MŽP-OG-32/18/SDD

Číslo smlouvy Zhotovitele: NŘZ/ŠA/195/18 **CES:**

Číslo jednací Prováděcí smlouvy: ENV/2018/ 39929

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 Chlumec.

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

se sídlem:	Hrbovická 2, 403 39 Chlumec
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. Petr Šarboch, na základě plné moci, tel: +420 602 468 567, e-mail: petr.sarboch@kl.pku.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

„propad Orty (p. č. 282/1)" (č. o. 2726) v k. ú. Hosín.

Čl. 2

Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí **1 863 898 Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**"), výše DPH činí 391 418,58 Kč, cena včetně DPH činí **2 255 316,58 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 26. 6. 2018

[redacted]

Česká republika - Ministerstvo životního prostředí
Ing. Vladimír Dolejský, Ph.D.
náměstek pro řízení
sekce ochrany přírody a krajiny

Zhotovitel

V Chlumci dne 21. 6 2018

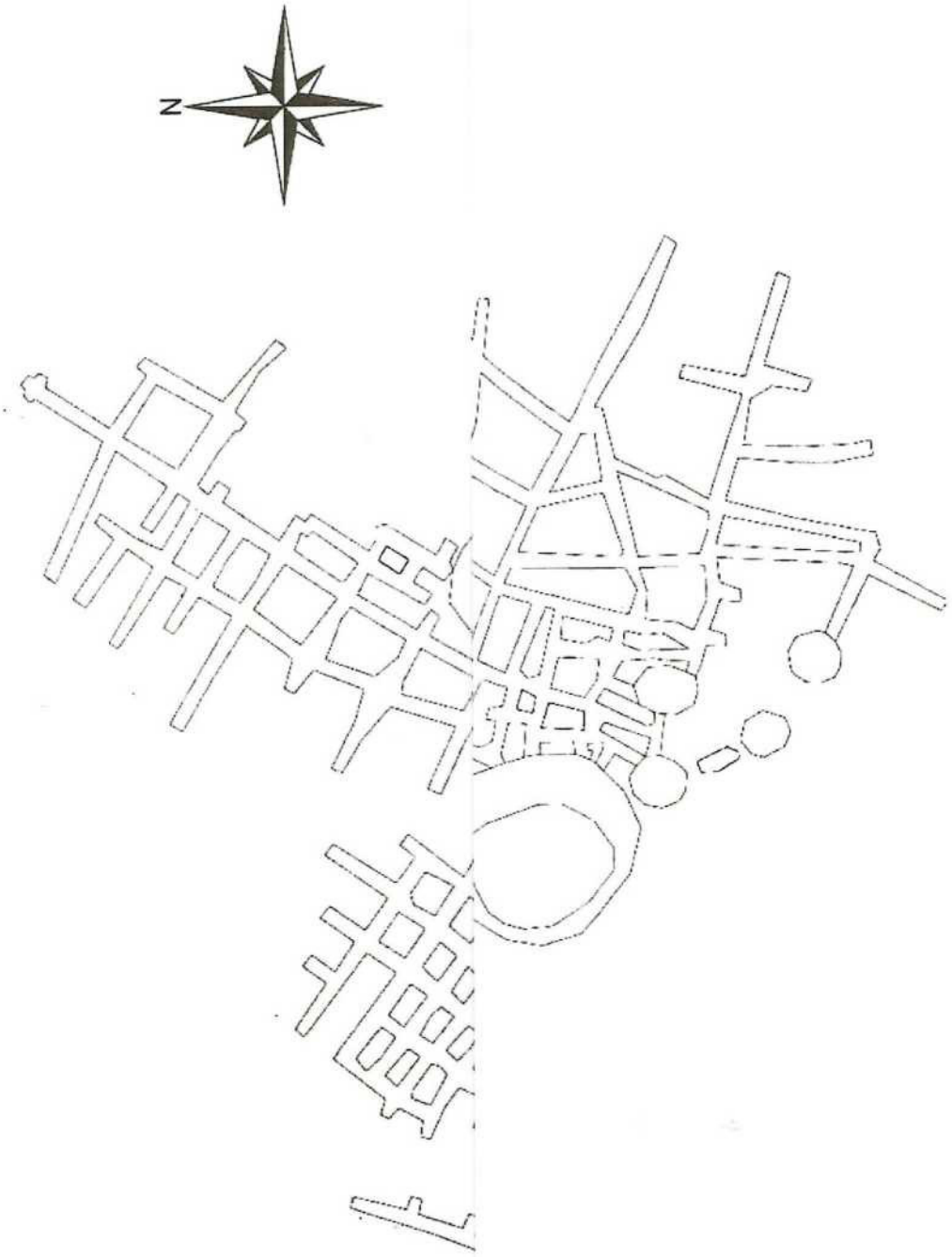
PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK

[redacted]

Ing. Petr Lenc
ředitel
Palivový kombinát Ústí, státní podnik
vedoucí společník Sdružení
„Likvidace SDD – PKÚ + AZS + GIS – Oblast 1"

[redacted]

ZÁVODNÍ DOLU:	ING. PETR ŠARBOCH		PKÚ PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, s. p. Hrbovická 2, 403 39 Chlumec IČO: 00007536 DIČ: CZ00007536		
PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ KOSTINEC				
KRESLIL:					
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo životního prostředí				
STAVBA: Průzkum a zabezpečení SDD propad Orty p.č. 282/1			DATUM:	ČERVEN/2018	KOPIE Č.:
			STUPEŇ PD:	PLÁN	1
OBJEKT: VÝSEK KATASTR. MAPY			MĚŘÍTKO:	1:1000	
			POČET A4:	1	
Vyznačení místa propadu			Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	1

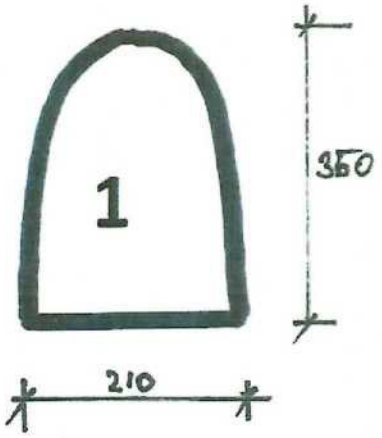


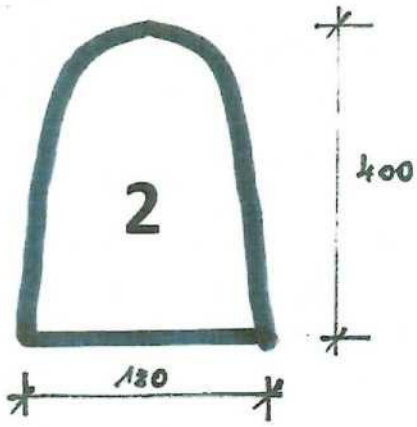
)CH		PKÚ PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, s. p. Hrbovická 2, 403 39 Chlumec		IČO: 00007536 DIČ: CZ00007536
:C				
životního prostředí				
propad Orty p.č. 282/1		DATUM:	ČERVEN/2018	KOPIE Č.:
		STUPEŇ PD:	PLÁN	1
NÍCH DĚL		MĚŘÍTKO:	1:1000	
		POČET A4:	2	
propadu		Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	2

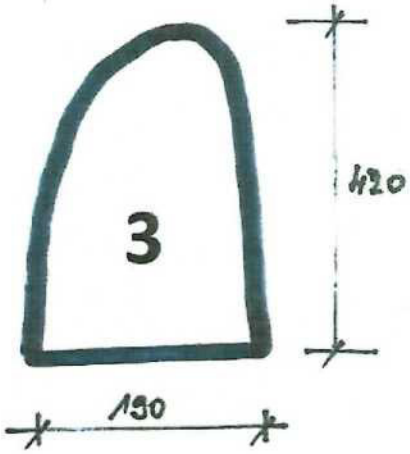
Příloha 3a

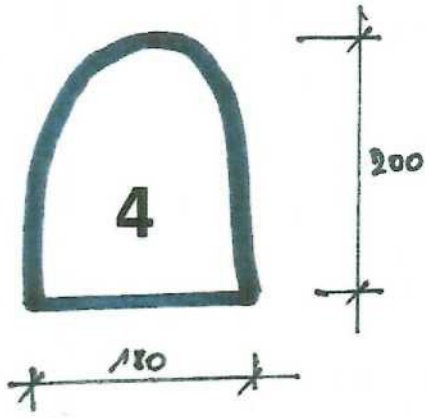
Schema profilů chodeb v místě pažení

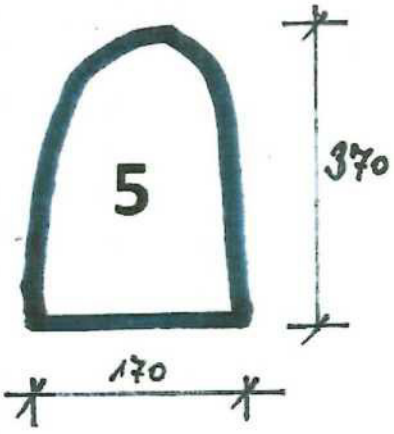
délky uvedeny v cm





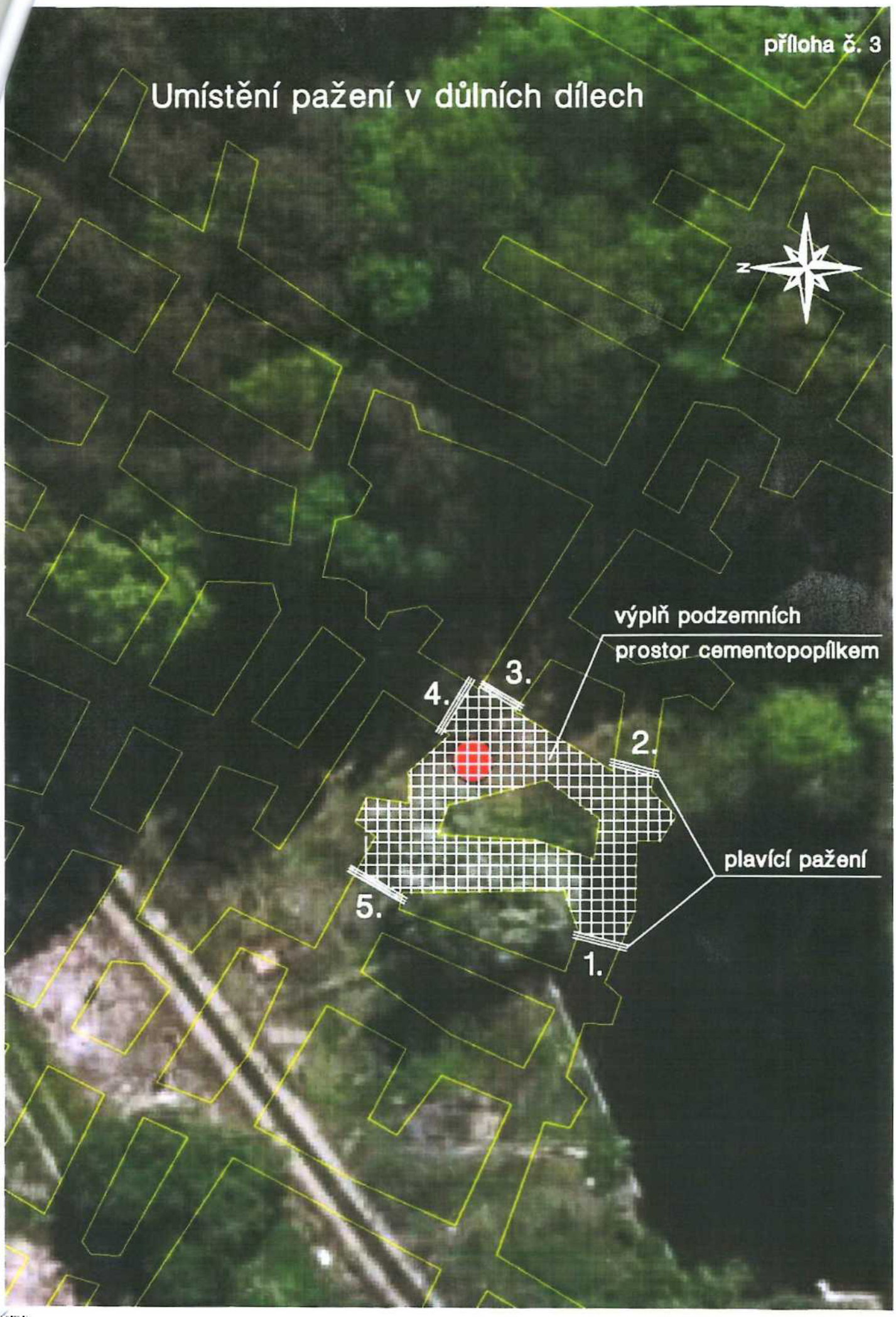






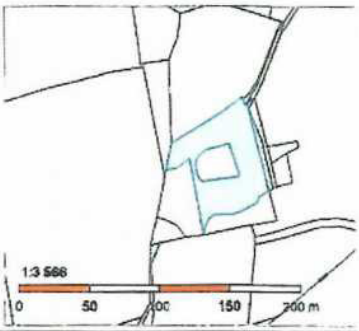
příloha č. 3

Umístění pažení v důlních dílech



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	282/1
Obec:	Hosín [544523]
Katastrální území:	Hosín [645532]
Číslo LV:	482
Výměra [m²]:	3077
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

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
52914	3077

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

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 Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště České Budějovice

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2018 13:00:00.

© 2004 - 2018 Český úřad zeměměřický 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: 5.5.2 build 0

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

Databáze důlních děl

ID DD	Označení projevu, název díla	ID SDD	č. ozn.
31500	propad Orty (p.č. 282/1)	2909	2726

Další názvy	

Název KÚ	Číslo KÚ	Okres	Kraj	Sídlo OBÚ
Hosín	645532	České Budějovice	Jihočeský kraj	Plzeň

Upřesnění polohy
pozemek p.č. 282/1

Y	X	Z	Přesnost zaměření	ZLM 1:25000	Č. podd. území
753577,11	1160270,22	452,72	Zaměřeno	22-443	2044

Surovina druh	Kaolin	Surovina typ	Kaolin

Upřesnění suroviny
kaolinitický pískovec

Kategorie díla	Staré důlní dílo	Ukončení provozu	1914

