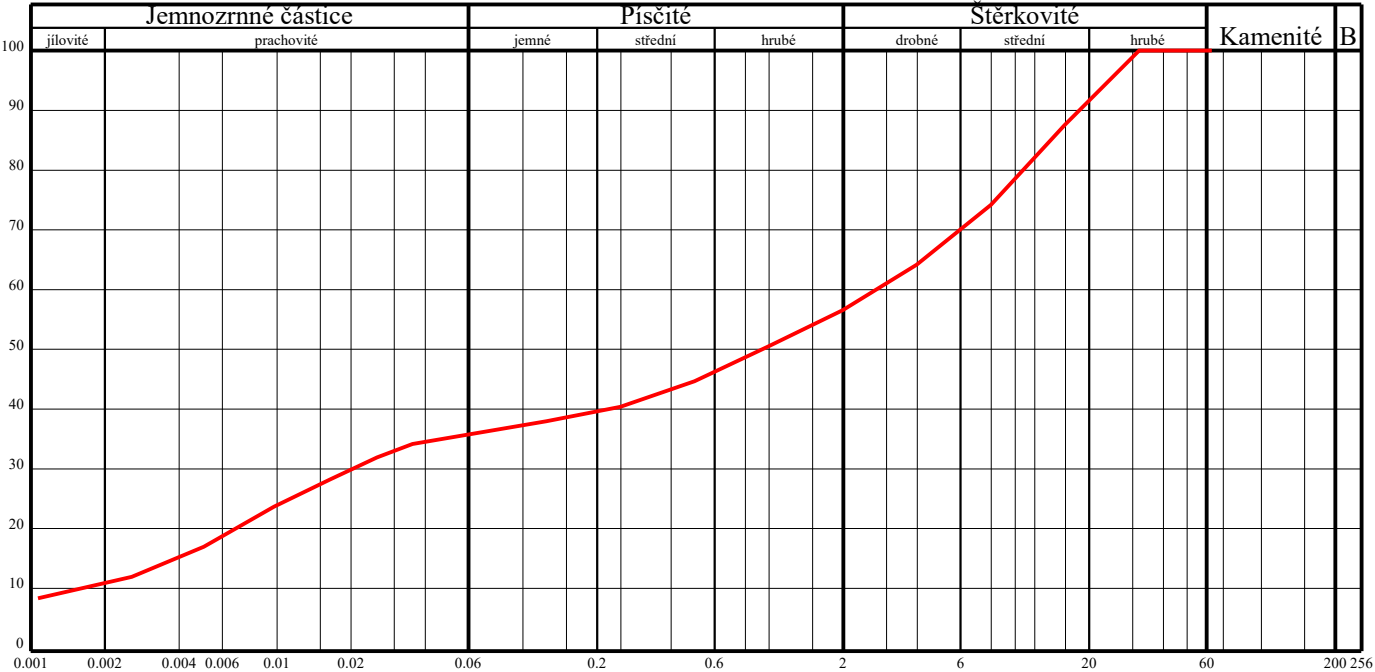


KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-16
Hloubka: 0,45-0,70
Vzorek: 57706

Typ vzorku: P

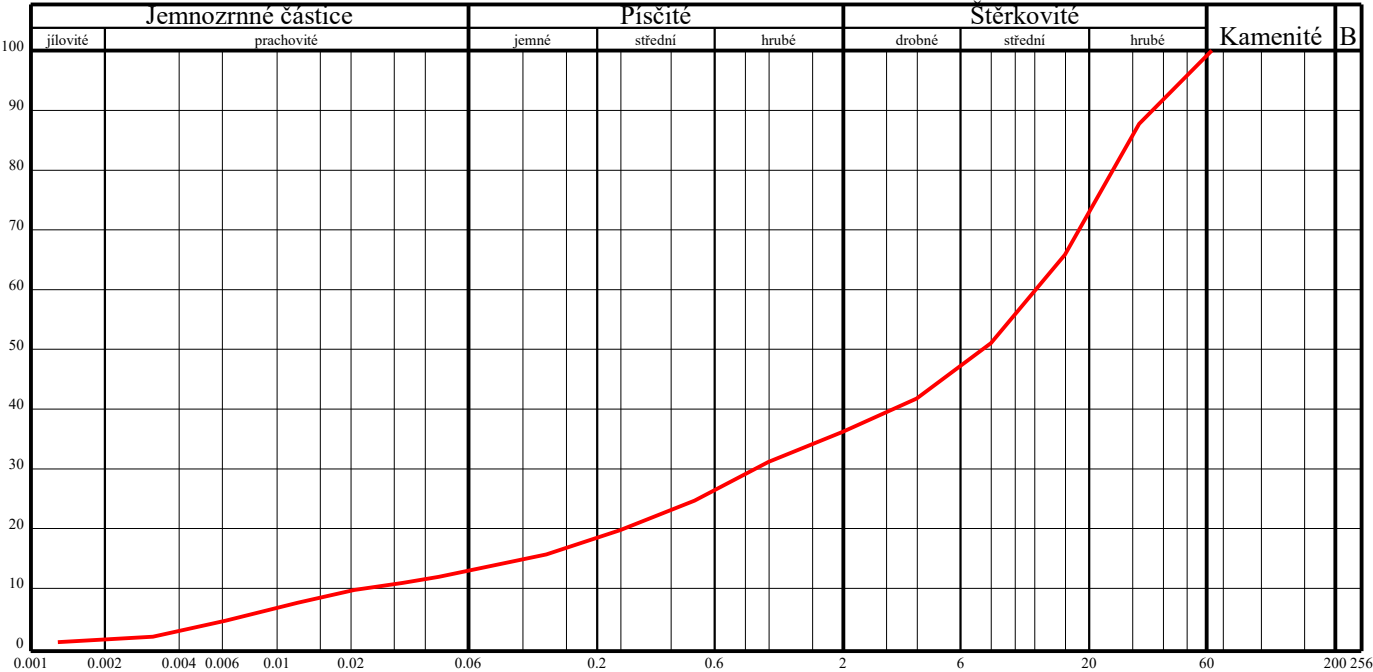


Klasifikace	ČSN 73 6133			F2 CG	
Název zeminy				jíl štěrkovitý	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			sacGr	
Název zeminy				písčitý jílovitý štěrk	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	14,1	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	31	
Mez plasticity		w _P	[%]	19	
Index plasticity		I _P	[%]	12	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	1,41 pevná	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	55,10	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	8,533.10 ⁻⁹	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,70	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		PV		Podmínečně vhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	1,74	Střední
		H _{max}	[m]	5,18	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	1,06	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	1851,47	
Číslo křivosti		C _c	[-]	0,10	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-17
Hloubka: 0,45-1,0
Vzorek: 57707

