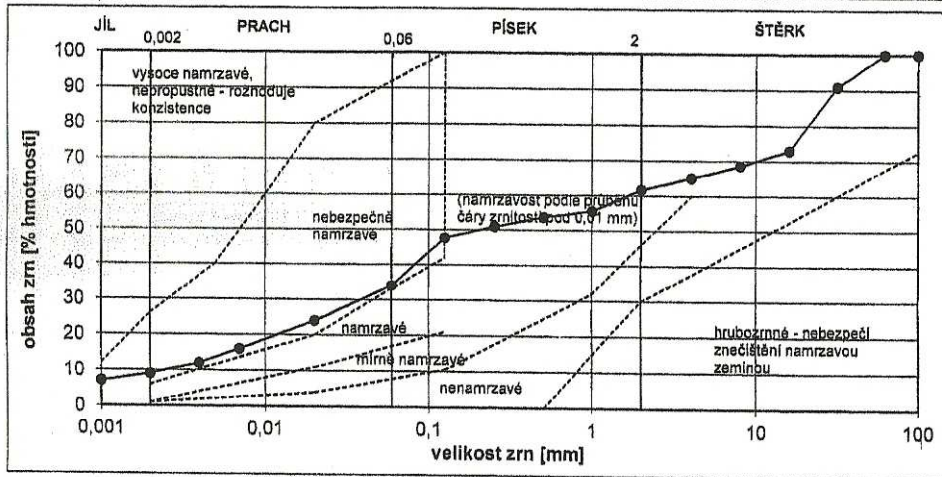


Příloha č.1

ZÁKLADNÍ KLASIFIKAČNÍ ROZBOR ZEMINY

lokality: Výsypka lomu Jiří
sonda: OZ 2geo
hloubka [m]: 12,5-12,8
labor.č.: 224/11
datum: 30.XI.2011
měřil/vyhodnotil: L.Eschnerová

velikost zrn [mm]	obsah zrn [% hmotnosti]	
do 0,002	9,0	jíl (c)
0,002 - 0,06	25,0	prach (m)
0,06 - 2,0	27,7	písek (s)
přes 2,0	38,3	štěrk (g)



Atterbergovy meze:

mez tekutosti w_L [%] 55,3
mez plasticity w_p [%] 32,0
číslo plasticity I_p [%] 23,3

přirozená vlhkost w [%] 39,3

stupeň konzistence I_c [1]

konzistence

Pozn.: Hodnota I_c a zatřídění konzistence vztaheny

k jemnozrnné složce zeminy (frakce pod 0,50 mm).

zatřídění podle:

ČSN EN ISO 14688-2

sagrc1S

ČSN 72 1001/73 1001

GM/G4

ČSN 72 1002

GM

vhodnost do násypů:

velmi vhodná

vhodnost do podloží komunikací:

I - III

namrzavost:

nebezpečně namrzavá

kapilární vztlakovost:

střední

výška H_0 [m]

1,46

výška H_{max} [m]

4,27

propustnost:

málo propustná

oddele Malleta k_v [$m \cdot s^{-1}$]

2,08E-07

obl.hmotnost ρ [$ka \cdot m^{-3}$]

*

obl.hmotnost suchá ρ_s [$ka \cdot m^{-3}$]

*

zdánlivá hustota ρ_d [$ka \cdot m^{-3}$]

*

pórovitost n [%]

*

stupeň nasycení S_r [%]

*

podíl odplavitelných částic 0,05 mm

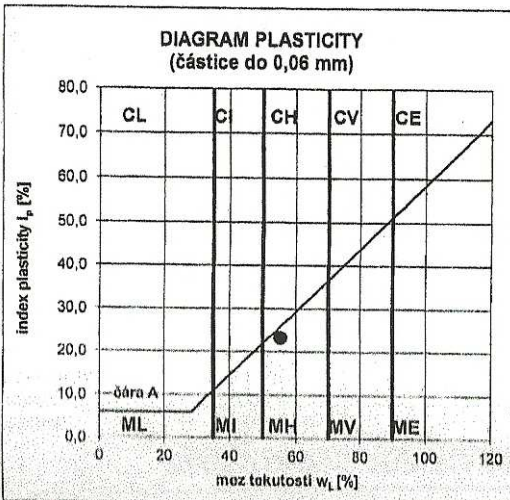
*

obsah $CaCO_3$ [%]

*

obsah org. látek I_{om} [%]

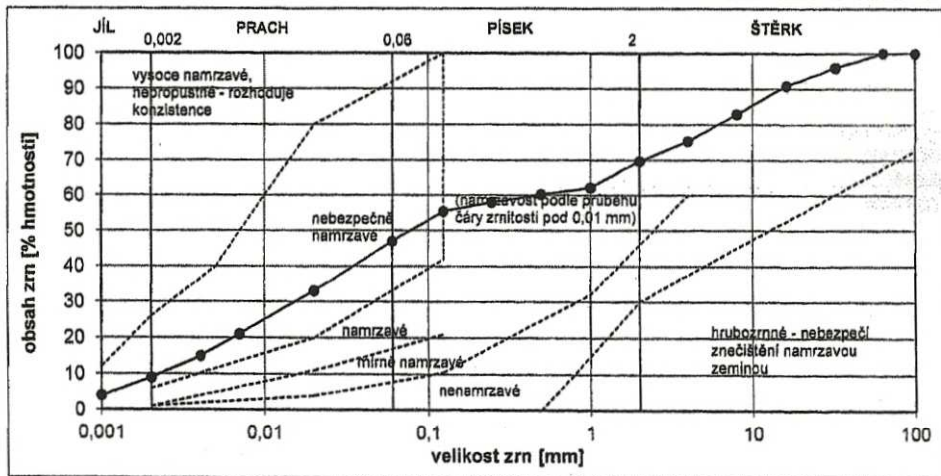
*



ZÁKLADNÍ KLASIFIKAČNÍ ROZBOR ZEMINY

lokalita: Výsypka lomu Jiří
 sonda: OZ 2geo
 hloubka [m]: 14,2-14,6
 labor.č.: 222/11
 datum: 30.XI.2011
 měřil/vyhodnotil: L.Eschnerová

velikost zrn [mm]	obsah zrn [% hmotnosti]	
do 0,002	9,0	jíl (c)
0,002 - 0,06	38,0	prach (m)
0,06 - 2,0	22,7	písek (s)
přes 2,0	30,3	štěrk (g)


Atterbergovy meze:

mez tekutosti w_L [%] 75,4
 mez plasticity w_p [%] 38,4
 číslo plasticity I_p [%] 37,0

přirozená vlhkost w [%] 51,9

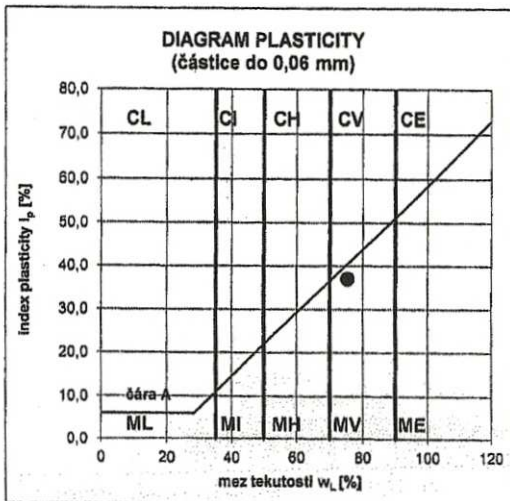
stupeň konzistence I_c [1]

konzistence

Pozn.: Hodnota I_c a zatřídění konzistence vztaheny k jemnozrné složce zeminy (frakce pod 0,50 mm).

zatřídění podle:

ČSN EN ISO 14688-2 **sagzSi**
 ČSN 72 1001/73 1001 **MG/F1**
 ČSN 72 1002 **MG**
 vhodnost do násypů: **vhodná/málo vhodná**
 vhodnost do podloží komunikací: **V - VII**
 namrzavost: **nebezpečně namrzavá**
 kapilární vztlínavost: **střední**
 výška H_s [m] 1,89
 výška H_{max} [m] 6,75
 propustnost: **velmi málo propustná**
 podle Malleta k_v [$m \cdot s^{-1}$] 5,39E-08

