

OKAMŽITÝ INDEX ÚNOSNOSTI (IBI)

dle ČSN EN 13286-47

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig
Číslo akce : 197498
Datum : 1/2020
Poznámka :

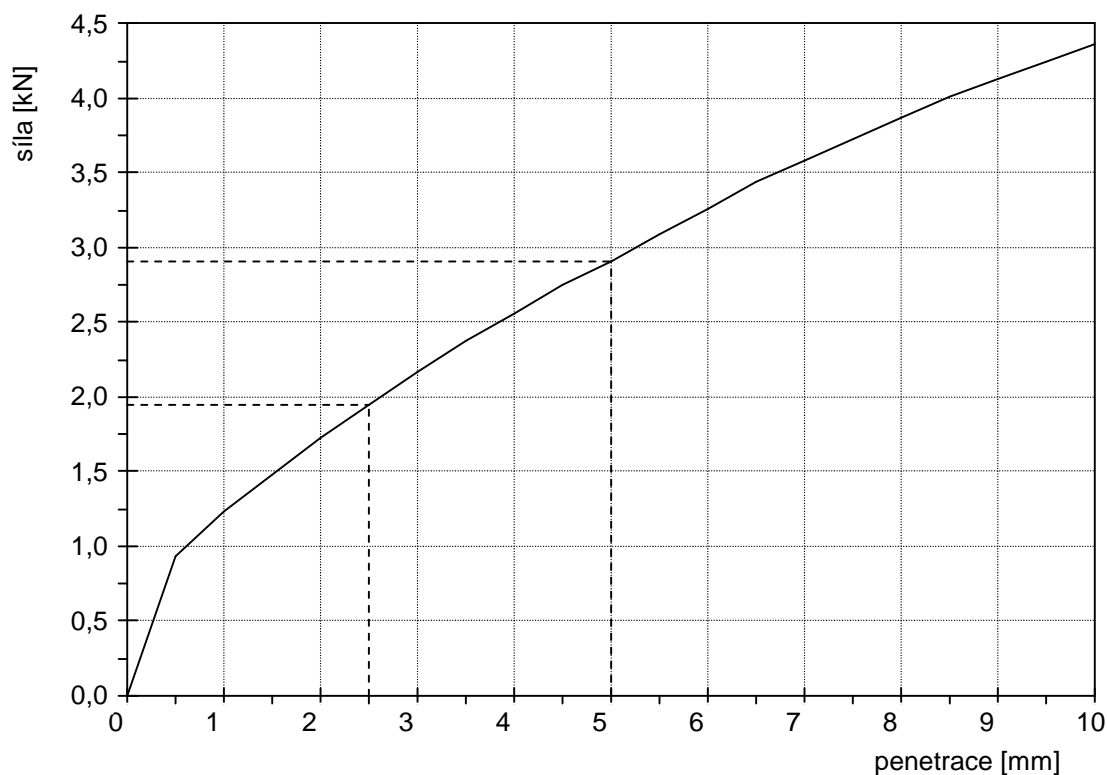
Vzorek : 30617
Sonda : J-122
Hloubka : 0,8-2,0 m

Parametry zeminy při přípravěhust. pev. částic r_s [kgm^{-3}] : 2749vlhkost w [%] : 14,4obj.hmot.suchá r_d [kgm^{-3}] : 1828obj.hmot.vlhká r [kgm^{-3}] : 2091pórovitost n [-] : 0,33stupeň nasycení S_r [-] : 0,78**Vlhkost po zkoušce w [%] : 14,4**

Penetrace [mm]	Síla [kN]	IBI [%]
2,5	1,95	15
5,0	2,91	15

Přetížení povrchu [kPa] : 0,0

Zhutňovací energie : PS



Zpracoval: Milan Majer

KALIFORNSKÝ POMĚR ÚNOSNOSTI (CBR)

dle ČSN EN 13286-47

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig
Číslo akce : 197498
Datum : 1/2020
Poznámka :

Vzorek : 30617
Sonda : J-122
Hloubka : 0,8-2,0 m

Parametry zeminy při přípravě

hust. pev. částic r_s [kgm^{-3}] : 2749
vlhkost w [%] : 14,1
obj.hmot.suchá r_d [kgm^{-3}] : 1839
obj.hmot.vlhká r [kgm^{-3}] : 2099
pórovitost n [-] : 0,33
stupeň nasycení S_r [-] : 0,79

Penetrace [mm]	Síla [kN]	CBR [%]
2,5	0,45	3,5
5,0	0,63	3,0

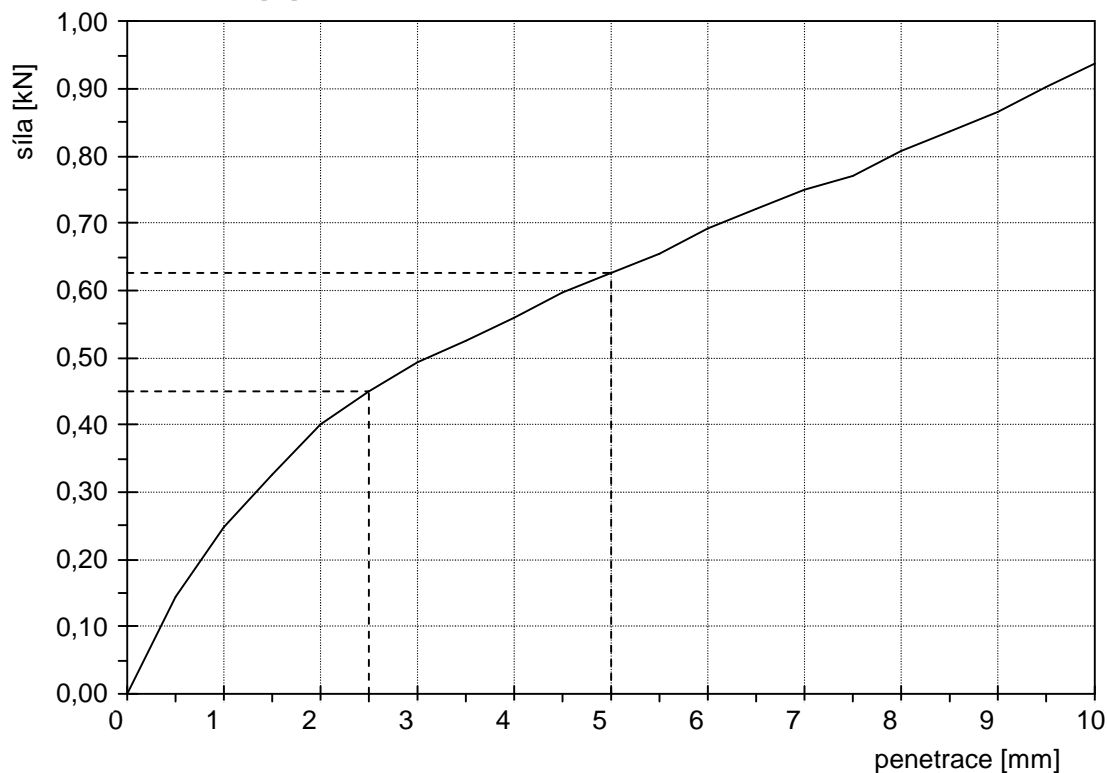
Přetížení povrchu [kPa] : 4,3

Zhutňovací energie : PS

Teplota okolí [°C] : 23

Parametry po sycení [hod]: 96

vlhkost po zkoušce w [%] : 18,0
obj.hmot.suchá r_d [kgm^{-3}] : 1811
obj.hmot.vlhká r [kgm^{-3}] : 2138
pórovitost n [-] : 0,34
stupeň nasycení S_r [-] : 0,96
bobtnání B [%] : 1,82



