



MHMPXP84DBVT

Stejnopis č.: 1

DODATEK č. 1
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

provedení inženýrsko-geologického průzkumu
stavba č. 42821 Dvorecký most

číslo smlouvy objednatele: INO/22/04//000299/2017

uzavřená podle ustanovení §§ 2586-2635 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „NOZ“), níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

1. Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1
IČO: 00064581,
DIČ: CZ.00064581, reg. dle § 94 z. č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]
zastoupeno: Ing. Karlem Prajerem, ředitelem odboru strategických investic
Magistrátu hlavního města Prahy

a

2. CHEMCOMEX, a.s.

se sídlem: Elišky Přemyslovny 379, 156 00 Praha 5 - Zbraslav
IČO: 25076451
DIČ: CZ25076451
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B,
vložka 4287
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]
zastoupena: RNDr. Pavlem Spačkem

(dále jen „Dodavatel“)

(Objednatel a Dodavatel dále též společně jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly na uzavření dodatku č.1 ke smlouvě o poskytování služeb č. INO/22/04/000299/2017 ze dne 9.1.2018 na provedení inženýrsko-geologického průzkumu na stavbu č.42821 Dvorecký most (dále jen „Smlouva“)

I. Předmět Dodatku č. 1

1. Předmět plnění

Na základě skutečností, které se vyskytly v průběhu stavby a jež jsou popsány v návrhu změn rozsahu průzkumu (viz příloha č. 1 k Dodatku č.1) a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 2 tohoto Dodatku č.1.

2. Cena díla

V souladu se změnou stávajícího předmětu plnění tak jak je popsáno v čl. I., odst. 1 a na základě potvrzeného oceněného výkazu výměr, který tvoří příloha č. 2 dodatku č. 1, mění se cena díla uvedená v čl. III. Smlouvy, která je cenou maximálně přípustnou, takto:

Celková cena díla:

	<i>Cena bez DPH</i>	<i>DPH 21%</i>	<i>Cena vč.DPH 21%</i>
a) Původní cena:	1 118 700,00 Kč	234 927,00 Kč	1 353 627,00 Kč
b) Cena předmětu dodatku č.1:	-57 440,00 Kč	-12 062,40 Kč	-69 502,40 Kč
c) Nová cena díla:	1 061 260,00 Kč	222 864,60Kč	1 284 124,60 Kč

I. fáze provedení inženýrsko-geologického průzkumu

a) Původní cena I. fáze:	1 068 700,00 Kč	224 427,00 Kč	1 293 127,00 Kč
b)Cena předmětu dodatku č.1:	-57 440,00 Kč	-12 062,40 Kč	-69 502,40 Kč
c)Nová cena I. fáze:	1 011 260,00 Kč	212 364,60Kč	1 223 624,60 Kč

II. fáze vyhodnocení dlouhodobého kolísání hladiny podzemní a povrchové vody

Cena II. fáze zůstává beze změny

II. Ostatní ujednání

1. Tento dodatek č. 1 je nedílnou součástí Smlouvy. Ostatní ustanovení Smlouvy, která nejsou tímto dodatkem výslovně dotčena, zůstávají nadále beze změny v platnosti.
2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva včetně tohoto dodatku č. 1 byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES), vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselném označení této smlouvy, datu jejího podpisu a textu této smlouvy. Výslovně sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy vč. tohoto dodatku č. 1 v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí hl. město Praha.
3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě a v tomto dodatku č. 1 nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 540 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
4. Tento dodatek č. 1 je vyhotoven v sedmi stejnopisech s platností originálu, z nichž 5 obdrží objednatel a dva dodavatel.

5. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu dodatku oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí hl. m. Praha.
6. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah Smlouvy a jeho dodatku č. 1 Smlouvy, že s jeho obsahem souhlasí a že dodatek č. 1 uzavírají svobodně, nikoliv v tísní či za nevýhodných podmínek, dále že neodporuje zákonu a nepříčí se dobrým mravům. Na důkaz připojují své podpisy.