Typ vzorku: P

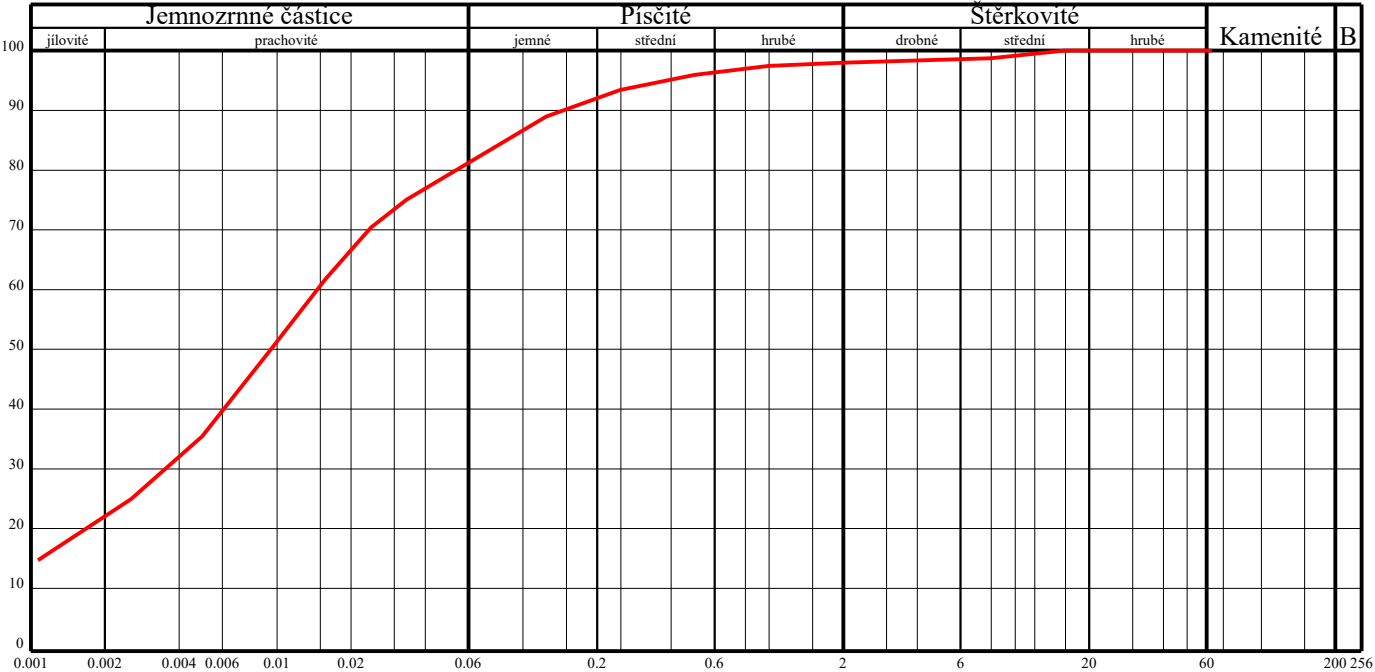


Klasifikace	ČSN 73 6133			G3 G-F	
Název zeminy				šterk s příměsí jemn.zeminy	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			saGr	
Název zeminy				mírně prachovitý písčitý šterk	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	47,5	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	---	
Mez plasticity		w _P	[%]	---	
Index plasticity		I _P	[%]	---	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	---	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	74,99	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	1,934.10 ⁻⁶	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,25	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	V		Vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		V		Vhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		5	Nenamrzavé
Kapilární vzlínavost	Posouzení	H _s	[m]	0,99	Střední
		H _{max}	[m]	2,40	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	---	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	609,36	
Číslo křivosti		C _c	[-]	3,04	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-18
Hloubka: 0,8-1,00
Vzorek: 57708

Typ vzorku: P

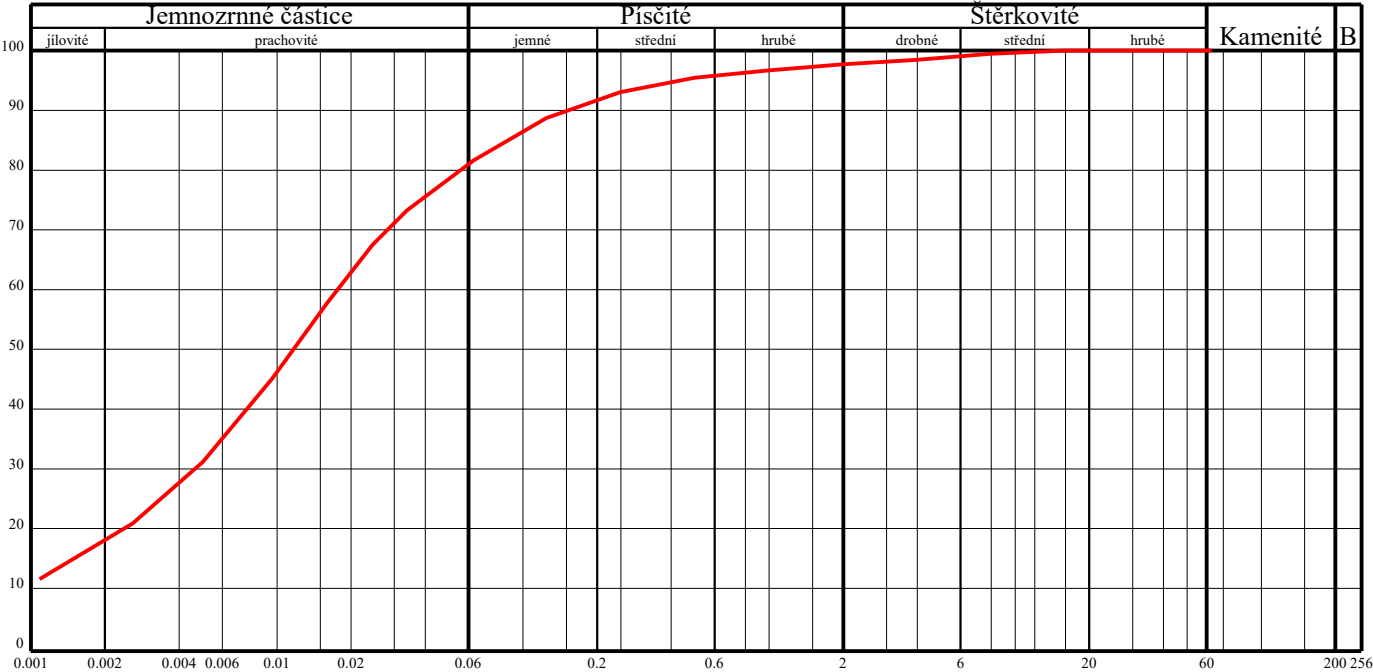


Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CL	
Název zeminy				jíl s nízkou plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siCl	
Název zeminy				prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	26,5	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	35	
Mez plasticity		w _P	[%]	21	
Index plasticity		I _P	[%]	14	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	0,61 tuhá	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	3,98	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	2,384.10 ⁻⁹	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,69	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	3,78	Vysoká
		H _{max}	[m]	17,26	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	0,63	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	13,49	
Číslo křivosti		C _c	[-]	0,76	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-19
Hloubka: 0,6-1,0
Vzorek: 57709

Typ vzorku: P



Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CL	
Název zeminy				jíl s nízkou plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siCl	
Název zeminy				prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	28,9	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	34	
Mez plasticity		w _P	[%]	22	
Index plasticity		I _P	[%]	12	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	0,43 měkká	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	4,50	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	2,860.10 ⁻⁹	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,69	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	3,54	Vysoká
		H _{max}	[m]	14,85	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	0,65	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	16,18	
Číslo křivosti		C _c	[-]	1,10	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

