

**Názov úlohy : Bernolákovo – multifunkčná hala (telocvičňa)
– inžinierskogeologický prieskum**

Číslo úlohy zhotoviteľa : 032/2020

Laboratórne práce sa uskutočnili na základe objednávky **obce Bernolákovo**. Požiadavky na rozsah a typy laboratórnych skúšok vyšpecifikoval RNDr. Ján Danko. Do laboratória boli dodané **4 porušené vzorky zemín** v PVC vreckách. Vzorky boli riadne označené etiketou. Odber vzoriek zabezpečila firma TerraTest s.r.o.

V laboratóriu sa uskutočnili laboratórne rozbory a skúšky v nasledovnom rozsahu:

- 4 * **zrinitosť**, osievaním, doplnená hustomernou metódou /Casagrande/ u zrn pod 0,1 mm, STN EN 933-1
- 4 * **vlhkosť**, hmotnostná, 2 stanovenia, STN 72 1012
- 4 * **medza tekutosti**, kužeľovým prístrojom, 4-bodová metóda, STN EN 1997-2, podľa metodiky MŽP a ŠGÚDŠ z r. 2003
- 4 * **medza plasticity**, valčekom zemin, STN 72 1013

Mimoriadne okolnosti:

Žiadne mimoriadne okolnosti, ktoré by mohli mať vplyv na výsledky laboratórnych rozborov a skúšok sa počas spracovania vzoriek v laboratóriu nevyskytli.

Laboratórne skúšky vykonali:

Jarka Skokanová /fyzikálne rozbory/

Laboratórne skúšky vyhodnotil:

Mgr. Peter Maas

V Bratislave : september 2020

Schválil: **RNDr. Robert Husár**

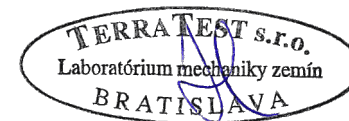


Tabuľka zatriedenia zemín podľa normy STN 72 1001 "Klasifikácia zemín a skalných hornín".

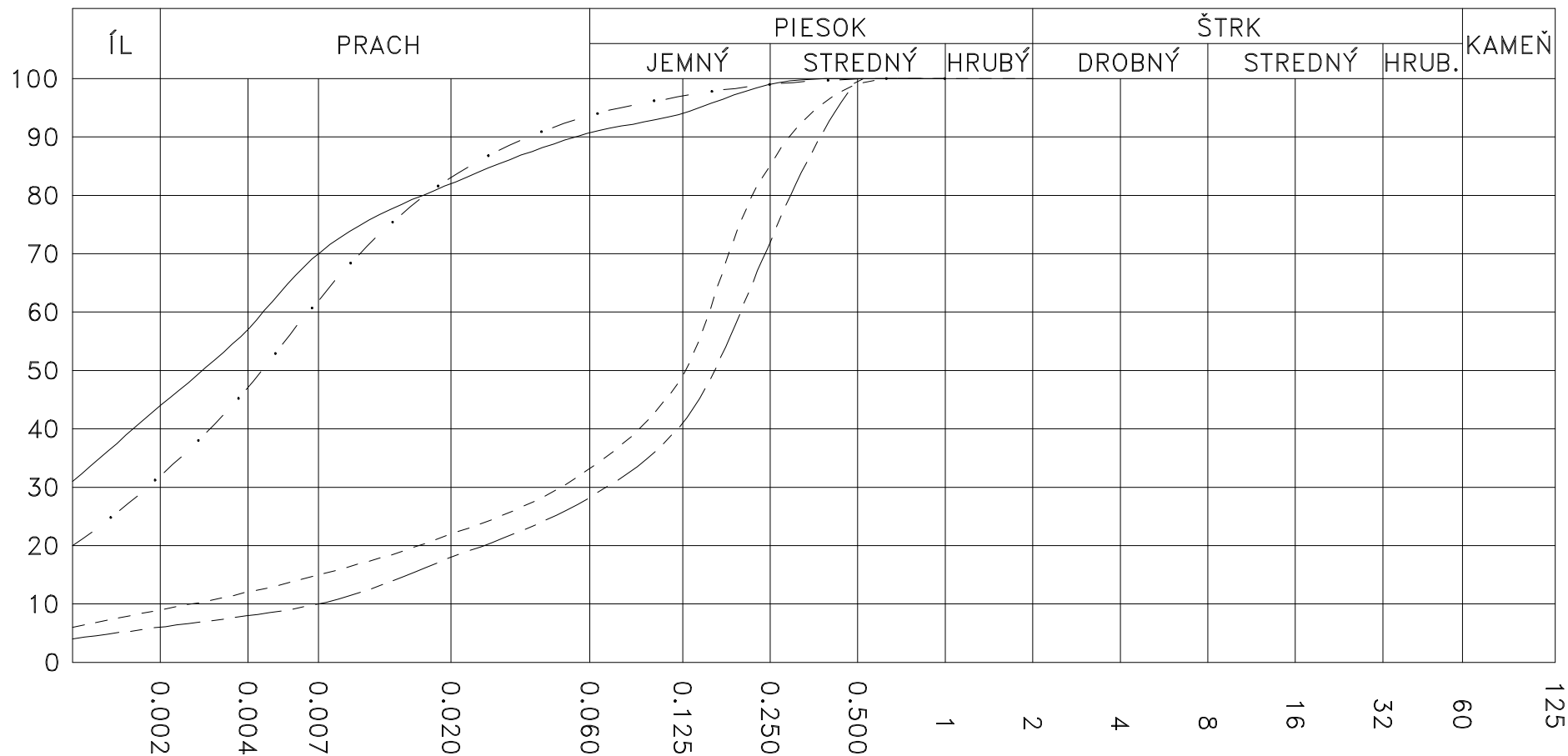
Názov úlohy : **Bernolákovo - telocvičňa**

