

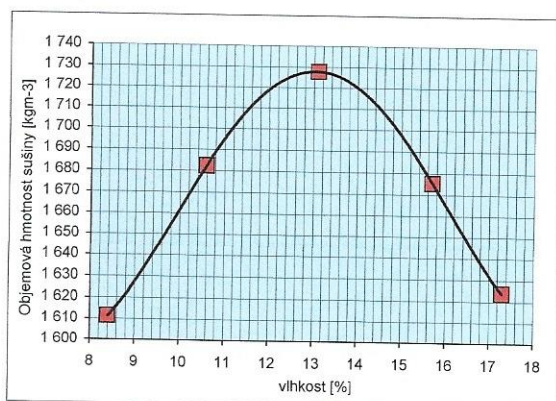


GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1324/19B

STANOVENÍ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI A VLHKOSTI - PROCTOROVA ZKOUŠKA ČSN EN 13286-2, mimo články 7.3 a 7.6

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Záměš u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20143
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopřiva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-2, mimo články 7.3 a 7.6	Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Zkušební zařízení:	PR/02-B, V/03-B, SU/05-B, S/16/01-B, V/04-B	Objekt, staničení/sonda:	C - 2,50
		Vrstva/hloubka:	
		Materiál:	



Bod č.	ρ vlhké zeminy [kgm⁻³]	w [%]	ρ suché zeminy [kgm⁻³]
I.	1746,6	8,4	1611,3
II.	1860,7	10,6	1682,4
III.	1954,1	13,1	1727,8
IV.	1938,2	15,7	1675,2
V.	1904,6	17,3	1623,7

$\rho_{d,max} = 1730 \text{ kgm}^{-3}$
 $w_{opt} = 13,0 \%$

Moždíř: průměr $d_1=100 \text{ mm}$; výška $h_1=120 \text{ mm}$

Pěch: hmotnost $m_R=2,5 \text{ kg}$; průměr $d_2=50 \text{ mm}$; výška dopadu $h_2=305 \text{ mm}$

Zkušební metoda: dle ČSN EN 13286-2 - čl. 6.4

Postup přípravy vzorku: síťování přes síto 16 mm

Množství částic zachycených na síti: 0 %

Hutnicí energie - standard.

Poznámka: Vzorek dodán objednatelem.

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

Vladimíra Škrobová

V Brně dne: 24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Josef Čejka
zástupce vedoucího laboratoře

Rozdělovník: 1 x objednatel

1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: 1 2

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



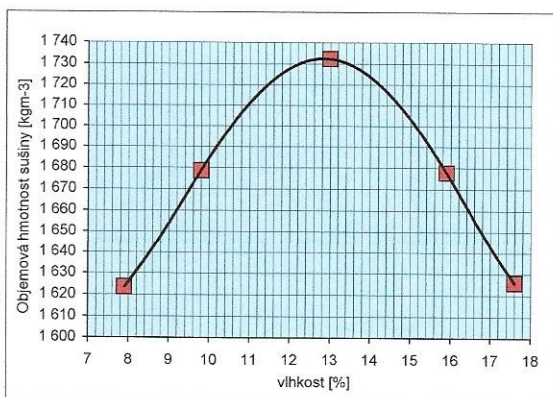


GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1325/19B

STANOVENÍ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI A VLHKOSTI - PROCTOROVA ZKOUŠKA ČSN EN 13286-2, mimo články 7.3 a 7.6

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Záměš u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20144
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopřiva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
		Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-2, mimo články 7.3 a 7.6	Objekt, staničení/sonda:	C - 0,18
		Vrstva/hloubka:	
Zkušební zařízení:	PR/02-B, V/03-B, SU/05-B, S/16/01-B, V/04-B	Materiál:	



Bod č.	ρ vlhké zeminy [kgm ⁻³]	vlhkost w [%]	ρ suché zeminy [kgm ⁻³]
I.	1 751,6	7,9	1 623,4
II.	1 843,0	9,8	1 678,5
III.	1 957,5	13,0	1 732,3
IV.	1 944,3	15,9	1 677,6
V.	1 911,9	17,6	1 625,8

$$\rho_{d,max} = 1\,730 \text{ kgm}^{-3}$$
$$w_{opt} = 13,0 \%$$

Moždíř: průměr $d_1=100$ mm; výška $h_1=120$ mm
Pěch: hmotnost $m_R=2,5$ kg; průměr $d_2=50$ mm; výška dopadu $h_2=305$ mm
Zkušební metoda: dle ČSN EN 13286-2 - čl. 6.4

Postup přípravy vzorku: síťování přes síto 16 mm
Množství částic zachycených na síti: 0 %
Hutnicí energie - standard.

