

Číslo jednací dodatku Prováděcí smlouvy:

Číslo jednací Prováděcí smlouvy: ENV/2022/77683

D800/33000/00013/22/01

Číslo jednací dodatku Prováděcí smlouvy: ENV/2022/224158

DODATEK Č. 1

PROVÁDĚCÍ SMLOUVY O DÍLO – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP

MŽP – OG - 16/22/SDD

k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 24. 3. 2020, CES: 190 070

SMLUVNÍ STRANY

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
zastoupená: RNDr. Martinem Holým, ředitelem odboru ochrany horninového a půdního prostředí a zástupcem náměstka 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, email 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. Walterem Fiedlerem, vedoucím odštěpného závodu

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Ústí nad Labem, číslo účtu: 7536123000/5500

a

GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

se sídlem: Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň
zastoupená: Ing. Pavlem Rusnokem, jednatelem společnosti

IČO: 49196375

DIČ: CZ49196375 plátce DPH

Bankovní spojení: Raiffeisenbank im Stiftland eG, Plzeň

číslo účtu: 505930/8030

zapsaný: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 4319

Za společnost jedná: Ing. Walter Fiedler

Kontaktní osoba:



(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

dodatek č. 1

(dále jen „Dodatek č. 1“)

Prováděcí smlouvy o dílo č. MŽP-OG-16/22/SDD

(dále jen „Prováděcí smlouva“)

k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 24. 3. 2020, CES: 190 070

(dále jen „Rámcová dohoda“)

Tímto Dodatkem č. 1 se předmětná Prováděcí smlouva mění a doplňuje takto:

I. Změny Prováděcí smlouvy

I.1 Smluvní strany se dohodly, že účinností tohoto Dodatku č. 1 se znění čl. 2 Prováděcí smlouvy mění a nově zní:

Čl. 2

Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí 1 839 287 Kč bez DPH, výše DPH činí 386 250,27 Kč, cena včetně DPH činí 2 225 537,27 Kč. Cen 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.

II. Ostatní ujednání

II.1 Ostatní ujednání Prováděcí smlouvy nedotčená tímto Dodatkem č. 1 se nemění.

III. Závěrečná ujednání

- III.1 Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 jsou jeho přílohy:
- a) Zápis z kontrolního dne.
 - b) Žádost Zhotovitele o uzavření dodatku č. 1.
 - c) Opravený rozpočet prací, v němž jsou zahrnuty změny dané dodatkem číslo jedna.
- III.2 Dodatek č. 1 je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž Zhotovitel obdrží 1 vyhotovení a Objednatel 2 vyhotovení.
- III.3 Tento Dodatek č. 1 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).

Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 1 přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k němu připojují svoje podpisy

Objednatel

V Praze, dne 9.5.2022

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

Zhotovitel

V Chlumci, dne 04.05.2022

Ing. Walter Feidler
vedoucí odštěpného závodu
DIAMO, státní podnik
Odštěpný závod PKÚ
vedoucí společník Společnosti
„Likvidace SDD – PKÚ +GIS – Oblast 1“

ZÁPIS

z provedené kontroly konané dne 18.3.2022 (KD č.2)

1. Kontrolovaná akce:

Zabezpečení SDD „propad Božičany XIII“ (č.o. 2870) v k.ú. Božičany

Zhotovitel: 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 Chlumeč

ICO: 00002739

DIČ: CZ00002739

Zastoupený: Ing. Walterem Fiedlerem, vedoucím odštěpného závodu,

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Ústí nad Labem, číslo účtu: 7536123000/5500

Přímý zhotovitel: GIS – GEOINDUSTRY, s.r.o.; 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

Číslo prováděcí smlouvy Objednatele/ze dne: MŽP-OG-16/22/SDD ze dne 15.2.2022

Číslo jednací prováděcí smlouvy: ENV/2022/77683

K rámcové dohodě – část 1 ze dne 24. 3. 2020, CES: 190 070

Termín zahájení prací: 11.2.2022 terénní rekognoskace, konzultace o postupu prací s GDO

Termín ukončení prací: dle PS 30.6.2022

Číslo oblasti: 1

2. Kontrola dokumentace

V průběhu kontroly byla kontrolována následující dokumentace:

1. Návrh navýšení rozpočtové část PPP – bez připomínek
2. Sřety zájmů – vyřešeny
3. Plná moc účastníka společnosti – obnovená platnost PM od právnické osoby DIAMO s.p.

