

Číslo smlouvy Zhotovitele: NRŽ/ŠA/162/18

CES:

Číslo jednací Prováděcí smlouvy: ENV/2018/33266

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: RNDr. Martinem Holým, ředitelem odboru geologie 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,
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. 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

„Pernink – propad v Nejdecké ulici“ (č. o. 1956) v k. ú. Pernink.

Čl. 2

Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí **936 113 Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), výše DPH činí 196 583,73 Kč, cena včetně DPH činí **1 132 696,73 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

Zhotovitel

V Praze dne 29.5.2018

V Chlumci dne 25.5.2018



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



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.
17921	Pernink - propad v Nejdecké ulici	1991	1956

Další názvy	
-------------	--

Název KÚ	Číslo KÚ	Okres	Kraj	Sídlo OBÚ
Pernink	719315	Karlovy Vary	Karlovarský kraj	Sokolov

Upřesnění polohy
Na okaji vozovky v Nejdecké ulici v obci Pernink, pod domem č.p. 334.

Y	X	Z	Přesnost zaměření	ZLM 1:25000	Č. podd. území
853942,12	995392,28		Zaměřeno	11-211	5599

Surovina druh	Cín-wolframová ruda	Surovina typ	cín - kov
---------------	---------------------	--------------	-----------

Upřesnění suroviny
Sn

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

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

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

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

Datum oznámení	Oznamovatel
19.06.2007	

Projev nebo účinky na povrch k 19.06.2007
propad o průměru cca 1,5m, který se uklání k severu a v hloubce 2,5m se dělí na 2 větve

Oznámený stav díla k 19.06.2007
Nezajištěno

Vyjádření CGS	20.06.2007	Zpracoval		Navštíveno	Nenavštíveno	Ohrožuje	Ohrožuje
---------------	------------	-----------	--	------------	--------------	----------	----------

Zadáno	Rok	Realizátor zabezpečení
Zadáno	2011	ARCADIS Geotechnika a.s., Praha

Poznámka registru SDD
Severně a severozápadně od místa propadu probíhala v minulosti intenzivní těžba Sn rud.

Poznámka k HDD
Severně a severozápadně od místa propadu probíhala v minulosti intenzivní těžba Sn rud.

Stav díla k datu zpracování
propad o průměru cca 1,5m, který se uklání k severu a v hloubce 2,5m se dělí na 2 větve

Typ díla	Jiné	Profil díla	Kruhový	Rozměry	1,5
----------	------	-------------	---------	---------	-----



**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.
17921	Pernink - propad v Nejdecké ulici	1991	1956

Signatura	Název zprávy
GF P119385	Závěrečná zpráva o opravných pracích na SDD : -Horní Halže, k.ú.H. Halže;Jan Žižka - jáma I., k.ú. Chomutov I.; Jan Žižka - jáma II., k.ú. Chomutov I.;Jan Žižka - výd.č.4, k.ú. Údlice; Jan Žižka - výd.č.5, k.ú. Chomutov I.; Zd. Nejedlý - těžní jáma, k.ú. Souš; Důl Z. Nejedlý - výd. Quido I.- k.ú. D. Jiřetín; Důl Z. Nejedlý - výd. Quido II.- k.ú. D. Jiřetín; Důl Julius III. - výd.III./IV.,k.ú. Růžodol; Fortuna - těžní, k.ú. Komořany u Mostu; Větrací komín dolu Richard II., k.ú. Litoměřice; Jáma Hermann těžní, k.ú. Želénky, likvidaci propadu v Nejdecké ulici v Perninku, k.ú. Pernink a průzkumu výdušné jámy Doblhoff VI., k.ú. Soběchleby u Krupky
GF P122496	Závěrečná zpráva: Zajištění SDD v k.ú. Staré Sedlo a likvidace SDD v k.ú. Pernink. (2011 - propad Staré Sedlo u Sokolova 2 a likvidace 1956 - Pernink - propad v Nejdecké ulici). Č. úkolu: MŽP-OOHPP-7/08/SDD
GF P133444	Opravy zabezpečení SDD v kraji Jihočeském, Karlovarském, Královéhradeckém, Libereckém, Pardubickém, Plzeňském, Středočeském a Ústeckém, závěrečná zpráva (MŽP-OOHPP-55/11/SDD)

Zdroj informací
registr SDD, číslo ohlášení 1956, ID 1991

Zpracovatel	Česká geologická služba - Geofond	IČ zpracovatele	00117650
-------------	-----------------------------------	-----------------	----------