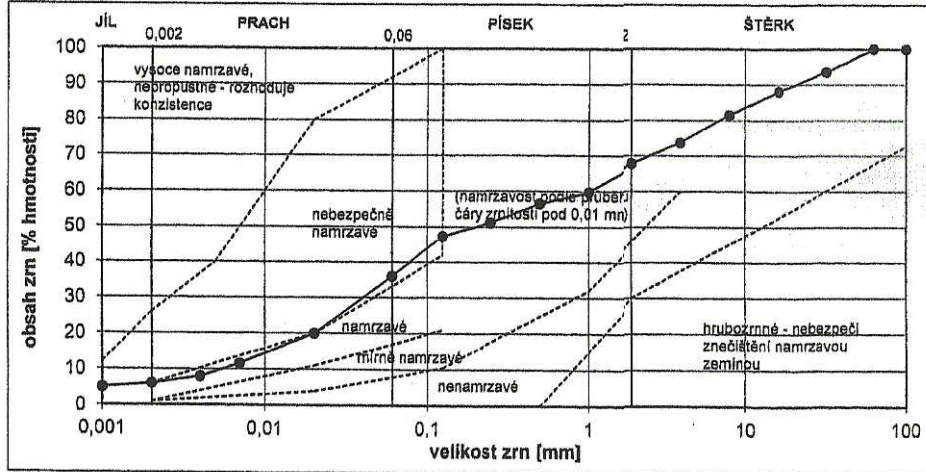


obj.hmotnost ρ [$ka \cdot m^{-3}$] *
 obj.hmotnost suchá ρ_s [$ka \cdot m^{-3}$] *
 zdánlivá hustota ρ_d [$ka \cdot m^{-3}$] *
 pórovitost n [%] *
 stupeň nasycení S_r [%] *
 podíl odplavitelných částic 0,05 mm *
 obsah $CaCO_3$ [%] *
 obsah org. látek I_{om} [%] *

ZÁKLADNÍ KLASIFIKAČNÍ ROZBOR ZEMINY

lokality: Výsypka lomů Jiří
sonda: OZ 2Ageo
hloubka [m]: 18,5-18,8
labor.č.: 62/12
datum: 20.VIII.2012
měřil/vyhodnotil: L.Eschnerová

velikost zrn [mm]	obsah zrn [% hmotnosti]	
do 0,002	6,0	jíl (c)
0,002 - 0,06	30,0	prach (m)
0,06 - 2,0	31,8	písek (s)
přes 2,0	32,2	štěrk (g)



Atterbergovy meze:

mez tekutosti w_L [%] 57,3
mez plasticity w_p [%] 31,6
číslo plasticity I_p [%] 25,7

přirozená vlhkost w [%] 35,3

stupeň konzistence I_c [1]

konzistence

Pozn.: Hodnota I_c a zatřídění konzistence vztaheny k jemnozrnné složce zeminy (frakce pod 0,50 mm).

zatřídění podle:

ČSN EN ISO 14688-2 sagrsiS

ČSN 72 1001/73 1001 MG/F1

ČSN 72 1002 MG

vhodnost ω násypů: vhodná/málo vhodná

vhodnost ω podloží komunikací: V - VII

namrzavost: namrzavá

kapilární vztlakovost: střední

výška H_a [m] 1,30

výška H_{max} [m] 3,70

propustnost: málo propustná

podle Malleta k_f [m.s⁻¹] 4,61E-07

obj. hmotnost ρ [ka.m⁻³] 1824

obj. hmotnost suchá ρ_s [ka.m⁻³] 1348

zdánlivá hustota ρ_d [ka.m⁻³] 2685

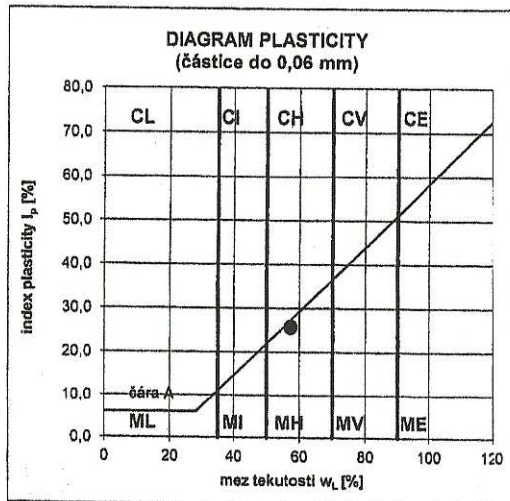
pórovitost n [%] 49,8

stupeň nasycení S_r [%] 95,6

podíl odplavitelných částic 0,05 mm *

obsah CaCO₃ [%] *

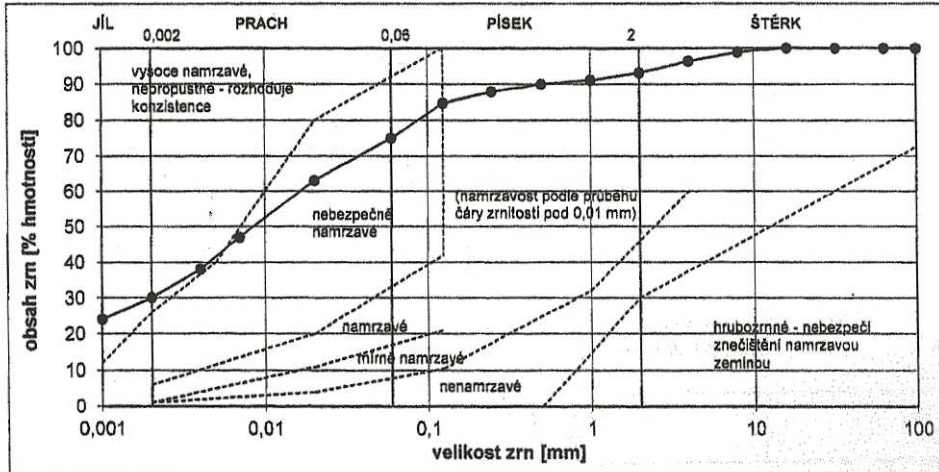
obsah org. látek I_{om} [%] *



ZÁKLADNÍ KLASIFIKAČNÍ ROZBOR ZEMINY

lokality: Výsypka lomu Jíř
sonda: Za 12geo
hloubka [m]: 24,1-24,5
labor.č.: 209/12
datum: 4.IX.2012
měřil/vyhodnotil: L.Eschnerová

velikost zrn [mm]	obsah zrn [% hmotnosti]	
do 0,002	30,0	jíl (c)
0,002 - 0,06	45,0	prach (m)
0,06 - 2,0	18,1	písek (s)
přes 2,0	6,9	štěrk (g)



Atterbergovy meze:

mez tekutosti w_L [%] 58,2
mez plasticity w_p [%] 33,0
číslo plasticity I_p [%] 25,2

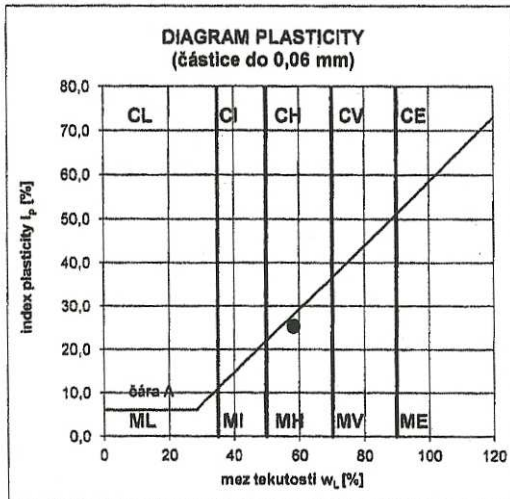
přirozená vlhkost w [%] 31,3
stupeň konzistence I_c [1] 1,07
konzistence pevná

Pozn.: Hodnota I_c a zatřídění konzistence vztaženo k jemnozrné složce zeminy (frakce pod 0,50 mm).

zatřídění podle:

ČSN EN ISO 14688-2 C1
ČSN 72 1001/73 1001 MH/F7
ČSN 72 1002 MH
vhodnost do násypů: nevhodná/málo vhodná
vhodnost do podloží komunikací: VII - IX
namrzavost: nebezpečně namrzavá
kapilární vzlinavost: vysoká
výška H_a [m] 3,64
výška H_{max} [m] 14,49
propustnost: nepropustná
podle Malleta k_f [m.s⁻¹] < 4,00E-09