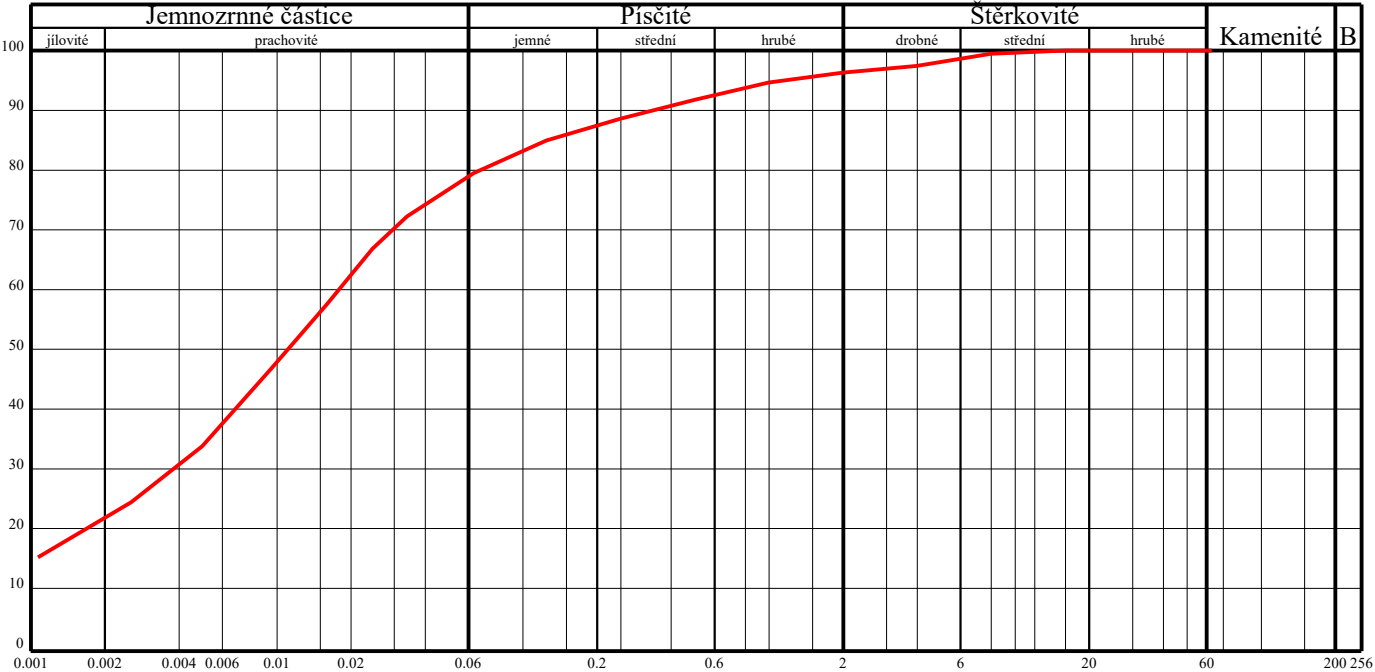
Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP

Sonda: S-20

Hloubka: 0,6-1,0

Vzorek: 57710

Typ vzorku: PP

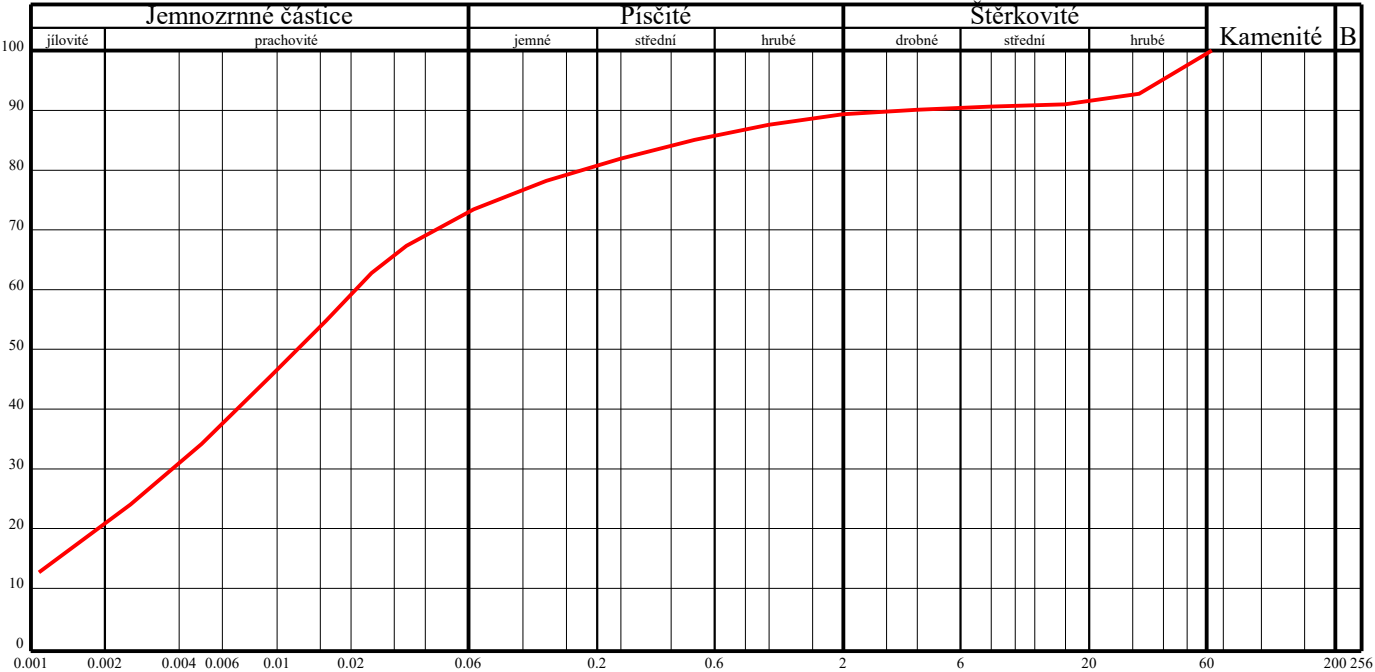


Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CL	
Název zeminy				jíl s nízkou plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siCl	
Název zeminy				prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	24,4	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	34	
Mez plasticity		w _P	[%]	21	
Index plasticity		I _P	[%]	13	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	0,74 tuhá	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	8,18	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	1,248.10 ⁻⁸	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,69	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	1,91	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	1,54	
Pórovitost		n	[%]	42,9	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	87,3	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	3,52	Vysoká
		H _{max}	[m]	14,69	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	0,58	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	16,43	
Číslo křivosti		C _c	[-]	0,73	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-21
Hloubka: 0,5-1,0
Vzorek: 57711

Typ vzorku: P

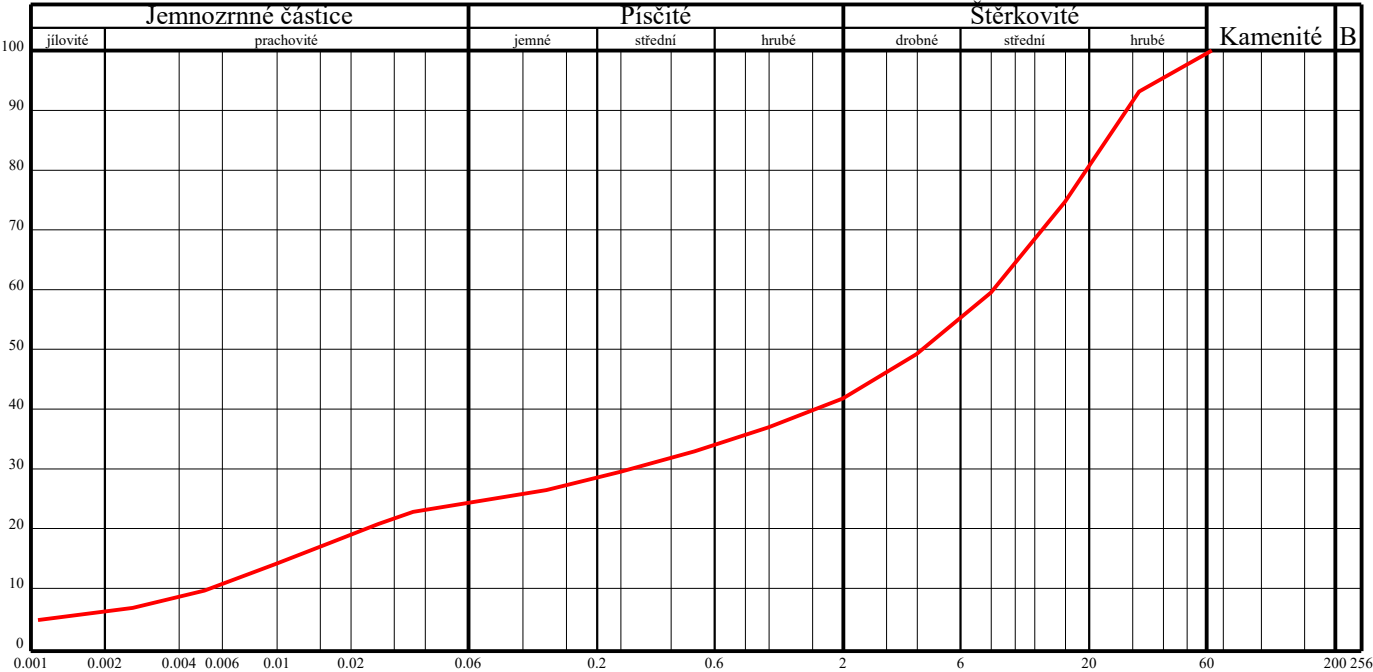


Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CI	
Název zeminy				jíl se střední plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siCl	
Název zeminy				prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	25,8	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	37	
Mez plasticity		w _P	[%]	23	
Index plasticity		I _P	[%]	14	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	0,80 tuhá	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	14,88	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	2,623.10 ⁻⁹	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,69	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	3,30	Vysoká
		H _{max}	[m]	12,81	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	0,66	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	19,26	
Číslo křivosti		C _c	[-]	0,60	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-24A bok
Hloubka: 0,4-0,75
Vzorek: 57712