Zpracoval: Milan Majer

OKAMŽITÝ INDEX ÚNOSNOSTI (IBI)

dle ČSN EN 13286-47

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig
Číslo akce : 197498
Datum : 1/2020
Poznámka :

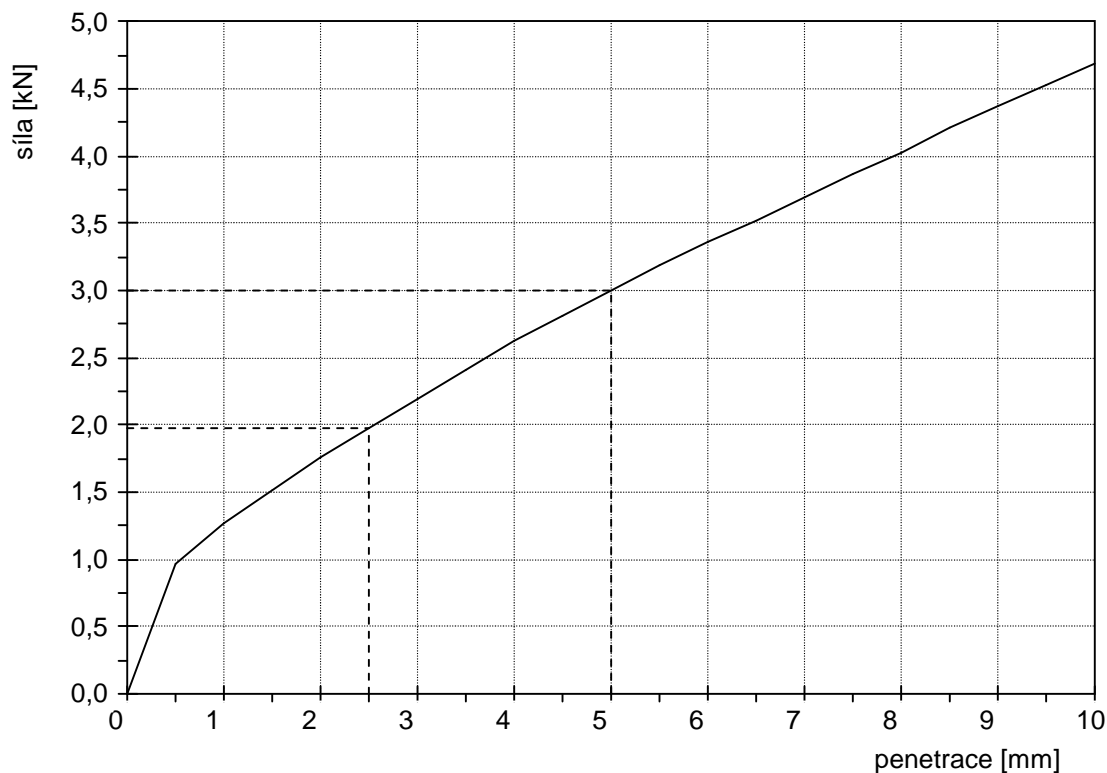
Vzorek : 30618
Sonda : J-125
Hloubka : 0,8-1,6 m

Parametry zeminy při přípravěhust. pev. částic r_s [kgm^{-3}] : 2798vlhkost w [%] : 13,4obj.hmot.suchá r_d [kgm^{-3}] : 1819obj.hmot.vlhká r [kgm^{-3}] : 2061pórovitost n [-] : 0,35stupeň nasycení S_r [-] : 0,69**Vlhkost po zkoušce w [%] : 13,3**

Penetrace [mm]	Síla [kN]	IBI [%]
2,5	1,98	15
5,0	3,00	15

Přetížení povrchu [kPa] : 0,0

Zhutňovací energie : PS



Zpracoval: Milan Majer

KALIFORNSKÝ POMĚR ÚNOSNOSTI (CBR)

dle ČSN EN 13286-47

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig
Číslo akce : 197498
Datum : 1/2020
Poznámka :