3. Kontrola pracovišť

Pracoviště obsazeno. Podzemní prostory zaplňovány sanačními materiály. Projektované množství sanačních materiálů vyčerpáno, přičemž důlní prostory nebyly zaplněny. GDO navrhuje schválit dodatek č. 1 k PS s navýšením objemu sanačních materiálů v legislativním rámci možností Zákona o VZ.

4. Kontrola finančního plnění

Rozpočet odsouhlasený GDO dne 11.2.2022 v režimu havárie činil: 1 431 819,- Kč bez DPH. Rozpočet uvedený v PPP po schválení OG MŽP činí: **1 431 819,- Kč** bez DPH bez uplatnění slevy dle RD – režim havárie a **1 732 500,99 Kč** vč. DPH.

Doporučení a opatření:

Vyjádření Zhotovitele: souhlasné

Připomínky a poznámky zástupce GDO:

GDO navrhuje schválit dodatek č. 1 k PS s navýšením objemu sanačních materiálů v legislativním rámci možností Zákona o VZ.

Účastníci kontroly:

Dne 18.3. 2022

Za generální dozor objednatele:

Za Zhotovitele:

Fotodokumentace:



Vrtné práce na sanačních vrtech u propadu Božičany XIII.



Dodatek č. 1

Plánu postupu prací

Zabezpečení SDD „propad Božičany XIII“

(č.o. 2870) k.ú. Božičany

Textová část

Zpracováno dle vyhlášky č. 104/1988 Sb.

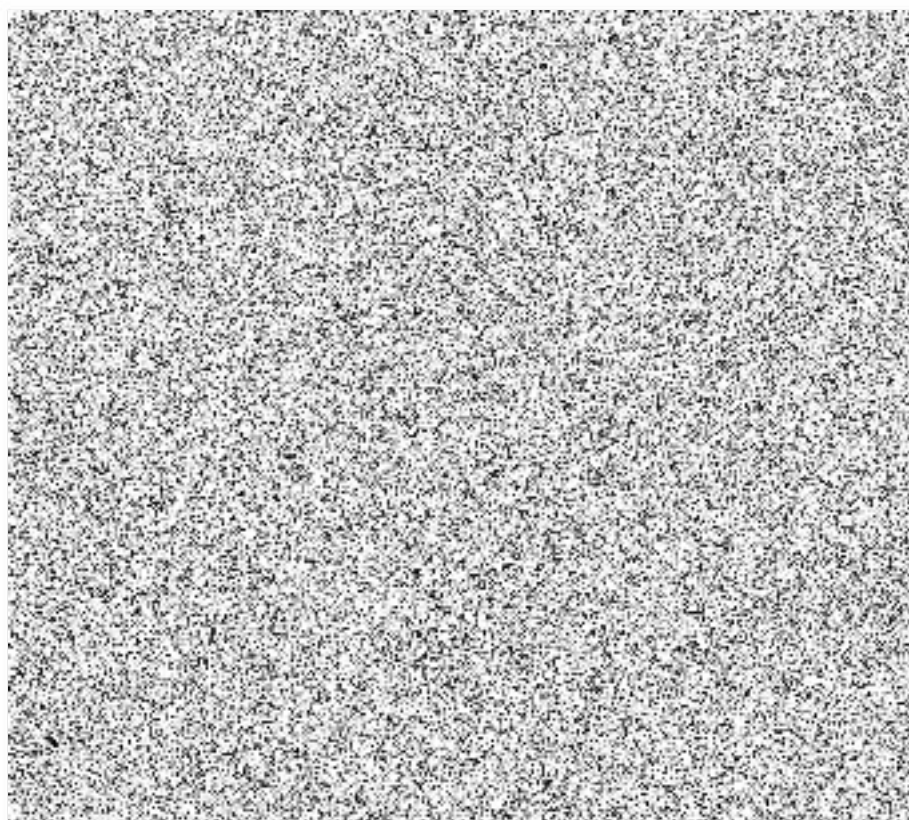
ve znění pozdějších předpisů

duben 2022

Zpracoval:

Kontroloval:

Schválil:



Úvod:

Dne 21. 2. 2022 byla podepsána prováděcí smlouva na provedení zabezpečení SDD „propad Božičany XIII (č.o. 2870), vzhledem k akutnosti případu jako havarijný postup. Pracemi byla pověřena prostřednictvím výzvy Společnost „Likvidace SDD – PKÚ+GIS – Oblast 1“, přímým zhotovitelem je v tomto případě společnost GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o., Plzeň.

