

VÝKAZ VÝMĚR - II/101 Říčany - Úvaly, podrobný GTP					
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	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	765	bm		0
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	4	bm		0
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém	55	bm		0
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	111	bm		0
1.1. 11	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např.	15	bm		0
1.1. 4	Presiometrické vrty (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových	223	bm		0
1.1. 6	Přibírka HG, KJ vrtu na Ø165 mm	50	bm		0
1.1. 7	Vystrojení HG, KJ vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	50	bm		0
1.1. 8	Kopané šachtice, včetně likvidace - předkop pro ověření inženýrských sítí	4	ks		0
1.2.	<b>B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	87	prac.		0
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	21	prac.		0
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	7	prac.		0
1.2. 4	Provozní pažení a odpažení vrtů	247	bm		0
1.2. 5	Osazení zhlaví vrtu (HG, KJ, inklyno)	5	ks		0
1.2. 6	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek		hod.		0
1.2. 7	Likvidace vrtů hutněním záhozem	900	m		0
1.2. 8	Skartace vrtného jádra	950	m		0
1.2. 9	Archivace vybraných částí vrtného jádra	95	m		0
1.2. 10	Doprava vrtné a doprovodné techniky (12 x 2 jízdy)		km		0
1.2. 11	Projednání povolení ke vstupu na pozemky s vlastníky	134	sonda		0
1.2. 12	Náhrada škod způsobených vstupem sondážní techniky	1	celek	120 000	120 000
1.2. 13	Vybudování přístupových cest (výřez náletových dřevin, úprava terénu, event. náklady na speciální vrtání)	4	ks	20 000	80 000
1.2. 14	Místní šetření a jednání s poškozenými		hod.		0
1.2. 15	DIO - Dopravně-inženýrská opatření, pronájem dopravního značení (vrt v komunikaci I. a II. třídy)	3	ks		0
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
1.3. 1	Odběr vzorků zemin / hornin - poloporušené - třída 3B	107	ks		0
1.3. 2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	31	ks		0
1.3. 3	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtlačným břitvým odběrákem	26	ks		0
1.3. 4	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou	12	ks		0
1.3. 5	Odběr vzorků vody (případně zeminy pro rozbor agresivity)	18	ks		0
1.3. 6	Doprava vzorků do laboratoře (24 x 2 jízdy)		km		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH</b>					<b>200 000 Kč</b>
2.	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>				
2. 1	Presiometrické zkoušky	42	zk.		0
2. 2	Doprava presiometrické soupravy (15 x 2 jízdy)		km		0
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	15	zk.		0
2. 4	Dynamické penetrační zkoušky	93	bm		0
2. 5	Doprava penetrační soupravy		km		0
2. 6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	19	zk.		0
2. 7	Měření Schmidtovým tvrdoměrem	126	zk.		0
2. 8	Měření kapesním penetrometrem	385	m		0
2. 9	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek		hod.		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b>					<b>0 Kč</b>
3.	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>				
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	Odporové profilování (DOP)	650	bod		0
3. 5	Odporová tomografie		m		0
3. 6	Gravimetrie (tíhová měření)		bod		0
3. 7	Georadarové měření (GPR)		m		0
3. 3	Vytyčení geofyzikálních profilů	6500	m		0
3. 4	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny (10 x 2 jízdy)		km		0
3. 10	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT a HG metody)		m		0
3. 11	Doprava karotážní soupravy		km		0
3. 5	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</b>					<b>0 Kč</b>
4.	<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>				
4.1. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("poloporušený vzorek")	119	zk.		0
4.1. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	26	zk.		0
4.1. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	14	zk.		0
4.1. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	12	zk.		0
4.1. 5	Zkoušky vzorků hornin - jednoosý a prostý tlak	31	zk.		0
4.1. 6	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	31	zk.		0
4.1. 7	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	13	zk.		0
4.1. 8	Stanovení agresivity zemin (hornin)	5	zk.		0
4.1. 9	Petrografický rozbor horniny	4	zk.		0
4.1. 10	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby		zk.		0
4.1. 11	Komplexní vyhodnocení labortorních prací		hod.		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b>					<b>0 Kč</b>
5.	<b>GEODETICKÉ PRÁCE</b>				
5. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek	134	ks		0
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	134	ks		0
5. 3	Zaměření studní a vztažných objektů	10	ks		0
5. 4	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny (8 x 2 jízdy)		km		0
5. 5	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí	1	ks		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b>					<b>0 Kč</b>
6.	<b>HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>				

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 zkoušky ve vrtech	5		zk.		0
6.	5	Slug testy			zk.		0
6.	6	Provizorní vystrojení vrtů pro realizaci Slug testů			bm		0
6.	5	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	10		objekt		0
6.	6	Odběry vzorků - dynamicky	5		ks		0
6.	7	Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO <sub>2</sub> , TOC	5		ks		0
6.	8	Rozbor vody - pH, EC, rozpuštěný kyslík, t	5		ks		0
6.	9	Záměr průtoků - hydrologická měření	3		profil		0
6.	10	Dopravní náklady (5 x 2 jízdy)			km		0
6.	11	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	1		soubor		0
6.	12	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy			hod.		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</b>							<b>0 Kč</b>
7.	<b>PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>						
7.	1	Pedologické terénní sondování	7.5		km		0
7.	2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	7.5		km		0
7.	3	Doprava			km		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH</b>							<b>0 Kč</b>
8.	<b>KOROZNÍ PRŮZKUM</b>						
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	18		bod		0
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	18		bod		0
8.	3	Doprava (2 x 2 jízdy)			km		0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH</b>							<b>0 Kč</b>
9.	<b>VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b>						
9.	1	Přípravné práce - rešerše podkladů					
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu					
9.	3	Rekognoskace terénu					
9.	4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor					
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond					
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů					
9.	7	Inženýrskogeologické mapování					
9.	8	Hydrogeologické mapování					
9.	9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území					
9.	10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin					
9.	11	Dopravní náklady					
9.	12	Zpracování předběžné zprávy					
9.	13	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)					
<i>Celkem (XX% ze základu položek 1-8)</i>					základ	200 000	0
<b>dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH</b>							<b>0 Kč</b>
<b>cena celkem bez DPH</b>			<b>200 000</b>				
<b>REKAPITULACE</b>							
			<b>Celkem bez DPH</b>	<b>DPH</b>	<b>Včetně DPH</b>		
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE		200 000	42 000	242 000		
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>200 000</b>	<b>42 000</b>	<b>242 000</b>	
			<b>Celkem bez DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>200 000</b>		
			DPH (21%)	Kč	42 000		
			<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>242 000</b>		