DRILL, s.r.o.
Inžinierska geológia
Hydrogeológia
Geológia životného prostredia
Obchodná činnosť

VÝSLEDKY LABORATÓRNYCH SKÚŠOK ZEMÍN

Rinzle Rača

Bratislava, máj 2022

DRILL, s.r.o., Gruzínska 9, 821 05 Bratislava, IČO: 35 9666 45, IČ DPH: SK2022089465
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri: Okresný súd Bratislava I, oddiel Sro, Vložka číslo: 38469/B
Bankové spojenie: Tatrabanka č.ú.: 2626116100l1100, e-mail: drill@drill-geo.eu, www.drill-geo.eu, tel., fax: 02 43424727;
mob.: 0903442270, 0905690991, 0903464184

DRILL s.r.o.
Gruzínska 9
821 05 Bratislava
IČO: 35 966 045
IČ DPH: SK 2022089465

I. Úvod

Počas terénnych prác na úlohe: „Rinzle Rača" boli z jednotlivých prieskumných diel odobraté vzorky zemín, ktoré objednávateľ, spolu so špecifikáciou požadovaných rozborov, dodal na spracovanie do pôdomechanického laboratória spoločnosti DRILL, s.r.o, Bratislava.

Vzorky zemín boli odobraté zo sondy V 1, z hĺbky 1,10-2,70 m, zo sondy V 2, z hĺbky 1,30 m, zo sondy V 3, z hĺbky 1,40-2,70 m, zo sondy V 4, z hĺbky 1,60 m, zo sondy V 5, z hĺbky 1,00 m, zo sondy V 6, z hĺbky 0,70-2,80 m, zo sondy V 7, z hĺbky 1,40 m, zo sondy V 8, z hĺbky 0,60 m, zo sondy V 9, z hĺbky 1,60 m, zo sondy V 10, z hĺbky 3,20 m, zo sondy V 11, z hĺbky 1,60 m a dodané v igelitových sáčkoch, pričom v prípade súdržných zemín bola samostatne pribalená vzorka v kovovom púzdre, ktorá zodpovedala prirodzenej vlhkosti dodanej zeminy. V pôdomechanickom laboratóriu boli vzorky zaevidované pod laboratórnym číslom od 939 až do 952.

II. Požadované rozbory

Objednávateľ požadoval vykonať základné fyzikálne rozbory zemín, podľa metodiky platných STN, s príslušnými výpočtami a zatriedenie podľa ustanovení STN 72 1001.

Počet a druh vykonaných rozborov:

14 x zrnitosť /hustomernou metódou/

Mimoriadne okolnosti sa pri spracovaní vzoriek zemín nevyskytli.

III. Záver

Výsledky skúšok sú prehľadne dokumentované v súhrnnej tabuľke. Týmto považujem požiadavku objednávateľa na laboratórne práce za splnenú.

IV. Zoznam použitej literatúry a súvisiacich noriem

STN 72 1001 Klasifikácia zemín a skalných hornín
STN 72 1172 Laboratórne stanovenie zrnitosti zemín