Práce byly zahájeny neprodleně, neboť hrozilo přímé nebezpečí ohrožení života a majetku osob.

Během provádění prací byly zjištěny skutečnosti, které měly vliv na rozsah prací a přitom bezprostředně souvisely s nutností snížení nebezpečí pro životy a majetek osob. Na základě těchto skutečností byl na den 18. 3. 2022 svolán kontrolní den č. 2 akce, který doporučil schválení tohoto dodatku č. 1 akce.

Na základě nových skutečností a zápisu kontrolního dne č. 2 byl vypracován dodatek č. 1 plánu postupu prací, nový rozpočet prací doplněný o změny vyplývající ze změny rozsahu prací a žádost o schválení dodatku smlouvy č. 1 včetně samotného dodatku smlouvy č. 1

Plán postupu prací – dodatek

1. Popis starého důlního díla po částečném provedení prací.

V původním rozsahu bylo provedeno z technických prací vlastní zabezpečení propadu pomocí odstranění převislých stěn propadu, odstranění napadávky ze dna propadu, umístění ocelové pažnice do propadu, spuštění drceného kameniva do propadu, rozprostření betonové vrstvy vyztužené armaturou, rozprostření výkopku z mezideponie nad vrstvu betonu do propadu. Dále bylo odvrtno sedm jádrových vrtů (jeden v propadu, šest v bezprostředním okolí propadu).

Během provádění vrtných prací byly zjištěny výrazné rozvolněné polohy a propady vrtného nářadí do hlavní lanovkové chodby dolu Jindřich II.

Jednalo se o tyto vrty:

V2: propad nářadí 15,0 – 17,5 m

V3: propad nářadí 15,0 – 17,5 m

V4: propad nářadí 15,0 – 18,0 m

V5: zával 14,0 – 18,0 m

VP: zával 5,0 (báze propadu) – 13,0 m; v 15,0 saze – vypálené uhlí, 16,0 – 18,0 vypálený červený jíł.

Na základě těchto poznatků byla provedena kamerová prohlídka ve vrtu V3. Ta prokázala existenci rozsáhlých prostor důlní chodby s výdřevou v hloubce 15,0 – 16,0 m, tedy v úseku chodby nad hladinou podzemní vody (ta se nachází v hloubce 16,0 m).

Touto prohlídkou se ukázalo jako naprosto nedostatečné množství projektované injektážní směsi, která nezaplňn ani chodbu v bezprostřední blízkosti propadu. Proto bylo navrženo zvýšení množství směsi pro zajištění alespoň nejakutnější potřeby – ochrany pozemku v bezprostřední blízkosti nemovitosti (rodinného domu) na parcele p.č. stav. 428 a 412.

1.2.4 Technické práce – změna

Po odvrtní vrtů a posouzení (popisu) jejich vrtného jádra byly z obou trojčat vybrány dva vrty, které zastihly chodbu v nevhodnějším stavu (dutiny) a pomocí těchto čtyř vrtů a vrtu provedeného v propadu bude provedena injektáž cementovou směsí. Ještě před zahájením injektážních prací bude provedena kamerová prohlídka v některém vrtu s dutinou pro upřesnění rozsahu nezavalených prostor.

Injektováno bude pomocí injektážního zařízení (cementačního agregátu) cementovou směsí míchanou na místě, složenou z cementu (1250 kg/m³) a vody (600 l/m³). Směs bude po namíchání zatlačována do vrtů tlakem do 2 MPa a rychlostí 1,5 m³/hod. Celkem přepokládáme zatlačení 50 m³ směsi (10 m³/vrt).