Přílohy k dodatku č. 1:

Příloha č. 1 – Změny rozsahu průzkumu

Příloha č. 2 – Soupis prací

OBJEDNATEL

Hlavní město

Podpis: 

Ing. Karel P

ředitel Odbor

Magistrátu hlavního města Prahy

Datum:

14-03-2018

DODAVATEL

CHEMCOMEX a.s.


Podpis:

Jméno:

Funkce:

Datum:

5.3.2018



Příloha č. 1 - Změny rozsahu průzkumu

1. Vypuštění vrtů HV-2 a HV-3 a jejich nahrazení penetračními sondami

Vrt HV-2 je umístěn uprostřed asfaltového hřiště v prostoru využívaném vodáckým oddílem Šán (p.č. 2035/3 k.ú. Podolí). Vzhledem k terénnímu skoku v jeho blízkosti by se náhradní vrt po přesunutí mimo hřiště dostal do těsné blízkosti buď vrtu HV-4 nebo vrtu J-6. Výsledkem by byla velmi podobná data o geologické stavbě, která by zásadně nerozšířila kvantitu ani kvalitu informací. Naopak situování dvou penetračních sond (PD-3 a PD-4) v linii předpokládaného podélného geologického řezu přinese jednak ověření úrovně skalního podloží, jednak informace o deformačních charakteristikách kvartérního pokryvu, které po korelaci s výsledky laboratorních rozborů a zkoušek přinesou potřebný detailní popis geotechnických parametrů základové půdy. Penetrační sondy budou cca 15 až 20 m dlouhé (do skalního podloží R4).

Vrt HV-3 je navržen v prostoru kolejí a elektrického vedení. Vrt je dle archivní rešerše a rekognoskace terénu situován v násypu tvořícím těleso tramvajového svršku. V místech plánovaného vrtu HV-3 se nachází archivní vrt J-1/1984, který zachycuje geologickou stavbu před vybudováním násypu, včetně úrovně a charakteru skalního podloží. Při posunutí vrtu HV-3 na nejbližší vhodné místo (mimo nadzemní síť a svah stávajícího násypu) by byl umístěn v těsné blízkosti vrtu HV-1. I zde navrhujeme využít penetračních sond, umístěných na násyp a pod něj, které přinesou potřebné informace o geotechnických parametrech násypu a budou korelovány s popisem archivního vrtu. Penetrační sondy (PD-1 a PD-2) budou cca 15 až 20 m dlouhé (do skalního podloží R4).

Nové situování vrtů zachyceno v příložené situaci.

2. Vypuštění geofyzikálního průzkumu

V projektu je navrženo provedení geofyzikálního průzkumu. V textu je popsán průběh geofyzikálních profilů, který na obou březích Vltavy vede přes stávající komunikace, tramvajovou dráhu a křížuje nadzemní i podzemní vedení inženýrských sítí. Geofyzikální metody DOP i MRS, které jsou v projektu navrženy, nebude možné relevantně vyhodnotit, vzhledem k rušivým vlivům uvedených křížení. Tento názor můžeme doložit vyjádřením nezávislého odborníka RNDr. Jiřího Dohnala (Přírodovědecká fakulta University Karlovy). Význam takto provedených prací pro zhodnocení IG poměrů by nebyl žádný. Navrhujeme geofyzikální průzkum neprovádět. Korozní průzkum bude proveden v navrženém rozsahu.

3. Úprava systému sledování hladin

V projektu IGP jsou navrženy 4 vystrojené vrty, sledování hladiny podzemní vody bude dle projektu prováděno pouze na jednom vrtu na každém břehu (v projektu bez udání jeho specifikace). Po vypuštění vrtů HV-2 a HV-3, zbude na každém břehu právě jeden vystrojený, tj. HV-1 a HV-4. Vrty budou osazeny datalogery dle projektu. Sledování povrchové vody ve Vltavě má být prováděno pomocí datalogeru umístěného na jednom z břehů. Pro sledování

kolísání povrchové vody a následnou korelaci pohybu hladin podzemní a povrchové vody navrhujeme použít data odečtená z profilů ČHMÚ, která budou průběžně kontrolována záměry hladiny vody ve Vltavě provedenými v profilu budoucího mostu – nově vybudovaný odměrný bod na mostě na Císařskou louku.

