Délka zářezu: 40 m, hloubka: 20 cm, šířka u báze 25 cm. Celkem výkop 3,6 m³, do něj bude uloženo pískové lože 1,2 m³, (uložené do betonu) betonové žlaby velké (0,35x0,25m) – 115 kusů se spárami vymazanými betonem vodostálým (cca 1,5 m³). Po celou dobu provádění těchto prací bude odčerpávána voda z jímky v místě propadu. V pravidelných intervalech bude prováděno nivelační měření.

d) Po skončení fáze c bude vyhlouben výkop mezi sanovaným propadem a místem, kde štola začíná být ražena ve skalním masivu (cca 5 m) – výkop 50 m³. Od místa, kde je již pevný strop i stěny štoly, bude štola vyzmáhána k místu, kde podchází silnici Kraslice – Bublava. Bude vyčištěna, stěny zpevněny. Pod silnicí bude štola obetonována a podle stavu bude opatřena ocelovou výztuží nebo dřevěnými hrástěmi. Celkem délka vyzmáhané štoly: 18 m, celkem zpevněný úsek pod silnicí 7 m.

e) Po vyzmáhání štoly a zpevnění úseku pod silnicí bude provedeno prodloužení potrubí z korugovaných rour do úvodu štoly ve skalním masivu (celkem 7 m rour), jejich obezdění (cca 2,5 x 0,8 m³ kamenné zdi s betonem = 1,5 m³ kamene, 0,5 m³ betonu). Na pískovou vrstvu pod roury bude použito 0,9 m³ písku, na obetonování 6,2 m³ betonu, na zhutnění zásyp 41 m³ výkopku. Zbylých 9 m³ výkopku bude odvezeno na skládku.

f) V případě ověření vyššího přítoku z dědičné štoly bude v místech mezi propadem a silnicí, mimo hřiště, vybudována šachtice do štoly za účelem pravidelného pozorování a čištění sedimentu před vtokem vody do potrubí. Hloubka šachtice: 3,5 m, průměr: 1,5 m kruhová vyplněná skružemi průměr 1,0 m výška 300 mm se stupadly a betonovým uzamykatelným uzávěrem. Skalní hornina: tř. V.

1.2.5 Závěrečné práce

všechny práce budou zaměřeny. Budou odebrány vzorky betonu (3 ks) na pevnost v prostém tlaku. Pozemky budou po terénních úpravách předány zpět majitelům. O provedených pracích bude vypracována závěrečná zpráva včetně fotodokumentace, bude objednateli předána v písemné i digitální formě.

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

Bude postupováno podle Vyhlášky ČBÚ č. 52/1997 ve znění pozdějších předpisů. Před zahájením prací bude stanoven bezpečnostní prostor 48 x 10 m. Tento prostor bude v terénu vyznačen červenobílou páskou a tabulkami zákazu vstupu. Vozidla s materiálem se budou moci pohybovat jen určenou trasou k mezideponii, od ní se bude materiál dopravovat ručně. Po celou dobu technických prací bude stanoven stálý dozor. Osádka se bude řídit technologickým postupem, se kterým bude prokazatelně seznámena. Při zmáhání štoly bude postupováno podle Vyhlášky 52/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při provádění prací bude 2x denně sledován výskyt důlních plynů. Při zmáhání štoly bude zajištěno separátní větrání. Zároveň bude dbáno o dodržování zásad ochrany životního prostředí – nebude skladován žádný materiál ohrožující životní prostředí, včetně pohonných hmot a jiných náplní. Práce budou zahájeny neprodleně,

vzhledem k tomu, že se jedná o havarijní stav. Během provádění prací bude na základě předloženého projektu požádáno o povolení hornické činnosti.

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

Během přípravy prací budou postupně požádány dotčené orgány státní správy a majitelé pozemků o vyjádření k pracem. Definitivní plán likvidace zahrne jimi vyslovené podmínky do svého obsahu. Po skončení prací bude lokalita předána majiteli pozemku a bude provedena její kontrola zadavatelem prací (MŽP).

1.5. Harmonogram prací

Úvodní část prací fáze a,b bude provedena neprodleně tak, aby byla ukončena do 15. 7. 2018. Dále budou práce postupovat tak, aby byly ukončeny kompletně do 30. 11. 2018.