Po uplynutí cementačního klidu budou všechny vrty od povrchu docementovány a pažnice budou uříznuty 1 m pod terénem. Při provádění injektáže budou odebrány 4 vzorky směsi na pevnostní zkoušky.

1.2.5 Závěrečné práce – změna

Po ukončení cementace bude lokalita včetně vrtů zaměřena, budou odvezeny odebrané vzorky na pevnostní rozbory. Prozatím nebude provedena závěrečná úprava terénu, nebude provedeno překrytí propadu ornici a nebude umístěna bezpečnostní a informační tabulka. Současné práce totiž řeší jen naprosto bezprostřední okolí propadu a musí následovat další etapa prací, která vyřeší i navazující část důlní chodby. Teprve potom budou provedeny úplné závěrečné práce. Proto i pozemky budou předány zpět majitelům pouze podmíněně (do doby zahájení další etapy prací).

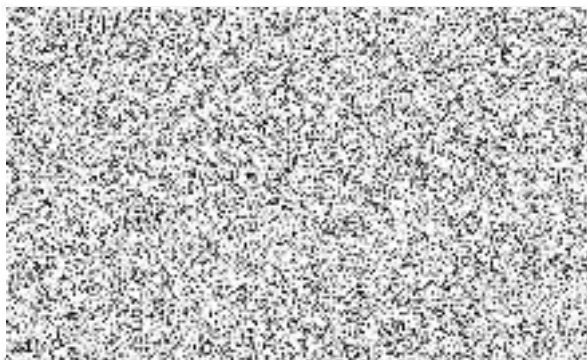
O provedených pracích bude vypracována závěrečná zpráva, která bude objednateli předána v písemné i digitální formě.

1.5. Harmonogram prací – změna

Práce byly zahájeny neprodleně po podepsání prováděcí smlouvy mezi zhotovitelem a objednatelem. Předpokládáme jejich trvání 1 týden (likvidace propadu) + 5 týdnů (vrtné práce a injektáž). Termín ukončení prací (30. 6. 2022) není touto změnou (dodatkem plánu postupu prací) ohrožen.

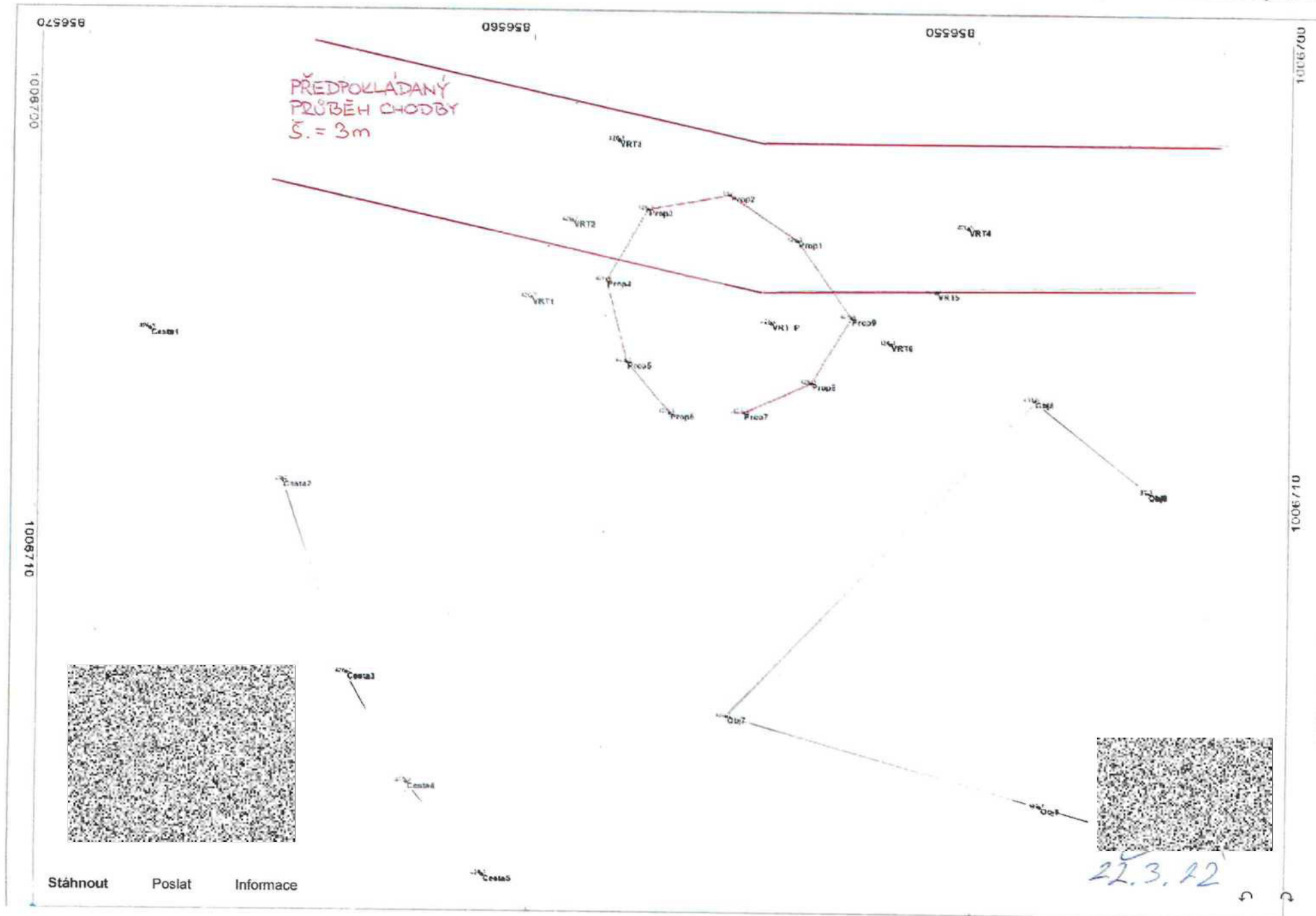
V Plzni

dne 25. 4. 2022



Přílohy dodatku č. 1 Plánu postupu prací:

- závěrečná technická zpráva z kamerové prohlídky vrtu V3
- zaměření prací s předpokládaným průběhem důlní chodby



PENETRA s.r.o.
Tleskačova 1329/16
Plzeň 323 00



Telefon : 724368699

email :



TELEVIZNÍ PROHLÍDKA VRTU

V3

LOKALITA - PROPAD BOŽIČANY XIII

Závěrečná technická zpráva



Objednatel : GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.
Zhotovitel : PENETRA s.r.o. Plzeň
Vypracoval :



březen 2022

1. Úvod

Na základě telefonické objednávky [REDAKCE] z fy GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o. byla dne 4.3.2022 provedena televizní průniková vrta V3. Vrt se nachází v katastrálním území obce Božičany.

Cílem TV prohlídky bylo zjistit rozsah zastiženého starého důlního díla (dále jen SDD). A dále pokud to bude možné, určit orientaci SDD.

2. Metodika a použitá technika

Pro televizní prohlídku byla použita přenosná souprava od firmy GeoVision (USA) – obr.č.1. Ve vrtu byly použity dvě kamery. První je standardní kamera s čelním pohledem, ta byla použita pro první záznam ve vrtu. Kamera je vybavena vlastním osvětlením tvořeným 8 LED diodami a je použitelná ve vrtech s průměrem od 51 mm do 610 mm. Hloubkový dosah kamery je 300 m, v teplotním rozmezí 0 – 37 °C. Jako druhá byla použita duální kamera. Sonda je vybavena dvěma kamerami, mezi kterými je možné přepínat. První snímá čelní pohled, a druhá pomocí zrcátka snímá pohled do boku. S kamerou je také možné rotovat.



Obr.č.1 : přenosný kamerový systém

Výstup z kamery je převáděn pomocí převodníku na digitální záznam, který je ukládán na pevný disk počítače. Výstupní formát uloženého videa je mpeg, v normě NTSC s rozlišením 640x480 pixelů. Po zpracování je video převedeno do formátu avi.

Pokud je to možné záznam z vrtu se provádí spojitě v celém úseku vrtu při prvním zapuštění kamery. Při opakování záznamu dochází pohybem kamery ve vrtu ke zviření usazených částí a tím ke snížení kvality viditelnosti. Kamera je pomocí centrátorů vystředěna přibližně do středu vrtu, tím je dosaženo snímání celého profilu vrtu. Při snížené viditelnosti se sklopí centrátory a kamera klouže po stěně vrtu. Je snímána pouze část vrtu. Pro sledování detailů na stěnách pažnic, je možné kameru sklopit do horizontální polohy.