Monitoring hladiny vody v toku Vltavy bude prováděn korelačním srovnáním dlouhodobých kontinuálních měření na hlásných profilech ČHMÚ Praha – Chuchle (ř. km. 60,08, kategorie stanice: A, umístění: Branický železniční most) a Praha – Výtoň (ř. km. 55,2, kategorie stanice: C, umístění: železniční most Výtoň) a pravidelnou kontrolou na nově zřízeném monitorovacím bodě (předpokládá se přemostění na ostrov Císařská louka). Nula vodočtu hlásných profilů bude výškopisně zaměřena, aby bylo možné spolehlivě porovnávat naměřená data dlouhodobého monitoringu.

PŘÍLOHA č. 2 dod.č.1- Soupis prací		jednotka	počet	cena za jednotku	cena celkem	počet	cena za jednotku	cena celkem
Praha 5 - Praha 4 - Dvorecký most				Kč	Kč			Kč
1.A přípravné práce		Původní rozsah			méněpráce/vícepráce			
v případě vrtání v ochranných pásmech zajištění vyjádření správců sítí, zajištění vstupů na pozemky, zajištění povolení pro vypouštění vody	kpl	1	25 000,0	25 000,00	0	25 000,0	0,00	
zajištění přístupových cest pro vrtnou soupravu,	kpl	1	15 000,0	15 000,00	0	15 000,0	0,00	
1B. technické práce :					0			
2 ks strojní jádrový vrt TK v kvartéru z pontonu á 3 m včetně pažení	bm	6	2 100,0	12 600,00	0	2 100,0	0,00	
2 ks strojní jádrový DIA vrt pokračováno v podloží z pontonu á 10 m	bm	20	2 900,0	58 000,00	0	2 900,0	0,00	
4 ks strojní jádrový vrt TK v kvartéru u oper á 18 m včetně pažení	bm	72	1 500,0	108 000,00	0	1 500,0	0,00	
4 ks strojní jádrový DIA vrt, pokračováno v podloží u oper á 10 m	bm	40	2 800,0	112 000,00	0	2 800,0	0,00	
2+2 ks strojní jádrový vrt TK u podpěr á 24 m	bm	96	1 400,0	134 400,00	-48	1 400,0	-67 200,00	
vystrojení 2 +2 vrtů PVC pažnicí 125 mm, včetně obsypu	bm	96	280,0	26 880,00	-48	280,0	-13 440,00	
zhlaví vrtů	ks	4	1 800,0	7 200,00	0	1 800,0	0,00	
doprava vrtné techniky, cisterny (zóna 6 tun)	kpl	1	25 000,0	25 000,00	0	25 000,0	0,00	
Prostoje vrtné soupravy při presio zk.	kpl	1	10 000,00	10 000,00	0	10 000,00	0,00	
Těsnění vrtů	bm	70	220,00	15 400,00	0	220,00	0,00	
vybudování odměrného bodu - Vltava	ks	1	5 000,00	5 000,00	0	5 000,00	0,00	
1C. práce související s pracemi z pontonu:							-80 640,00	
Projednáni povolení a umístění pontonové lodi, přistavení, pronájem a dozor pontonové lodi, manipulace a usazení na ponton, součinnost při kotvení, nakládka, přesuny, likvidace a atd.	soubor	1	150 000,0	150 000,00	0	150 000,0	0,00	
Σ1.				704 480,00	0		0,00	
2. Laboratorní rozbor					0			
