

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI ZEMIN

Název úkolu : **Strakonice - Volary, km 38,980-39,100, IGP**

Číslo úkolu :

15 0833 z 051

Laboratorní číslo vzorku		59 286	59 287	59 288	59 289	59 290
Sonda		J1	J1	J1	J1	J1
Hloubka (m)		1,0	1,8	2,5	4,5	6,8
Popis a zařazení zeminy dle ČSN ISO 14688-2		písečný štěrť	písečný štěrť	písečný štěrť	písečný štěrť	štěrkovito-jílovitý písek
ČSN EN ISO 14688-2		saGr	saGr	saGr	saGr	grclSa
konzistence ČSN ISO 14688-2		-	-	-	-	-
Popis a zařazení zeminy dle ČSN 73 6133		Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy	Písek hlinitý
ČSN 73 6133		G3 G-F	G3 G-F	G3 G-F	G3 G-F	S4 SM
konzistence dle ČSN 73 6133		-	-	-	-	-
plasticita dle ČSN 73 6133		-	-	-	-	-
Zařazení dle ČSN 75 2410		G3/G-F	G3/G-F	G3/G-F	G3/G-F	S4/SM
Příměs v zemině, poznámka		hoj.slid.	hoj.slid.	hoj.slid.	hoj.slid.	hoj.slid., štěrť 38 %
Barva zeminy		černá	šedá	hnědošedá	hnědošedá	hnědá
Plasticita	mez tekutosti w_L (%)	-	-	-	-	-
	mez plasticity w_P (%)	-	-	-	-	-
	číslo plasticity I_P	-	-	-	-	-
Přirozená vlhkost	tíhová w_n (%)	4,4	6,1	6,6	5,0	18,0
	objemová w_o (%)	-	-	-	-	-
Stupeň konzistence I_c		-	-	-	-	-
Zdánlivá hustota pevných částic ρ_s (kg/m ³)		-	-	-	-	-
Objemová hmotnost	suché ρ_d (kg/m ³)	-	-	-	-	-
	přiroz.vlhké ρ_n (kg/m ³)	-	-	-	-	-
Objemová tíha	přiroz.vlhké (kN/m ³)	-	-	-	-	-
	pod vodou (kN/m ³)	-	-	-	-	-
Pórovitost n (%)		-	-	-	-	-
Stupeň nasycení S_r		-	-	-	-	-
Pořadnice D_{20} (mm)		0,4620	0,3840	0,3160	0,5060	0,0670
Koeficient filtrace dle D_{20} k (m/s)		6,0*10-4	4,5*10-4	2,2*10-4	7,5*10-4	6,5*10-6
Obsah org. látek	žiháním (%)	-	-	-	-	-
	oxidimetricky (%)	-	-	-	-	-
Proctor standard	max.obj.hm. ρ_d (kg/m ³)	-	-	-	-	-
	vlhkost optim. $w_{opt.}$ (%)	-	-	-	-	-
Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133		vhodná	vhodná	vhodná	vhodná	podmínečně vhodná
Vhodnost do podloží vozovky (aktivní zóny) dle ČSN 73 6133		vhodná	vhodná	vhodná	vhodná	podmínečně vhodná