3. Výsledky měření

Vrt V3 – Propad Božičany XIII – datum měření 4.3.22

Technické parametry vrtu: hloubka – 17 m
výstroj – ocelová pažnice do 15,5 m
hladina – 16,1 m

- **nulová hloubka** byla nastavena na **terén** u ústí vrtu
- ve vrtu byly provedeny **3 záznamy**,
- při **prvním** záznamu byla do vrtu spuštěna jednoduchá kamera, na záznamu je vidět, strop a hladina – obr.č. 2 a 3
- při **druhém** záznamu byla kamera sklopena do horizontální polohy a pomocí bočního pohledu byl prozkoumán rozsah SDD – obr.č. 4 - 8
- při **třetím** záznamu, byla do vrtu spuštěna duální kamera s nainstalovaným kompasem a byla zjišťována orientace SDD – obr.č. 9-10



Obr.č.2 – čelní pohled do SDD



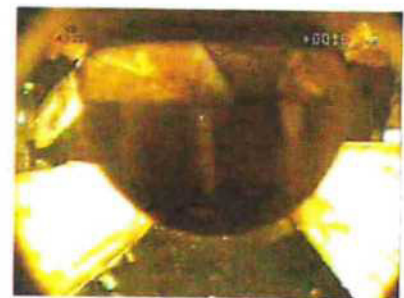
Obr.č.3 - čelní pohled do SDD



Obr.č.4 – boční pohled do SDD



Obr.č.5 až 7 – boční pohled do SDD



Obr.č.8 – boční pohled do SDD

Obr.č.9 – určení směru

Obr.č.10 – určení směru


Závěr

TV prohlídkou se nám podařilo ověřit, že vrt opravdu zastihl SDD. **Strop SDD** je v hloubce **15,5 m**. **Počvu SDD** jsme nebyli schopni určit, protože je pod hladinou. **Hladina vody** v SSD je v hloubce **16,1 m od terénu**. Při bočním pohledu bylo zjištěno, že vrt **zastihl důlní chodbu**. V chodbě je velmi dobře vidět její výdřeva. Pomocí kompasu nainstalovaného pod kameru, se nám podařilo **určit směr SDD – zastížená chodba** má orientaci ve směru **V - Z**.

Na příloženém CD nosiči jsou vypáleny pořízené záznamy.



Ministerstvo životního prostředí ČR
odbor horninového a půdního prostředí
Vršovická 656
100 10 Praha 10

VAŠ DOPIS / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE 	6. 4. 2022/Údolí
-----------------------	-------------	---	------------------

Věc: Žádost o schválení dodatku smlouvy.

Žádáme o schválení dodatku smlouvy o dílo MŽP-OG16/22/SDD, číslo jednací ENV/2022/77683 na provedení díla Zabezpečení SDD „propad Božičany XIII“ (č.o. 2870) v k.ú. Božičany.

Dodatek se bude týkat zvýšení ceny díla, která není podstatnou změnou závazku ze smlouvy podle § 222 odst. 5 a 9 Zákona č. 134/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zdůvodnění žádosti: Po odvrtání projektovaných vrtů určených k sanaci propadu byla provedena jejich injektáž v projektovaném rozsahu. Ukázalo se však, že rozsah volných prostor v bývalé hlavní lanovkové chodbě dolu Jindřich III je větší, než bylo předpokládáno. To bylo potvrzeno i kamerovou prohlídkou ve vrtech. Proto bylo navýšeno množství injektážní směsi spuštěné do vrtů o 38 m3.

Pro zvýšení ceny díla byl použit tento výpočet:

Původní cena díla bez DPH je rovna 1 431 819,- Kč


Nová cena díla po výpočtu dodatku č.1 bez DPH je rovna 1 839 287,- Kč

Při navýšení ceny díla byly navýšeny tyto položky rozpočtu:

Položka č. 19, týkající se hodinové sazby za injektáž
+ 38 m3 : 1,5 = 25,3 hod x 1890 Kč = **+ 47 817 Kč**

Položka č. 20, týkající se množství použitého cementu:
+ 38 m3 x 1250 kg/m3 = 47,5 t x 4590 Kč = **+ 218 025 Kč**

Položka č. 21, týkající se množství dovezené vody:

GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o. Tleskačova 1329/16, Plzeň 323 00		
IČO : 49196375 DIČ : CZ49196375	TEL : 377 539 672	E-mail : 
Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni oddíl C, vložka 4319.		