Odběr vzorků	ks	52	100,00	5 200,00	0	100,00	0,00	
Základní klasifikační rozbor	ks	20	1 500,00	30 000,00	0	1 500,00	0,00	
Petrografický rozbor	ks	2	3 000,00	6 000,00	0	3 000,00	0,00	
Smyková zk. ef. v krab. přístroji	ks	4	2 000,00	8 000,00	0	2 000,00	0,00	
Proctor standard	ks	4	3 500,00	14 000,00	0	3 500,00	0,00	
Pevnost v prostém tlaku	ks	20	1 100,00	22 000,00	0	1 100,00	0,00	
analýza podzemní vody - stavební rozbor	ks	2	1 000,00	2 000,00	0	1 000,00	0,00	
Doprava vzorků	klp	1	2 000,00	2 000,00	0	2 000,00	0,00	
Σ2.				89 200,00			0,00	
3. Měřické práce								
Vytýčení průzkumných sond	bod	8	500,00	4 000,00	0	500,00	0,00	
Vytýčení GF profilů (GF1- GF6)	m	800	12,00	9 600,00	0	12,00	0,00	
Zaměření průzkumných sond a odm. bod Vltava	bod	9	180,00	1 620,00	0	180,00	0,00	
Technická zpráva	kpl	1	4 000,00	4 000,00	0	4 000,00	0,00	
Doprava	kpl	1	3 000,00	3 000,00	0	3 000,00	0,00	
Σ3.				22 220,00	0		0,00	
4. Korozní průzkum					0			
Měření BP + VES	bod	4	2 000,00	8 000,00	0	2 000,00	0,00	
Zpráva	kpl	1	3 000,00	3 000,00	0	3 000,00	0,00	
Doprava	kpl	1	1 000,00	1 000,00	0	1 000,00	0,00	
Σ4.				12 000,00			0,00	
5. Geofyzikální průzkum								
Seismika MRS (6 profilů)	m	800	29,00	23 200,00	-800	29,00	-23 200,00	
DOP (6 profilů)	bod	80	120,00	9 600,00	-80	120,00	-9 600,00	
Zpráva	kpl	1	10 000,00	10 000,00	-1	10 000,00	-10 000,00	
Doprava	kpl	1	1 000,00	1 000,00	-1	1 000,00	-1 000,00	
Σ5.				43 800,00			-43 800,00	
5.a Penetrační sondy								
Vyhĺoubení penetrační sondy - 4ks á15-20m	bm	0	800,00		70		56 000,00	
Vyhodnocení penetrační sondy	ks	0	1 500,00		4		6 000,00	
Doprava (4x1250,- Kč)	kpl	0	5 000,00		1		5 000,00	
Σ5.a							67 000,00	
6. Polní zkoušky					0			
Presiometrické zkoušky	zk	30	2 000,00	60 000,00	0	2 000,00	0,00	
Technická zpráva	kpl	1	4 000,00	4 000,00	0	4 000,00	0,00	
Doprava	kpl	1	3 000,00	3 000,00	0	3 000,00	0,00	
Σ6.				67 000,00			0,00	
7. Závěrečné zpracování								
Zpracování arch. podkladů	kpl	1	20 000,00	20 000,00	0	20 000,00	0,00	
monitoring kolísání hladiny podz. a povrch. vody	rok	1	25 000,00	25 000,00	0	25 000,00	0,00	
Řízení prací	kpl	1	50 000,00	50 000,00	0	50 000,00	0,00	
Zpráva - podklad pro soutěž o návrh	kpl	1	30 000,00	30 000,00	0	30 000,00	0,00	
Vypracování závěrečné zprávy včetně monitoringu kolísání hladiny vod	kpl	1	25 000,00	25 000,00	0	25 000,00	0,00	
Tisky 2 x 3ks + CD	ks	6	5 000,00	30 000,00	0	5 000,00	0,00	
Σ7.				180 000,00			0,00	
celkem				1 118 700,00			-57 440,00	

