



GKIP Litomyšl s.r.o., projektová činnost, geotech.průzkumy, měření a kontroly
Toulovcovo nám. 156, Litomyšl 570 01
IČ: 06147623, DIČ: CZ06147623
tel. 725 648 100, email: info@gkip.cz, www.gkip.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Předmět zkoušení: Stanovení základních indexových a popisných parametrů u vzorků zemin

Číslo zakázky:	2018-20
Stavba:	-
Místo stavby:	Heřmanova Huť
Investor:	-
Objednatel lab. analýzy:	GTS Geotechnika, s.r.o., Trnková 437, Ohrobec-Károvy, 25245
Stupeň:	-
Vypracoval:	Jiří Vacek
Datum převzetí do laboratoře:	16.10.2018
Datum provedení zkoušky:	16.10.2018-22.10.2018
Datum vydání protokolu:	22.10.2018
Číslo vrtu (sondy):	K4 - 1,2 km (přejezd P645)
Hloubka odběru:	1,05 m

Použitá zkušební metoda: Hustoměrný rozbor a prosévací zkouška


Postup:

Stanovení zrnitosti zemin dle ČSN CEN ISO/TS 17892-4

Stanovení konzistenčních mezí dle ČSN CEN ISO/TS 17892-12

Stanovení vlhkosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-1

Za protokol odpovídá:



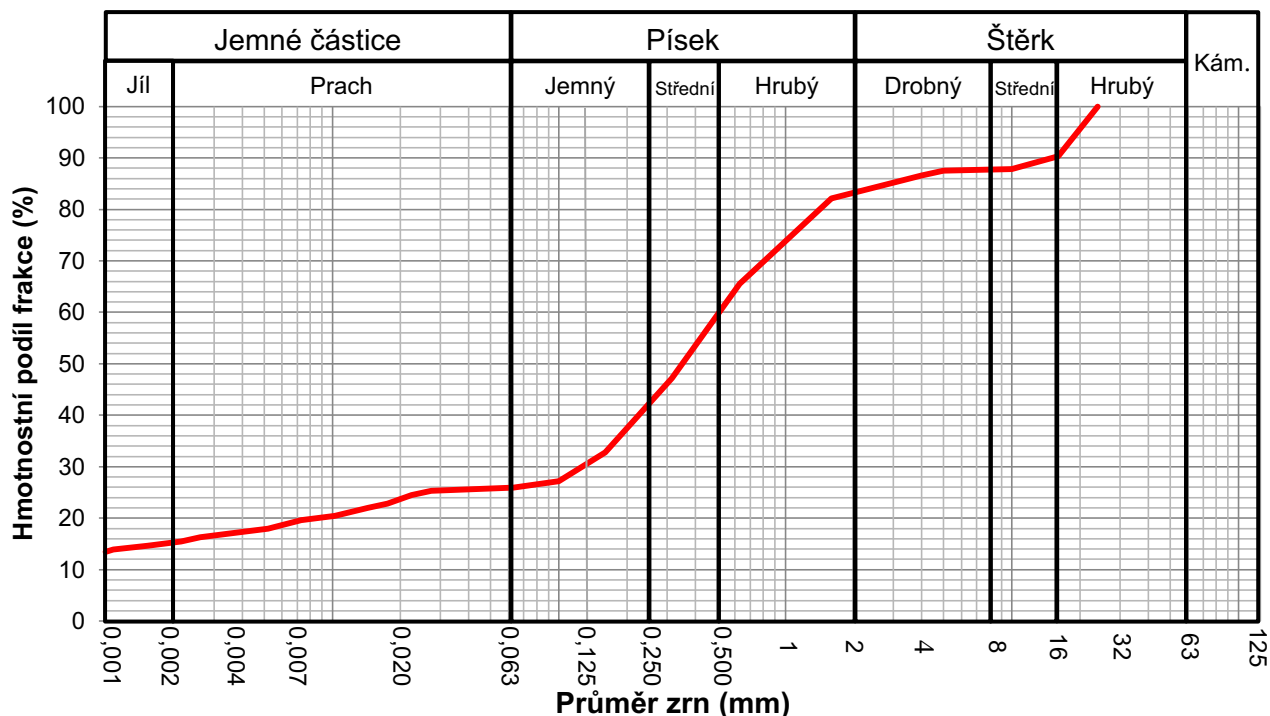
Ing. Jiří Vacek Ph.D.

Protokol je bez podpisu výše uvedené odpovědné osoby laboratoře zemin neplatný. Protokol může být rozšiřován pouze v celkovém počtu stran beze změn. Úpravy protokolu může provádět pouze písemně pověřená osoba laboratoře zemin.



