

Tabulka geotechnických vlastností zemín

LOKALITA :

Hluk - RD v lokalitě Pod Sádka

SONDA	HLOUBKA m	DATUM ODBĚRU	VZOREK		W _n	W _p	W _{LA}	I _p	I _c	ρ _s	ρ _{dmax} /W _{opt}	I _{ož}	I _{om}	I _{ou}	vápnitost	p			zatřídění podle EC 7 a ČSN 73 6133			vhodnost pro pozemní komunikace - do násypu			vhodnost pro pozemní kom. - pro podloží vozovky			ČSN EN ISO 14688-2	
			ČÍSLO	TŘÍDA												<0.002	<0.06	<2	třída	namrzavost	těžitelnost	nevhodná	podmínečně vhodná	vhodná	nevhodná	podmínečně vhodná	vhodná		
V - 1	0.7		4837	4	32.6	28.8	66.0	37.3	0.90	2 760	-	-	-	-	++	57	95	100	F8 CH	vysoce nam.	I	x							Cl
V - 1	2.1		4838	4	25.6	30.8	64.8	34.0	1.15	2 780	-	-	-	-	++	60	98	100	F8 CH	vysoce nam.	I	x							Cl
V - 1	2.6		4839	4	24.9	30.3	62.2	31.9	1.17	2 790	-	-	-	-	0	53	99	100	F8 CH	vysoce nam.	I	x							Cl
V - 1	4.0		4840	4	28.8	32.7	67.6	34.9	1.11	2 730	-	-	-	-	++	61	99	100	F8 CH	vysoce nam.	I	x							Cl
V - 1	4.8		4843	4	29.7	23.0	66.6	43.6	0.85	2 740	-	8.41	2.45	5.96	++	67	93	99	F8 CH	vysoce nam.	I	x							Cl
V - 7	1.0		4842	4	24.4	22.5	57.7	35.2	0.95	2 690	1548 / 23,1	-	-	-	++	52	85	94	F8 CH	vys.-nebez.nam.	I	x							Cl
V - 7	2.7		4841	4	30.3	33.3	69.3	36.1	1.08	2 720	-	-	-	-	0	62	98	100	F8 CH	vysoce nam.	I	x							Cl
V - 11	2.5		4844	4	25.1	28.8	63.7	35.0	1.10	2 770	-	-	-	-	++	54	95	99	F8 CH	vysoce nam.	I	x							Cl
V - 12	2.0		4845	4	26.9	28.0	67.5	39.5	1.03	2 750	-	-	-	-	++	64	98	100	F8 CH	vysoce nam.	I	x							Cl
V - 12	3.5		4846	4	25.3	23.5	59.1	35.6	0.95	2 760	-	-	-	-	++	56	87	97	F8 CH	vys.-nebez.nam.	I	x							Cl

Legenda

vzorek - třída	-	zatřídění dle ČSN P ENV 1997-2, tab. 1 – Třídy jakosti vzorků zemín pro lab. zkoušky
W _n %	-	přirozená vlhkost zeminy (mezerní výplně u šterkovitých zemín)
W _p %	-	mez plasticity
W _{LA} %	-	mez tekutosti (Atterberg)
I _p %	-	index plasticity
I _c	-	stupeň konzistence
ρ _s kg . m ⁻³	-	měrná hmotnost
ρ _{dmax} kg . m ⁻³	-	maximální objemová hmotnost, zjištěná zkouškou Proctor Standard
W _{opt} %	-	vlhkost, při níž dochází k maximálnímu zhutnění zeminy (Proctor Standard)
i _{ož} %	-	ztráta žíháním
i _{om} %	-	obsah organických látek
i _{ou} %	-	obsah uhličitánů
vápnitost	-	orientační stanovení reakce na HCl (0, +, ++)
p %	-	váhový podíl částic, menších než velikost zrna, udaná v mm
EC 7 a ČSN 73 6133	-	zatřídění zeminy dle uvedené normy, kritérium namrzavosti podle zrnitosti zeminy dle obrázku A (ČSN 73 6133)
ČSN EN ISO 14688-2/2005	-	zatřídění zeminy dle uvedené normy
Vhodnost zemín pro pozemní komunikace – dle ČSN 73 6133 (tabulka A.1).		