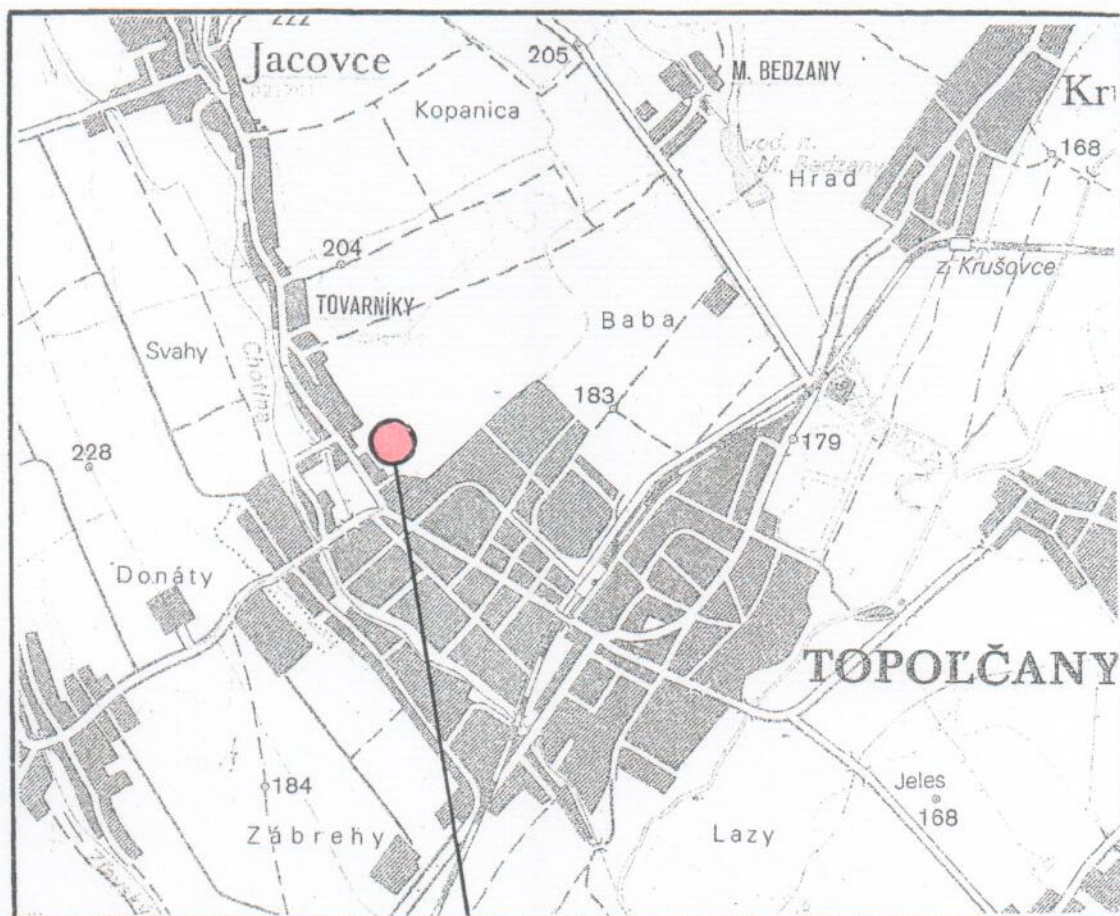




ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE

VYPRACOVAL: RNDr. V. HORVÁTH	WH GEOTREND, s.r.o. Piaristická 2 949 24 NITRA
NÁZOV GEOLOG. ÚLOHY: Tovarniky IBV	ČÍSLO GEOLOG. ÚLOHY: 2320
	ČÍSLO PRÍLOHY: 1
NÁZOV PRÍLOHY: Prehľadná situácia záujmového územia	MIERKA: M = 1 : 50 000



