

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 09EU-005544
Číslo smlouvy zhotovitele: 23AZ200100000052
ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: I/35 MÚK Ohrazenice, podrobný GTP

mezi

1. Ředitelstvím silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: státní podnik
zápis v obchodním rejstříku: A 80478 Městský soud v Praze
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupeno: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
(dále jen „objednatel“)

a

2. PRAGOPROJEKT/AZ GEO – RD GTP menších staveb PK

PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 45272387
DIČ: CZ45272387
zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1434
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupeno: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
jako Správce společnosti PRAGOPROJEKT/AZ GEO – RD GTP menších staveb PK

a

AZ GEO, s.r.o.

se sídlem: Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava
IČO: 25358944
DIČ: CZ25358944
zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 9916
zastoupen: [REDACTED]
jako Společník společnosti PRAGOPROJEKT/AZ GEO – RD GTP menších staveb PK

(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **Smlouvu**

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost stavební práce (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
 - realizace podrobného geotechnického průzkumu v souladu s TP 76Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán technickými podmínkami dle Rámcové dohody.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000770 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytované plnění

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 5 457 946 Kč

DPH: 1 146 169 Kč

včetně DPH: 6 604 114 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelem odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je [REDAKCE]
5. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
 - za objednatele: [REDAKCE]
 - za zhotovitele [REDAKCE]
6. Objednatel použije přijaté plnění pro účely, které nejsou předmětem DPH a ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k této dani.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
 - zahájení prací: na základě pokynu Objednatele
 - termín dokončení prací: dle níže specifikace etap

Etapa	Doba plnění	Množství písemných výstupů
<u>Přípravné a projekční práce</u> – rekognoskace terénu, rešeršní práce, oznamovací povinnost, zpracování realizačního projektu, zajištění vstupů na pozemky, vytyčení IS, měřické práce	do 2 měsíců od pokynu Objednatele	Realizační projekt – 1x datový nosič, 1x v papírové podobě
<u>Terénní průzkumné práce</u> – hydrogeologický průzkum, geofyzikální průzkum, kontaminační průzkum, vrtné práce, kopané sondy, polní zkoušky, terénní hydrogeologická měření, vzorkování, laboratorní práce	do 6 měsíců od pokynu Objednatele	-
<u>Vyhodnocovací práce</u> – geotechnické stabilitní výpočty, interpretace výsledků, vyhodnocení, návrh řešení	do 8 měsíců od pokynu Objednatele	dle předpisu C4 v aktuální verzi – 2 x datový nosič, 2x v papírové podobě

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: silnice I. třídy č. 35, budoucí stavba „MÚK Ohrazenice“

Článek IV.

Podmínky poskytování plnění

- Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této dohodě není sjednáno jinak,
- Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci:
 - Výsledky geodetického zaměření předmětné části trasy

Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které jsou dostupné z veřejných zdrojů, a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
- Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: Nepoužije se. Pro změnu sub-zhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci platí obecné podmínky pro sub-zhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
- Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: Nepoužije se. (podmínky upřesňující rámec stanovený v Rámcové dohodě).
- Objednatel neposkytne zhotoviteli na své náklady kanceláře v prostoru staveniště.
- Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou konzultantem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude konzultant v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatel nebo získaných pro objednatel, je povinen na tuto skutečnost objednatel upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále konzultant s objednatel povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.
- Zhotovitel čteně prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé:
 - a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění (Projekt podrobného geotechnického průzkumu „I/35 MÚK Ohrazenice“)
 2. Nepoužito.
 3. Soupis prací
 4. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. Vzor Předávacího protokolu ke Smlouvě
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Na základě plné moci

Příloha č. 1, ke Smlouvě č. 09EU-005544 objednatele

Podrobná specifikace předmětu plnění (Projekt podrobného geotechnického průzkumu „I/35 MÚK Ohrazenice“)