Číslo úlohy : **032/2020**

Lab. č. vzorky	Druh vzorky	Sonda	Hĺbka [m]	Zatriedenie podľa STN 721001 z r. 2010		Frakcie [%] (F+S+G=100%)				Vlhkosť [%]	Konzistenčné medze [%]			Číslo konz.	Konzis- tencia	Farba zeminy
				Trieda a symbol	Názov	F	S	G	Cb		m. tek.	m. plast.	č. plast.			
402	porušená	BS-2	4,5 - 4,5	F8 CH	íl s vysokou plasticitou	91	9	0	0	20,8	57	27	30	1,21	pevná	svetlohnedá
403	porušená	BS-2	5,1 - 5,2	F8 CH	íl s vysokou plasticitou	94	6	0	0	21,6	56	27	29	1,19	pevná	hnedá
404	porušená	BS-2	6,2 - 6,4	S5 SC	piesok ílovitý	34	66	0	0	11,6	27	18	9	1,71	veľmi pevná až tvrdá	hnedá
405	porušená	BS-2	8,2 - 8,3	S4 SM	piesok siltovitý	29	71	0	0	29,6	26	21	5	-0,72	veľmi mäkká až kašovitá	svetlohnedá



KRIVKY ZRNITOSTI ZEMÍN



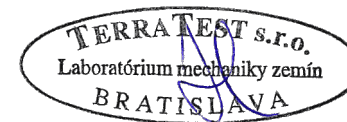
Názov úlohy
BERNOLSKOVO –TELOCVICNA

čiara

sonda
BS-2
BS-2
BS-2
BS-2

hĺbka
4.5– 4.5
5.1– 5.2
6.2– 6.4
8.2– 8.3

č.vzorky
402
403
404
405



Diagramy plasticity zemín

Názov úlohy : Bernolákovo - telocvičňa

Číslo úlohy : 032/2020

č. vz	Sonda	Hĺbka (m)	W_L (%)	I_p (%)	Symbol	Znak
402	BS-2	4,5 - 4,5	57	30	CH	■
403	BS-2	5,1 - 5,2	56	29	CH	◆
404	BS-2	6,2 - 6,4	27	9	SC	▲
405	BS-2	8,2 - 8,3	26	5	SM	×