Vlastník DD	Neexistuje nebo není znám	Provozovatel DD	Neexistuje nebo není znám
Správce DD	Neexistuje	Kód Diamo	
Realizátor DD	L. C. Hardtmuth		

Datum oznámení	Oznamovatel
14.06.2018	[redacted] Správa Chýnovské jeskyně

Projev nebo účinky na povrch k 14.06.2018
propad o průměru 1,5m a hloubce 9,0m

Oznámený stav díla k 14.06.2018
Nezajištěno

Vyjádření ČGS	18.06.2018	Zpracoval	[redacted]	Navštíveno	Nenavštíveno	Ohrožuje	Ohrožuje

Poznámka registru SDD
Poznámka k HDD
Stav díla k datu zpracování
Nezajištěno propad o průměru 1,5m a hloubce 9,0m

Typ díla	Jiné	Profil díla	Kruhový	Rozměry	1,5 x 9

Signatura	Název zprávy
GF P014061	PRUZKUM KERAMICKYCH SUROVIN HOSIN. SUROVINA: KAOLIN

Zdroj informací

Zpracovatel	Česká geologická služba	IČ zpracovatele	00025798

Datum vložení	Autor vložení	Datum aktualizace	Autor aktualizace
14.06.2018	[redacted]	18.06.2018	[redacted]

[redacted]

Příloha č. 1

k PROVÁDĚCÍ SMLOUVĚ O DÍLO k Rámcové smlouvě o dílo – část 1 ze dne 24. 11. 2015

CES: 150 018

PLÁN POSTUPU PRACÍ

pro dílo

Průzkum a zabezpečení SDD „propad Orty (p. č. 282/1)" (č. o. 2726) v k. ú. Hosín

1. Úvod – popis SDD

Dne 14. 6. 2018 byl zjištěn propad terénu do podzemního komplexu Orty. Propad se nachází na pozemku p. č. 282/1 v k. ú Hosín, jehož majitelem je pan Jan Černoch, bytem Luční 69, 373 61 Hrdějovice. Pozemek je využíván jako zahrada a výběh pro hospodářská zvířata. Uprostřed pozemku je vodní plocha – rybník, jehož břeh je vzdálen přibližně 6 m jihozápadním směrem od propadu. Výsek katastrální mapy se zakreslením místa je uveden v **příloze č. 1**.