TVOŘÍ SAMOSTATNOU PŘÍLOHU

I/35 MUK Ohrazenice podrobný GTP		modře doplní dodavatel		
Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020				
SOUPIS PRÁCI - OCENĚNÝ				
pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE			
1.1.1	1 Jádřové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m		bm	
1.1.1	2 Jádřové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m		bm	
1.1.1	3 Jádřové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m		bm	
1.1.1	4 Jádřové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m		bm	
1.1.1	5 Jádřové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm	
1.1.1	6 Jádřové vrty horizontální vrtané TK		bm	
1.1.1	7 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm	
1.1.1	8 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem v hloubkovém intervalu více jak 30,0m		bm	
1.1.1	9 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm	
1.1.1	10 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	
1.1.1	11 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	
1.1.1	12 Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	
1.1.1	13 Jádřové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	
1.1.1	14 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm	
1.1.1	15 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádřovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)		bm	
1.1.1	16 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks	
1.1.1	17 Příbírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm		bm	
1.1.1	18 HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)		bm	
1.1.1	19 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění		bm	
1.1.1	20 Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace		ks	
1.1.1	21 Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm	
1.2.	B- SOUUISEJÍCÍ PRÁCE			
1.2.1	1 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK		prac.	
1.2.2	2 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem		prac.	
1.2.3	3 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu		prac.	
1.2.4	4 Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích		prac.	
1.2.5	5 Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí		prac.	
1.2.6	6 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *		kpl	
1.2.7	7 Provozní pažení a odpažení vrtů		bm	
1.2.8	8 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)		ks	
1.2.9	9 Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.	
1.2.10	10 Likvidace vrtů hutněným záhozem		m	
1.2.11	11 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m	
1.2.12	12 Skartace vrtného jádra		m	
1.2.13	13 Archivace vybraných částí vrtného jádra		m	
1.2.14	14 Doprava vrtné a doprovodné techniky		kpl	
1.2.15	15 Zajištění DIR a DIO		ks	
1.2.16	16 škody na pozemcích *		kpl	
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ			
1.3.1	1 Odběr vzorků zemín / hornin - porušené - třída 3B		ks	
1.3.2	2 Odběr vzorků zemín / hornin - technologické - třída 3B		ks	
1.3.3	3 Odběr vzorků zemín - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks	
1.3.4	4 Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem		ks	
1.3.5	5 Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks	
1.3.6	6 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádřovkou		ks	
1.3.7	7 Odběr vzorků vody		ks	
1.3.8	8 Odběr vzorků zemín pro rozbor kontaminace		ks	
1.3.9	9 Doprava vzorků do laboratoře		kpl	
	dílčí mezisoučet - pol. 1.			
2.	POLNÍ ZKOUŠKY			
2.1	1 Presiometrické zkoušky		zk.	
2.2	2 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku		zk.	
2.3	3 Dilatometrické zkoušky (DMT)		zk.	
2.4	4 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku		zk.	
2.5	5 Dynamické penetrační zkoušky		bm	
2.6	6 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku		zk.	
2.7	7 Statické penetrační zkoušky CPT		bm	
2.8	8 Statické penetrační zkoušky CPTU		bm	
2.9	9 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku		zk.	
2.10	10 Inklinometrické měření (do hl. 40m)		ks	
2.11	11 Měření Schmidtovým tvrdoměrem		zk.	
2.12	12 Měření kapesním penetrem		m	
2.13	13 Statická zatěžovací zkouška		ks	
2.14	14 Rázová zatěžovací zkouška		ks	
2.15	15 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek		hod.	
2.16	16 Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny		kpl	
	dílčí mezisoučet - pol. 2.			

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE					
3. 1	Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření		hod.		
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		m		
3. 3	Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)		m		
3. 4	Vertikální elektrické sondování (VES)		bod		
3. 5	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		bod		
3. 6	Odporové profilování		bod		
3. 7	Odporová tomografie (ERT, MEM)		m		
3. 8	Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)		bod		
3. 9	Gravimetrie (třhová měření)		bod		
3. 10	Georadarové měření (GPR)		m		
3. 11	Magnetometrie		bod		
3. 12	Metoda spontánní polarizace (SP)		bod		
3. 13	Spektrometrie - gama aktivita (SG)		bod		
3. 14	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)		m		
3. 15	Vytyčení geofyzikálních profilů		m		
3. 16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m		
3. 17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m		
3. 18	Kamerová prohlídka vrtu se záznamem		m		
3. 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		
3. 20	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny		kpl		
dílčí mezisoučet - pol. 3.					
4. LABORATORNÍ PRÁCE					
4. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")		zk.		
4. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")		zk.		
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - sřačitelnost		zk.		
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - sřačitelnost s časovým průběhem		zk.		
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku		zk.		
4. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti		zk.		
4. 7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost		zk.		
4. 8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		zk.		
4. 9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		zk.		
4. 10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso)		zk.		
4. 11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		zk.		
4. 12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak		zk.		
4. 13	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)		zk.		
4. 14	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti		zk.		
4. 15	Stanovení agresivity zemin (hornin)		zk.		
4. 16	Stanovení obsahu organických látek		zk.		
4. 17	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.		zk.		
4. 18	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky		zk.		
4. 19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu		zk.		
4. 20	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen		zk.		
4. 21	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině		soubor		
4. 22	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny		zk.		
4. 23	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		zk.		
4. 24	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách		hod.		
dílčí mezisoučet - pol. 4.					
5. GEODETICKÉ PRÁCE					
5. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek		ks		
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv		ks		
5. 3	Zaměření studní a vztažných objektů		ks		
5. 4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů		ks		
5. 5	Měření geodetických bodů		ks		
5. 6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.		ks		
5. 7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení		ks		
5. 8	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny		kpl		
dílčí mezisoučet - pol. 5.					
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE					
6. 1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce		hod.		
6. 2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace		hod.		
6. 3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod		zk.		
6. 4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní)		den		
6. 5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)		zk.		
6. 6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		zk.		
6. 7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů		bm		
6. 8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací		den		
6. 9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu		měsíc		
6. 10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu		ks		
6. 11	Odběr vzorků vody - dynamicky		ks		
6. 12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce		zk.		
6. 13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer)		zk.		
6. 14	Rozbor vody - kontaminace C ₁₀ - C ₄₀		zk.		
6. 15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC		zk.		
6. 16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)		zk.		
6. 17	Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET		zk.		
6. 18	Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)		zk.		
6. 19	Záměr průtoků - hydrologická měření		profil		
6. 20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhny, hladiny podzemních vod		soubor		
6. 21	Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod.		kpl		
6. 22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		
6. 23	Doprava - pol. 6.		kpl		
dílčí mezisoučet - pol. 6.					