V Plzni

dne 15. 6. 2018



Ing. Karel Bureš

projektant hornické činnosti

GEOTest, a.s.
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
DIČ CZ46344942



GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.
Třída J. A. Komenského 1129/16, 323 00 Písek
DIČ CZ100000000



ROZPOČET STAVBY S VÝKAZEM VÝMĚR
PROJEKT STAVBY

 Stavba: Tisová u Kraslic - průzkum a zabezpečení SDD - propad na štole Daniel
 Objekt: Zajištění propadu

 Objednatel: MŽP ČR, odbor geologie
 Zhotovitel: GIS - Geoindustry s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis položky	MJ	Celkem MJ	Cena MJ	Cena celkem
I.	VRN	Příprava stavby				
1	075603500	Ochranná pásma jiná vytyčení a ohrazení bezp.pásma páskou a kůly	m	116,00	80,0 Kč	9 280 Kč
2	HZS4222	Geodet specialista - zaměření a vyhodnocení	hod	88,00	496,0 Kč	43 648 Kč
3	HZS4221	Geodet zaměření a vyhodnocení	hod	88,00	434,0 Kč	38 192 Kč
4	011503450	Průzkum propadu před zahájením prací a během prací, zpracování podkladů a zjištěného stavu (UNIKA - koncepční práce)	hod	48,00	680,0 Kč	32 640 Kč
	HVS	Příprava a likvidace staveniště				
5	030001000	Zařízení staveniště	%	2,50	1 735 556 Kč	43 389 Kč
5a	075603500	Ochranná pásma jiná provizorní zajištění propadů	m	40,00	80 Kč	3 200 Kč
		HZS fáze a				
6	122301101	Výkopové práce pro ověření ústí štoly (odkopávky a prokopávky tř. 4)	m3	10,00	276 Kč	2 760 Kč
7	122301109	Lepivost	m3	10,00	28,70 Kč	287 Kč
8	HZS1212	HZS kopáč (3 os. x 16 h) - pomocné práce ruční při ověřování štoly	hod	48,00	228 Kč	10 944 Kč
		HZS fáze b				
9	12230101	Odkopávky a prokopávky tř. 4, do 100 m3 včetně lepivosti	m3	7,00	304,70 Kč	2 133 Kč
10	120901101	Bourání konstrukcí ve výkopu	m3	8,00	1 170,0 Kč	9 360 Kč
11	115101201	Čerpání vody z jímky do 500 l/min	hod	320,00	61,2 Kč	19 584 Kč
		HZS - fáze c				
12	122301101	Odkopávky a prokopávky tř. 4, do 100 m3 včetně lepivosti	m3	178,00	304,7 Kč	54 237 Kč
13	120 901 101	Bourání konstrukcí ve výkopu	m3	94,00	1 170,0 Kč	109 980 Kč
14	271572211	Podsyp ze štěrkopísku	m3	4,50	788,0 Kč	3 546 Kč
15	115201R	Montáž - odpadního potrubí DN 800	m	30,00	700,0 Kč	21 000 Kč
16	M28614157	Trubky kanal.korug. DN 800 s hrdlem	m	30,00	4 030,0 Kč	120 900 Kč
17	275322611	Obetonování potrubí - patky z betonu se zvýšeným nárokem na prostředí C 30/37	m3	31,00	3 140,0 Kč	97 340 Kč
18	HZS 2132	Uzamykatelný uzávěr na ústí - HZS - záměčnik	hod	16,00	352,0 Kč	5 632 Kč
19	553439 R	Atypický záměčnický výrobek - uzávěr na ústí	ks	1,00	15 000,0 Kč	15 000 Kč
20	HZS 1302	Portál na ústí - HZS - zedník 2 os.	hod	32,00	297,0 Kč	9 504 Kč
21	111201101	Odstranění křovin z plochy pro koryto	m2	80,00	40,2 Kč	3 216 Kč
22	12230101	Odkopávky a prokopávky pro koryto včetně lep.	m3	3,60	304,7 Kč	1 097 Kč
23	271572211	Podsyp ze štěrkopísku	m3	1,20	788,0 Kč	946 Kč


