

Brno - Červený kopec**položkový rozpočet hydrogeologických prací - HGP****- ověření schopnosti horninového prostředí k vsakování srážkové vody**

Číslo pol.	Položka	Jedn.	Počet jedn.	Jedn. cena	Cena
1	2	3	4	5	6
	Archivní a rešeršní práce, terénní šetření, přípravné práce				
1	Studium archivních prací (zprávy, mapy), analýza stávajících informací o zájmovém území, projektová dokumentace, řešení speciální hg problematiky požadované v zadání	hod	4		
2	Terénní šetření na lokalitě	ks	1		
	Vsakovací zkoušky				
3	Dočasné vstrojení sond PVC pažnicí DN 160 mm (perforované)	bm	10		
4	Realizace vsakovacích zkoušek	ks	2		
5	Sled, řízení a dokumentace vsakovacích zkoušek	hod	12		
6	Vyhodnocení vsakovacích zkoušek, stanovení koeficientu vsaku	hod	6		
	Závěrečná zpráva				
7	Závěrečná zpráva o realizovaných pracích	ks	1		
	Dopravní náklady				
8	Doprava hydrogeologa na lokalitu, 4 cesty	km	100		
	CENA CELKEM bez DPH				
	DPH				
	CENA CELKEM + 21 % DPH				

Zhotovitel při provádění průzkumu je povinen postupovat takto:

Pro ověření schopnosti horninového prostředí vsakování srážkové vody budou realizovány 2 ks vsakovacích zkoušek. Na základě výsledků vrtných prací budou 2 vybrané inženýrskogeologické vrty dočasně vstrojeny PVC pažnicí DN160 mm v předem definovaných hloubkových intervalech v závislosti na zastižené geologii. Zbytek vrtu bude ode dna vyplněn zhutněným záhozem vytěženou zeminou. Následně budou realizovány vlastní vsakovací zkoušky spočívající v nalití určitého objemu vody do vrtu a bude měřen pokles hladiny v čase. Ideálním postupem by byla realizace 2 kopaných sond provedených bagrem o rozměrech 2×1×2,5 m (délka × šířka × hloubka), prostřednictvím kterých by byly definovány geologické poměry lokality a následně by byly sondy využity pro realizaci vsakovacích zkoušek. Takový způsob vsakovacích zkoušek je dostatečně reprezentativní z hlediska posouzení schopnosti horninového prostředí ke vsakování srážkových vod. Nicméně současné využití zájmové lokality zahrádkáři neumožňuje realizaci prací tímto způsobem, proto bylo přistoupeno k ověření vsakovací schopnosti horninového prostředí prostřednictvím dočasně vstrojených vrtů.