

CES:

Číslo jednací Prováděcí smlouvy: 32687/ENV/16

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA O DÍLO – 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: RNDr. Martinem Holým, ředitelem odboru geologie a zástupcem náměstka
pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny, na základě písemného pověření
IČ: 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,
email: 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 sílo 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 státního podniku
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“, „první společník“, nebo „PKÚ, s.p.“)

AZ SANACE a.s.

se sídlem: Pražská 53, 400 01 Ústí nad Labem
zastoupená: Ing. Jiřím Zavoralem CSc., 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
(dále také „druhý společník“ nebo „AZS“)

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

(dále také „druhý třetí“ nebo „GIS-GEO“)

Za sdružení jednající: Ing. Petr Lenc, ředitel státního podniku Palivový kombinát Ústí

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

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

Čl. 1

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí dílo: „Zajištění nebo likvidaci SDD „propad Habartov (p.č. 871/1)“ (č.o. 2655) v k.ú. Habartov“.

Čl. 2

Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí 450 135,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), výše DPH činí 94 528,35 Kč, cena včetně DPH činí 544 663,35 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. 9. 2016 (dodací lhůta).

CES:

Číslo jednací Prováděcí smlouvy:

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 a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.

Přílohy Prováděcí smlouvy:

1. Registrační list SDD
2. Plán postupu prací

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 11.5. 2016

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

150 10 PRAHA 10, Vršovická 65

27

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí
RNDr. Martin Holý, ředitel odboru geologie
a zástupce náměstka pro řízení sekce ochrany
přírody a krajiny

Zhotovitel

V Chlumu, dne 6.5. 2016

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK
Hrbovická 2, 403 39 CHLUMEC
-1-

Ing. Petr Lenc
ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
Vedoucí společník Sdružení
„Likvidace SDD - PKÚ + AZS + 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:	2655	Počet oznámených děl:	1				
Označení projevu, název díla:	propad Habartov (p.č. 871/1)						
Název katastrální území:	Habartov						
Číslo katastrálního území:	636339						
Upřesnění polohy:	pozemek p.č. 871/1						
X:	-1012839	Y:	-873238	Z:	479	Přesnost:	Odečteno
ZLM 1:50000		1114					
Okres:	Sokolov	Sídlo OBÚ	Sokolov				
Surovina:		Upřesnění suroviny:					
Paliva		Hnědé uhlí					
Oznámeno:	Oznamovatel:						
27.4.2016	J. Kvěš						
Projev nebo účinky díla na povrch:	propad obdélníkového půdorysu o rozměrech 1.2 x 0.9m o hloubce až 3.8m						
Oznámený stav díla:	provizorně zajištěno výstražnou signální páskou						
Vyjádření ČGS:	4.5.2016						
Vlastník díla /majitel nebo právní nástupce/:	neznámý						
Provozovatel důlního díla:	neexistuje nebo není znám						
Typ díla:	staré důlní dílo	Identifikační číslo:	2823				
Vazba na poddolované území:	152	Vazba na hlavní důlní dílo:	0				
Navštíveno:	Navštíveno	Ohrožuje:	Ohrožuje	Zadáno:			
Zajišťuje							
Realizováno:	Nerealizováno	Rok realizace:					
Poznámka:	K propadu došlo při zemních pracích v místě křížení mělkých chodeb (tzv. selských dobývek) při výchozu sloje Antonín. Následně došlo k odtěžení zeminy (k 27. 4. 2016 uvedeny následující rozměry: 3,0 x 2,0 a hloubka 5,0m).						
Uložil:		Šír	Datum:	29.4.2016			



Plán postupu prací
SDD „propad Habartov (p. č. 871/1)“
v k. ú. Habartov
Textová část
Zpracováno dle vyhlášky č. 104/1988 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

květen 2016

Zpracoval:

Ing. Karel Bureš, báňský projektant

Kontroloval:

Ing. Rudolf Pravda
závodní dolu

Schválil:

Ing. Pavel Rusnok
jednatel společnosti

Úvod:

Práce na zajištění a likvidaci starého důlního díla „propad Habartov (p.č. 871/1) v k. ú. Habartov byly zadány výzvou k předložení návrhu na uzavření prováděcí smlouvy dne 4. května 2016 zadavatele: Ministerstva životního prostředí ČR – odboru geologie zhotoviteli: Sdružení „Likvidace SDD – PKÚ+AZS+GIS – Oblast 1“. Přímým zhotovitelem je v tomto případě společnost GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o. Plzeň.

V tomto případě se jedná o řešení akutního případu – havarijního stavu, neboť k propadu došlo v intravilánu města Habartova jen cca 30 m od používaných garáží a 80 m od panelové výstavby, přitom propad svým charakterem ohrožuje životy a majetek osob.