Datum vložení	Autor vložení	Datum aktualizace	Autor aktualizace
20.06.2007			



Pernink - propad v Nejdecké ulici



22. května 2018

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

© Česká geologická služba



**Plán postupu prací
průzkum a zabezpečení SDD
„Pernink – propad v Nejdecké ulici“
(č.o. 1956) v k.ú. Pernink**

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

květen 2018

Zpracoval:

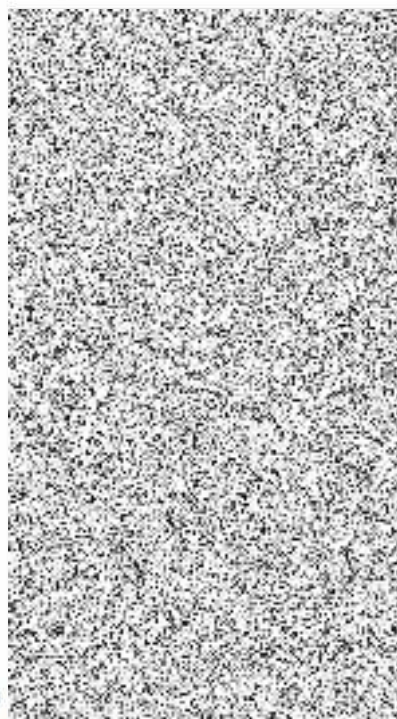
**Ing. Karel Bureš
báňský projektant**

Kontroloval:

**Ing. Karel Bureš
závodní dolu**

Schválil:

**Ing. Pavel Rusnok
jednatel společnosti**



Úvod:

Práce na zajištění a zabezpečení starého důlního díla „Pernink – propad v Nejdecké ulici“ v k.ú. Pernink byly zadány výzvou k předložení návrhu na uzavření prováděcí smlouvy dne 22. 5. 2018 zadavatelem: Ministerstvem životního prostředí ČR – odborem 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 Pernink v používaném trávníku na zahradě rodinného domu č.p. 334 v Nejdecké ulici jen několik metrů od pojižděné přístupové cesty k domu a nově vybudované pergoly a kůlny.

Plán prací

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

V průběhu měsíce května 2018 došlo na pozemku p.p.č. 663/24 v k.ú. Pernink k propadu do starého důlního díla. Nejprve došlo k prosedu terénu o rozměrech zhruba 2x2 m a hloubce okolo 10 cm, v něm se posléze udělal otvor asi 40 x 30 cm. Nahlédnutím do otvoru bylo zjištěno, že propad má rozměry prosedu (okolo 2x2 m) a je kryt pouze drnem, pod ním je volný prostor. Přímo pod otvorem je v hloubce cca 0,5 m vrcholek kužele napadané zeminy, který upadá na všechny strany, nejvíce ve směru k jihozápadu a severovýchodu, což by mohl být směr chodby. Asi 5 m od propadu směrem k severovýchodu bylo v roce 2008 sanováno (zajišťováno) staré důlní dílo (č.o. 1956). Otevřené chodby v té době byly zjištěny spíše pod silnicí (jižním směrem), směrem k nově zjištěnému propadu bylo dílo zcela zavaleno.

Nově zjištěný propad se nachází v udržované zahradě rodinného domu, v nízkém trávníku, asi 1,5 m od plotu asi 5 m od nové kůlny, asi 5 m od jediné přístupové cesty do domu. Vzhledem k exponovanosti místa a vzhledem k nebezpečnosti díla, které svým charakterem přímo ohrožuje životy a majetek osob, byl stav díla označen za havarijní a práce na průzkumu a zajištění musí být zahájeny bezodkladně.

Práce budou zahájeny odkrytím celého propadu a ověřením jeho rozsahu a směru důlních chodeb. Poté bude propad očištěn, bude do něj usazena roura pro tlakovou injektáž a ta bude ručně dosypána lomovým kamenivem do výše cca 1 m pod terén. Nad kamenivo bude umístěna betonová zátka zpevněná armaturou (roxory) o tloušťce 0,45 m. Nad zátkou bude propad zasypán hlínou na povrchu s vrstvou ornice. V další etapě bude pomocí pažnice umístěné do propadu proinjektována spodní část propadu a zásypové kamenivo speciální cementovou směsí o požadované pevnosti. Cementová směs bude použita vzhledem k exponovanosti místa propadu. Po zajištění propadu bude proveden vrtný průzkum navazujících důlních děl. Budou provedeny celkem 4 vrty po 8 m, celkem 32 m vrtů. Jimi zjištěná důlní díla budou následně zaplněna cementovou směsí.

