

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH ZEMIN

Protokol číslo: 99-01  
**Akce:** Závěšín  
**Sonda:** KS2  
**Datum odběru :** 14.10.2021  
**Protokol vydán:** 01.11.2021

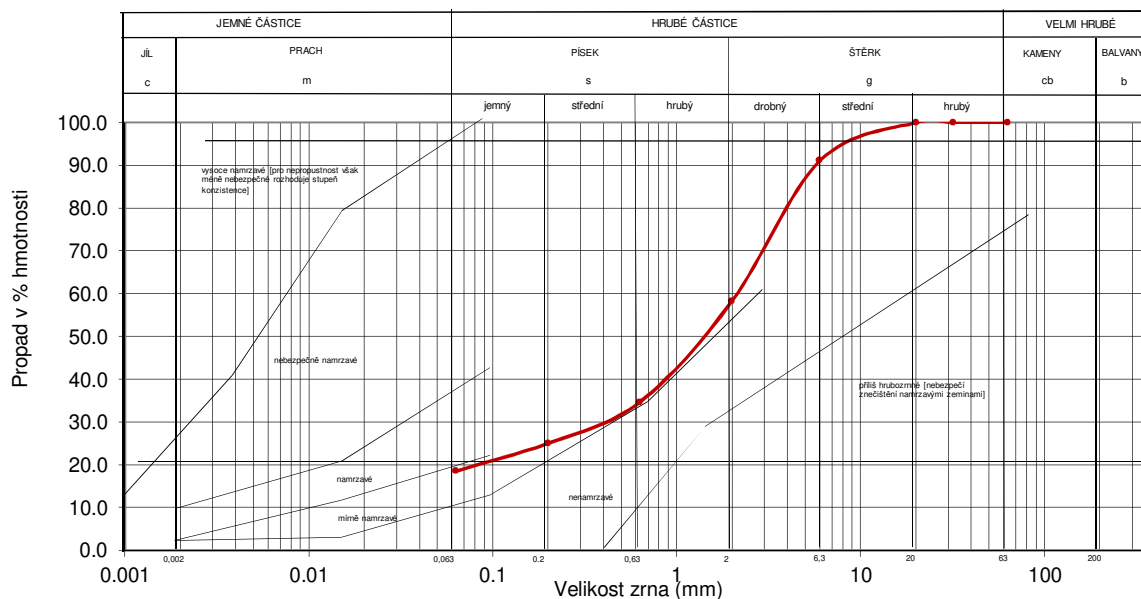
**Hloubka odběru (m):** 0,3-0,5  
**Zkoušky provedl:** I. Poul

Geotechnické veličiny	rozměr	zkoušeno dle	výsledek zk.
Vlhkost zeminy $w$	%	ČSN EN ISO 17892-1	9.0
Vlhkost zeminy na mezi tekutosti $w_L$	%	ČSN EN ISO 17892-12	
Vlhkost zeminy na mezi plasticity $w_P$	%	ČSN EN ISO 17892-12	
Číslo plasticity $I_p$	%	ČSN EN ISO 17892-12	
Stupeň konzistence $I_c$	1	ČSN EN ISO 17892-12	
Zdánlivá hustota pevných částic $r_s$	kg.m <sup>-3</sup>	ČSN EN ISO 17892-3	
Optimální vlhkost $w_{opt. PS}$	%	ČSN EN 13286-2	
Objemová hmotnost sušiny $PS$	kg.m <sup>-3</sup>	ČSN EN 13286-2	
Soudržnost zeminy $c_u$	kPa	ČSN EN ISO 17892-6	
Obsah organických látek	%		
Stupeň nasycení $S_r$	%		
Únosnost CBR při $w$	%	ČSN EN 13286-47	

Obsah frakce (%)			Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133		
<b>jemné částice celk. (f)</b>	<b>&lt; 0,063 mm</b>	<b>18.5</b>	nevhodná	podmínečně vhodná	vhodná
<b>písek (s)</b>	<b>2 - 0,06</b>	<b>39.7</b>		<b>x</b>	
<b>šterk (g)</b>	<b>60 - 2</b>	<b>41.7</b>	<b>Vhodnost pro podloží vozovky (aktivní zónu)</b>		
<b>kameny (cb)</b>	<b>200 - 60</b>	<b>0</b>	nevhodná	podmínečně vhodná	vhodná
<b>balvany (b)</b>	<b>&gt; 200</b>	<b>0</b>		<b>x</b>	
<b>Vhodnost zemin pro zhutněné hráze dle ČSN 75 2410</b>					
homogenní hráz			těsnící část	stabilizační část	
výborná			velmi vhodná	málo vhodná	

<b>Interpretace podle:</b>	<b>ČSN 73 6133</b>	<b>ČSN 75 2410</b>	<b>ČSN EN ISO 14688-1</b>
<b>Název zeminy:</b>	<b>šterk jílovitý</b>	<b>šterk jílovitý</b>	<b>šterk písčito-jílovitý</b>
<b>Třída, symbol:</b>	<b>G5 GC</b>	<b>GC</b>	<b>sacGr</b>

Křivka zrnitosti dle ČSN EN ISO 17892-4



Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu: