

Evidenční číslo smlouvy: 724 129

Dodatek č. 1 **ke Smlouvě o dílo**

uzavřené mezi níže uvedenými smluvními stranami dne 15.1. 2025

Česká geologická služba, státní příspěvková organizace

Sídlo: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1
IČO: 00025798
jednající: Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel
Bankovní spojení / č.ú.: Komerční banka a.s. / 87530011/0100
kontaktní osoba: Mgr. Vít Peřestý, Ph.D., 603 312 725
na straně jedné jako „objednatel“

a

GEOVRTY-DRILLROCK s.r.o.

Sídlo: **Bystrická 901, 966 81 Žarnovica, Slovenská republika**
Korespondenční adresa: **Bystrická 901, 966 81 Žarnovica, Slovenská republika**
IČO/ DIČ: **44 303 599/CZ683844014**
jednající: RNDr. Jozef Šály
Bankovní spojení / č.ú.: SK71 0200 0000 0024 8949 7655
kontaktní osoba: RNDr. Jozef Šály
tel./fax/e-mail kontaktní osoby: 0948 046 214, geovrtydrillrock@gmail.com
na straně druhé jako „zhotovitel“

podle §§ 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „obč. zák.“), na provedení pilotních vrtů pro projekt PUSH-IT (dále jen „Smlouva“).

Smluvní strany se z důvodu předejití potenciálního geologického rizika pro budoucí monitorovací vrtu a úložiště BTES v blízkosti nově zrealizovaných vrtů (550 m a 200 m), které vyšly najevo až v průběhu provádění díla v rámci měření v nově vyhloubených vrtech, a z důvodu nerealizace některých položek uvedených v rozpočtu, dohodly na následujících změnách Smlouvy:

1. Na základě dohody smluvních stran tyto shodně prohlašují, že z původního rozsahu díla nebyl ze strany objednatele využit a následně tedy zhotovitelem nebyl dodán „5" API-Float vybavení a centrátor“ (položka 1.4 rozpočtu), jak je uvedeno v Příloze č. 1 tohoto dodatku, přičemž tyto méněpráce pak mají za následek ponížení ceny díla o částku 1.000 EUR bez DPH.
2. Dále pak smluvní strany prohlašují, že se dohodly na rozšíření rozsahu díla, a to sanace zhavarovaného vrtu (vícepráce), situovaného v blízkosti nově realizovaných vrtů 1 a 2. Tato sonda představuje za současného technického stavu potenciální geologické riziko pro zamýšlené hydrogeologické monitorovací vrtu a vybudování geotermálního výměníku typu BTES (borehole thermal energy storage) v přilehlém okolí. Z proběhlých měření v nových vrtech vyplynulo, že je možné, že existující zhavarovaný vrt, vzdálený cca 100 m od nově zrealizovaného jádrového a hydrogeologického vrtu, hydraulicky propojuje křídové kolektory cenomanu a turonu, což je z hydrogeologického hlediska nežádoucí. Z tohoto důvodu technický tým objednatele navrhnul vrt v co nejkratším možném termínu, tj. ihned po dokončení prací na hydrogeologickém vrtu, sanovat převrtáním s využitím soupravy HANJIN, aby bylo spolehlivě dosaženo odstranění závalků, a následně jej hydraulicky zatěsnit cementací. Předpokládaná hloubka sanace nepřesáhne 200 m a bude určena během sanačních prací.

Tyto vícepráce pak mají za následek zvýšení ceny díla o částku **20.000 EUR bez DPH**, a to na základě cenové nabídky zhotovitele.

S ohledem na stále probíhající realizaci části předmětu plnění díla dle čl. 3.1 Smlouvy, tj. vrt 1 do 550 m, nebude požadováno prodloužení lhůty plnění dle čl. 3.1 Smlouvy a zhotovitel provede vícepráce ve stávajícím termínu provedení díla, bezprostředně po dokončení prací na hydrogeologickém vrtu 200 m.

3. Cena díla se tedy tímto dodatkem č. 1 mění tak, že se navyšuje o **19.000 EUR bez DPH** (viz upravený rozpočet „Varianta č. 2 - permanentní pažnice ve vrtu #1“; varianta č. 1 se nerealizuje).

Nová cena díla na základě dodatku č. 1 pak činí: varianta 2: **602 300,- EUR bez DPH vč. karotážních měření, tj. 728 783,- EUR vč. DPH.**

Smluvní strany uzavírají tento dodatek č. 1, přičemž změny závazku ze Smlouvy dle tohoto dodatku podřazují pod § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Tento dodatek č. 1 se vyhotovuje jako jeden originál v elektronické podobě. Ujednání Smlouvy tímto dodatkem č. 1 nedotčená se nemění a zůstávají v platnosti a účinnosti dle Smlouvy. Tento dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 tvoří:

Příloha č. 1: ZD_Priloha_08_Plozkovy_rozpocet_potreti_Dodatek_01

Příloha č. 2: CP_Sanace_vrtu



Digitálně podepsal
Zdeněk Venera
Datum: 2025.04.04
12:54:42 +02'00'

Česká geologická služba, státní příspěvková organizace

Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel

Digitálně podpísal
Jozef Šály
Dátum: 2025.04.04
13:33:53 +02'00'

Jozef Šály

GEOVRTY-DRILLROCK s.r.o.