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

1.2.1 Projekční práce

Již v rámci předprojekční činnosti byla provedena rekognoskace terénu. Vzhledem k tomu, že se jedná o havarijní stav, je vypracováván plán postupu prací včetně rozpočtu a řešeny střety zájmů současně s přípravou prací.

1.2.2 Odborná činnost před zahájení a v průběhu provádění prací

Již před zahájením prací bude stanoven bezpečnostní prostor, který bude v terénu vyznačen bezpečnostními tabulkami a výstražnou páskou. Vzhledem k prostorovým možnostem na lokalitě bude mít toto pásmo podobu obdélníku o rozměrech 10 x 8 m. Po skončení prací bude stanoveno bezpečnostní pásmo v rozsahu daném zjištěnými skutečnostmi.

Vzhledem ke krajně 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 a terén bude uveden do původního stavu.

1.2.4 Zajištění propadu

Práce budou zahájeny stržením a odstraněním drnu z plochy propadu $2,5 \times 2,5 = 6,25 \text{ m}^2$. Zároveň bude odstraněn vrchol kužele napadávký v propadlině tak, aby mohly být sledovány hlubší části propadu a vizuálně určeno místo pro usazení injektážní roury (cca 3 m^3). Zároveň bude okraj propadu sesvahován, aby nedocházelo k dalšímu trhání drnu (cca 2 m^3). Dále bude do propadu usazena pažnice o průměru 194 mm pro následnou injektáž, v dolní části perforovaná (délka 5 m, perforace 2 m). Po usazení pažnice bude propad včetně do něj ústících chodeb do úrovně 1 m pod terén zaplněn drceným kamenivem (při rozměrech odhadovaných z analogických případů asi 12 m^3 kamene. Na kamenivo bude usazena železobetonová zátka z cca 2 m^3 betonu s armaturou z roxorů (kruhová, průměr cca 2,2 m, tloušťka 0,45 m). Svrchní část propadu bude zaplněna výkopkem a na povrchu bude uložena vrstva ornice s travním semenem. Po skončení těchto prací bude provedena injektáž speciální cementovou směsí pomocí pažnice vyvedené nad terén. Injektáž bude provedena tlakem do 1 MPa, odhadované množství směsi je $16 + 4 \text{ m}^3 = 20 \text{ m}^3$ směsi. Zároveň bude zaplněna i injektážní trubka, bude uříznuta 1 m pod terénem a terén bude uveden do původního stavu. Následně budou ve směru důlních chodeb odvrtny čtyři průzkumné vrty o metráži celkem 32 m. Vrty budou vystrojeny pažnicí o průměru 194 mm (v případě zastižení chodeb a bude jimi provedena injektáž navazujících důlních děl. Předpokládáme použití celkem $3,2 \text{ m}^3$ směsi na vrt (celkem $12,8 \text{ m}^3$ směsi).

1.2.5 Ostatní práce

všechny práce budou zaměřeny. Bude odebrán vzorek směsi na pevnost v prostém tlaku. Pozemky budou předány zpět majiteli. 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 stanoveno bezpečnostní pásmo 10x8 m. Toto pásmo bude v terénu vyznačeno 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. 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 příslušná ochrana objektů a zájmů podle zvláštních předpisů.

Během přípravy prací budou postupně požádány dotčené orgány státní správy a majitel pozemku (Peringer s.r.o., 270 61 Lány) 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 bude provedena neprodleně tak, aby byla ukončena do 15. 6. 2018. Závěrečná injektáž bude po dohodě s majitelem pozemku provedena tak, aby nekolidovala s jeho zájmy (červen – červenec 2018).

V Plzni
dne 24. 5. 2018

GEOtest, a.s.