Typ vzorku: P

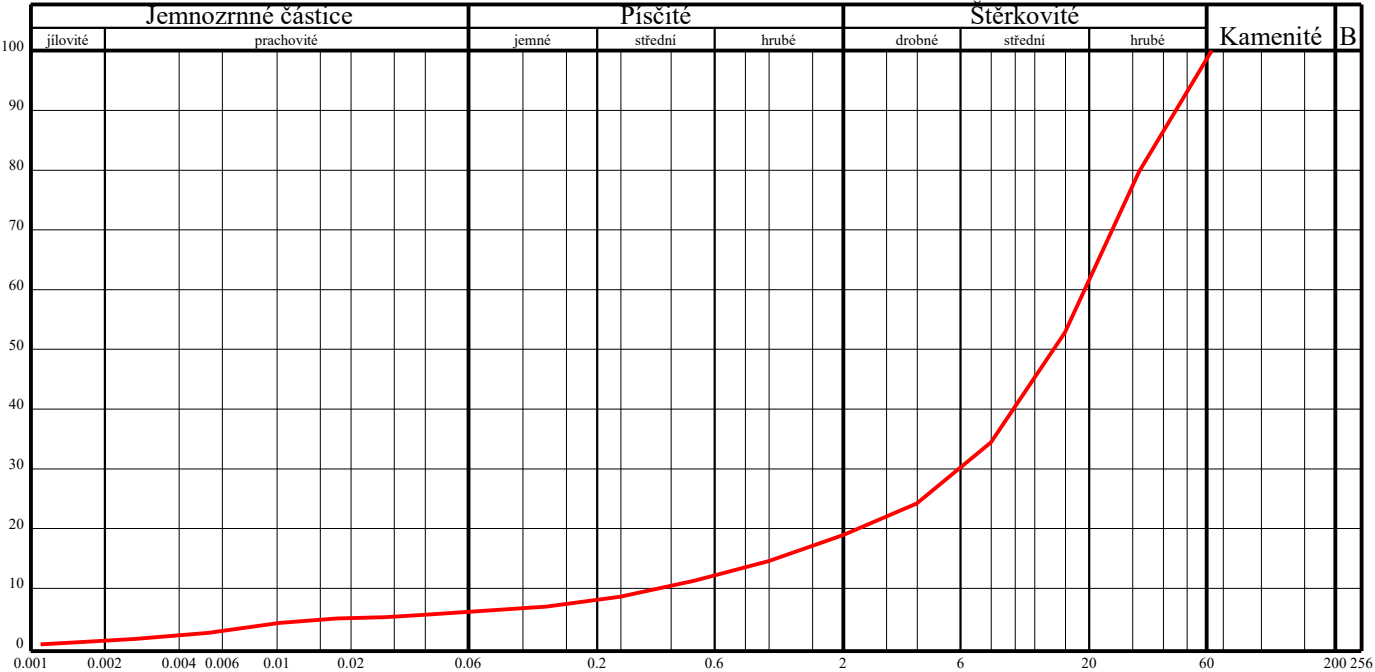


Klasifikace	ČSN 73 6133			G5 GC	
Název zeminy				štěrk jílovitý	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			clGr	
Název zeminy				jílovitý štěrk	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	10,8	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w_L	[%]	30	
Mez plasticity		w_P	[%]	20	
Index plasticity		I_P	[%]	10	
Stupeň konzistence		I_C	[-]	---	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	66,74	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	$1,066 \cdot 10^{-7}$	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ_s	[Mg.m ⁻³]	2,72	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ_d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S_r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		PV		Podmínečně vhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		5	Nenamrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H_s	[m]	1,30	Střední
		H_{max}	[m]	3,91	
Index koloidní aktivity		I_A	[-]	1,53	
Číslo nestejnozrnatosti		C_U	[-]	1639,38	
Číslo křivosti		C_c	[-]	1,67	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-27
Hloubka: 0,5-0,7
Vzorek: 57713

Typ vzorku: P

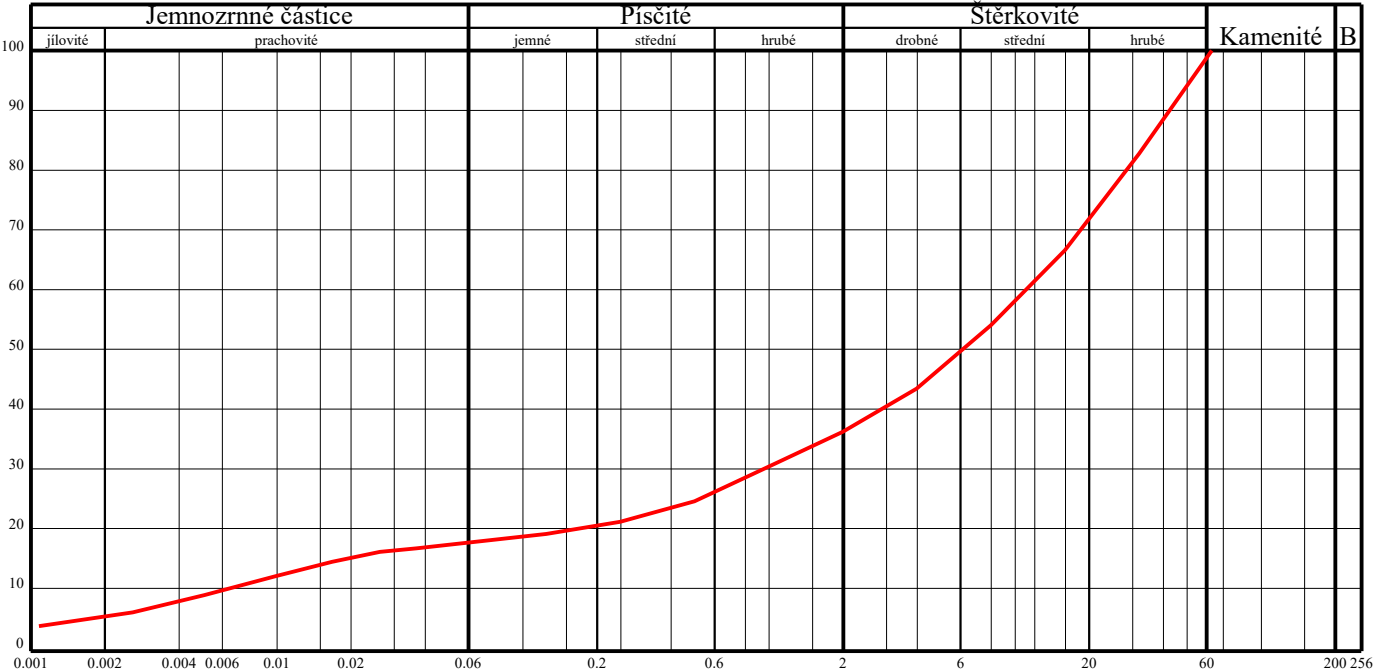


Klasifikace	ČSN 73 6133			G3 G-F-Cb	
Název zeminy				šterk s příměsí jemn.zeminy s příměsí kar	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			Gr	
Název zeminy				mírně jílovitý šterk	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	4,8	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	27	
Mez plasticity		w _P	[%]	18	
Index plasticity		I _P	[%]	9	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	---	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	88,29	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	4,538.10 ⁻⁴	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,70	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	V		Vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		V		Vhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		5	Nenamrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	0,85	Nepatrná až žádná
		H _{max}	[m]	1,33	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	5,13	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	60,12	
Číslo křivosti		C _C	[-]	5,48	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-28
Hloubka: 0,35-0,5
Vzorek: 57714