+ 38 m³ x 600 l/m³ = 22,8 m³ x 362 Kč = + 8 254 Kč

Položka č. 22, týkající se vnitrostaveništní přepravy:
+ 38 m³ x 1 850 kg/m³ = 70,3 t x 2 150 Kč = + 151 145 Kč

Nová položka, týkající se kamerové prohlídky ve vrtu:
1 ks x 19 000 Kč = + 19 000,- Kč

Celkem zvýšení ceny v položkách: + 444 241,- Kč

Zároveň nebudou vyčerpány tyto položky rozpočtu:

Položka č. 12 – rozprostření ornice - 6 262,- Kč

Položka č. 13 – zemina pro terénní úpravy - 2 499,- Kč

Položka č. 22 (část) – vnitrostaveništní přeprava ornice - 9 116,- Kč

Položka č. 27 – závěrečná úprava terénu - 18 060,- Kč

Položka č. 25 – informační tabulka - 618,- Kč

Položka č. 26 – montáž podkladu pod tabulku - 218,- Kč

Celkem snížení ceny v položkách: - 36 773,- Kč

Celková změna rozpočtu: + 407 468,- Kč

Tato změna nepřesahuje 30% původní ceny (28,46%)

Celková změna všech položek v rozpočtu: + 481 014,- Kč

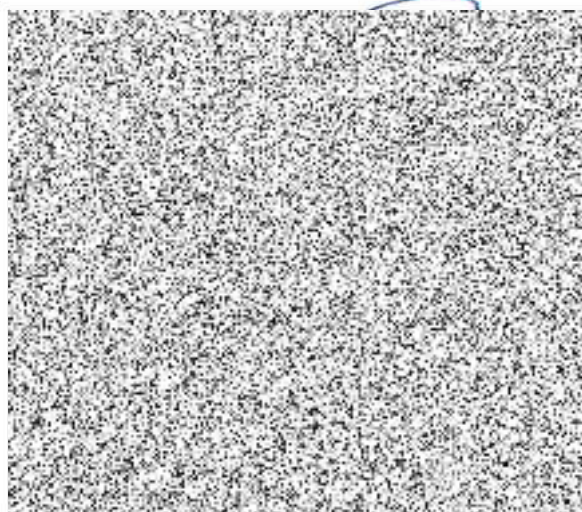
Tato změna nepřesahuje 50% původní ceny (33,59%)

Žádost o schválení dodatku byla projednána kontrolním dnem č. 2 akce dne 18. 3. 2022 za účasti GDO a zhotovitele.