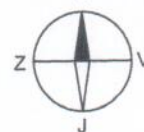
S-1
187,61

GEOLOGICKÝ VRT

I — — — **I'** INŽINIERSKOGEOLOGICKÝ REZ

Súradnicový systém : JTSK
Výškový systém : BpV

SONDA	Y	X	Z
S-1	492 647.52	1 240 533.10	187,61
S-2	492 567.62	1 240 506.23	191,88
S-3	492 387.59	1 240 711.00	189,46



VYPRACOVAL:
RNDr. VILIAM HORVÁTH

WH GEOTREND, s.r.o.
Piaristická 2
949 24 NITRA

NÁZOV GEOLOG. ÚLOHY:

ČÍSLO GEOLOG. ÚLOHY:
2320

TOVARNIKY IBV

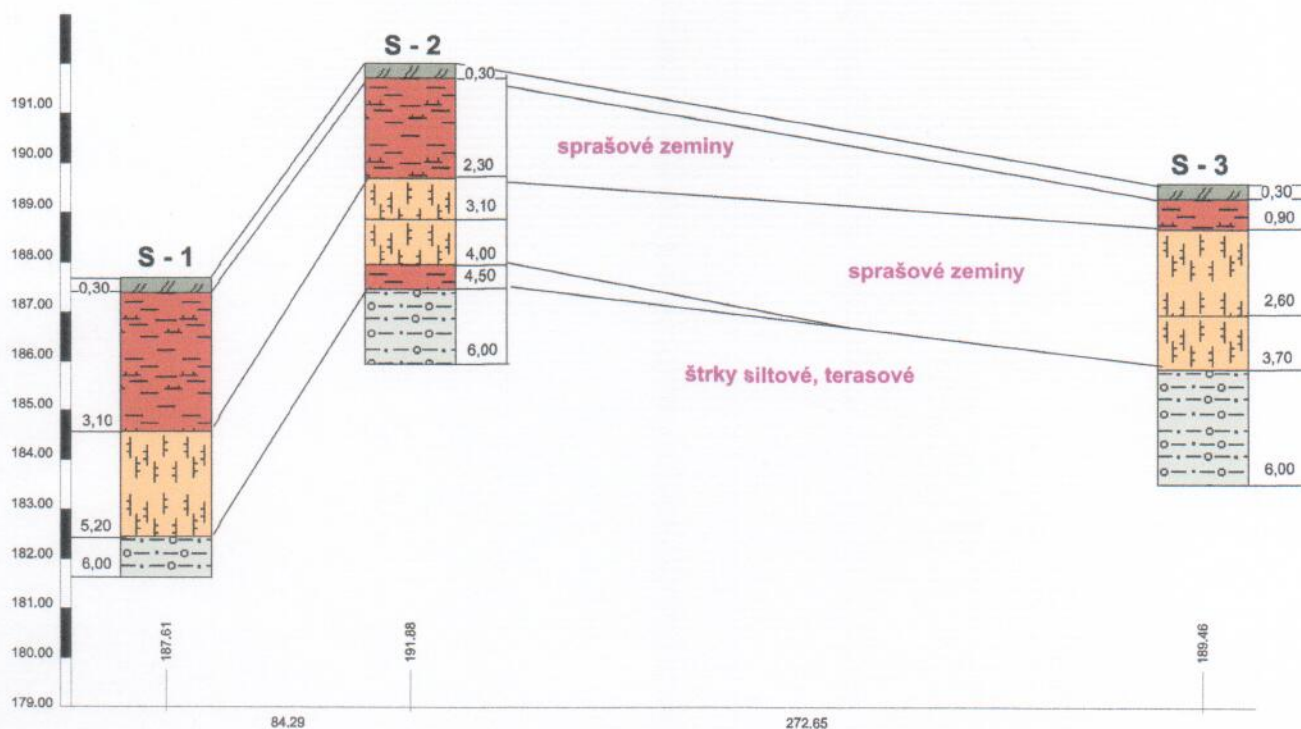
ČÍSLO PRÍLOHY:
2

NÁZOV PRÍLOHY:
SITUÁCIA GEOLOG. DIEL (VRTOV)