Typ vzorku: P

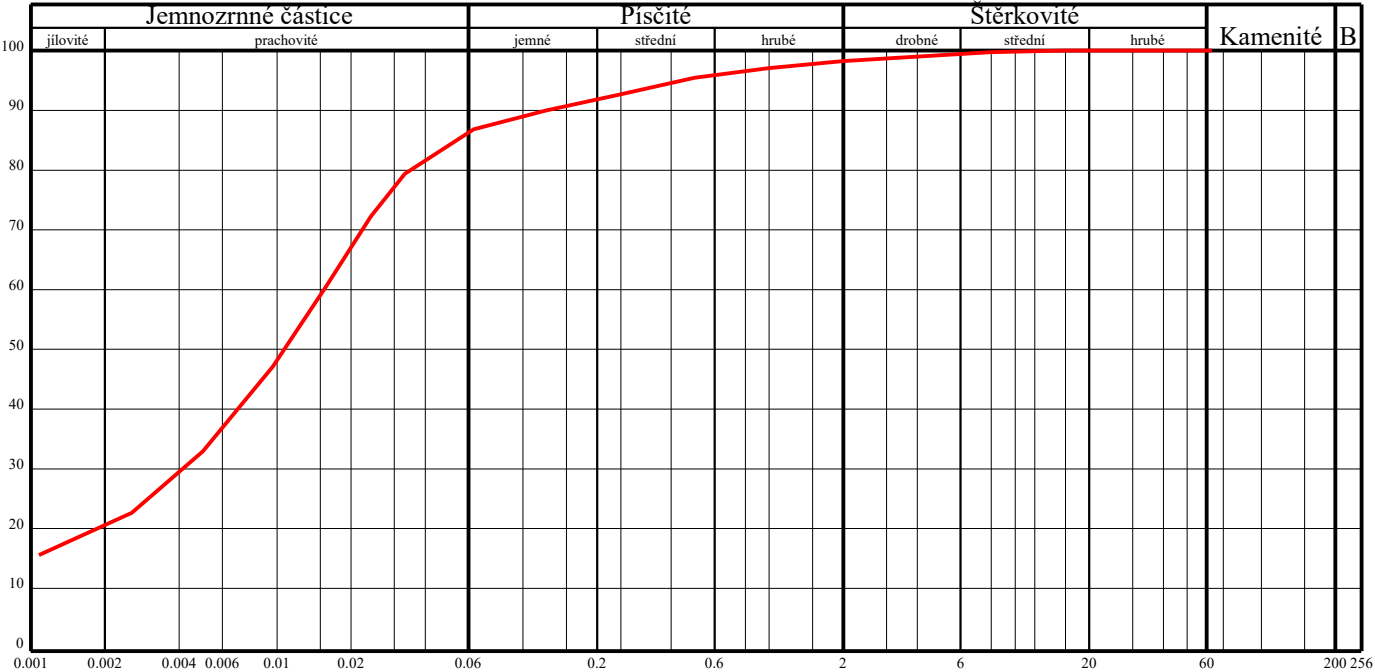


Klasifikace	ČSN 73 6133			G5 GC-Cb	
Název zeminy				štěrk jílovitý s příměsí kamenů	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			clGr	
Název zeminy				jílovitý štěrk	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	9,9	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w_L	[%]	30	
Mez plasticity		w_P	[%]	18	
Index plasticity		I_P	[%]	12	
Stupeň konzistence		I_C	[-]	---	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	75,03	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	$1,771 \cdot 10^{-7}$	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ_s	[Mg.m ⁻³]	2,72	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ_d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S_r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		PV		Podmínečně vhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		5	Nenamrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H_s	[m]	1,16	Střední
		H_{max}	[m]	3,37	
Index koloidní aktivity		I_A	[-]	2,08	
Číslo nestejnozrnatosti		C_U	[-]	1885,64	
Číslo křivosti		C_c	[-]	13,13	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-29
Hloubka: 0,6-1,0
Vzorek: 57715

Typ vzorku: P

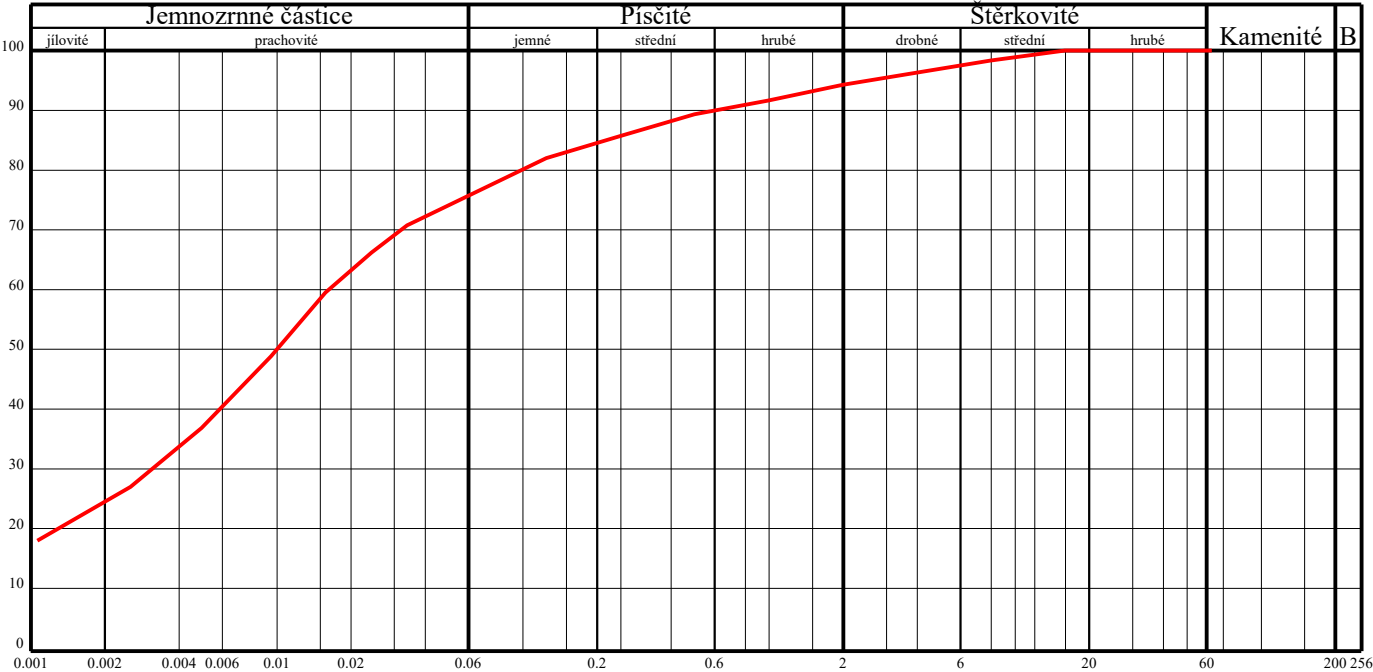


Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CL	
Název zeminy				jíl s nízkou plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siCl	
Název zeminy				prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	24,5	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w_L	[%]	33	
Mez plasticity		w_P	[%]	20	
Index plasticity		I_P	[%]	13	
Stupeň konzistence		I_C	[-]	0,65 tuhá	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	4,53	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	$2,532 \cdot 10^{-9}$	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ_s	[Mg.m ⁻³]	2,68	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ_d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S_r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlakovost	Posouzení	H_s	[m]	3,81	Vysoká
		H_{max}	[m]	17,59	
Index koloidní aktivity		I_A	[-]	0,62	
Číslo nestejnozrnatosti		C_U	[-]	14,40	
Číslo křivosti		C_c	[-]	0,99	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-31
Hloubka: 0,5-0,75
Vzorek: 57716

