

VÝSLEDKY LABORATÓRNYCH SKÚŠOK ZEMÍN

Príloha 4/1

Názov akcie: Obytná zóna Rybník

Lokalita: Trnava

WH GEOTREND, s.r.o. Nitra

Vzorka	154	155	156	157	158	159				
Sonda	S - 1	S - 1	S - 1	S - 1	S - 1	S - 1				
Hĺbka	1,70-2,00	2,50-3,00	6,50-6,70	7,50-7,80	9,50-9,70	11,50-12,00				
f[%]	18.2865	11.0715	64.8783	17.9545	32.5459	1.7434				
Podiel s[%]	32.4366	24.8036	35.1217	38.2265	48.2113	27.5297				
frakcií g[%]	49.2769	64.1248	0.0000	43.8190	19.2428	70.7269				
cb[%]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000				
b[%]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
Priemery d10	0.0114	0.0426	0.0011	0.0101	0.0036	0.2853				
d30	0.3597	1.2200	0.0176	0.2642	0.0482	2.2232				
d60	4.1512	6.7169	0.0535	2.5609	0.3946	16.1429				
Konzist. medze w _L [%]	---	---	40.07	---	30.50	---				
w _p [%]	---	---	20.43	---	20.94	---				
I _p	---	---	19.64	---	9.56	---				
Vlhkosť I _c	---	---	21.96	---	10.90	---				
I _c	---	---	0.92	---	2.05	---				
C _U	363.663	157.751	49.671	253.732	108.971	56.588				
C _C	2.731	5.205	5.366	2.700	1.628	1.073				
Koef.filtrácie	$3.589 \cdot 10^{-4}$	$2.039 \cdot 10^{-3}$	$1.671 \cdot 10^{-7}$	$1.579 \cdot 10^{-4}$	$6.193 \cdot 10^{-6}$	$1.198 \cdot 10^{-2}$				
Symbol	G4=GM	G3=G-F	F4=CS	G5=GC	S5=SC	G1=GW				
Názov	štrk siltový (hlinitý)	štrk s prímiesou jemn.zeminy	íl piesčitý	štrk ílovitý	piesok ílovitý	štrk s dobrou zrnitosťou				

VÝSLEDKY LABORATÓRNYCH SKÚŠOK ZEMÍN

Príloha 4/2

Názov akcie: Obytná zóna Rybník

Lokalita: Trnava

WH GEOTREND, s.r.o. Nitra

Vzorka	160	161	162	163	164					
Sonda	S - 2	S - 2	S - 2	S - 2	S - 2					
Hĺbka	1,70-2,00	3,50-4,00	5,50-5,70	7,40-7,70	10,0-10,5					
f[%]	28.1587	3.6565	87.7345	14.2253	1.8726					
Podiel s[%]	35.9383	29.9585	12.2655	43.2740	31.4707					
frakcií g[%]	35.9029	66.3849	0.0000	42.5006	66.6568					
cb[%]	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000					
b[%]	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
Priemery d10	0.0053	0.2204	0.0009	0.0109	0.2533					
d30	0.0685	1.6769	0.0009	0.3421	1.0438					
d60	1.3143	5.7579	0.0040	2.4524	11.4139					
Konzist. medze w _L [%]	33.94	---	64.46	---	---					
w _p [%]	20.58	---	32.75	---	---					
I _p	13.36	---	31.71	---	---					
Vlhkosť	6.66	---	23.48	---	---					
I _C	2.04	---	1.29	---	---					
C _U	247.168	26.128	4.314	224.187	45.069					
C _C	0.672	2.216	0.232	4.363	0.377					
Koef.filtrácie	1.878.10 ⁻⁵	1.598.10 ⁻³	4.436.10 ⁻¹⁰	9.901.10 ⁻⁵	6.751.10 ⁻³					
Symbol	S5=SC	G1=GW	F7=MH	S3=S-F	G2=GP					
Názov	piesok ílovitý	štrk s dobrou zrornosťou	hlina s vysokou plasticitou	piesok s prímiesou jemn.zeminy	štrk so zlou zrornosťou					