MIERKA:
M = 1:2000

GEOLOGICKÝ REZ 1 - 1'

M = 1 : 150/2600



Legenda :



Pôda - ornica O



Spraš - hnedý il so strednou plasticitou, pevný F6 - Clp



Spraš - svetlohnedý il so strednou plasticitou a konr. CaCO3, tuhý a pevný F6 - Clt, F6 - Clp



štrky siltové, terasové G4 - GM

NÁZOV GEOLOGICKEJ ÚLOHY:

Tovarniky IBV

VÝSLEDKY LABORATÓRNYCH SKÚŠOK ZEMÍN

Príloha č. 4/1

Názov úlohy: Tovarníky IBV
Číslo úlohy: 2320

WH GEOTREND, s.r.o. Nitra

Vzorka	76	77	78	79	80	81	82
Sonda	S - 1	S - 1	S - 1	S - 2	S - 2	S - 3	S - 3
Hĺbka	1,80-2,00	4,30-4,50	5,50-6,00	1,80-2,00	4,50-5,00	1,80-2,00	4,00-4,50
f[%]	94.4705	91.1459	25.8295	92.3300	29.1508	94.2399	29.3263
Podiel s[%]	5.5295	8.8541	33.9531	7.6700	31.1641	5.7601	26.7314
frakcií g[%]	0.0000	0.0000	40.2174	0.0000	39.6851	0.0000	43.9424
cb[%]	0.0000	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	0.0000
Priemery							
d10	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
d30	0.0010	0.0010	0.1815	0.0010	0.1160	0.0010	0.1188
d60	0.0074	0.0117	2.0399	0.0099	1.9523	0.0105	2.7566
Konzist. w _L [%]	45.08	39.62	---	37.03	---	37.26	---
medze w _p [%]	24.79	22.56	---	22.03	---	23.34	---
I _p	20.29	17.06	---	15.00	---	13.92	---
Vlhkosť	16.95	20.67	---	18.85	---	16.58	---
I _c	1.38	1.11	---	1.20	---	1.48	---
C _u	7.66	11.99	2082.60	10.19	1993.19	10.75	2837.10
C _c	0.13	0.08	16.49	0.10	7.03	0.09	5.27
Koef.filtrácie	1.286.10 ⁻⁹	4.623.10 ⁻⁸	9.835.10 ⁻⁵	3.530.10 ⁻⁹	8.279.10 ⁻⁵	4.231.10 ⁻⁹	1.704.10 ⁻⁴
Symbol	F6=CI	F6=CI	G4=GM	F6=CI	G4=GM	F6=CI	G4=GM
Názov	íl so strednou plasticitou	íl so strednou plasticitou	štrk siltový	íl so strednou plasticitou	štrk siltový	íl so strednou plasticitou	štrk siltový

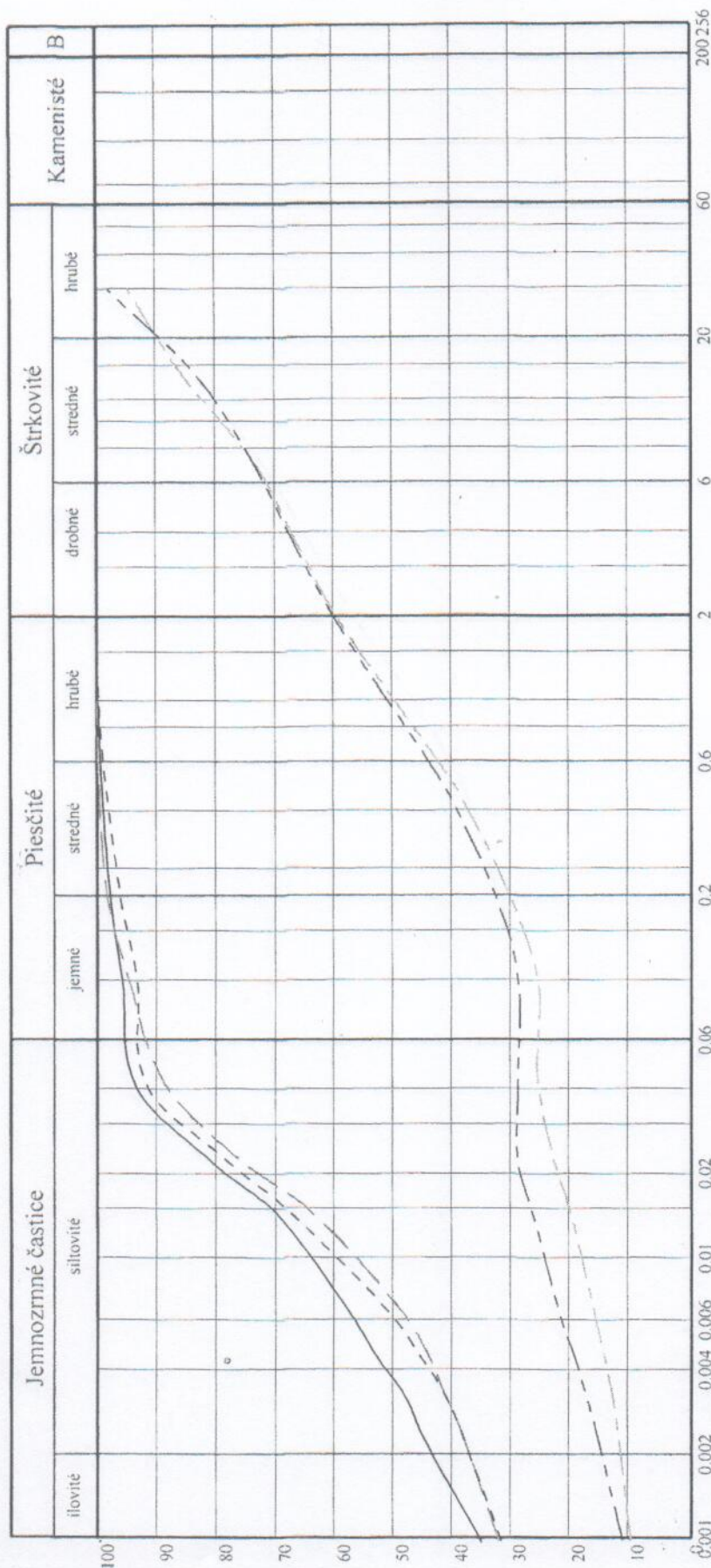
KRIVKY ZRNITOSTI ZEMINY STN 72 1001

Príloha č. 4/2

Názov úlohy: Tovarníky IBV

Číslo úlohy: 2320

WH GEOTREND, s.r.o. Nitra



Sonda	Hĺbka	Vzorka	Krivka	Symbol	Názov zeminy	C_c	C_u	w_L	w_p	I_p	Vlhkosť	I_c
S-1	1,80-2,00	76	—	F6=Cl	il so strednou plasticitou	0.13	7.66	45.08	24.79	20.29	16.95	1.38
S-1	4,30-4,50	77	—	F6=Cl	il so strednou plasticitou	0.08	11.99	39.62	22.56	17.06	20.67	1.11
S-1	5,50-6,00	78	—	G4=GM	štrk siltový	16.49	2082.60	---	---	---	---	---
S-2	1,80-2,00	79	- - - -	F6=Cl	il so strednou plasticitou	0.10	10.19	37.03	22.03	15.00	18.85	1.20
S-2	4,50-5,00	80	—	G4=GM	štrk siltový	7.03	1993.19	---	---	---	---	---