Typ vzorku: P

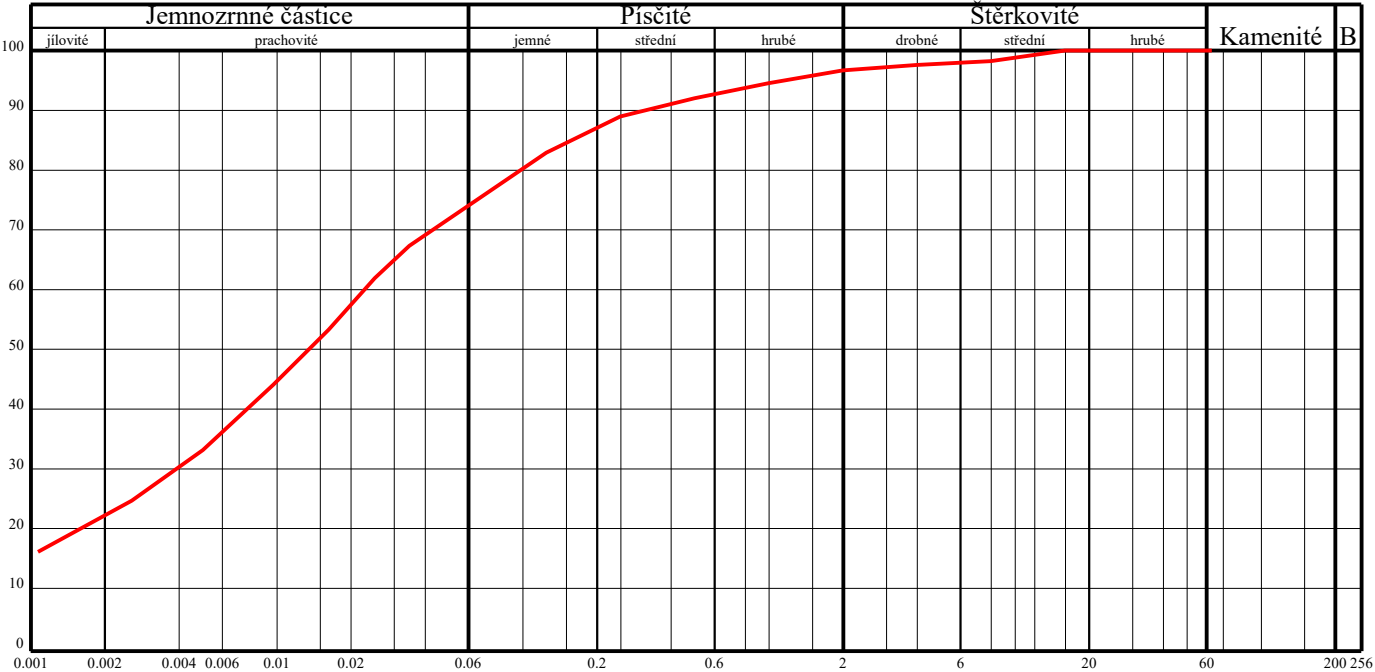


Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CI	
Název zeminy				jíl se střední plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siCl	
Název zeminy				prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	20,9	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	36	
Mez plasticity		w _P	[%]	22	
Index plasticity		I _P	[%]	14	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	1,08 pevná	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	10,61	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	2,138.10 ⁻⁹	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,69	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlakovost	Posouzení	H _s	[m]	3,56	Vysoká
		H _{max}	[m]	15,08	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	0,56	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	15,15	
Číslo křivosti		C _c	[-]	0,54	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-32
Hloubka: 0,5-0,9
Vzorek: 57717

Typ vzorku: PP

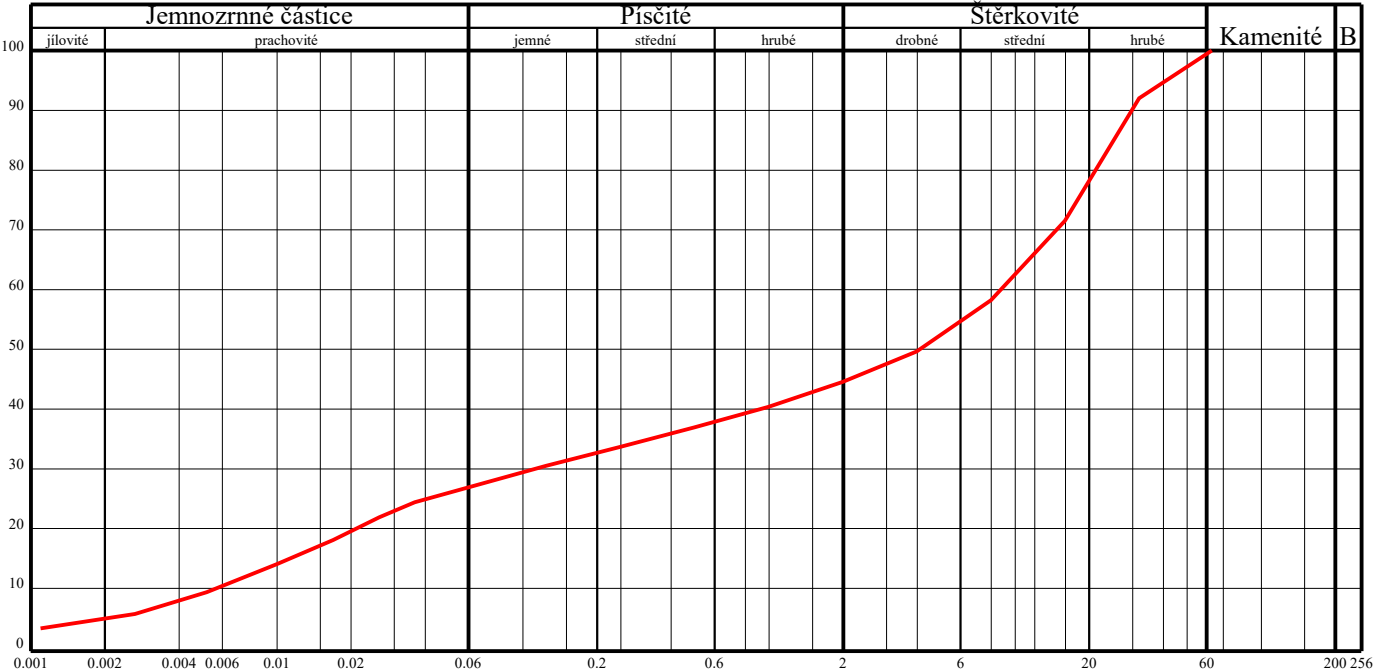


Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CL	
Název zeminy				jíl s nízkou plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			sasiCl	
Název zeminy				písčitý prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	21,0	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	31	
Mez plasticity		w _P	[%]	19	
Index plasticity		I _P	[%]	12	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	0,83 tuhá	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	7,93	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	1,601.10 ⁻⁸	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,68	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	1,78	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	1,47	
Pórovitost		n	[%]	45,1	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	68,5	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlakovost	Posouzení	H _s	[m]	3,19	Vysoká
		H _{max}	[m]	12,00	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	0,53	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	20,95	
Číslo křivosti		C _c	[-]	0,60	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-33
Hloubka: 0,35-0,55
Vzorek: 57718