Poznámka: Vzorek dodán objednatelem.

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

Vladimíra Skrobová

V Brně dne: 24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Josef Gejka

Rozdělovník: 1 x objednatel
1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: (1) 2



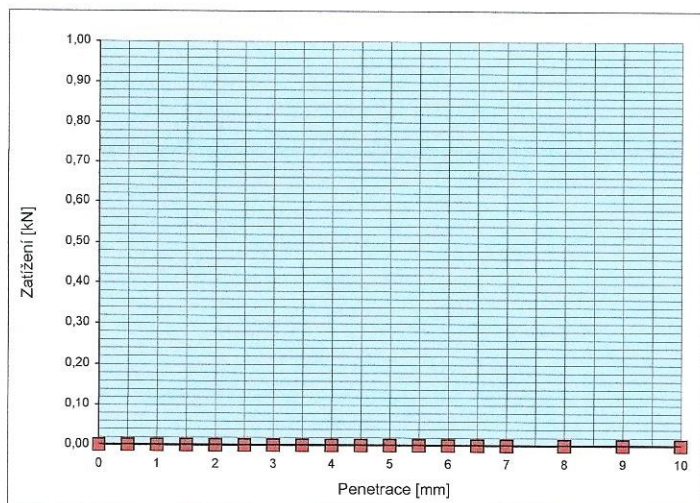
Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1326/19B
STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR
ČSN EN 13286-47

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Záměš u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20143
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopřiva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-47	Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Zkušební zařízení:	V/03-B, V/04-B, CBR/01-B, CU/20-B, CU/21-B, SU/05-B, S/22/01-B, PR/02-B	Objekt, staničení/sonda:	C - 2,50
		Vrstva/hloubka:	
		Materiál:	bez aditiva



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Penetrace [mm]	Síla [kN]
0,5	0,00	5,0	0,00
1	0,00	5,5	0,00
1,5	0,00	6,0	0,00
2	0,00	6,5	0,00
2,5	0,00	7,0	0,00
3	0,00	8,0	0,00
3,5	0,00	9,0	0,00
4	0,00	10,0	0,00
4,5	0,00		

HODNOTA CBR_{2,5 mm} = NEMĚŘITELNÉ
HODNOTA CBR_{5,0 mm} = HODNOTY

Suchá objemová hmotnost při přípravě = 1726 kgm⁻³
Hodnota přitížení = 3,990 kg
Hutnicí síla = 0,5822 MJm⁻³

Vlhkost při přípravě = 13,2 %
Vlhkost po zkoušce = 41,9 %
Stáří zkušebního tělesa - 4 dny (saturace).

Poznámka: Vzorek dodán objednatel.
Vzorek vykazoval po saturaci známky bobtnání.

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

Vladimír Škrobůva

V Brně dne: 24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Josef Čejka

Rozdělovník: 1 x objednatel
1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: ① 2



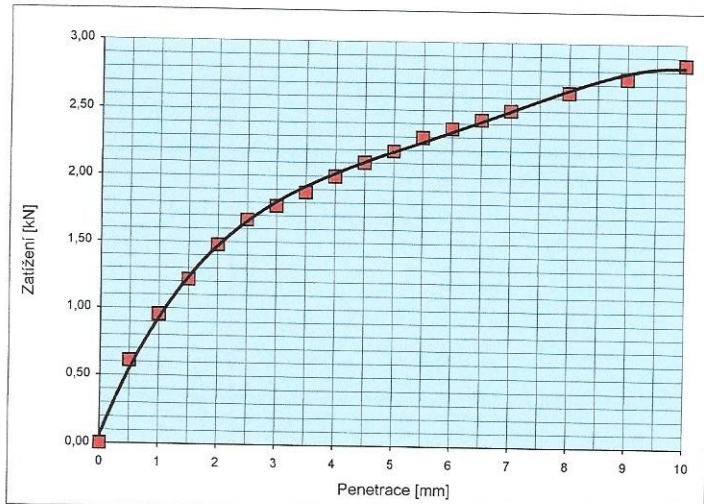
Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1327/19B
STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR
ČSN EN 13286-47