RNDr. Jozef Šály, konateľ spoločnosti

Smluvní cena dle Dodatku č. 1

	Vrt č. 1 - Varianta 2 a vrt č. 2:	
cena bez DPH (EUR)		577 300,00 EUR
částka DPH (EUR)		121 233,00 EUR
cena včetně DPH (EUR)		698 533,00 EUR
cena bez DPH (EUR)		25 000,00 EUR
částka DPH (EUR)		5 250,00 EUR
cena včetně DPH (EUR)		30 250,00 EUR
	Vrt č. 1 - Varianta 2 a vrt č. 2 a karotážní měření celkem:	
cena bez DPH (EUR)		602 300,00 EUR
částka DPH (EUR)		126 483,00 EUR
cena včetně DPH (EUR)		728 783,00 EUR

Pilotní vrty PUSH-IT Litoměřice
Varianta č. 2 - permanentní pažnice ve vrtu #1

Pozn. 1: "Volitelné" znamená, že daná služba/materiál apod. může být zadavatelem využita na vyžádání
Pozn. 2: "Dle potřeby" znamená, že daná služba/materiál apod. bude využita v případě, že to bude vyžadovat technický stav

1	Transport a sestavení soupravy a materiál	Počet	Jednotka	Cena	EURO	CZK	Více/méněpráce
1.1	Transport soupravy na místo & vykládka	1	paušál	30 000,00 €	30 000,00 €	720 000,00 Kč	-1 000,00 EUR
1.2	Sestavení soupravy	1	paušál	5 000,00 €	5 000,00 €	120 000,00 Kč	
1.3	Dodávka permanentní pažnice pro vrt #1 (minimum 5")	210	m	100,00 €	21 000,00 €	504 000,00 Kč	
1.4	Dle potřeby: Dodávka 5" API-Float vybavení a centrátor	1	sada	1 000,00 €	1 000,00 €	24 000,00 Kč	
1.5	Volitelné: Dřevěné boxy na vrtné jádro	520	m	15,00 €	7 800,00 €	187 200,00 Kč	
Celkové náklady za dopravu a sestavení soupravy a materiál				64 800,00 €	1 555 200,00 Kč		
2	Vrt jádrový #1						
2.1	Instalace úvodní kolony, předpoklad 5 m	5	m	200,00 €	1 000,00 €	24 000,00 Kč	
2.2	Vrtání pro technickou kolonu pažení, předpoklad hl. 30m)	25	m	200,00 €	5 000,00 €	120 000,00 Kč	
2.3	Usazení technické kolony (svařované ocelové pažení, předpoklad hl. 30 m)	30	m	200,00 €	6 000,00 €	144 000,00 Kč	
2.4	Cementace technické kolony a vytažení úvodní kolony, předpoklad 30 m	30	m	200,00 €	6 000,00 €	144 000,00 Kč	
2.5	WOC 24 h - zatuhnutí cementace	24	hodiny	100,00 €	2 400,00 €	57 600,00 Kč	
2.6	Vyvrtní shoe track	1	kus	1 000,00 €	1 000,00 €	24 000,00 Kč	
2.7	Jádrové vrtání do 200m s polymerem	170	m	250,00 €	42 500,00 €	1 020 000,00 Kč	
2.8	Dle potřeby: Převrtání (reaming) do požadovaného průměru pro usazení pažení	170	m	250,00 €	42 500,00 €	1 020 000,00 Kč	
2.9	Usazení pažení do 200m (+10 m rezerva) s cementační sestavou	210	m	200,00 €	42 000,00 €	1 008 000,00 Kč	
2.10	Cementace permanentního pažení	1	kus	8 000,00 €	8 000,00 €	192 000,00 Kč	
2.11	Dodatečný cementační materiál nad 110 % kalkulovaného objemu	1	m3	2 000,00 €	2 000,00 €	48 000,00 Kč	
2.12	WOC 24 h - zatuhnutí cementace	24	hodiny	100,00 €	2 400,00 €	57 600,00 Kč	
2.13	Vyvrtní shoe track	1	kus	1 000,00 €	1 000,00 €	24 000,00 Kč	
2.14	Jádrové vrtání do finální hloubky 550 m s polymerem	350	m	350,00 €	122 500,00 €	2 940 000,00 Kč	
2.15	Instalace optického kabelu do vrtu do hloubky 550 m	550	m	60,00 €	33 000,00 €	792 000,00 Kč	
2.16	Cementace vrtu k povrchu (tj. celý stvol vrtu)	550	m	40,00 €	22 000,00 €	528 000,00 Kč	
2.17	Dle potřeby: Dodatečný cementační materiál nad 110 % kalkulovaného objemu	1	m3	2 000,00 €	2 000,00 €	48 000,00 Kč	