GEOtest, a.s. 18.6.2018

 Smahova 1244/112, 627 00 Brno
 DIČ CZ46344942

Stránka 1

GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

18.6.2018



24	M592270040	Žlab příkopový velký	m	40,00	2 940,0 Kč	117 600 Kč
25	M59227041	poklop příkopového žlabu	m	40,00	399,0 Kč	15 960 Kč
26	HZS1292	stavební dělník při kladení žlabů 3 x 32 hod	hod	96,00	265,0 Kč	25 440 Kč
27	275322611	Obetonování žlabů - patky z betonu se zvýšeným nárokem na prostředí	m3	1,50	3 140,0 Kč	4 710 Kč
28	998231111	Přesun hmot na objektech rekultivaci území ovliv. důlní činností	t	128,00	1 640,0 Kč	209 920 Kč
29	174101101	Zásyp sypaninou se zhutněním rýh	m3	221,00	83,8 Kč	18 520 Kč
		fáze d				
30	122301101	Odkopávky a prokopávky tř. IV do 100 m3 včetně lepivosti	m3	33,50	304,7 Kč	10 207 Kč
31	120901101	Bourání konstrukcí ve výkopu	m3	16,50	1 170,0 Kč	19 305 Kč
		fáze e.				
32	142184111	Zmáhání štoly hor. tř. I silně zavodněné průřez 2 m2 do 200 m (ražení x 0,6) 18 m	m3	36,00	7 500,0 Kč	270 000 Kč
32a	163333531	Vodorovné přemístění rubaniny silně zavodněné	m3	36,00	287,0 Kč	10 332 Kč
33	154084121	Pažení výrubu štol ocel. pažnicemi (18 x 5 m) hor. mokrá	m2	90,00	631,0 Kč	56 790 Kč
34	154274130	Zajištění štol v hor. mokré výplni za pažnicemi zakládkou z rubaniny	m3	9,00	2 030,0 Kč	18 270 Kč
35	154084R	Zajištění štoly pod silnicí dřevěnými hraněmi z fošen v celém profilu	m	7,00	8 000,0 Kč	56 000 Kč
36	M13001718	Ocel. profilová IPN 160	t	3,00	23 900,0 Kč	71 700 Kč
37	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick odborný - příprava výztuže	hod	48,00	352,0 Kč	16 896 Kč
38	M60591320	Kulatina odkorněná d do 15 cm (13x4x7)	m	364,00	70,2 Kč	25 553 Kč
39	783113121	Dvojnásobný fungicidní nátěr napouštěcí	m2	140,00	160,0 Kč	22 400 Kč
40	271572211	Podsyp ze šterkopísku	m3	0,90	788,0 Kč	709 Kč
41	115201R	Montáž odpadního potrubí průměr 800	m	7,00	700,0 Kč	4 900 Kč
42	M28614157	Trubky korugované kanal. DN 800 s hrdlem	m	7,00	4 030,0 Kč	28 210 Kč
43	275322611	Obetonování potrubí - patky z betonu se zvýš. nárokem na prostředí C 30/37	m3	6,20	3 140,0 Kč	19 468 Kč
44	HZS1302	Napojení trub na důlní chodbu - HZS zedník 2 osoby	hod	32,00	297,0 Kč	9 504 Kč
45	998231111	Přesun hmot na objektech rekultivaci území ovlivněných důlní činností	t	17,50	1 640,0 Kč	28 700 Kč
		fáze f				
46	133401101	Hloubení šachet v horninách třídy 5 (1,8 x 1,8 x 3,5 m)	m3	11,34	1 790,0 Kč	20 299 Kč
47	894215111	Šachtice kanalizační se stěnami z betonu s dnem z betonu s osazením poklopu 500x500 mm (1,5x1,5x3,5)	m3	7,90	5 030,0 Kč	39 737 Kč
		Ostatní práce				
48	013254820	Dokumentace skutečného provedení prací, ZZ	%	2,39	1 778 945 Kč	42 517 Kč
CELKEM STAVBA bez DPH						1 821 462 Kč

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

Legenda:



Položky neoznačené představují položky z ceníku stavebních prací ÚRS Praha bez modifikace jednotkové ceny (převzatá jednotková cena z ÚRS Praha)



GEOtest, a.s.
 Šimáhova 1244/112, 627 00 Brno
 DIČ CZ+6344942



Stránka 2

18.6.2018





Položky označené olivově zelenou jsou položky obsažené v CS ÚRS Praha představující vedlejší rozpočtové náklady VRN dle ÚRS Praha neoceněné v CS ÚRS Praha, tyto položky byly naceněny ceníkem inženýrských prací UNIKA 2013 nebo platnými cenami v místě obvyklé