Vzorek : 30618
Sonda : J-125
Hloubka : 0,8-1,6 m

Parametry zeminy při přípravě

hust. pev. částic r_s [kgm^{-3}] : 2798
vlhkost w [%] : 13,1
obj.hmot.suchá r_d [kgm^{-3}] : 1829
obj.hmot.vlhká r [kgm^{-3}] : 2069
pórovitost n [-] : 0,35
stupeň nasycení S_r [-] : 0,69

Penetrace [mm]	Síla [kN]	CBR [%]
2,5	0,35	2,5
5,0	0,47	2,5

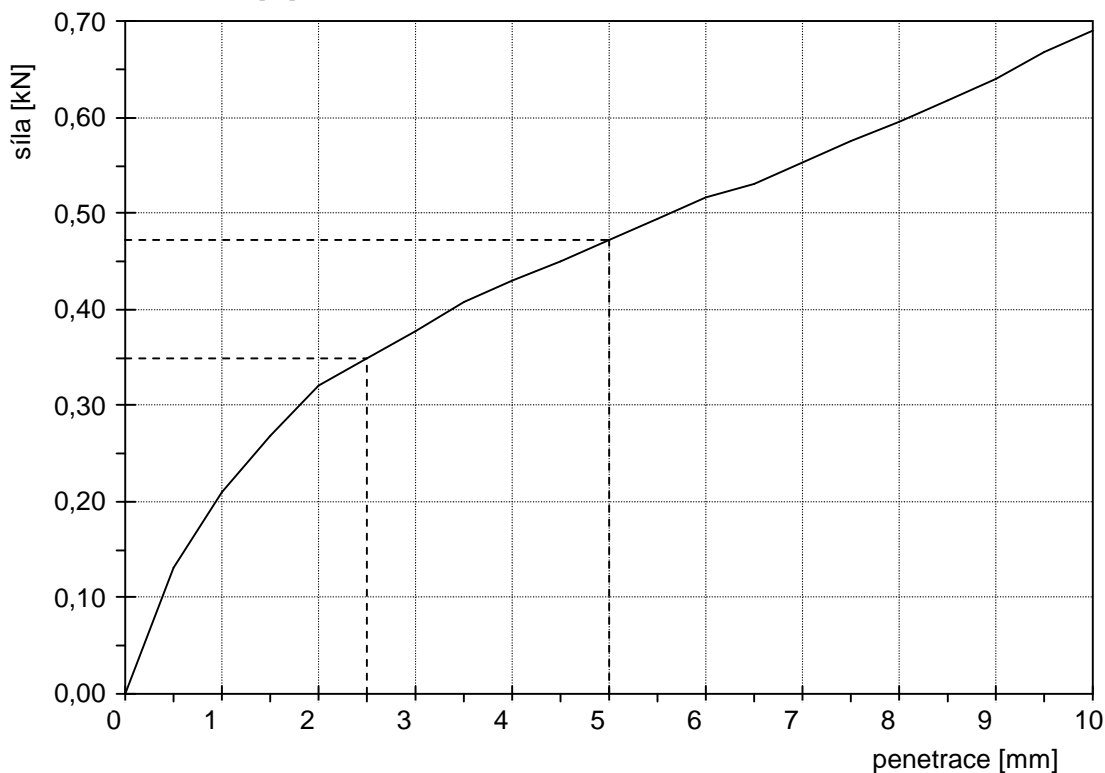
Přetížení povrchu [kPa] : 4,3

Zhutňovací energie : PS

Teplota okolí [°C] : 23

Parametry po sycení [hod]: 96

vlhkost po zkoušce w [%] : 17,8
obj.hmot.suchá r_d [kgm^{-3}] : 1804
obj.hmot.vlhká r [kgm^{-3}] : 2124
pórovitost n [-] : 0,36
stupeň nasycení S_r [-] : 0,90
bobtnání B [%] : 1,57



Zpracoval: Milan Majer