

PŘÍLOHA č. 1

Víšňová, Víska, výstavba suché nádrže na Krčelském					Soupis činností		
Název akce: potoce - výkon geotechnického dozoru					GTD		
číslo akce: 239140006							
Pol.	Činnost	Jednotka	Počet jedn.	Kč/jedn.	Celkem Kč		
A	Fixní část výkonu GTD (*)					60 000,00 Kč	
A.1	Vypracování kontrolního KZP GTD	kompl.	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč		
A.2	Zpracování závěrečné zprávy o výkonu GTD	kompl.	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč		
B	Variabilní část výkonu GTD (**)					989 200,00 Kč	
B.1	Výkon GTD při těžbě materiálu ze zemníků					73 500,00 Kč	
	Odběr technologických vzorků	ks	5	400,00 Kč	2 000,00 Kč		
	Laboratorní zkoušky - klasifikační rozbor	zk	5	1 400,00 Kč	7 000,00 Kč		
	Laboratorní zkoušky - zhutnitelnost na PS	zk	5	1 300,00 Kč	6 500,00 Kč		
	Laboratorní zkoušky - smyková pevnost – efektivní parametry (po zhutnění na PS)	zk	5	2 000,00 Kč	10 000,00 Kč		
	Laboratorní zkoušky - smyková pevnost – totální parametry (po zhutnění na PS, triaxiál UU)	zk	5	1 200,00 Kč	6 000,00 Kč		
	Laboratorní zkoušky - modul přetvárnosti (po zhutnění na PS)	zk	5	1 200,00 Kč	6 000,00 Kč		
	Průběžná kontrola prací v zemních geotechnikem	směna	10	3 600,00 Kč	36 000,00 Kč		
B.2	Výkon GTD při provádění úprav podzákladí hráze					36 000,00 Kč	
	Občasná kontrola prací na stavbě geotechnikem (předpoklad denní směny v délce do 10 hod a 10 směn)	směna	10	3 600,00 Kč	36 000,00 Kč		
B.3	Výkon GTD při provádění vlastní hráze					663 700,00 Kč	
	Průběžná kontrola prací na stavbě geotechnikem (předpoklad denní směny v délce do 10 hod a 90 směn) - přejímka základových spár, kontrola ukládání materiálu do hráze, odběry vzorků	směna	180	3 600,00 Kč	648 000,00 Kč		
	Kontrolní zkoušky dle KZP GTD - vlhkost - ukládání do hráze	zk	5	140,00 Kč	700,00 Kč		
	Kontrolní zkoušky dle KZP GTD - objemová hmotnost zeminy ke stanovení míry zhutnění - ukládání do hráze	zk	5	240,00 Kč	1 200,00 Kč		
	Kontrolní zkoušky dle KZP GTD - zrnitost - těžba v zemních a ukládání do hráze	zk	5	820,00 Kč	4 100,00 Kč		
	Kontrolní zkoušky dle KZP GTD - meze plasticity (předpoklad 5 zkoušek) - těžba v zemních a ukládání do hráze	zk	5	640,00 Kč	3 200,00 Kč		
	Kontrolní zkoušky dle KZP GTD - zhutnitelnost - těžba v zemních a ukládání do hráze	zk	5	1 300,00 Kč	6 500,00 Kč		
B.4	Účast GTD na kontrolních dnech na stavbě (předpokládána četnost KD 1 x za 1 měsíc, celkový předpokládaný počet KD 34)					136 000,00 Kč	
		kontr. den	34	4 000,00 Kč	136 000,00 Kč		
B.5	Průběžná zpráva o výkonu GTD (předpokládá se 1 zpráva měsíčně, celkový předpokládaný počet zpráv 34)					80 000,00 Kč	
		zpráva	20	4 000,00 Kč	80 000,00 Kč		
CELKEM BEZ DPH					1 049 200,00 Kč		

Pozn.:

(*) Fixní část výkonu GTD je nezávislá na době výstavby a době výkonu GTD

(**) Variabilní část výkonu GTD je závislá na době výstavby a době výkonu GTD, množství jednotek jsou předpoklady, skutečný počet jednotek bude záviset na skutečném postupu výstavby a skutečném průběhu výkonu GTD.