Otevřený propad má na povrchu zhruba kruhový průměr 1,5 m, do hloubky se kuželovitě rozšiřuje a je hluboký přibližně 9 m (na počvu chodby). Souřadnice středu jsou Y- 753 577,11; X - 1 160 270,22; Z – 452,72. V podzemí propad navazuje na komplex důlních děl Orty, který byl vytvořen v souvislosti s těžbou kaolinitických pískovců na přelomu 19. a 20. století. V **příloze č. 2** je místo propadu zakresleno v schematickém plánu důlních děl.

Z dostupných podkladů a získaných informací vyplývá, že propad vznikl na křížení chodeb v místě, kde již v minulosti došlo k prolomení nadložní vrstvy pevných železitých pískovců a v důsledku toho k postupnému vytváření nadvýlomu ve stropě chodby v pokryvné vrstvě jílů a hlinitých materiálů.

Propad je sice situován na oploceném pozemku, který není přístupný nepovolaným osobám, ale má rozvolněné okraje a může kdykoli dojít k jeho dalšímu rozšíření s přímým ohrožením blízké vodní plochy. Jedná se tedy o havarijní stav a zřejmé ohrožení obecně chráněných zájmů.

2. Průzkum propadu a navazujících důlních děl

Prvotní průzkum propadu a jeho zabezpečení provedli dne 18. 6. 2018 báňští záchranáři ZBZS Libušín formou plánovaného nehavarijního zásahu. Na místě byli přítomni také zástupci MŽP a dozoru investora.

Pro zajištění bezpečnosti osob a zvířat pohybujících se na pozemku byl nad ústím propadu z trámů a prken vybudován dřevěný ochranný poval o rozměrech 6 x 6 metrů. Poval byl zakryt plachtou a po jeho obvodu byly vyhloubeny odvodňovací stružky, které zabrání pronikání srážkové vody do propadu.

Po vybudování ochranného povalu byla za účasti přítomných zástupců MŽP a dozoru investora provedena také prohlídka důlních děl v okolí propadu. Jejím účelem bylo posoudit stav navazujících důlních děl a stanovit technický způsob zabezpečení propadu, zejména s ohledem na existenci blízké vodní plochy a hrozící průval vody do podzemních prostor.

Při prohlídce byl zjištěn nebezpečný stav také v chodbě východně od propadu. Ve stropě této chodby je již prolomena vrstva pevných železitých pískovců a hrozí bezprostřední nebezpečí dalšího závalu.

Protože se dotčené místo dle situačního plánu nachází pod vodní plochou, bylo na místě rozhodnuto o uzavření důlních děl v širším okolí propadu. Navrhovaný rozsah a postup prací 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 vodní plochy v bezprostřední blízkosti navrhujeme propad a navazující důlní díla zabezpečit následujícím způsobem:

a) V důlních dílech v okolí propadu bude vybudováno celkem 5 kusů plavicích pažení, která v daných místech zcela uzavřou profily přístupových chodeb a umožní vyplnit propad a prostor v jeho okolí zpevněným základkovým materiálem. Rozmístění jednotlivých pažení v důlních dílech je zakresleno v **příloze č. 3**.

b) Pažení budou zhotovena z trámů a prken, osazena do zásek v rostlé hornině a upevněna pomocí ocelových patek a svorníků. Ze strany směrem k propadu bude plocha pažení utěsněna geotextilií a dřevitou vlnou, případně montážní pěnou.

c) Následně bude prostor mezi vybudovanými paženími zcela zaplněn zpevněným zásypovým materiálem. K zásypu bude použita cementopopílková suspenze o minimální pevnosti 2 MPa. Směs bude na místo dovážena v mixech a do propadu ukládána pomocí čerpadla základkových směsí.