V Bratislave, máj 2022

Vypracovala: Ľubica Fašáneková

Súhrnná tabuľka

NÁZOV GEOLOGICKEJ ÚLOHY : Rinzle Rača

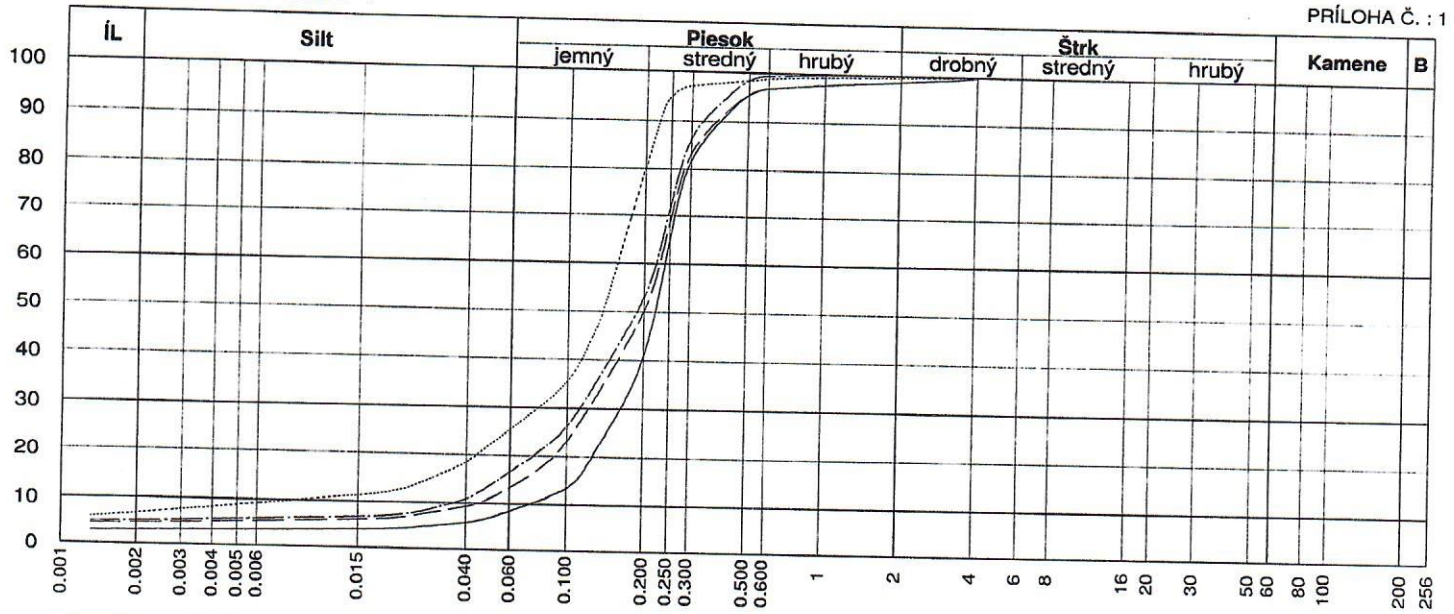
PRÍLOHA Č. : 1/a

Sonda	Hĺbka	Druh	Zemina	
			Trieda	Symbol
	m			
V 1	1.1	PORUŠENÁ	S3	S-F
V 1	2.7	PORUŠENÁ	S3	S-F
V 2	1,3	PORUŠENÁ	S5	SC
V 3	1.4	PORUŠENÁ	S5	SC
V 3	2.7	PORUŠENÁ	S5	SC
V 4	1,6	PORUŠENÁ	S3	S-F
V 5	1,0	PORUŠENÁ	S3	S-F
V 6	0.7	PORUŠENÁ	S5	SC
V 6	2.8	PORUŠENÁ	S5	SC
V 7	1,4	PORUŠENÁ	S5	SC
V 8	0,6	PORUŠENÁ	S5	SC
V 9	1,6	PORUŠENÁ	S5	SC
V 10	3,2	PORUŠENÁ	S5	SC
V 11	1,6	PORUŠENÁ	S5	SC