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
DIČ CZ46344942



Ing. Karel Bures

projektant hornické činnosti

GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.
Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň
IČ: 49196575

ROZPOČET STAVBY S VÝKAZEM VÝMĚR
PROJEKT STAVBY

 Stavba: Pernink - propad v Nejdecké ulici (havarijní stav)
 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	36,00	80,0 Kč	2 880 Kč
2	HZS4222	Geodet specialista - zaměření a vyhodnocení	hod	16,00	496,0 Kč	7 936 Kč
3	HZS4221	Geodet zaměření a vyhodnocení	hod	16,00	434,0 Kč	6 944 Kč
4	011503450	Průzkum propadu před zahájením prací a během prací, zpracování podkladů a zjištěného stavu (UNIKA - koncepční práce)	hod	24,00	680,0 Kč	16 320 Kč
	HVS	Příprava a likvidace staveniště				
5	030001000	Zařízení staveniště	%	2,50	891 006 Kč	22 275 Kč
6	938121111	Odstranění travního porostu ve výšce - nad propadem	m2	6,25	112,0 Kč	700 Kč
7	122301101	Odkopávky a prokopávky v propadu	m3	6,00	276,0 Kč	1 656 Kč
	HSV	Zajištění propadu				
8	283111113	Zřízení ocel.mikropilot průměr přes 100 mm	m	5,00	1 080,0 Kč	5 400 Kč
9	M14011104	Trubka ocelová bezešvá hladká 194 x 6,3 mm	m	5,00	1 200,0 Kč	6 000 Kč
10	HZS2132	Hodinnová zúčtovací sazba zámečnický odborný - řezání perforace + odřezání zhlaví pažnic	hod	12,00	352,0 Kč	4 224 Kč
11	583333674	Kamenivo težené hrubé frakce 32 - 63 zásyp propadu 12 m3 x 1,8 = 21,6 t	t	21,60	463,0 Kč	10 001 Kč
12	162201261	Přemístění sypaniny stavebním kolečkem tř. 5 - 7	m3	12,00	120,0 Kč	1 440 Kč
13	174201101	Zásyp jam sypaninou bez zhutnění	m3	12,00	33,4 Kč	401 Kč
14	273321117	Deska ve výkopu z betonu železového	m3	2,00	3 300,0 Kč	6 600 Kč
15	273361821	Výztuž desek z oceli betonářské	t	0,30	37 300,0 Kč	12 433 Kč
16	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnění	m3	2,50	33,4 Kč	84 Kč
17	282602112	Injektáž povrch.mikropilot tlak do 1 MPa (propad + vrty)	hod	72,00	3 300,0 Kč	237 600 Kč
18	282602119	Příplatek za injektáž - omez.prostor (propad + vrty)	hod	72,00	916,0 Kč	65 952 Kč
19	M585-R	Směs speciální cementová pro injektáž 1,25 t/m3 (propad + vrty)	t	41,00	4 000,0 Kč	164 000 Kč
20	185851121	Dovoz vody pro san.směs (600 l/m3, propad + vrty)	m3	20,00	293,0 Kč	5 860 Kč
21	185851129	Příplatek dovozu vody (6 km, propad + vrty)	m3	40,00	17,8 Kč	712 Kč
22	998231111	Přesun hmot na objektech rekultivací - ruční přeprava mícháno na místě + kamenivo z mezideponie (25 + 12 + 21,6) (propad + vrty)	t	74,60	1 640,0 Kč	122 344 Kč
23	225511114	Vrty maloprof. D do 245 mm svislé, jádrové hornina tř. IV. omez. prostor	m	32,00	4 010,0 Kč	128 320 Kč
24	283111113	Zřízení ocel.mikropilot průměr přes 100 mm	m	32,00	1 080,0 Kč	34 560 Kč
25	M14011104	Trubka ocelová bezešvá hladká 194 x 6,3 mm	m	32,00	1 200,0 Kč	38 400 Kč
26	011103950	Geol.průzkum bez rozlišení - geologická dokumentace vrtu	m	32,00	320,0 Kč	10 240 Kč

24.5.2018

GEOtest, a.s.

24.5.18

 GIS
Tles

Strán

112,627 00 Emg

463,4



27	013254820	Dokumentace skutečného provedení prací, ZZ	%	2,50	913 281,0 Kč	22 832 Kč
CELKEM STAVBA bez DPH						936 113 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)



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

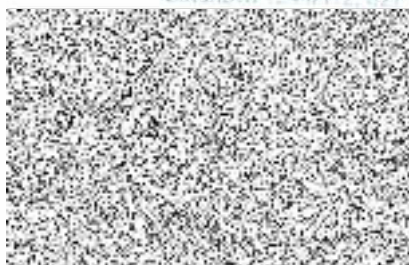


Položky označené oranžově jsou položky mimo CS ÚRS Praha neobsažené v CS ÚRS Praha, nebo položky agregované, nebo tzv. R - položky

14.5.2018

GEOtest, a.s.

Šmahovská 1243/112, 602 00 Brno



24.5.18

GIS-GEO

Tleskačova 1329/16, 525 00 Písek

IC: 49190375