Typ vzorku: P

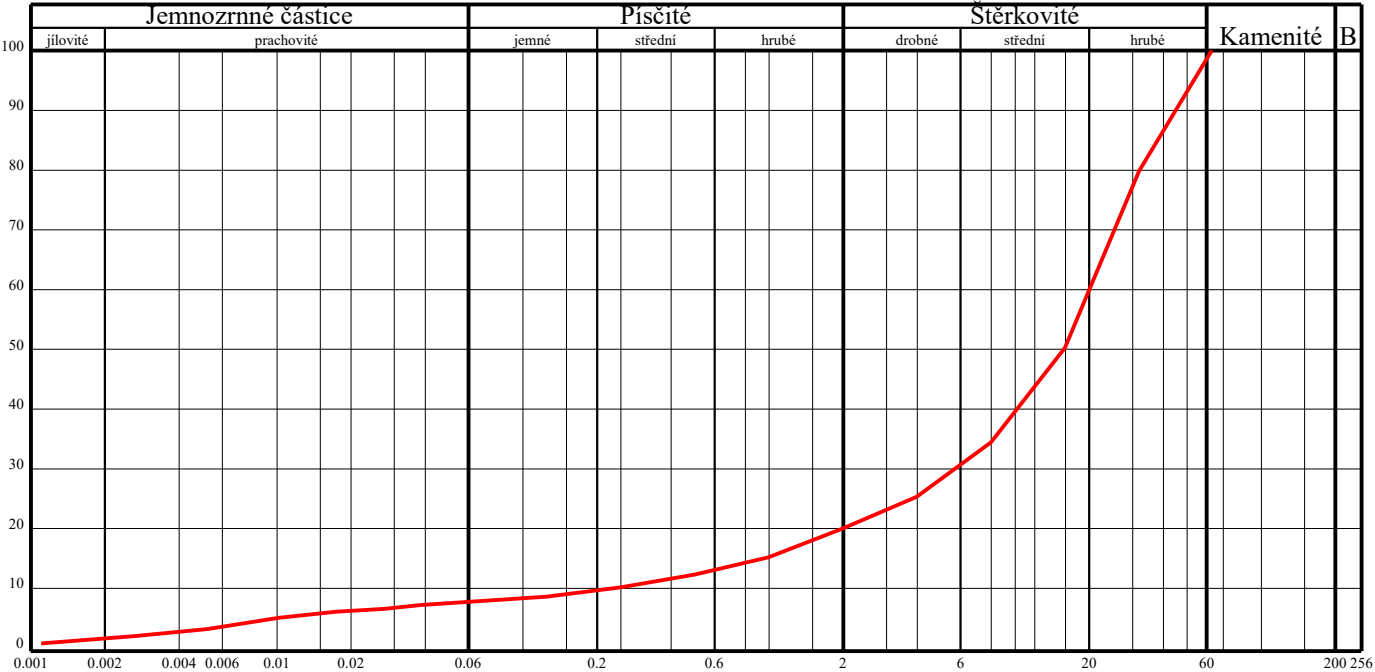


Klasifikace	ČSN 73 6133			G5 GC	
Název zeminy				šterk jílovitý	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siGr	
Název zeminy				prachovitý šterk	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	15,4	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	30	
Mez plasticity		w _P	[%]	19	
Index plasticity		I _P	[%]	11	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	---	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	62,76	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	1,173.10 ⁻⁷	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,69	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		PV		Podmínečně vhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		5	Nenamrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	1,32	Střední
		H _{max}	[m]	3,99	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	2,03	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	1622,89	
Číslo křivosti		C _c	[-]	0,24	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-35
Hloubka: 0,35-0,55
Vzorek: 57719

Typ vzorku: P

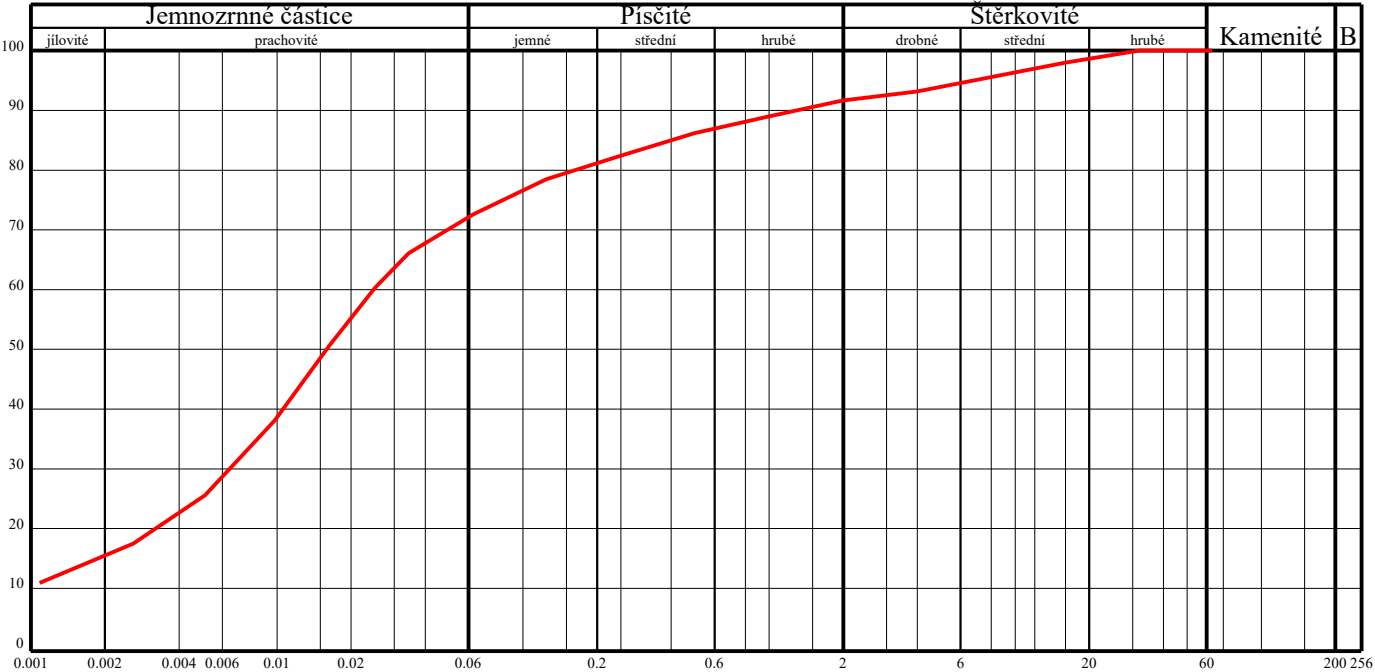


Klasifikace	ČSN 73 6133			G3 G-F-Cb	
Název zeminy				štěrk s příměsí jemn.zeminy s příměsí kar	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			Gr	
Název zeminy				mírně jílovitý štěrk	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	8,9	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	31	
Mez plasticity		w _P	[%]	19	
Index plasticity		I _P	[%]	12	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	---	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	87,32	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	1,699.10 ⁻⁴	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,69	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	V		Vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		V		Vhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		5	Nenamrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	0,89	Nepatrná až žádná
		H _{max}	[m]	1,64	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	5,76	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	106,83	
Číslo křivosti		C _C	[-]	8,19	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-36
Hloubka: 0,5-0,8
Vzorek: 57720

