

**Pozn. pro zpracovatele: JEDNÁ SE O MAXIMÁLNÍ ROZSAH ZADÁVANÉ ZAKÁZKY, PRO KONKRETNÍ ZAKÁZKU BUDOU UPRÁVENY VÝMĚRY A ROZSAH POPTÁVANÝCH PRACÍ A TO VŽDY NA PODKLADĚ ZPRACOVANÉHO PROJEKTU PRŮZKUMU DLE TP 76!!!! BEZ PROJEKTU PRŮZKUMU DLE TP76 NENÍ MOŽNÉ ZAKÁZKU ZADAT!!!! - TENTO TEXT NÁSLEDNĚ ODSTRÁŇTE**

Příloha č.3 Modře doplně uchazeč					
II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 III. etapa – Obchvat Kralup nad Vltavou – D8 MÚK Úžice					
Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	<b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>				
1.1.	<b>A- VRTNÉ PRÁCE</b>				
1.1.1.	1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	444	bm		0
1.1.1.	2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	39	bm		0
1.1.1.	3 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m		bm		0
1.1.1.	4 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m		bm		0
1.1.1.	5 Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm		0
1.1.1.	6 Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm		0
1.1.1.	7 Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	272	bm		0
1.1.1.	8 Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m		bm		0
1.1.1.	9 Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m		bm		0
1.1.1.	10 Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m		bm		0
1.1.1.	11 Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		0
1.1.1.	12 Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou 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		0
1.1.1.	13 Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou DIA jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m		bm		0
1.1.1.	14 Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou DIA jádrovkou v hloubce > 30,0 m		bm		0
1.1.1.	15 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		0
1.1.1.	16 Presiometrické vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		0
1.1.1.	17 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm		0
1.1.1.	18 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)		bm		0
1.1.1.	19 Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (Ø101 až 112 mm)		bm		0
1.1.1.	20 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks		0
1.1.1.	21 Přibírka HG vrtu na Ø165 mm	15	bm		0
1.1.1.	22 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	15	bm		0
1.1.1.	23 Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace		ks		0
1.1.1.	24 Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm		0
1.2.	<b>B- SOUWISEJÍCÍ PRÁCE</b>				
1.2.1.	1 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	71	prac.		0
1.2.1.	2 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem		prac.		0
1.2.1.	3 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu		prac.		0
1.2.1.	4 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)	1	kpl		0
1.2.1.	5 Provozní pažení a odpažení vrtů	483	bm		0
1.2.1.	6 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	1	ks		0
1.2.1.	7 Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.		0
1.2.1.	8 Likvidace vrtů hutněným záhozem	755	m		0
1.2.1.	9 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m		0
1.2.1.	10 Skartace vrtného jádra	755	m		0
1.2.1.	11 Archivace vybraných částí vrtného jádra		m		0
1.2.1.	12 Doprava vrtné a doprovodné techniky		km		0
1.2.1.	13 Zajištění DIR a DIO		ks		0
1.2.1.	14 Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)	1	kpl		0
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
1.3.1.	1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	214	ks		0
1.3.1.	2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	5	ks		0
1.3.1.	3 Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks		0
1.3.1.	4 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem	50	ks		0
1.3.1.	5 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks		0
1.3.1.	6 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou	69	ks		0
1.3.1.	7 Odběr vzorků vody	15	ks		0
1.3.1.	8 Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace		ks		0
1.3.1.	9 Doprava vzorků do laboratoře		km		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH</b>					0