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Záměš u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20143
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopřiva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-47	Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Zkušební zařízení:	V/03-B, V/04-B, CBR/01-B, CU/20-B, CU/21-B, SU/05-B, S/22/01-B, PR/02-B	Objekt, staničení/sonda:	C - 2,50
		Vrstva/hloubka:	
		Materiál:	+ 1 % VIACALCO C-50



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Penetrace [mm]	Síla [kN]
0,5	0,61	5,0	2,19
1	0,95	5,5	2,29
1,5	1,22	6,0	2,36
2	1,48	6,5	2,43
2,5	1,67	7,0	2,50
3	1,77	8,0	2,64
3,5	1,87	9,0	2,74
4	2,00	10,0	2,85
4,5	2,10		

HODNOTA CBR_{2,5 mm} = 13,0 %
HODNOTA CBR_{5,0 mm} = 11,0 %

Suchá objemová hmotnost při přípravě = 1723 kgm⁻³
Hodnota přitížení = 3,990 kg
Hutnicí síla = 0,5822 MJm⁻³

Vlhkost při přípravě = 13,3 %
Vlhkost po zkoušce = 30,5 %
Stáří zkušební tělesa - 6 dnů (1 den vlhko a 5 dnů saturace).

Poznámka: Vzorek dodán objednatelem.

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

V Brně dne: 24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Rozdělovník: 1 x objednatel
1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: ① 2



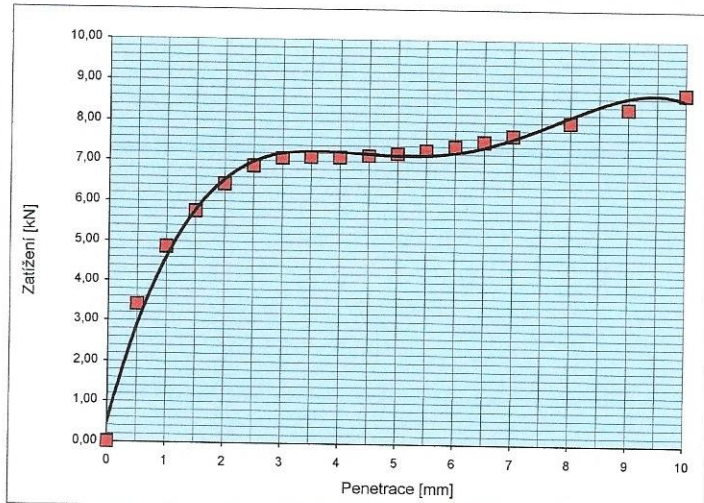
Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1328/19B
STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR
ČSN EN 13286-47

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Záměš u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20143
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopřiva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-47	Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Zkušební zařízení:	V/03-B, V/04-B, CBR/01-B, CU/20-B, CU/21-B, SU/05-B, S/22/01-B, PR/02-B	Objekt, staničení/sonda:	C - 2,50
		Vrstva/hloubka:	
		Materiál:	+ 2 % VIACALCO C-50



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Penetrace [mm]	Síla [kN]
0,5	3,40	5,0	7,20
1	4,86	5,5	7,29
1,5	5,75	6,0	7,40
2	6,42	6,5	7,52
2,5	6,87	7,0	7,67
3	7,08	8,0	8,00
3,5	7,10	9,0	8,35
4	7,10	10,0	8,72
4,5	7,15		

HODNOTA CBR_{2,5 mm} = 50,0 %
HODNOTA CBR_{5,0 mm} = 35,0 %

Suchá objemová hmotnost při přípravě = 1720 kgm⁻³
Hodnota přetížení = 3,990 kg
Hutnicí síla = 0,5822 MJm⁻³

Vlhkost při přípravě = 13,4 %
Vlhkost po zkoušce = 21,8 %
Stáří zkušebního tělesa - 6 dnů (1 den vlhko a 5 dnů saturace).

Poznámka: Vzorek dodán objednatelem.

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

V Brně dne: 24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Rozdělovník: 1 x objednatel
1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: 2



Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



L 1373



SPOL. S R. O.

GEOSTAR, spol. s r.o.