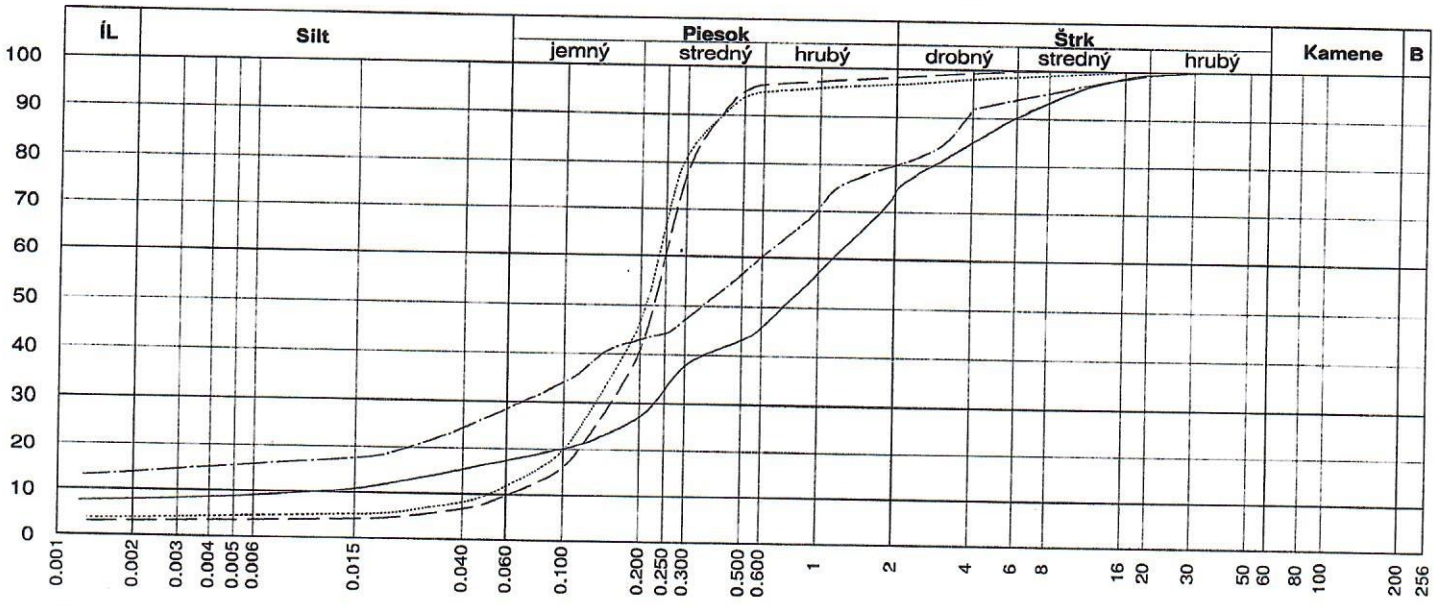
Krivky zrnitosti zemín

NÁZOV GEOLOGICKEJ ÚLOHY : Rinzle Rača
ČÍSLO GEOLOGICKEJ ÚLOHY :

PRÍLOHA Č. : 1



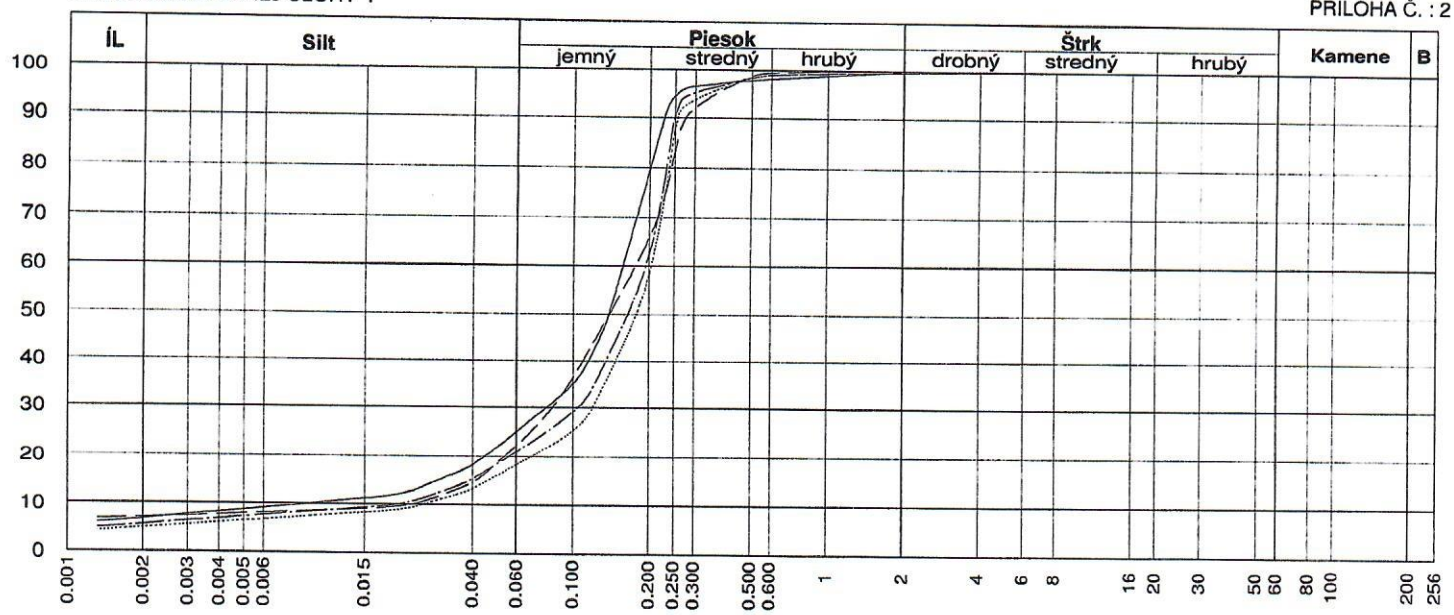
Sonda	Hĺbka	Vzor	Cu	Cc	WL	Ip	Tr.	Sym.	Názov (STN - 72 1001)
V 1	1.1	——					S3	S-F	Piesok s prím. jemn. zeminy
V 1	2.7	- - - -					S3	S-F	Piesok s prím. jemn. zeminy
V 2	1,3	.....					S5	SC	Piesok ílovitý
V 3	1.4	—.—					S5	SC	Piesok ílovitý