1. Textová část

1.1 Popis starého důlního díla a vyhodnocení jeho nepříznivého vlivu na povrch

V průběhu měsíce dubna 2016 byl zjištěn na parcele p. č. 881/1 v k. ú. Habartov propad zeminy. Původní jeho rozměr byl 0,9 x 1,2 m na povrchu. Do hloubky se zvonovitě rozšiřoval na 1,8 x 1,9 m (již v hloubce 0,3 m – pod drnem). Hloubka propadu byla 3,8 m. Zprvu panovala domněnka, že se jedná o dutiny vzniklou vodou vytékající z potrubí neznámého účelu, uloženého v hloubce 0,7 m a v propadu patrného. Ověřením propadu pomocí zemních prací bylo zjištěno, že se jedná o propad do křížení tří chodeb v uhelné sloji, možná přímo o drobnou komoru na tomto křížení. Vyčištěním propadu bylo zjištěno: Dno propadů se nachází v hloubce 5 m, vedou z něj 3 chodby:

1. chodba: šířka 2 m, výška 2 m, směr cca 260 stupňů, délka cca 7 – 8 m, poté ohyb mírně k severu do směru cca 290 stupňů a zával zhruba do 75% výšky chodby. Strop chodby je zkosený pod úhlem 45 stupňů patrně pro zjišťování kvality uhlí na styku s nadloží.

2. chodba: šířka 1,2 m, výška 1,2 m, klenutý strop, směr cca 330 stupňů, délka 6 m, poté zával pod strop chodby.

3. chodba: šířka 1,2 m, výška 1 m, směr cca 80 stupňů, délka 1,5 m, poté zával pod strop chodby.

Všechny chodby jsou raženy v uhlí. Samotná propadlina je v současnosti hluboká 5 m, její plošný rozměr je 3 x 2 m, se svislými dosud celkem pevnými stěnami, při povrchu v nadložních materiálech se rozšiřuje na cca 3,5 x 2,5 m. Hlava uhelné sloje se nachází v hloubce cca 2,5 m chodby nedosahují báze na bázi sloje.

Dle zjištění geologů Sokolovské uhelné, právní nástupce, a.s. se jedná o sloj Antonín ve vysoce kvalitním vývoji. Dle důlních map a geologických map Sokolovské pánve není již v těchto místech vyvinuta uhelná sloj. Jedná se pravděpodobně o lalokovitý výběžek sloje Antonín na výchozu a zcela určitě o tzv. selské dobývání na výchozu.

1.2 Způsob zajištění nebo likvidace starého důlního díla, druh, rozsah a časový sled plánovaných prací

1.2.1 Projekční práce

Již v rámci předprojekční 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.

Kompletní plán likvidace včetně všech příloh (dle vyhlášky 104/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů) bude předložen obvodnímu báňskému úřadu jako součást ohlášení hornické činnosti.

1.2.2 Odborná činnost před zahájením a v průběhu provádění prací

Již před zahájením jakýchkoliv prací na lokalitě musí být stanoven bezpečnostní prostor. Ten musí být vyznačen v terénu tabulkami a výstražnou páskou. Vzhledem k předpokládanému rozsahu starého důlního díla a k předpokládanému plošnému rozsahu prací navrhujeme tento bezpečnostní prostor jako kruh o poloměru daném největším rozměrem důlního díla vynásobeném dvěma, tedy $r = 14$ m. Po skončení prací bude stanoveno bezpečnostní pásmo v rozsahu daném skutečností, zjištěnými při provádění prací (vrty). (Vyhláška 52/1997 Sb., vyhláška 237/2015 Sb.)

Během provádění prací budou geodeticky vytyčeny vrty, pásma (bezpečnostní prostor a bezpečnostní pásmo), po skončení prací bude lokalita zaměřena včetně propadu, provedených vrtů a případně dalších změn proti stávajícímu stavu.

Před zahájením prací budou vytyčeny všechny případné inženýrské sítě v okolí lokality.

Vzhledem ke krajně nebezpečnému stavu starého důlního díla a obtížnosti likvidačních prací bude po dobu hornické činnosti na lokalitě prováděn pravidelný dozor báňského projektanta, pravidelný koordináční a řídicí dozor závodního dolu a dále stálý dozor zhotovitele. Všechny uvedené osoby budou pro akci jmenovány (vyhl. ČBÚ 55/1996 Sb.).

1.2.3 Přípravné technické práce

Na zpevněné ploše před garážemi bude zřízena skládka potřebného materiálu a chemická toaleta TOI. Po skončení prací bude toto zařízení staveniště odstraněno a současně bude odstraněno i současné provizorní ohrazení lokality.