Zkušební laboratoř mechaniky zemin

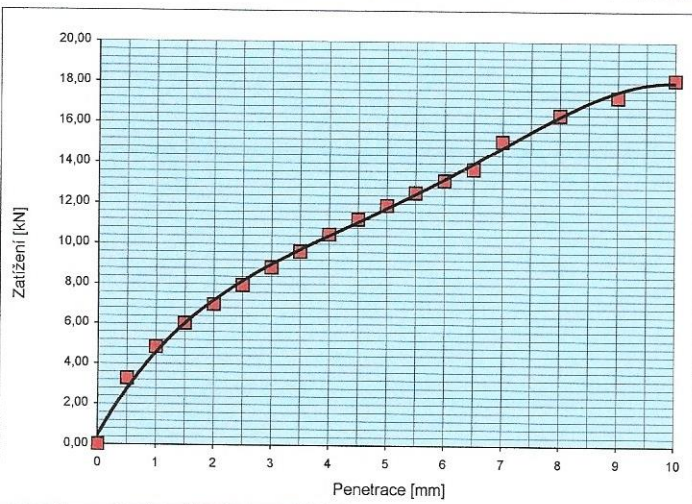
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1329/19B

STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR
ČSN EN 13286-47

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Zámiš u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20143
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopřiva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-47	Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Zkušební zařízení:	V/03-B, V/04-B, CBR/01-B, CU/20-B, CU/21-B, SU/05-B, S/22/01-B, PR/02-B	Objekt, staničení/sonda:	C - 2,50
		Vrstva/hloubka:	
		Materiál:	+ 3 % VIACALCO C-50



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Penetrace [mm]	Síla [kN]
0,5	3,26	5,0	11,91
1	4,83	5,5	12,54
1,5	6,01	6,0	13,14
2	6,98	6,5	13,70
2,5	7,95	7,0	15,10
3	8,82	8,0	16,38
3,5	9,62	9,0	17,25
4	10,47	10,0	18,12
4,5	11,21		

HODNOTA CBR_{2,5 mm} = 60,0 %HODNOTA CBR_{5,0 mm} = 60,0 %

Suchá objemová hmotnost při přípravě =

1711 kgm⁻³

Hodnota přitížení =

3,990 kg

Hutnicí síla =

0,5822 MJm⁻³

Vlhkost při přípravě =

13,6 %

Vlhkost po zkoušce =

22,2 %

Stáří zkušební tělesa - 6 dnů (1 den vlhko a 5 dnů saturace).

Poznámka:

Vzorek dodán objednatelem.

Měřil:

Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

Vladimíra Skrobová

V Brně dne:

24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Josef Čejka

Rozdělovník:

1 x objednatel

1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků:

2

Výtisk číslo:

1

2



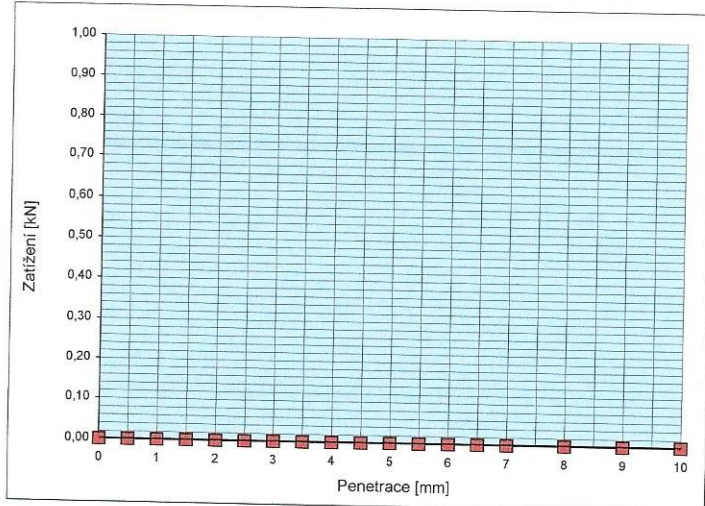
Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1330/19B
STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR
ČSN EN 13286-47

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Zámis u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20144
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopřiva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-47	Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Zkušební zařízení:	V/03-B, V/04-B, CBR/01-B, CU/20-B, CU/21-B, SU/05-B, S/22/01-B, PR/02-B	Objekt, staničení/sonda:	C - 0,18
		Vrstva/hloubka:	
		Materiál:	bez aditiva



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Penetrace [mm]	Síla [kN]
0,5	0,00	5,0	0,00
1	0,00	5,5	0,00
1,5	0,00	6,0	0,00
2	0,00	6,5	0,00
2,5	0,00	7,0	0,00
3	0,00	8,0	0,00
3,5	0,00	9,0	0,00
4	0,00	10,0	0,00
4,5	0,00		

HODNOTA CBR_{2,5 mm} = NEMĚŘITELNÉ
HODNOTA CBR_{5,0 mm} = HODNOTY

Suchá objemová hmotnost při přípravě = 1726 kgm⁻³
Hodnota přitížení = 3,990 kg
Hutnicí síla = 0,5822 MJm⁻³

Vlhkost při přípravě = 13,2 %
Vlhkost po zkoušce = 34,3 %
Stáří zkušebního tělesa - 4 dny (saturace).