Typ vzorku: P

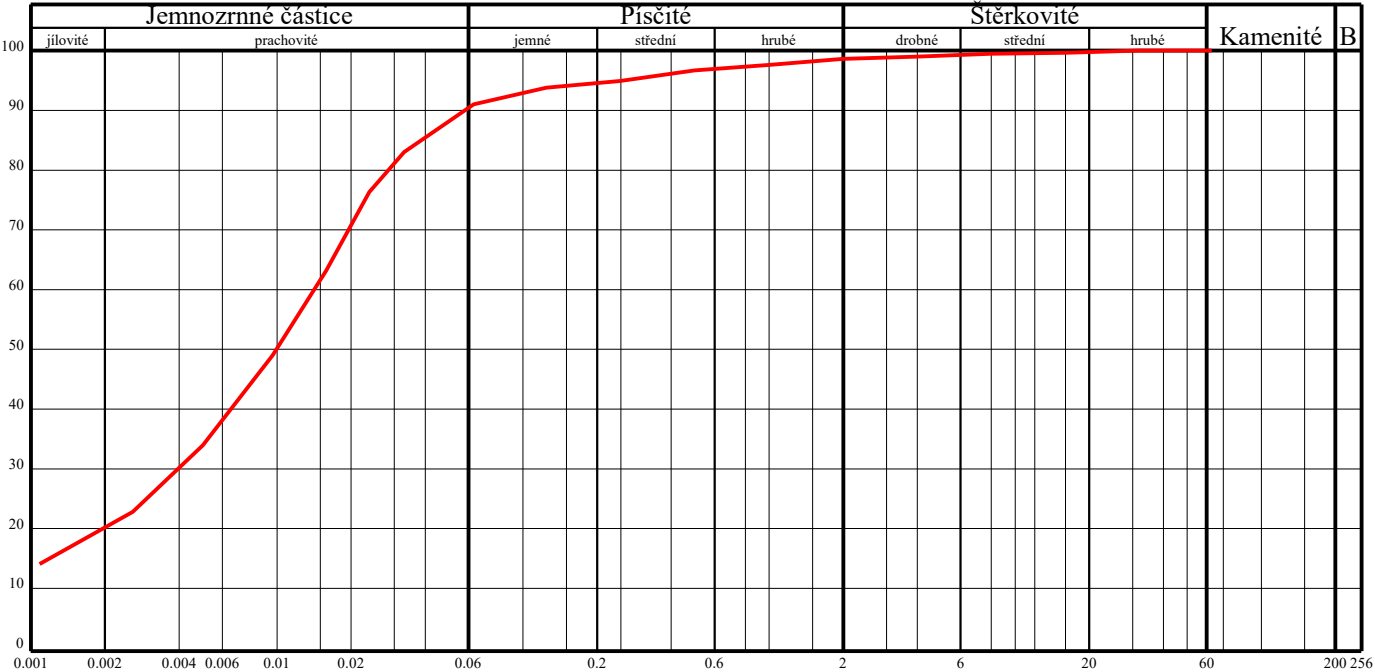


Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CL	
Název zeminy				jíl s nízkou plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siCl	
Název zeminy				prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	22,6	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	33	
Mez plasticity		w _P	[%]	20	
Index plasticity		I _P	[%]	13	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	0,80 tuhá	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	13,77	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	3,431.10 ⁻⁹	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,67	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	3,06	Vysoká
		H _{max}	[m]	11,03	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	0,82	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	22,39	
Číslo křivosti		C _C	[-]	1,50	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-37
Hloubka: 0,5-1,0
Vzorek: 57721

Typ vzorku: PP

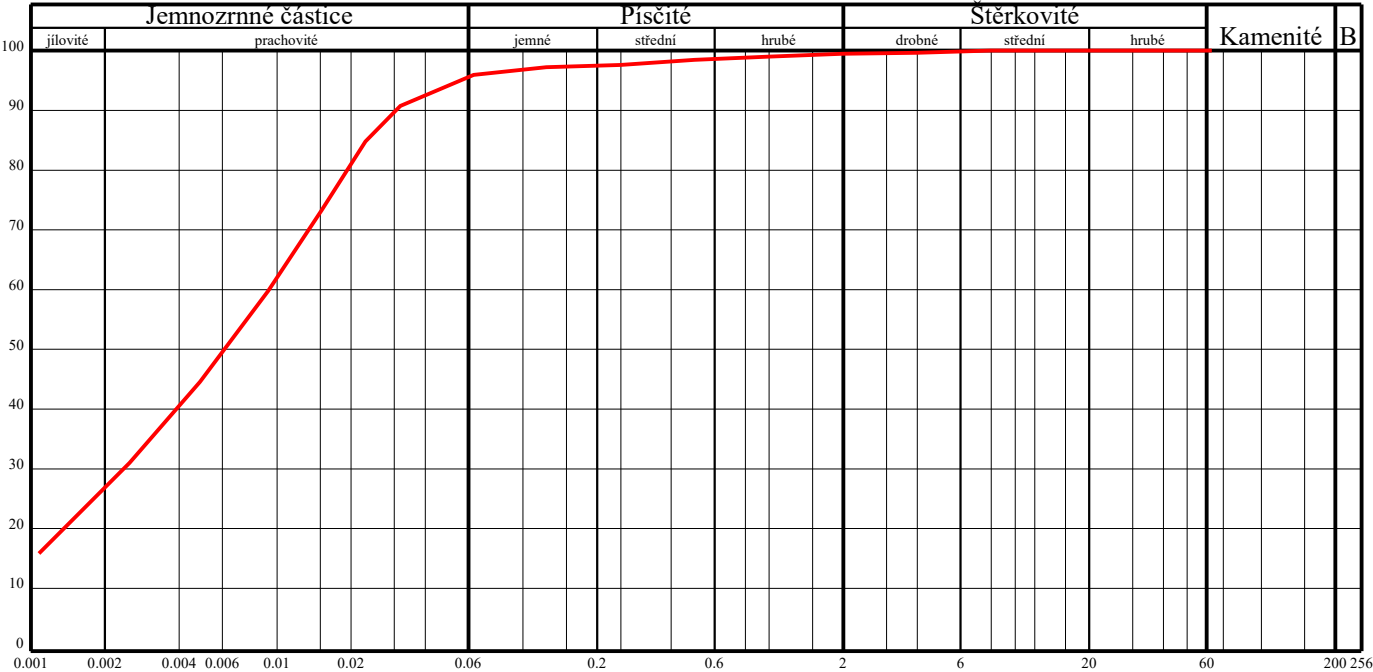


Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CL	
Název zeminy				jíl s nízkou plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siCl	
Název zeminy				prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	25,6	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	32	
Mez plasticity		w _P	[%]	20	
Index plasticity		I _P	[%]	12	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	0,53 tuhá	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	3,28	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	1,076.10 ⁻⁸	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,67	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	1,97	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	1,57	
Pórovitost		n	[%]	41,3	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	97,4	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		2	Nebezpečně namrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	4,07	Není definovaná
		H _{max}	[m]	20,41	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	0,58	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	12,95	
Číslo křivosti		C _c	[-]	1,00	

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY

Název akce: Želez.trat' Odry-Suchdol n. O.- IGHP
Sonda: S-38
Hloubka: 0,7-0,9
Vzorek: 57722

Typ vzorku: P



Klasifikace	ČSN 73 6133			F6 CI	
Název zeminy				jíl se střední plasticitou	
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2			siCl	
Název zeminy				prachovitý jíl	
Vlhkost	ČSN EN ISO 17892-1	w	[%]	25,4	
Mez tekutosti	ČSN EN ISO 17892-12	w _L	[%]	40	
Mez plasticity		w _P	[%]	21	
Index plasticity		I _P	[%]	19	
Stupeň konzistence		I _C	[-]	0,77 tuhá	
Podíl zrn > 0,5 mm		g	[%]	1,52	
Filtrační s. dle Cármán-Kozenyho		k	[m/s]	1,913.10 ⁻⁹	
Zdánlivá hustota zeminy	ČSN EN ISO 17892-3	ρ _S	[Mg.m ⁻³]	2,68	
Obj. hmot. vlhké zeminy	ČSN EN ISO 17892-2	ρ	[Mg.m ⁻³]	---	
Obj. hmot. suché zeminy		ρ _d	[Mg.m ⁻³]	---	
Pórovitost		n	[%]	---	
Stupeň nasycení		S _r	[%]	---	
Vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	PV		Podmínečně vhodná	
Vhodnost pro podloží vozovky		N		Nevhodná	
Scheibleho kritérium namrzavosti	Odhad z křivky zrnitosti	skupina		1	Vysoce namrzavé
Kapilární vztlínavost	Posouzení	H _s	[m]	4,83	Není definovaná
		H _{max}	[m]	30,62	
Index koloidní aktivity		I _A	[-]	0,70	
Číslo nestejnozrnatosti		C _U	[-]	8,62	
Číslo křivosti		C _c	[-]	0,55	