IDENTIFIKACE ZKUŠEBNÍHO VZORKU		Hmotnostní podíl frakce (%)	
Číslo zakázky:	2018-20	Jíl	15,32
Akce:	IG průzkum	Prach	10,59
Místo odběru:	Heřmanova Huť	Jíl + Prach	25,90
Číslo vrtu (sondy):	K4 - 1,2 km (přejezd P645)	Písek	57,00
Hloubka odběru:	1,05 m	Štěrk	17,09
Datum zkoušky:	16.10.2018-22.10.2018	Kámen	0
Zkoušku provedl:	Jiří Vacek	Číslo nestejnozrnatosti C_u	663,17
Barva vzorku:	okrovohnědá	Číslo křivosti C_c	39,310

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN



Koeficient filtrace dle Hazena (m/s)	6,51E-08
Zdánlivá hustota pevných částic ρ_s (kg/m ³)	2650
Vlhkost zkušebního vzorku (%)	19,38

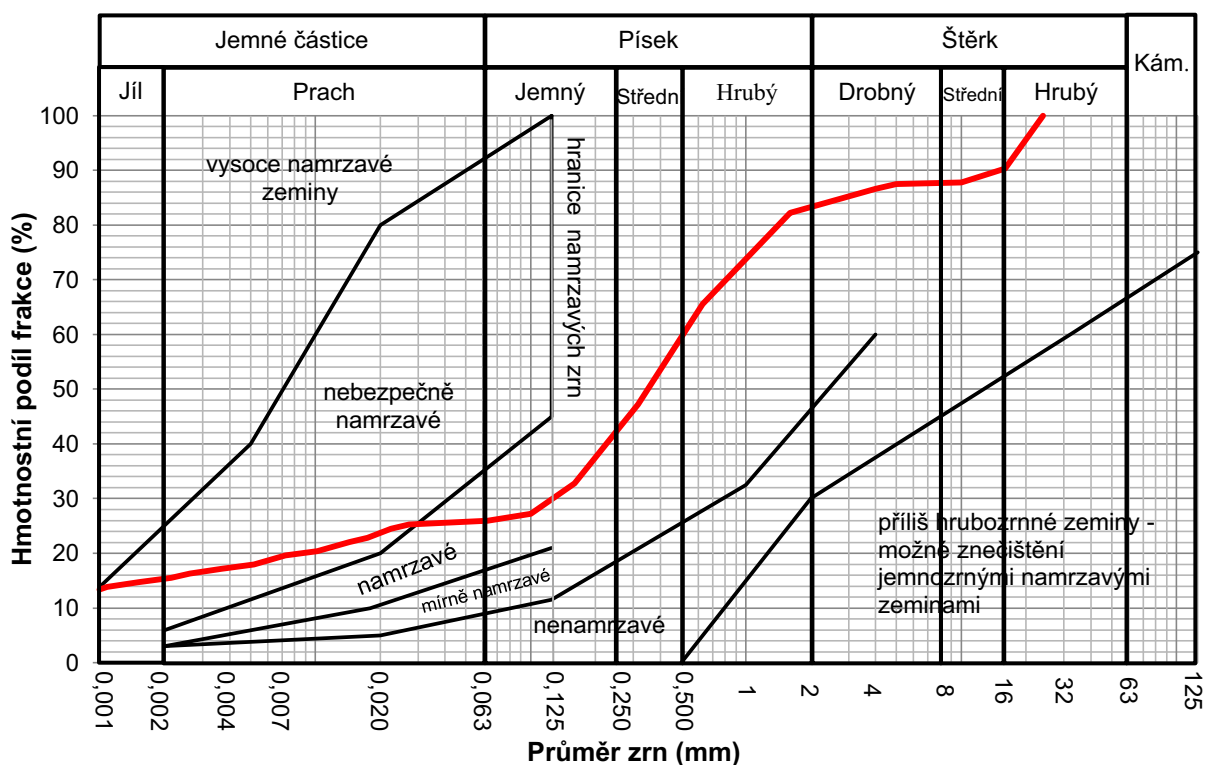
KLASIFIKACE VZORKU ZEMINY		
Dle ČSN EN ISO 14688-2	siSa	jilovitý písek
Dle ČSN 73 6133	S4SM	písek hlinitý / písek jílovitý
Vhodnost zeminy do násypu dle 736133:		
		podmínečně vhodná
Vhodnost zeminy do aktivní zóny dle 736133:		podmínečně vhodná
Namrzavost zeminy dle 736133:		nebezpečně namrzavé zeminy
Orientační informace o obsahu uhličitánů		slabě uhličitánová



Číslo vrtu (sondy):	K4 - 1,2 km (přejezd P645)
Hloubka odběru:	1,05 m

VÝŠKA VZLÍNÁNÍ dle TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací	
Výška vzlínání od h_{pv} při 100% saturaci h_s (m)	1,0
Maximální výška vzlínání h_{max} (m)	3,8

KLASIFIKACE NAMRZAVOSTI PODLE PRŮBĚHU ČÁRY ZRNITOSTI ZEMIN



Pozn.

- 1) Zdánlivá hustota pevných částic byla pro danou zeminu stanovena odhadem.
- 2) Odběr a identifikační značení provedl zákazník.
- 3) Pro jílovité částice menší než 0,0011 mm byla jejich průměr zrna určen pomocí lineární regrese.
- 4) Prosévací zkouška byla provedena pomocí sady kontrolních sítí, hustoměrný rozbor byl proveden pomocí Casagrandeho hustoměru.
- 5) Nadsítne na síti s největším průměrem oka 16 mm neobsahovalo zrna větší než 24 mm.