d) Zásypový materiál bude ukládán po vrstvách s technologickými přestávkami pro potřebné zatuhnutí směsi, aby nebyl na vybudovaná pažení vytvářen nadměrný hydrostatický tlak. Výška vrstev a doba trvání technologických přestávek bude stanovena operativně dle druhu použitého materiálu.

e) Pro úplné a spolehlivé vyplnění nadvýlomu ve stropě chodby východně od propadu bude do tohoto prostoru vyvedeno plavicí potrubí z PVC trubek o minimálním průměru 100 mm.

f) Z provedeného zaměření vyplývá, že k úplnému zaplnění propadu a navazujících podzemních prostor bude potřeba cca 300 m^3 směsi.

g) Po vyplnění propadu do úrovně cca 1 m pod terén bude demontován vybudovaný ochranný poval a zbylý prostor bude vyplněn zeminou.

h) Po ukončení prací bude terén v okolí propadu urovnán, pracoviště uklizeno a přístupové cesty budou uvedeny do původního stavu.

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, znepřístupnění páskou se zákazem vstupu bude během prací provedeno i na všech vstupech do DD.

Práce v podzemí budou prováděny za stálého dozoru a na pracovišti bude po celou dobu zajištěna kontinuální detekce škodlivých plynů v ovzduší.

Na vhodném místě v blízkosti propadu bude v chodbě uložena zásoba materiálu pro opravu a zpevnění vybudovaných pažení, po celou dobu ukládání zásypového materiálu budou pažení nepřetržitě kontrolována pro zamezení nežádoucích úniků směsi.

Mezi obsluhou čerpadla a podzemním pracovištěm musí být zajištěno trvalé spojení.

S odpadními materiály bude naloženo v souladu s platnou legislativou.

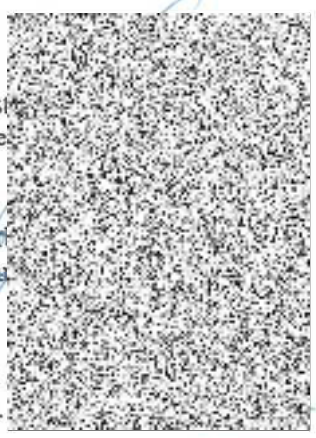
S tímto Plánem postupu prací budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci, jež se týká.

V Libušíně dne 20. 6. 2018

Vypracoval: Ing. Jiří Kost
báňský proje

Předkládá: Ing. Petr Šar
závodní dolu

Za generální dozor objednatele schválil: Ing. Zdeněk
GEOtest a.s.



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

Přílohy:
- č. 1 - Výsek katastrální mapy s vyznačením místa propadu
- č. 2 - Schematický plán důlních děl
- č. 3 - Umístění pažení v důlních dílech
- č. 3a Schéma profilů chodeb v místě pažení
- č. 4 - Výpis z KN

ROZPOČET

Stavba: Průzkum a zabezpečení SDD „Propad Orty (p. č. 282/1)“, (č. o. 2726) v k. ú. Hosín

Objednatel: Ministerstvo životního prostředí
Zhotovitel: Palivový kombinát Ústí, s.p.
Datum: 20.06.2018

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
1	Zásah ZBZS Libušín	hod	80	590,00	47 200,00
2	Dřevo (hranoly, prkna)	m^3	10	5 000,00	50 000,00
3	Těsnící a spojovací materiál	kpl	1	15 000,00	15 000,00
4	Cementopopílková suspenze	m^3	300	1 399,00	419 700,00
5	Přesun hmot (doprava, čerpání a uložení směsi)	t	540	1 500,00	810 000,00
6	Mzdy vč. odvodů a cest. náhrad	hod.	1 000	295,00	295 000,00
7	Dopravní náklady	km	2 500	15,00	37 500,00
8	Provoz elektrocentály	den	20	1 000,00	20 000,00
9	Osobní náklady (ubyt.)	den	80	400,00	32 000,00
10	Strážní služba	hod	500,00	140,00	70 000,00
11	Geodetické zaměření a vyhodnocení	hod	48,00	500,00	24 000,00
12	Závěrečná zpráva	%	2,39%	1 820 000	43 498,00

Celkem (Kč bez DPH)	**1 863 898,00**

Ing. Šarboch

ZA GDO: SOUHLAS

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