Poznámka: Vzorek dodán objednatelem.
Vzorek vykazoval po saturaci známky bobtnání.

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

Vladimír Skrobová

V Brně dne: 24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Josef Čejka

Rozdělovník: 1 x objednatel
1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

zástupce vedoucího laboratoře
GEOSTAR, spol. s r.o.
Tuřanka 111, 627 00 Brno

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: 1 2

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



L 1373



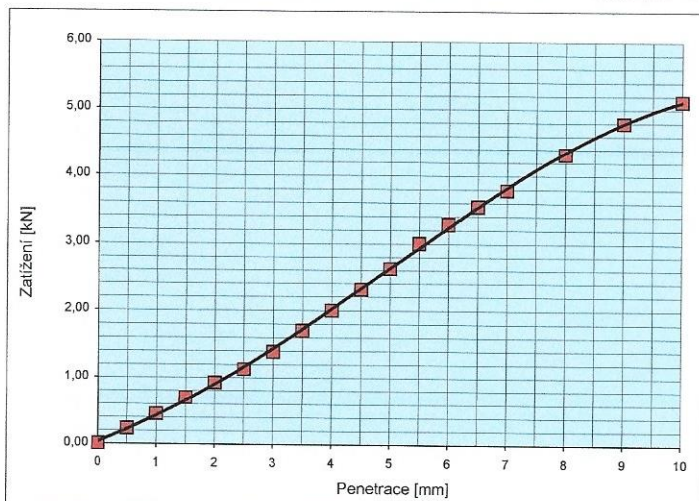
GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1331/19B

STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR

ČSN EN 13286-47

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Zámiš u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20144
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopřiva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-47	Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Zkušební zařízení:	V/03-B, V/04-B, CBR/01-B, CU/20-B, CU/21-B, SU/05-B, S/22/01-B, PR/02-B	Objekt, staničení/sonda:	C - 0,18
		Vrstva/hloubka:	
		Materiál:	+ 1 % VIACALCO C-50



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Penetrace [mm]	Síla [kN]
0,5	0,23	5,0	2,62
1	0,45	5,5	3,00
1,5	0,69	6,0	3,28
2	0,92	6,5	3,54
2,5	1,13	7,0	3,78
3	1,39	8,0	4,32
3,5	1,70	9,0	4,79
4	2,00	10,0	5,12
4,5	2,31		

HODNOTA CBR_{2,5 mm} = 8,5 %

HODNOTA CBR_{5,0 mm} = 13,0 %

Suchá objemová hmotnost při přípravě = 1811 kgm⁻³
Hodnota přitížení = 3,990 kg
Hutnicí síla = 0,5822 MJm⁻³

Vlhkost při přípravě = 13,1 %
Vlhkost po zkoušce = 15,5 %
Stáří zkušebního tělesa - 6 dnů (1 den vlhko a 5 dnů saturace).

Poznámka: Vzorek dodán objednatelem.

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

Vladimír Skrobavý

V Brně dne: 24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Josef Cejka

Rozdělovník: 1 x objednatel

1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: 1 2



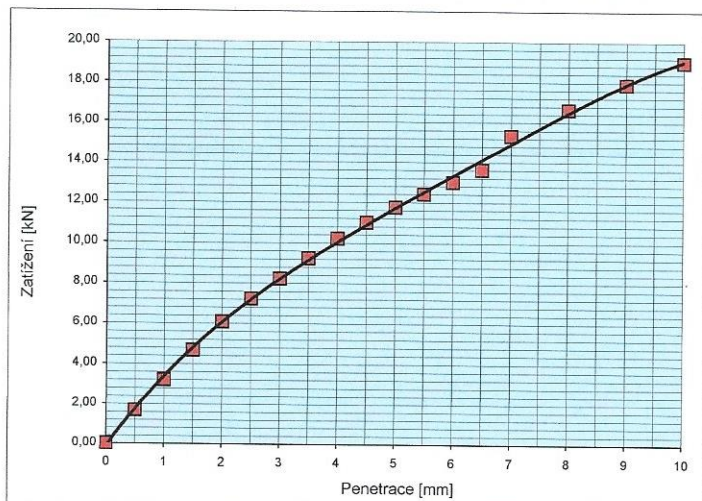
Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1332/19B
STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR
ČSN EN 13286-47