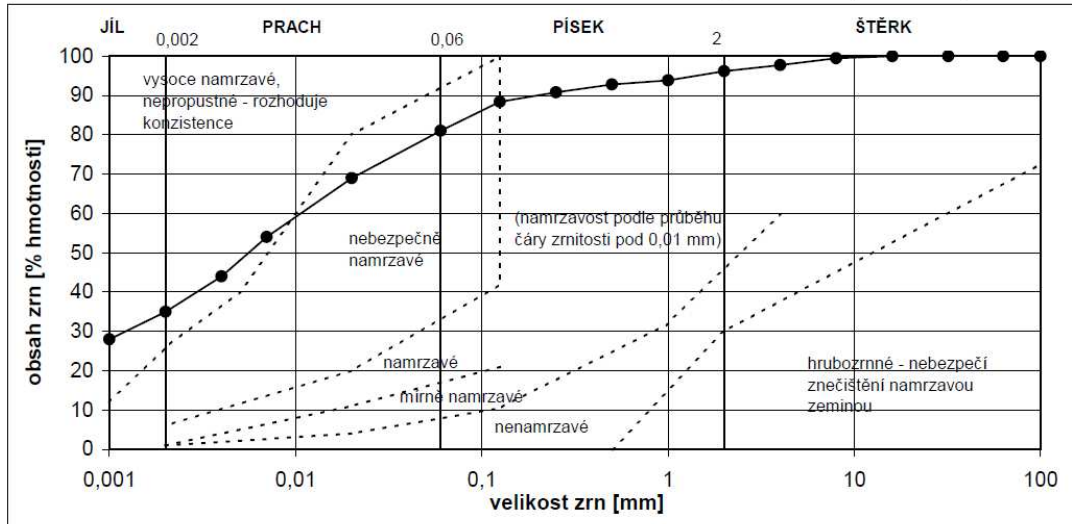
obi.hmotnost ρ [ka.m⁻³] 1879
obi.hmotnost suchá ρ_s [ka.m⁻³] 1431
zdánlivá hustota ρ_d [ka.m⁻³] 2687
pórovitost n [%] 46,7
stupeň nasycení S_r [%] 95,8
podíl odplavitelných částic 0,05 mm *
obsah CaCO₃ [%] *
obsah org. látek I_{om} [%] *



ZÁKLADNÍ KLASIFIKAČNÍ ROZBOR ZEMINY

lokality: Důl Jiří
sonda: SVVJ-2
hloubka [m]: 25,0-25,2
labor.č.: 262/13
datum: 22.VIII.2013
měřil/vyhodnotil: L.Eschnerová

velikost zrn [mm]	obsah zrn [% hmotnosti]	
do 0,002	35,0	jíl (c)
0,002 - 0,06	46,0	prach (m)
0,06 - 2,0	15,2	písek (s)
přes 2,0	3,8	štěrk (g)



Atterbergovy meze:

mez tekutosti w_L [%] 57,3
mez plasticity w_p [%] 33,2
číslo plasticity I_p [%] 24,1

přírozená vlhkost w [%] 27,4
stupeň konzistence I_c [1] 1,24
konzistence **pevná**

Pozn.: Hodnota I_c a zařídění konzistence vztahy k jemnozrné složce zeminy (frakce pod 0,50 mm).

zařídění podle:

ČSN EN ISO 14688-2 **C1**
ČSN 72 1001/73 1001 **MH/F7**
ČSN 72 1002 **MH**

vhodnost do násypů: **nevhodná/málo vhodná**
vhodnost do podloží komunikací: **VII - IX**