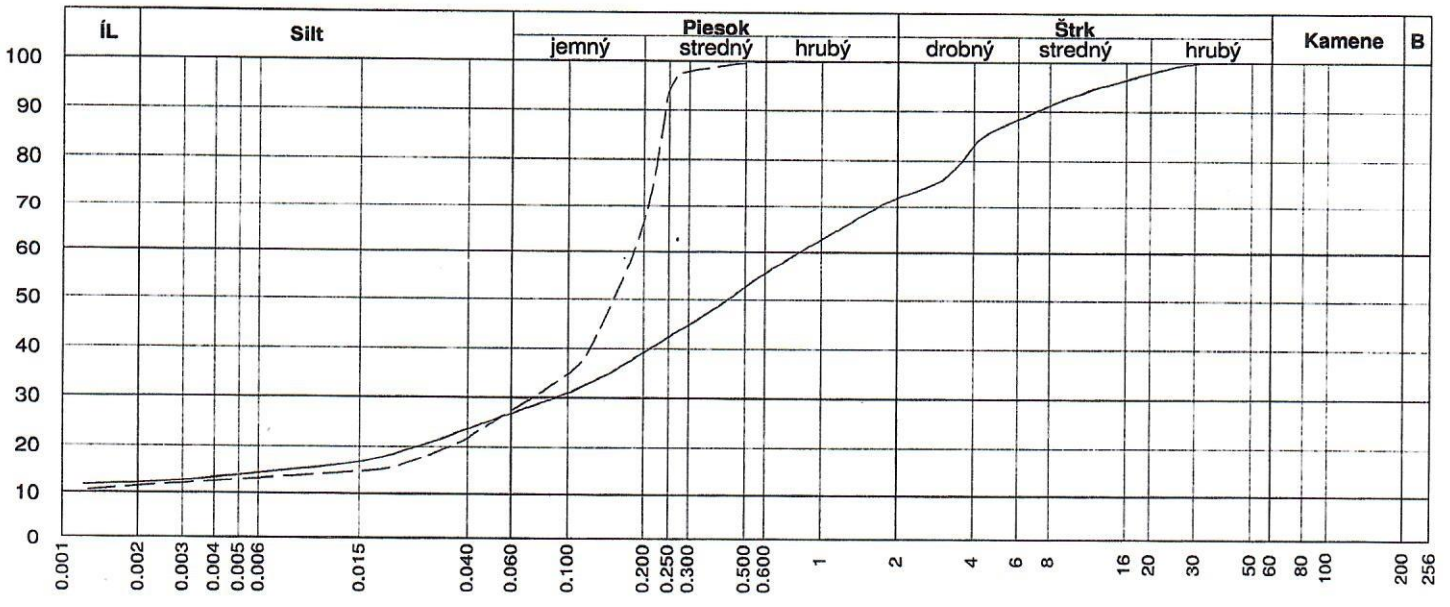
Sonda	Hĺbka	Vzor	Cu	Cc	WL	Ip	Tr.	Sym.	Názov (STN - 72 1001)
V 3	2.7	——					S5	SC	Piesok ílovitý
V 4	1,6	- - - -					S3	S-F	Piesok s prím. jemn. zeminy
V 5	1,0	.....					S3	S-F	Piesok s prím. jemn. zeminy
V 6	0.7	—.—					S5	SC	Piesok ílovitý

NÁZOV GEOLOGICKEJ ÚLOHY : Rinzle Rača
ČÍSLO GEOLOGICKEJ ÚLOHY :

PRÍLOHA Č. : 2



Sonda	Hĺbka	Vzor	Cu	Cc	WL	Ip	Tr.	Sym.	Názov (STN - 72 1001)
V 6	2.8	——					S5	SC	Piesok ílovitý
V 7	1,4	----					S5	SC	Piesok ílovitý
V 8	0,6	····					S5	SC	Piesok ílovitý
V 9	1,6	—·—					S5	SC	Piesok ílovitý



Sonda	Hĺbka	Vzor	Cu	Cc	WL	Ip	Tr.	Sym.	Názov (STN - 72 1001)
V 10	3,2	——					S5	SC	Piesok ílovitý
V 11	1,6	----					S5	SC	Piesok ílovitý