## II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 III. etapa – Obchvat Kralup nad Vltavou – D8 MÚK Úžice

Položka	Výkon / dodávka prací	počet		jedn.	cena
2.	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>				0
2. 1	Presiometrické zkoušky		zk.		0
2. 2	Doprava presiometrické soupravy		km		0
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku		zk.		0
2. 4	Dynamické penetrační zkoušky		bm		0
2. 5	Doprava penetrační soupravy		km		0
2. 6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.		0
2. 7	Statické penetrační zkoušky CPT		bm		0
2. 8	Statické penetrační zkoušky CPTU		bm		0
2. 9	Doprava penetrační soupravy		km		0
2. 10	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.		0
2. 11	Inklinometrické měření		ks		0
2. 12	Doprava k inklinometrickému měření		km		0
2. 13	Extenzometrické měření		ks		0
2. 14	Doprava k extenzometrickému měření		km		0
2. 15	Měření Schmidovým tvrdoměrem		zk.		0
2. 16	Měření kapesním penetrometrem		m		0
2. 17	Statická zatěžovací zkouška		ks		0
2. 18	Rázová zatěžovací zkouška		ks		0
2. 19	Doprava měřícího zařízení		km		0
2. 20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek		hod.		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b>					0
3.	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>				0
3. 1	Přípravné práce, rešerše		hod.		0
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		m		0
3. 3	Vertikální elektrické sondování (VES)		bod		0
3. 4	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		bod		0
3. 5	Odporové profilování		bod		0
3. 6	Odporová tomografie (ERT, MEM)		m		0
3. 7	Gravimetrie (tíhová měření)		bod		0
3. 8	Georadarové měření (GPR)		m		0
3. 9	Magnetometrie		bod		0
3. 10	Metoda spontánní polarizace (SP)		bod		0
3. 11	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)		m		0
3. 12	Vytyčení geofyzikálních profilů		m		0
3. 13	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny		km		0
3. 14	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m		0
3. 15	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m		0
3. 16	Doprava karotážní soupravy		km		0
3. 17	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</b>					0
4.	<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>				0
4. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	164	zk.		0
4. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	50	zk.		0
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	30	zk.		0
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem		zk.		0
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti		zk.		0
4. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	20	zk.		0
4. 7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		zk.		0
4. 8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		zk.		0
4. 9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		zk.		0
4. 10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	73	zk.		0
4. 11	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)		zk.		0
4. 12	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby		zk.		0
4. 13	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	5	zk.		0
4. 14	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)	5	zk.		0
4. 15	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	15	zk.		0
4. 16	Stanovení agresivity zemin (hornin)		zk.		0
4. 17	Stanovení obsahu organických látek		zk.		0
4. 18	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.		zk.		0
4. 19	Petrografický rozbor horniny		zk.		0
4. 20	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		zk.		0
4. 21	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách		hod.		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b>					0

II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 III. etapa – Obchvat Kralup nad Vltavou – D8 MÚK Úžice

Položka	Výkon / dodávka prací	počet		jedn.	cena
5.	<b>GEODETICKÉ PRÁCE</b>				0
5. 1	Vytýčení sond a polních zkoušek	71	ks		0
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	71	ks		0
5. 3	Zaměření studní a vztážných objektů		ks		0
5. 4	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny		km		0
5. 5	Vytýčení a ověření podzemních inž. sítí	71	ks		0
5. 6	Zajištění vstupu na pozemky	71	ks		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b>					0
6.	<b>HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>				0
6. 1	Rešerše archivních podkladů		hod.		0
6. 2	Rekognoskace terénu		hod.		0
6. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace		hod.		0
6. 4	Hydrodynamické přítokové zkoušky		zk.		0
6. 5	Vsakovací zkoušky		zk.		0
6. 6	Slug testy		zk.		0
6. 7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci Slug testů		bm		0
6. 8	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu		ks		0
6. 9	Odběry vzorků - dynamicky		ks		0
6. 10	Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO <sub>2</sub> , TOC		ks		0
6. 11	Rozbor vody - pH, EC, rozpuštěný kyslík, t		ks		0
6. 12	Záměr průtoků - hydrologická měření		profil		0
6. 13	Dopravní náklady		km		0
6. 14	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod		soubor		0
6. 15	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</b>					0 Kč
7.	<b>PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>				
7. 1	Pedologické terénní sondování		km		0
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy		km		0
7. 3	Doprava		km		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH</b>					0 Kč
8.	<b>KOROZNÍ PRŮZKUM</b>				
8. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů		bod		0
8. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy		bod		0
8. 3	Doprava		km		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH</b>					0 Kč
9.	<b>VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b>				
9. 1	Přípravné práce - rešerše podkladů				0
9. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				0
9. 3	Rekognoskace terénu				0
9. 4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				0
9. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond				0
9. 6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů				0
9. 7	Inženýrskogeologické mapování				0
9. 8	Hydrogeologické mapování				0
9. 9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				0
9. 10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				0
9. 11	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				0
9. 12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin				0
9. 13	Dopravní náklady				0
9. 14	Zpracování předběžné zprávy				0
9. 15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH</b>					0 Kč
<b>cena celkem bez DPH</b>					0 Kč

REKAPITULACE			
	Celkem bez DPH	DPH	Včetně DPH
1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE	0	0	0
2. POLNÍ ZKOUŠKY	0	0	0
3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE	0	0	0
4. LABORATORNÍ PRÁCE	0	0	0
5. GEODETICKÉ PRÁCE	0	0	0
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	0	0	0
7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM	0	0	0
8. KOROZNÍ PRŮZKUM	0	0	0
9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	0	0	0
<b>Celkem:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Celkem bez DPH</b>		<b>Kč</b>	<b>0</b>
		<b>DPH</b>	<b>Kč</b>
<b>Celkem včetně DPH</b>		<b>Kč</b>	<b>0</b>
*) Pozn. uchazeč tyto položky neoceneňuje, jejich výše je závislá na konkrétním typu a rozsahu stavby. Výše položky je pro všechny uchazeče stejná (ve stejné výši)			

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky\*)

\*) Předpokládanou hodnotu dílčí části Veřejné zakázky považuje Zadavatel jako maximální a nepřekročitelnou. V případě jejího překročení si zadavatel vyhrazuje právo zadávací řízení zrušit