1.2.4 Likvidace propadu

Práce budou zahájeny úpravou stěn v nadloží uhlí, které je méně stabilní. Celkem předpokládáme odvezení cca 8 m³ výkopku na skládku komunálního odpadu.

Poté budou provedeny dva bezjádrového vrty v místech závalů na chodbách č. 1 a 2 o metráži celkem 10 m (2 x 5 m) průměr 156 – 171 mm a jejich cílem je ověřit možnost zaplnění chodeb nerozplavitelným materiálem ze závaly.

Další fází bude zaplnění propadu a přilehlých úseků chodeb nerozplavitelnou směsí z tzv. stabilizátu sádropopílkového materiálu Tisová s menším přítokem cementu a s vodou v poměru 1:1. Tato směs po vysednutí vody a zatuhnutí dosahuje pevnosti v prostém tlaku minimálně 2MPa. Směs bude míchána na místě v rozmíchávači a spouštěna do propadu i do vrtů. Po zaplnění propadu budou uříznuta zhlaví na vrtech 1 m pod terénem a prostor propadu bude překryt ornici v ploše 4 x 4 x 0,15 m.

1.2.5 Závěrečné práce

Závěrečnou fází prací bude provedení oplocení místa propadu pomocí KARI – sítě na sloupcích v ploše 5 x 5 m. KARI – sítě volíme z důvodu jejich pevnosti a poměrné nezničitelnosti a nelákavosti pro případné zloděje v intravilánu města. Na oplocení bude umístěna informační tabulka a bezpečnostní tabulka.

1.2.6 Ostatní náklady

Budou provedeny zátěžové zkoušky zásypových materiálů (speciální injektážní směsi a betonu) na pevnost v prostém tlaku v akreditované laboratoři (celkem 2 zkoušky – 1+1).

Po skončení prací budou pozemky předány zpět majitelům a práce budou předány objednateli.

O provedených pracích bude vypracována závěrečná zpráva včetně fotodokumentace, bude objednateli předána v písemné formě i na CD.

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 stanoveno bezpečnostní pásmo o průměru 28 m. Toto pásmo bude v terénu vyznačeno červenobílou páskou a tabulkami zákazu vstupu. Vozidla s materiálem se budou moci pohybovat jen určenou trasou a před propadem bude jejich pohyb omezen bezpečnostní záříčkou. Po celou dobu technických prací bude stanoven stálý dozor. Osádka se bude řídit technologickým postupem, se kterým bude prokazatelně seznámena. Zároveň bude dbáno o dodržování zásad ochrany životního prostředí – nebude skladován žádný materiál ohrožující životní prostředí, včetně pohonných hmot a jiných náplní. Prováděné práce budou předem ohlášeny podle Vyhlášky ČBÚ 104/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů (§5 odst. d) – jako projev důlního díla na povrch.

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

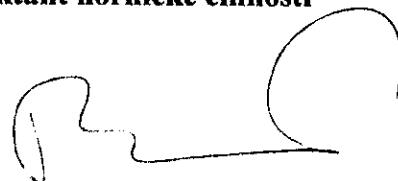
Během přípravy prací budou postupně požádány dotčené orgány státní správy a majitel pozemku (město Habartov) o vyjádření k pracím. Definitivní plán likvidace zahrne jimi vyslovené podmínky do svého obsahu. Po skončení prací bude lokalita předána majiteli pozemku a bude provedena její kontrola zadavatelem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