Celkové náklady na jádrový vrt #1				341 300,00 €	8 191 200,00 €		
3	Vrt hydrogeologický #2 & materiál & rozebrání a odvoz soupravy						
3.1	Přesun soupravy na vrt č. 2 & rozebrání + sestavení soupravy (posun max. 30m)	1	paušál	3 000,00 €	3 000,00 €	0,00 Kč	
3.2	Instalace úvodní kolony, předpoklad 5 m	5	m	100,00 €	500,00 €	12 000,00 Kč	
3.3	Rotační vrtání pro technickou kolonu pažení, předpoklad 30m)	25	m	200,00 €	5 000,00 €	120 000,00 Kč	
3.4	Usazení technické kolony (svařované ocelové pažení, předpoklad 30 m)	30	m	200,00 €	6 000,00 €	144 000,00 Kč	
3.5	Cementace technické kolony a vytažení úvodní kolony, předpoklad 30 m	30	m	100,00 €	3 000,00 €	72 000,00 Kč	
3.6	WOC 24 h - zatuhnutí cementace	24	hodiny	100,00 €	2 400,00 €	57 600,00 Kč	
3.7	Vyvrtní shoe track	1	kus	1 000,00 €	1 000,00 €	24 000,00 Kč	
3.8	Vrtání air hammer (perkusní)	170	m	360,00 €	61 200,00 €	1 468 800,00 Kč	
3.9	Rotační vrtání s polymerem	170	m	360,00 €	61 200,00 €	1 468 800,00 Kč	
3.10	Usazení pažení do 200m (+10m rezerva)	210	m	200,00 €	42 000,00 €	1 008 000,00 Kč	
3.11	Utlěsnění vrtu pomocí bentonitových pelet a dalších materiálů a izolace akviferu	210	m	100,00 €	21 000,00 €	504 000,00 Kč	20 000,00 EUR
3.12	Dodávka permanentní pažnice pro vrt #2 (minimum 5")	1	paušál	2 100,00 €	2 100,00 €	50 400,00 Kč	
3.13	Rozebrání a odvoz soupravy	1	paušál	5 000,00 €	5 000,00 €	120 000,00 Kč	
Celkové náklady na vrt #2 & materiál & rozebrání a odvoz soupravy vrtání air hammer				152 200,00 €	3 580 800,00 €		
Celkové náklady na vrt #2 & materiál & rozebrání a odvoz soupravy vrtání rotační				152 200,00 €	3 580 800,00 €		
4	Náklady za další služby a prostoje						
4.1	Aktivní hodina soupravy s plnou posádkou	1	hodiny	100,00 €	100,00 €	2 400,00 Kč	
4.2	Neaktivní (čekání) hodiny s plnou posádkou	1	hodiny	100,00 €	100,00 €	2 400,00 Kč	
4.3	Neaktivní den (čekání) s redukovanou posádkou	1	den	100,00 €	100,00 €	2 400,00 Kč	
4.4	Doprava posádky (tam a zpět)	1	kus	20 000,00 €	20 000,00 €	480 000,00 Kč	
4.5	Souprava a vybavení bez posádky (ostraha zajištěna klientem)	1	den	100,00 €	100,00 €	2 400,00 Kč	
5	Vícepráce						20 000,00 EUR
5.1	Likvidace vrtu dle projektu	1	kus	20 000,00 €	20 000,00 €	480 000,00 Kč	
Méněpráce celkem							-1 000,00 EUR
Vícepráce celkem							20 000,00 EUR
Celkové náklady bez DPH podle Dodatku č. 1					577 300,00 EUR	13 327 200,00 Kč	
Celkové náklady vč. DPH podle dodatku č. 1					698 533,00 EUR	16 125 912,00 Kč	
Původní cena:					558 300,00 EUR	13 327 200,00 Kč	
					675 543,00 EUR	16 125 912,00 Kč	

* vyplňte alespoň jednu variantu/technologie; do nabídkové ceny v příloze č. 1 Zadávací dokumentace vyplňte pouze variantu s nižší cenou za daný typ vrtání; ani dražší varianta však nesmí překročit max. hodnotu zakázky 645.000 EUR bez DPH!

GEOVRTY-DRILLROCK s.r.o.

Cenová ponuka sanácia vrtu v areálu kasáren v Litoměřicích

1/ Prevrtanie dlátom 130-1465 mm na výplach max. do 200 m.

2/ Injektovanie v max. rozsahu do 200 m.

3/ Nezbytné sanačné práce dle stavu vrta

Doba realizácie: do 6.4. 2025

Cena: € 20 000 bez DPH

10.03.2025