					Soupis činností GTM	
Pol.	Činnost	Jednotka	Počet jedn.	Kč/jedn.	Celkem Kč	
A	Projekt monitoringu, instalace prvků monitoringu a úvodní (tzv. nultá etapa měření)				892 950,00 Kč	
A.1	Realizační projekt monitoringu	kpl	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	
A.2	Vodní režim v prostoru přehradního profilu				20 000,00 Kč	
	Datalogger s dálkovým přenosem dat - dodávka a instalace	ks	2	10 000,00 Kč	20 000,00 Kč	
A.3	Pórové tlaky v podzákladí hráze a přitížení hráze na základovou spáru				315 000,00 Kč	
	Vrt - piezometr tříúrovňový, délka cca 12 m - provedení vrtů, dodávka a instalace piezometrů	ks	5	33 000,00 Kč	165 000,00 Kč	
	Tlakoměrná poduška - dodávka a instalace	ks	10	15 000,00 Kč	150 000,00 Kč	
A.4	Deformace tělesa hráze a základové spáry				202 950,00 Kč	
	Kontrolní geodetické body - dodávka a stabilizace	ks	10	3 000,00 Kč	30 000,00 Kč	
	Vertikální inklinometr, vrtné práce, vystrojení, 2 x 16 m	m	32	3 000,00 Kč	96 000,00 Kč	
	Horizontální inklinometr 2 x 60 m	m	85,5	900,00 Kč	76 950,00 Kč	
A.5	Dodávka dataloggeru, zprovoznění systému monitoringu				340 000,00 Kč	
	Datalogger pro kontinuální záznam, dodávka a instalace	ks	1	210 000,00 Kč	210 000,00 Kč	
	Dokumentace vrtných prací, sled a koordinace prací, instalace kabeláže, chrániček, zprovoznění systému monitoringu - předpoklad 2 týdny (*)	kpl	1	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč	
B	Provádění průběžných měření na prvcích monitoringu a vyhodnocování monitoringu				867 000,00 Kč	
B.1	Etapové zprávy monitoringu (předpoklad 1 zpráva za 1 měsíc)	zpráva	24	5 000,00 Kč	120 000,00 Kč	
B.2	Vodní režim v prostoru přehradního profilu				92 000,00 Kč	
	Vyhodnocení dat a prezentace výsledků (předpoklad 1 x za 2 týdny po dobu 12 měsíců)	etapa	46	2 000,00 Kč	92 000,00 Kč	
B.3	Pórové tlaky v podzákladí hráze a přitížení hráze na základovou spáru				150 000,00 Kč	
	Vyhodnocení dat z piezometrů (předpoklad 1 x za 2 týdny po dobu 12 měsíců)	etapa	30	2 500,00 Kč	75 000,00 Kč	
	Vyhodnocení dat z podušek (předpoklad 1 x za 2 týdny po dobu 12 měsíců)	etapa	30	2 500,00 Kč	75 000,00 Kč	
B.4	Deformace tělesa hráze a základové spáry				340 000,00 Kč	
	Etapa měření kontrolních geodetických bodů a vyhodnocení (předpoklad 1 x za 1 měsíc po doby 12 měsíců)	etapa	10	4 800,00 Kč	48 000,00 Kč	
	Etapa měření svislých inklinometrů, vč. vyhodnocení (předpoklad 1 x za 1 měsíc po doby 12 měsíců)	etapa	8	8 000,00 Kč	64 000,00 Kč	
	Etapa měření vodorovných inklinometrů, vč. vyhodnocení (předpoklad 1 x za 1 měsíc po doby 12 měsíců)	etapa	19	12 000,00 Kč	228 000,00 Kč	
B.5	Prezentace výsledků v informačním systému monitoringu				115 000,00 Kč	
	Provoz informačního systému monitoringu (systém přístupný účastníkům výstavby přes webové rozhraní, 24 h/24, 7 d/7), předpoklad provozu systému 12 měsíců	měs.	23	5 000,00 Kč	115 000,00 Kč	
B.6	Závěrečné vyhodnocení monitoringu (závěrečná zpráva)	zpráva	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	
CELKEM BEZ DPH					1 759 950,00 Kč	

Pozn.: (*) během 2 týdnů budou přerušeny stavební práce, bude probíhat instalace systému monitoringu

Rekapitulace	GTD	1 049 200,00 Kč
	GTM	1 759 950,00 Kč
	celkem	2 809 150,00 Kč