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM					
7. 1	Pedologické terénní sondování		km		
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy		km		
7. 3	Doprava - pol. 7.		kpl		
<i>dílčí mezisoučet - pol. 7.</i>					
8. KOROZNÍ PRŮZKUM					
8. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů		bod		
8. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy		bod		
8. 3	Doprava - pol. 8.		kpl		
<i>dílčí mezisoučet - pol. 8.</i>					
9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY					
9. 1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce		hod.		
9. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu		hod.		
9. 3	Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území		hod.		
9. 4	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor		hod.		
9. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond		hod.		
9. 6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů		hod.		
9. 7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin		hod.		
9. 8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)		kpl		
9. 9	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu		hod.		
9. 10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4		hod.		
9. 11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy		hod.		
9. 12	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)		hod.		
9. 13	Doprava - pol. 9.		kpl		
<i>dílčí mezisoučet - pol. 9.</i>					
10. OSTATNÍ			Popis		
10. 1	Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod.		základ (položka 1-8)		
10. 2	Řízení BOZP				
10. 3	Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů				
<i>Celkem (15% ze základu položek 1-8)</i>					
<i>dílčí mezisoučet - pol. 10.</i>					
					<i>bez DPH</i>
CENA CELKEM BEZ DPH					
REKAPITULACE					
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
5.	GEODETICKÉ PRÁCE				
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM				
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM				
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
10.	OSTATNÍ				
				5 457 946 Kč	6 604 114 Kč
				Celkem bez DPH	5 457 946 Kč
				DPH	1 146 169 Kč
				Celkem včetně DPH	6 604 114 Kč
*) pozn.: Předběžná (preliminářová) cena určená zadavatelem. Dodavatel tyto položky neoceňuje, bude účtováno dle skutečné potřeby, která bude doložena.					

Příloha č. 5, ke Smlouvě č. 09EU-005544 objednatele

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Správce společnosti **PRAGOPROJEKT, a.s.**

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

IČO: 45272387

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1434

Společník společnosti **AZ GEO, s.r.o.**

se sídlem: Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava

IČO: 25358944

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 9916,

jakožto zhotovitel služby „I/35 MÚK Ohrazenice, podrobný GTP“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „I/35 MÚK Ohrazenice, podrobný GTP“.

Funkce	Příjmení	Jméno
Inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu		
Hydrogeolog		
Hydrogeolog		
Hydrogeolog		
Geofyzik		
Zeměměřičské činnosti		

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLouvĚ

Číslo smlouvy objednatele: 09EU-005544

Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: I/35 MÚK Ohrazenice, podrobný GTP

Ředitelství silnic a dálnic s. p.,

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba Objednatele k převzetí prací [bude doplněno]

(dále jen „Objednatel“),

a

jméno/název: [doplní zhotovitel]

se sídlem: [doplní zhotovitel]

IČO: [doplní zhotovitel]

Pověřená osoba Zhotovitele k předání prací [doplní zhotovitel]

(dále jen „Zhotovitel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Plnění:
druh Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]
množství / rozsah: [bude doplněno dle soupisu prací]
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno dle soupisu prací]
2. Společně s Plněním Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]
3. Objednatel uvádí, že:
 - a) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem bez zjevných vad.
 - b) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno pokud se nepoužije písm. b), se vypustí]
4. Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro Objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro Zhotovitele (příloží k faktuře).
5. Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

[název Zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby Objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby Zhotovitele]