V Plzni

dne 6. 5. 2016

Ing. Karel Bureš

projektant hornické činnosti



NAVRH ROZPOČTU STAVBY S VÝKAZEM VÝMĚR		PROJEKT STAVBY			
Stavba: Likvidace SDD "propad Habartov (p. č. 871/1)", (č. o. 2655) v k. ú. Habartov		Objednatel: MZP ČR, odbor geologie		Zhotovitel: GIS - GEOINDUSTRY, s.r.o.	
Objekt: Propad Habartov p. č. 871/1		P.C. Kód položky		Popis položky	
I.	VRN	MJ	Celkem MJ	Cena MJ	Cena celkem
Příprava stavby					
1	053103300	Místní poplatky - kolky OBU, ostatní poplatky	c	1,00	2 500,0 Kč
2	075603600	Ochranná pásma - vytyčení a ohrázení bezpečnostního pásma na povrchu v průběhu prací, bezp.páska+dfev.kůly	m	100,00	50,0 Kč
Rizání a vedení stavby, přírůžkové práce při stavbě					
3	012203240	Geodetické práce při provádění vrtní, pásem, zaměření vrtní, propadu a okolí SDD	Kč	1,00	10 000,0 Kč
4	075103450	Ochranná pásma elektrického vedení - vytyčení podzemních vedení inženýrských sítí, vyhledávací sondy inž.sítí	Kč	1,00	5 000,0 Kč
5	041203620	Státní technický dozor zhotovitele na ohlubení dle výši ČBU č.55/1996 Sb. v platném znění	hod	24,00	350,0 Kč
II. HSY					
Příprava staveniště					
6	032103111	Náklady na zřízení a odsíranění staveniště - 2,5% z ceny díla	%	2,50	430 124,0 Kč
Likvidace propadu šachty/komory					
7	131301101	Hloubení jam nezapečených v hornině tř. 4 - naložení a odvoz výkopku na skládku z ústí propadu; viz výpočet	m3	8,00	315,0 Kč
8	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	8,00	248,0 Kč
9	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	8,00	77,3 Kč
10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m; celk.25 km	m3	200,00	20,1 Kč
11	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	8,00	16,4 Kč
12	997PRC	Poplatek za uložení výkopku na skládce (skládkovné) předpokládá 224 m³ * 1,6 třm³	t	14,40	180,0 Kč
13	225422PRC	Vrty maloprofilové bezjádrové D do 195 mm TK hl do 25 m rozvolněný materiál, 2 ks x 5 m	m	10,00	2 500,0 Kč
14	283111123	Zřízení ocelových, trubkových mikropilot svislé část manžetová, průměru do 115 mm, vč závitky mezikružní - montáž	m	12,00	1 130,0 Kč
15	140110780	Trubka ocelová bezezář. hladká jakost 11 353, 108 x 8,0 mm	m	12,00	735,0 Kč
16	261121PRC	Doplnění samothnoucí nerozplav směsí min.pevnosti 2MPa vč.dopravy pro výplň propadu	m³	120,00	900,0 Kč
17	998231111	Přesun hmot na objektech rekultivaci uzemi ovitvinných dlů; a hut. činn. - mícháno na místě ze složek dovezených	t	120,00	1 260,0 Kč
18	185651121	Dovoz technol. vody pro san. směs na vzdálenost do 1000 m	m³	120,00	289,0 Kč
19	185851129	Příplatek k dovozu technol. vody pro sanační směs do 1000 m ZKD 1000 m; do 10 km	m³	1 200,00	17,5 Kč
Ostatní náklady spojené s likvidací SDD, předání stavby					
20	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy SDD vložením na sloupek - Zhotovení tabulky s info o SDD a bezp.tab zak vsi	kus	1,00	410,0 Kč
21	918222112	SDD sloupek ocelový zakládáný do patky výšky od 1 do 3 m, včetně vyhloubení patky, betonáže a montáže	kus	1,00	2 150,0 Kč
22	163111114	Příčné řezání ocelových pažnic z terénu - likvidace přečnickových pažnic sanačních vrtní nad terénem při likvidaci ZS	kus	2,00	369,0 Kč
23	181202301	Úprava pláně na násypch bez zhuštění - rekultivační práce ruční a strojní přístupových cest a místa zabezpečení	m2	25,00	16,0 Kč
24	181301102	Rozproštění rekultivační vrstvy tl do 150 mm pl do 500 mm pl do 500 mm v rovině nebo do svahu do 1:5; dotčených ploch: 550 m2	m2	25,00	36,0 Kč
Optice					
25	233211113	Zemní vrst pro plochy a dopr. značky D 66 mm dl. 650 mm	kus	8,00	566,0 Kč
26	338171114	Osazování sloupků a vzper plotových ocelových v 2,00 do zemního vrtní	kus	8,00	45,4 Kč
27	553422500	Sloupek plotový průběžný pozink a kornax 1500/38 x 1,5 mm	kus	8,00	127,0 Kč
28	274315412	Základové pasy z betonu se zvýš. nároky na posílení C25/30	m³	1,00	2 740,0 Kč
29	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m²	30,00	64,4 Kč
30	M313166560	Sít výtěžná KARI 16 100 x 100 mm 3x2 m	kus	8,00	237,0 Kč
31	789321220	Zhotovení náteru ocelových konstrukcí třída I 2 st. vrchního sloupky + kari sítě (3,84 + 10)	kus	13,84	63,0 Kč
32	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	3,75	630,0 Kč
33	043134280	Zkoušky zátěžové - laboratorní zkoušky sanačních směsí v akreditované laboratoři na PPT	kus	2,00	2 400,0 Kč
34	013254820	Dokumentace skut prov stavby - Závěrečná zpráva dle požadavků MZP, fotodokumentace, kompletace, CD	%	2,10	440 877,0 Kč
Poznámka: Kalkulace nákladů zpracována s využitím ceníku stavebních prací CS ÚRS Praha č.2016, programu KROS a ceníku inženýrských prací UNIKA 2013.					460 136 Kč