S pozdravem

V Plzni
dne 6. 4. 2022

Přílohy: Rozpočet prací včetně dodatku č. 1
Zápis z kontrolního dne



Rozpočet prací včetně dodatku č. 1

Stavba: Zabezpečení propadu Božičany XIII		Objednatel: MŽP ČR, odbor geologie					
Objekt: Zabezpečení propadu Božičany XIII - havárie		Zhotovitel: GIS - GEOINDUSTRY, s.r.o.					
P.Č.	Kód položky	Popis položky	MJ	Celkem MJ	Cena MJ	Cena celkem	původní rozpočtová cena
VRN Příprava stavby							
1		Výstražná páska - zřízení	m	60,00	36,4 Kč	2 184 Kč	2 184 Kč
2		Výstražná páska - odstranění	m	60,00	13,9 Kč	834 Kč	834 Kč
Příprava staveniště							
3		Náklady na provoz, údržbu a vybavení staveniště	%	2,50	1 364 290,0 Kč	34 107 Kč	34 107 Kč
4		Terénní úpravy pro zař. staveniště a přístup na lokalitu	hod	8,00	284,0 Kč	2 272 Kč	2 272 Kč
5		Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista - vytyčení chodeb	hod	6,00	679,0 Kč	4 074 Kč	4 074 Kč
6		Odkopávka strojní hor. tř. II/4 do 50 m3 průměr 4 m hloubka 3,5 m	m3	40,82	401,0 Kč	16 369 Kč	16 369 Kč
7		Kamenivo drcené frakce 16 - 32 (35,08x1,8)	t	63,14	553,0 Kč	34 916 Kč	34 916 Kč
8		Zásyp jam sypaninou bez ztuhnutí (kamenivo + výkopek)	m3	55,56	102,0 Kč	5 667 Kč	5 667 Kč
9		Deska z betonu se zvýš. nároky na prostředí tl. 0,5 m	m3	11,19	3 500,0 Kč	39 165 Kč	39 165 Kč
10		Výztuž z betonu a oceli 10505@	t	1,30	62 000,0 Kč	80 600 Kč	80 600 Kč
11		Příplatek za betonáž malého rozsahu (do 25 m3)	m3	11,19	573,0 Kč	6 412 Kč	6 412 Kč
12		Rozprostření a urovnání omíčky tloušťka vrstvy do 200 mm (5,5x,5,5)	m2	0,00	0,0 Kč	0 Kč	6 262 Kč
13		Zemina pro terénní úpravy - omíčky (30,25x0,1x1,4)	t	0,00	0,0 Kč	0 Kč	2 499 Kč
14		Vodorovné přemístění vykopku do 10 km (40,82-20,48)	m3	20,34	298,0 Kč	6 061 Kč	6 061 Kč
15		Vrty maloprofilové do 40 stupňů 0 - 25 m do 245 mm kat III - IV (bobtnavé nadloží jílovce rozvolněné) 6x18+1x15	m	123,00	5 060,0 Kč	622 380 Kč	622 380 Kč
16		Zřízení ocel. mikropilot průměr přes 100 mm - def. výstroj pro injektáž	m	84,00	1 370,0 Kč	115 080 Kč	115 080 Kč
17		Trubka ocelová bezešvá 194 x 6,3	m	84,00	1 980,0 Kč	166 320 Kč	166 320 Kč
18		Trubka ocelová bezešvá 219 x 6,3	m	4,00	2 180,0 Kč	8 720 Kč	8 720 Kč
19		Injektování povrchové tlakem do 2, MPa, 1,5 m3/hod, 4 m3/vrt = 12 m3+38 m3	hod	33,30	1 890,0 Kč	62 937 Kč	15 120 Kč
20		cement portlandský CEM I (1250 kg/m3)	t	52,50	4 590,0 Kč	286 875 Kč	68 850 Kč
21		Dovoz vody do 1000 m pro směs (€300 l/m3)	m3	30,00	362,0 Kč	10 860 Kč	2 606 Kč
22		Presun hmot na obj. rekult. oviv. důl činností - míchání na místě: směs 32,5 t + kamenivo 31,5 t + omíčka 0 t	t	124,00	2 150,0 Kč	266 600 Kč	124 571 Kč
Ostatní náklady							
23		Zaměření prací geodet specialista s vyhodnocením	hod	8,00	679,0 Kč	5 432 Kč	5 432 Kč
24		Zátěžová zkouška - laboratorní zkoušky v akredit. laboratoři 2xcementová směs, 1xbeton	ks	3,00	3 000,0 Kč	9 000 Kč	9 000 Kč
25		Zhotovení informační tabulky ks	ks	0,00	618,0 Kč	0 Kč	618 Kč
26		Montáž atyp. výrobku podklad pod tabulku na sloupku	kg	0,00	145,0 Kč	0 Kč	218 Kč
27		Závěrečná úprava terénu ručně s nerovnostmi do 150 mm v ploše do 500 m2 (20x20+10x3)	m2	0,00	42,0 Kč	0 Kč	18 060 Kč
28		Dokumentace skutečného provedení stavby, ZZ	%	2,39	1 398 397,0 Kč	33 422 Kč	33 422 Kč
29		kamerová prohlídka ve vrtu	ks	1,00	19 000,0 Kč	19 000 Kč	0



27.4.22



Příloha 2)



CELKEM STAVBA bez DPH						1 839 287 Kč	1 431 819 Kč
------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------	---------------------

Legenda:



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