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Záměš u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20144
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopriva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-47	Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Zkušební zařízení:	V/03-B, V/04-B, CBR/01-B, CU/20-B, CU/21-B, SU/05-B, S/22/01-B, PR/02-B	Objekt, staničení/sonda:	C - 0,18
		Vrstva/hloubka:	
		Materiál:	+ 2 % VIACALCO C-50



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Penetrace [mm]	Síla [kN]
0,5	1,68	5,0	11,75
1	3,21	5,5	12,40
1,5	4,67	6,0	13,00
2	6,08	6,5	13,63
2,5	7,22	7,0	15,32
3	8,23	8,0	16,65
3,5	9,24	9,0	17,89
4	10,21	10,0	18,99
4,5	11,00		

HODNOTA CBR_{2,5 mm} = 55,0 %

HODNOTA CBR_{5,0 mm} = 60,0 %

Suchá objemová hmotnost při přípravě = 1806 kgm⁻³
Hodnota přetížení = 3,990 kg
Hutnicí síla = 0,5822 MJm⁻³

Vlhkost při přípravě = 13,3 %
Vlhkost po zkoušce = 15,8 %
Stáří zkušebního tělesa - 6 dnů (1 den vlhko a 5 dnů saturace).

Poznámka: Vzorek dodán objednatelem.

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

V Brně dne: 24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Rozdělovník: 1 x objednatel
1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: 1 2



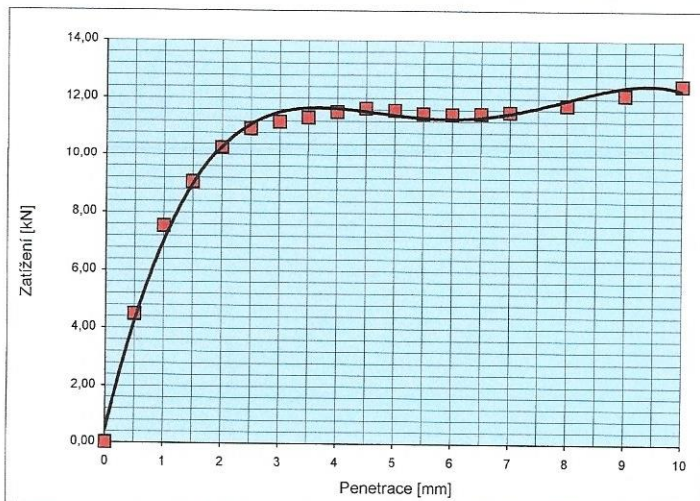
Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 1333/19B
STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR
ČSN EN 13286-47

Název akce:	Laboratorní zkoušky; Cyklo Záměš u Třebíče	Laboratorní číslo vzorku:	B/20144
Objednatel:	Mgr. Antonín Kopřiva Zahradní 591/36 674 01 Třebíč	Datum dodání/měření:	09.10.2019
Způsob zkoušení:	ČSN EN 13286-47	Datum zpracování zakázky:	09.10.2019 - 24.10.2019
Zkušební zařízení:	V/03-B, V/04-B, CBR/01-B, CU/20-B, CU/21-B, SU/05-B, S/22/01-B, PR/02-B	Objekt, staničení/sonda:	C - 0,18
		Vrstva/hloubka:	
		Materiál:	+ 3 % VIACALCO C-50



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Penetrace [mm]	Síla [kN]
0,5	4,48	5,0	11,58
1	7,53	5,5	11,47
1,5	9,05	6,0	11,45
2	10,26	6,5	11,47
2,5	10,93	7,0	11,52
3	11,17	8,0	11,77
3,5	11,33	9,0	12,12
4	11,52	10,0	12,45
4,5	11,65		

HODNOTA CBR_{2,5 mm} = 85,0 %
HODNOTA CBR_{5,0 mm} = 60,0 %

Suchá objemová hmotnost při přípravě = 1798 kgm⁻³
Hodnota přetížení = 3,990 kg
Hutnicí síla = 0,5822 MJm⁻³

Vlhkost při přípravě = 13,5 %
Vlhkost po zkoušce = 16,1 %
Stáří zkušebního tělesa - 6 dnů (1 den vlhko a 5 dnů saturace).

Poznámka: Vzorek dodán objednatелеm.

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

Vladimír Škrobová

V Brně dne: 24.10.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Josef Čejka

Rozdělovník: 1 x objednatel

1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: 1 2



Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.