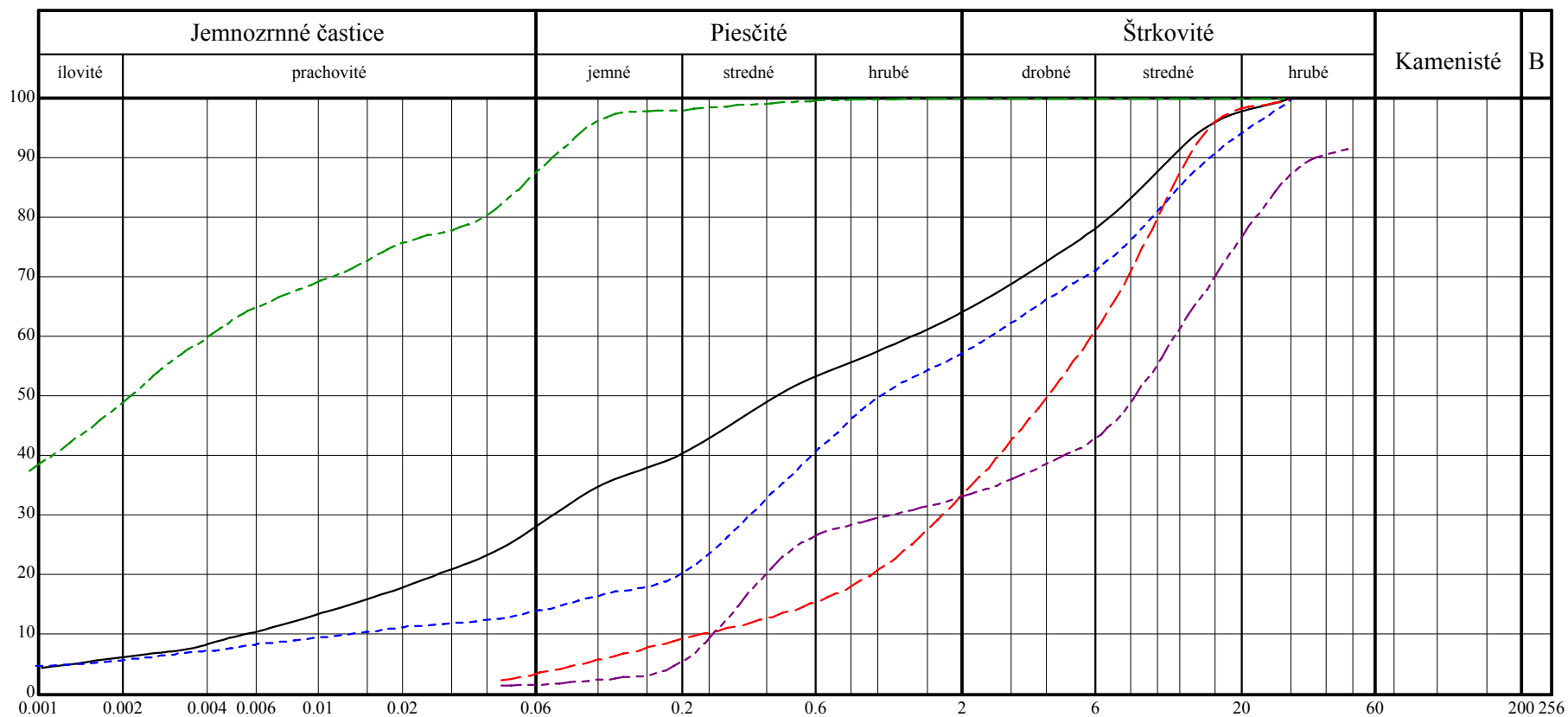
KRIVKY ZRNITOSTI ZEMINY STN 731001

Príloha 4/5

Názov akcie: Obytná zóna Rybník

Lokalita: Trnava

WH GEOTREND, s.r.o. Nitra



Sonda	Hĺbka	Vzorka	Krivka	Symbol	Názov zeminy	C_C	C_U	w_L	I_p	Vlhkosť	I_C
S - 2	1,70-2,00	160	————	S5=SC	piesok ílovitý	0.67	247.17	33.94	13.36	6.66	2.04
S - 2	3,50-4,00	161	- - - - -	G1=GW	štrk s dobrou zrnitosťou	2.22	26.13	---	---	---	---
S - 2	5,50-5,70	162	- - - - -	F7=MH	hĺna s vysokou plasticitou	0.23	4.31	64.46	31.71	23.48	1.29
S - 2	7,40-7,70	163	- - - - -	S3=S-F	piesok s prímiesou jemn.zeminy	4.36	224.19	---	---	---	---
S - 2	10,0-10,5	164	- - - - -	G2=GP	štrk so zlou zrnitosťou	0.38	45.07	---	---	---	---