namrzavost: nebezpečně namrzavá

kapilární vzlinavost: vysoká

výška H_s [m] 4,03

výška H_{max} [m] 19,01

propustnost: nepropustná
podle Malleta k_f [$m \cdot s^{-1}$] < 4,00E-09

obj.hmotnost ρ [$kg \cdot m^{-3}$] *

obj.hmotnost suchá ρ_d [$kg \cdot m^{-3}$] *

zdánlivá hustota ρ_s [$kg \cdot m^{-3}$] *

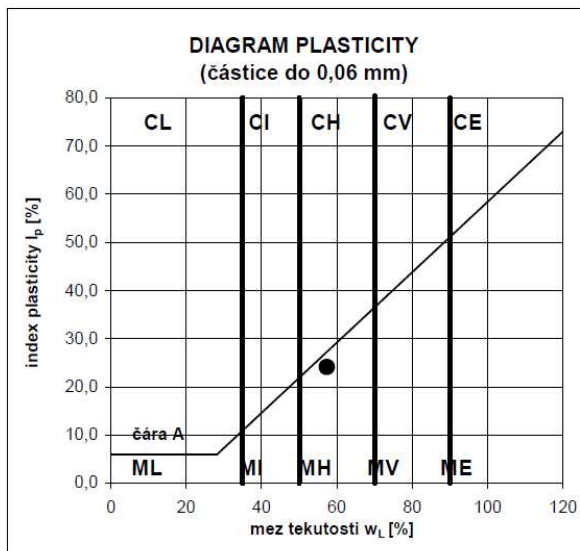
pórovitost n [%] *

stupeň nasycení S_r [%] *

podíl odplavitelných částic 0,05 mm *

obsah $CaCO_3$ [%] *

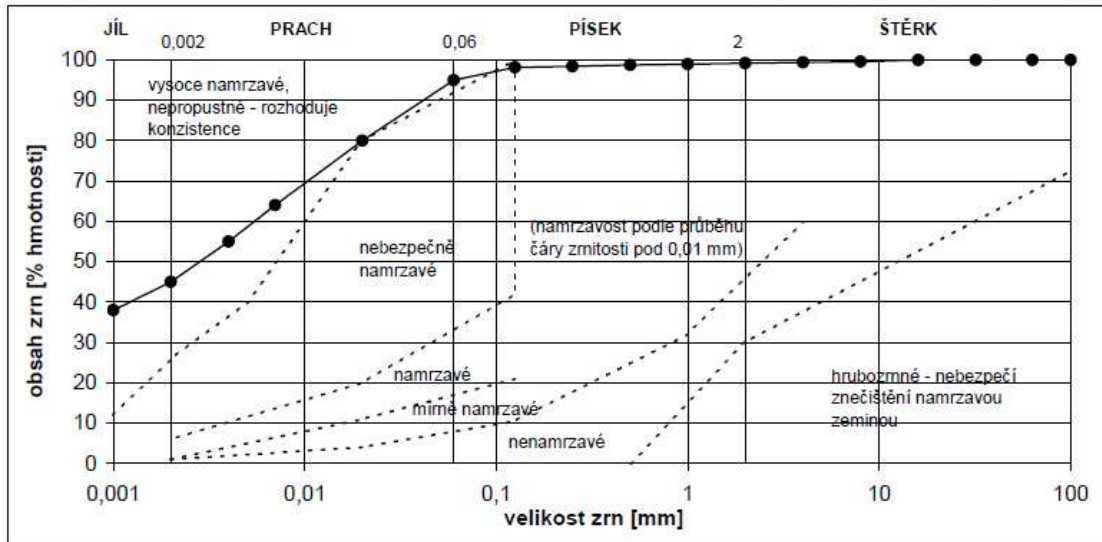
obsah org. látek I_{om} [%] *



ZÁKLADNÍ KLASIFIKAČNÍ ROZBOR ZEMINY

 lokalita: Důl Jiří
 sonda: SVVJ-2
 hloubka [m]: 36,60-37,00
 labor.č.: 280/13
 datum: 8.X.2013
 měřil/vyhodnotil: L.Eschnerová

velikost zrn [mm]	obsah zrn [% hmotnosti]	
do 0,002	45,0	jíl (c)
0,002 - 0,06	50,0	prach (m)
0,06 - 2,0	4,2	písek (s)
přes 2,0	0,8	štěrk (g)


Atterbergovy meze:

 mez tekutosti w_L [%] 59,1
 mez plasticity w_p [%] 26,3
 číslo plasticity I_p [%] 32,8

 přirozená vlhkost w [%] 24,7
 stupeň konzistence I_c [1] 1,05
konzistence pevná

 Pozn.: Hodnota I_c a zařazení konzistence vztaheny k jemnozrnné složce zeminy (frakce pod 0,50 mm).

zařazení podle:

 ČSN EN ISO 14688-2 C1
 ČSN 72 1001/73 1001 CH/F8
 ČSN 72 1002 CH

 vhodnost do násypů: nevhodná/málo vhodná
 vhodnost do podloží komunikací: VIII - X

namrzavost: nebezpečně namrzavá

kapilární vzlinavost: vysoká

 výška H_s [m] 4,78

 výška H_{max} [m] 34,62

propustnost: nepropustná
 podle Malleta k_f [$m \cdot s^{-1}$] $< 4,00E-09$

 obj.hmotnost ρ [$kg \cdot m^{-3}$] 1721

 obj.hmotnost suchá ρ_d [$kg \cdot m^{-3}$] 1380

 zdánlivá hustota ρ_s [$kg \cdot m^{-3}$] *

 pórovitost n [%] *

 stupeň nasycení S_r [%] *

podíl odplavitelných částic 0,05 mm *

 obsah $CaCO_3$ [%] *

 obsah org. látek I_{om} [%] *