Položky označené oranžově jsou položky mimo CS ÚRS Praha neobsažené v CS ÚRS Praha, nebo položky agregované, nebo tzv. R - položky

GEOst, a.s.
527 00 Bmo
Smahova 1244/112, 022 00 Bmo
DIČ CZ46344942



18.6.2018

18.6.2018

GIS-GEOINDUSTRY, S.R.O.
Pleskavova 1224/112, 022 00 Bmo



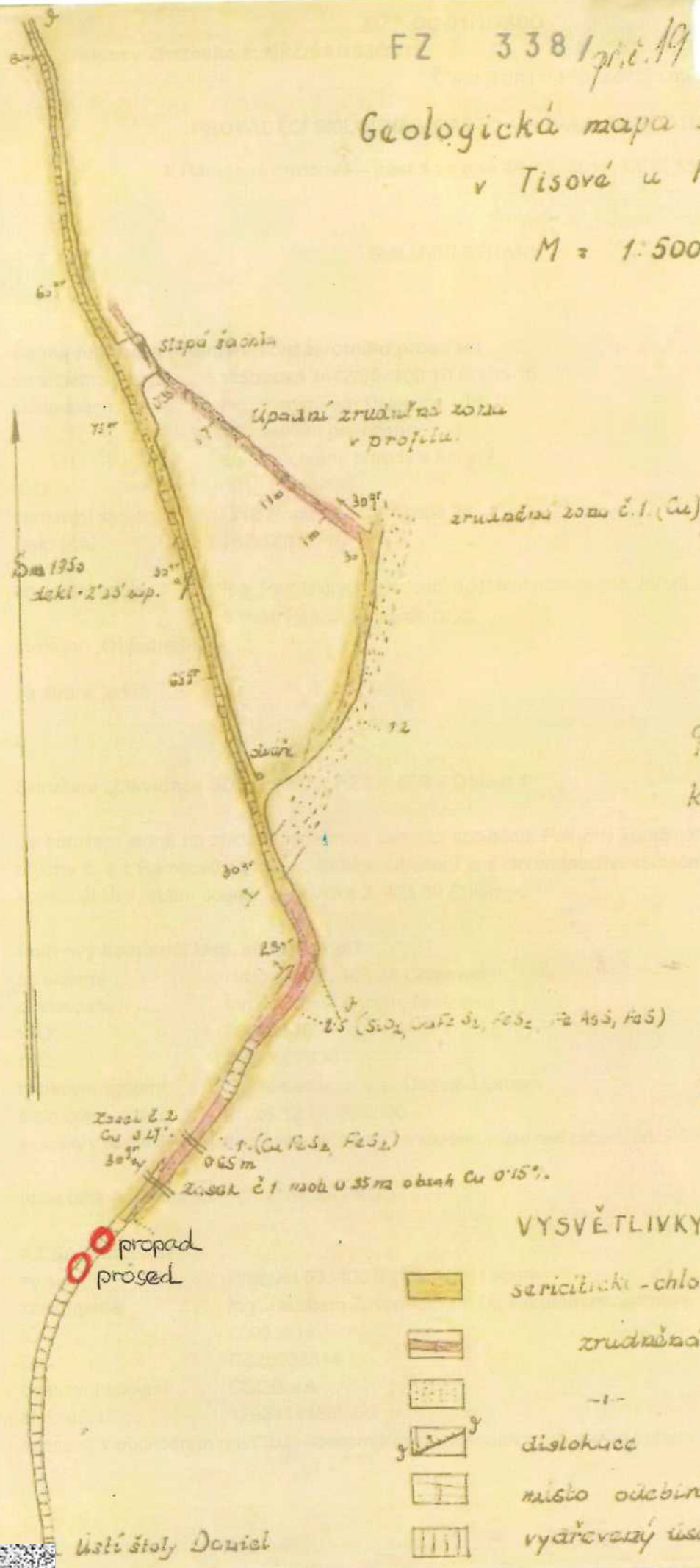
FZ 338 / 17.11.19



504 000000

Geologická mapa štoly Daniel v Tisové u Kraslic







M = 1:500.



geol. značení
kraslic

S

VYSVĚTLIVKY

-  sericitický - chloritický fylit
-  zrudlá zóna
-  - - - - - vyčobylá
-  dislokace
-  místo odebrání vzorku
-  vyčervaný úsek štoly

ústí štoly Daniel