



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-Károv, 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):	K31 - 5,65 km (traťová kolej)
Hloubka odběru:	1,10 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:



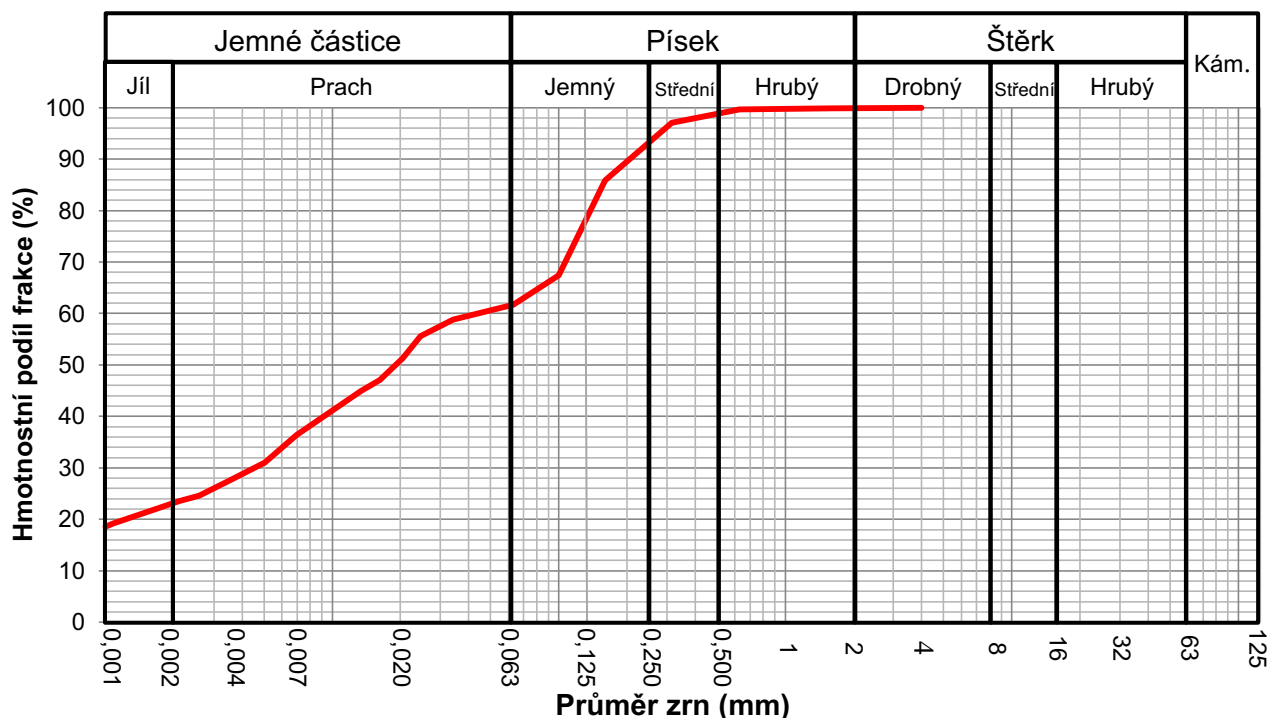
Ing. Jiří Vacek Ph.D.

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	23,12
Akce:	IG průzkum	Prach	38,60
Místo odběru:	Heřmanova Huť	Jíl + Prach	61,71
Číslo vrtu (sondy):	K31 - 5,65 km (traťová kolej)	Písek	38,20
Hloubka odběru:	1,1 m	Štěrk	0,09
Datum zkoušky:	16.10.2018-22.10.2018	Kámen	0
Zkoušku provedl:	Jiří Vacek	Číslo nestejnozrnatosti C_u	75,61
Barva vzorku:	okrovošedá	Číslo křivosti C_c	0,752

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN



Koeficient filtrace dle Hazena (m/s)	3,69E-08
Zdánlivá hustota pevných částic ρ_s (kg/m ³)	2650
Vlhkost zkušební vzorku (%)	20,10

