

Název zakázky: žel. přejezd P1467 v km 37,303, trať Čičenice - Volary

**PROTOKOL O ZKOUŠCE  
FYZIKÁLNÍ A INDEXOVÉ VLASTNOSTI ZEMIN**

**Identifikace zkušebních postupů:** Stanovení zrnitosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-4  
Stanovení vlhkosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-1  
Stanovení meze tekutosti a meze plasticity, indexu plasticity a stupně konzistence dle ČSN EN ISO 17892-12  
Stanovení kapilární vzlinavosti dle PP-05  
Stanovení čísla nestejnosrnnosti a čísla křivosti dle PP-06

Označení sondy: **K1**  
Hloubka odběru [m]: **1,07**  
Typ vzorku: **porušený**

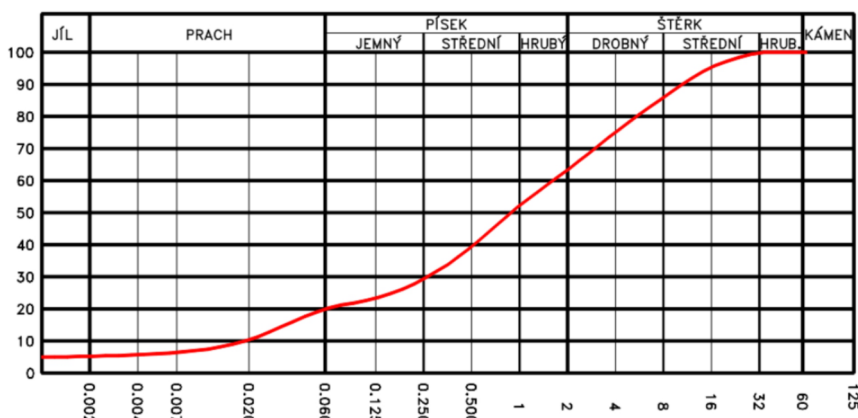
VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK			
Vlhkost dle ČSN EN ISO 17892-1	$w$	[%]	44,0
Mez tekutosti dle ČSN EN ISO 17892-12	$w_L$	[%]	-
Mez plasticity dle ČSN EN ISO 17892-12	$w_P$	[%]	-
Index plasticity dle ČSN EN ISO 17892-12	$I_P$	[%]	-
Stanovení relativní ulehlosti dle ČSN 72 1018	$I_D$	[-]	0,89
Číslo nestejnosrnnosti	$C_u$	[-]	88,924
Číslo křivosti	$C_c$	[-]	2,193
Posouzení kapilární vzlinavosti dle ČSN 72 1002	$H_s$	[m]	0,24
	$H_{max}$	[m]	0,61
VÝSLEDKY DALŠÍCH HODNOCENÍ			
Klasifikace dle ČSN 73 6133			<b>S4/SM</b>
Klasifikace dle ČSN EN ISO 14688-2			<b>grclSa</b>
Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133 bez úpravy zeminy			PV
Vhodnost pro podloží vozovky (pro aktivní zónu) dle ČSN 73 6133 bez úpravy zeminy			PV
Filtrační součinitel dle Jákýho	$k$		1,09E-05

Poznámky:

V - vhodný

PV - podmíněčně vhodný

N - nevhodný



Obsah frakce [%]	
JÍL	5
PRACH	15
PÍSEK	43
ŠTĚRK	37
$C_u$	88.924
$C_c$	2.193

Vlhkost  $w = 44.4 \%$ 

Atterbergovy meze : NEPLASTICKÝ

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 [%]