

VYSVETLIVKY KU INŽINIERSKOGEOLOGICKÉMU REZU

KVARTÉR

	antropogénne sedimenty
	ornica, vegetačná vrstva
	fluviálne sedimenty jemnozrnité, ojedinele piesčité
	fluviálne sedimenty štrkovité

PALEOGÉN

	súvrstvie ílovcov a bridlíc s málo hrubými polohami pieskovcov
--	----------------------------------------------------------------

	litologické hranice zemín a hornín
	hranica skalného podkladu
	hranica dosahu celkom zvetraných hornín
	komplex celkom zvetraných hornín charakteru zemín
	hranica dosahu silno zvetraných hornín
	komplex silne zvetraných hornín
	konzistencia zemín mäkká, tuhá, pevná
	prieskumné vrty
	hladina podzemnej vody narazená v metroch pod terénom
	hladina podzemnej vody ustálená v metroch pod terénom

ZEMINY

TRIEDA	SYMBOL	
F4		CS íl piesčitý
F6		CI íl so strednou plasticitou
F7		MH hlina s vysokou plasticitou
F8		CH íl s vysokou plasticitou
S3		S-F piesok s prímесou jemnozrnitej zeminy
S5		SC piesok ílovitý
G3		G-F štrk s prímесou jemnozrnitej zeminy s prechodom do štrku dobre až zle zrného
G4		GM štrk hlinitý
G5		GC štrk ílovitý

HORNINY

R4		ílovce, bridlice, ojedinelé jemnozrnité pieskovce
R5		
R6		

Trieda	Pevnosť (MPa)	Pevnosť
R4	5 - 15	nízka
R5	1,5 - 5,0	veľmi nízka
R6	0,5 - 1,5	extrémne nízka

Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Mlynské nivy 45, Bratislava	Geoconsult, s.r.o. Bratislava	Uranpres, s.r.o. Spišská Nová Ves
Názov úlohy: STAVBA: ŽILINA (BRODNO) – KYSUCKÉ NOVÉ MESTO		
Etapa prieskumu: pre stavebné povolenie		Zodp.riešiteľ: Ing. Július Máťuš
Názov prílohy: VYSVETLIVKY KU INŽINIERSKOGEOLOGICKÉMU REZU		Č.prílohy 3
Autor prílohy: Ing. Július Máťuš		Mierka
		Rok: 2007
Digitálne spracovanie a tlač: KORAL, s.r.o., Spišská Nová Ves		