KLASIFIKACE VZORKU ZEMINY

Dle ČSN EN ISO 14688-2	sasiCl	píščito prachovitý jíl
Dle ČSN 73 6133	F3 MS	písčité hlína / písčité jíl

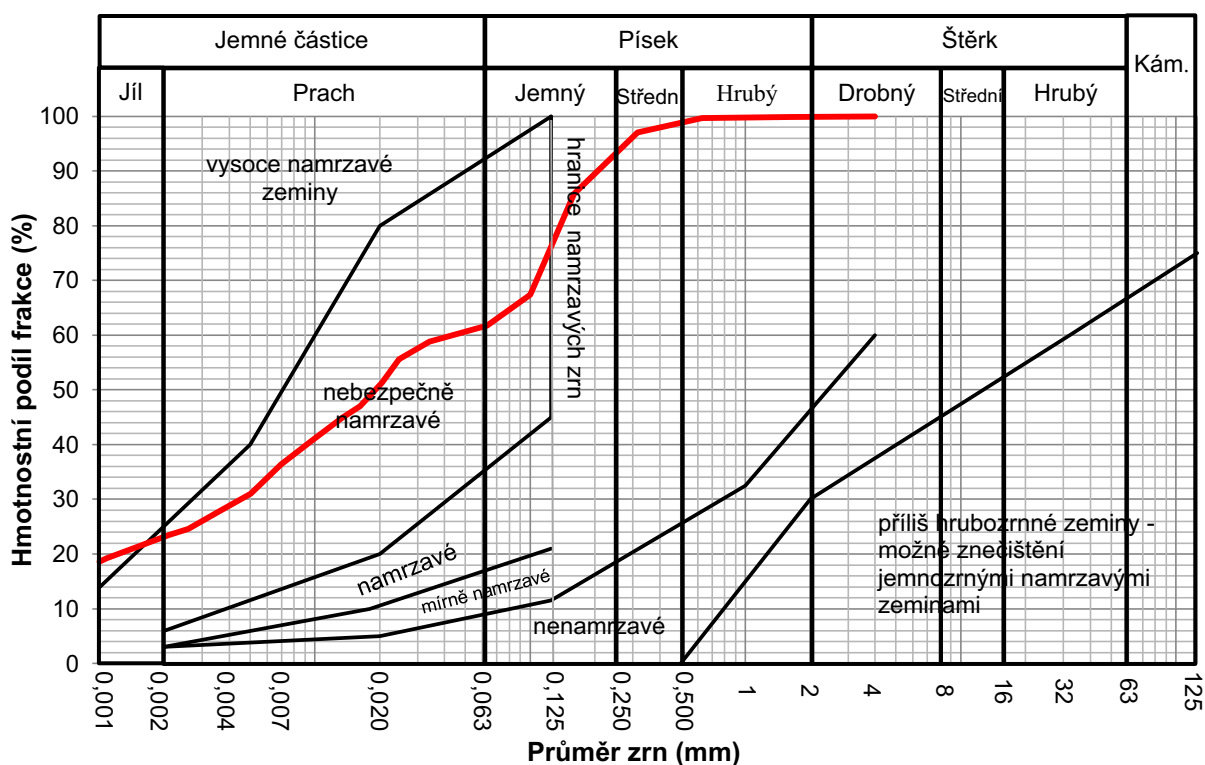
Vhodnost zeminy do násypu dle 736133:	podmínečně vhodná
Vhodnost zeminy do aktivní zóny dle 736133:	podmínečně vhodná
Namrzavost zeminy dle 736133:	vysoce namrzavé zeminy
Orientační informace o obsahu uhličitů	neobsahuje uhličitů



Číslo vrtu (sondy):	K31 - 5,65 km (traťová kolej)
Hloubka odběru:	1,1 m

VÝŠKA VZLÍNÁNÍ dle TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací	
Výška vzlínání od h_{pv} při 100% saturaci h_s (m)	2,5
Maximální výška vzlínání h_{max} (m)	9,8

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 1,6 mm neobsahovalo zrna větší než 4 mm.