L 1412 UNIGEO a.s.

Středisko laboratoře mechaniky zemin, akreditovaná laboratoř č. 1412
Mistecká 329/258
OSTRAVA - HRABOVÁ

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 42823 - P

PROCTOROVA ZKOUŠKA STANDARDNÍ

Základní údaje o zkoušce

Metoda :	Laboratorní stanovení srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti- Proctorova zkouška - ČSN EN 13286-2
Zkoušená položka :	zemina
Název a adresa zákazníka :	GEODRILL s.r.o., K Bukovinám 169/45, 635 00 Brno - Kníničky
Název zakázky :	TT Osová - Netroufalky číslo zakázky: Z 516018
Datum přijetí vzorku :	27.4.2016
Číslo vzorku :	ZA-42823
Sonda :	S10
Hloubka :	1,2-3,0 m
Popis vzorku (typ) :	Technologický vzorek

Přetvárné charakteristiky vzorku



$\rho_{d\ max.}$	**1,71**	[Mg/m^3]
$W_{opt.}$	**16,4**	[%]

Nejistoty měření:

ρ_{dmax}: ±0,01 Mg/m^3, W_{opt}: ± 0,40%, ρ_s: ± 0,01 Mg/m^3

Uvedené rozšířené standardní nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA
UNIGEO a.s.
Mistecká 329/258
OSTRAVA-HRABOVÁ
Tel.: 596 706 351
Fax: 596 721 197
Středisko laboratoře mechaniky zemin
č. 1412

Vypracoval : Ing. Karel Slavík

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí Střediska labotatoře mechaniky zemin

Datum zkoušky : 28.4.2016

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.
Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

L 1412 UNIGEO a.s.
Středisko laboratoře mechaniky zemin, akreditovaná laboratoř č. 1412
Místecká 329/258
OSTRAVA - HRABOVÁ

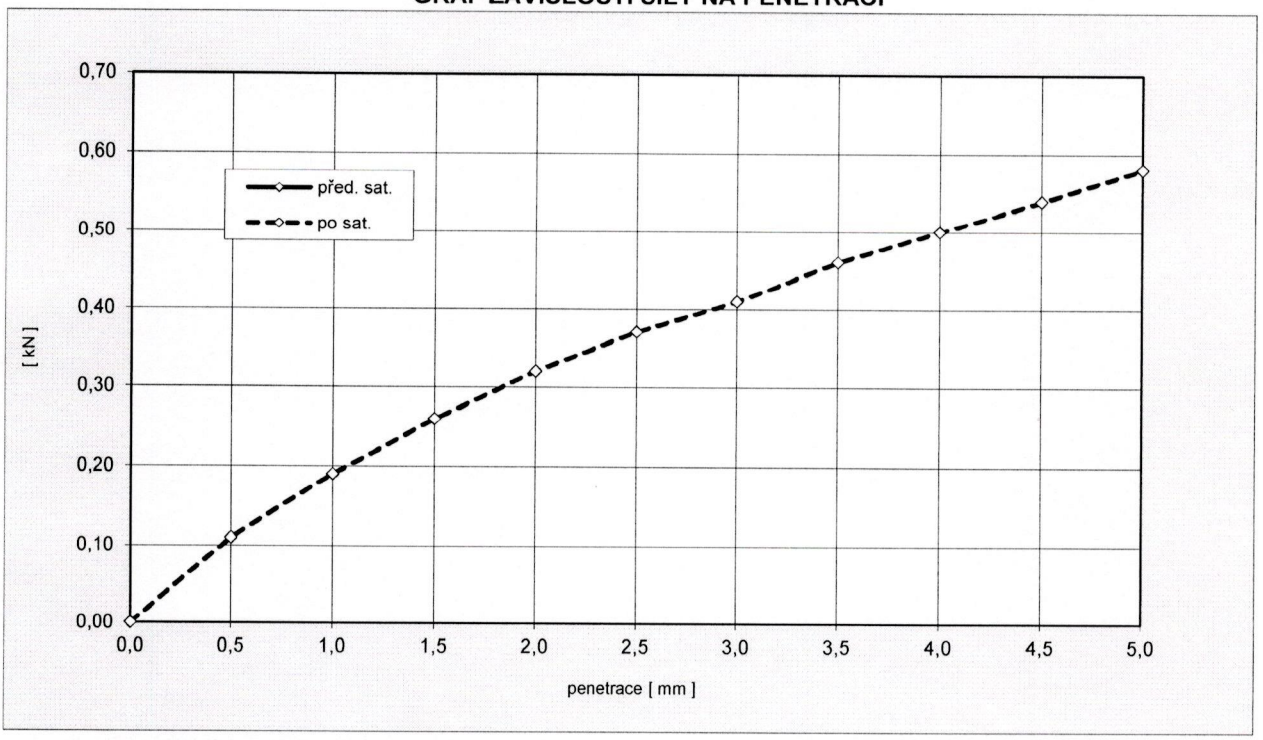
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 42823 - C

LABORATORNÍ STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI ZEMIN (CBR)

Základní údaje o zkoušce

Metoda :	Laboratorní stanovení kalifornského poměru únosnosti (CBR) - ČSN EN 13286-47
Zkoušená položka :	zemina
Název a adresa zákazníka :	GEODRILL s.r.o., K Bukovinám 169/45, 635 00 Brno - Kníničky
Název zakázky :	TT Osová - Netroufalky číslo zakázky: Z 516018
Datum přijetí vzorku :	27.4.2016
Číslo vzorku :	ZA-42823
Sonda :	S10
Hloubka :	1,2-3,0 m
Popis vzorku (typ) :	Technologický vzorek

GRAF ZÁVISLOSTI SÍLY NA PENETRACI



Penetrace v mm	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
kN před saturací	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kN po saturaci	0,00	0,11	0,19	0,26	0,32	0,37	0,41	0,46	0,50	0,54	0,58

Wn= %

Wn= 25,64 %

Hodnoty po zhutnění

CBR 2,5 mm:		[%]
CBR 5,0 mm:		[%]

Hodnoty po saturaci

CBR 2,5 mm:	**3**	[%]
CBR 5,0 mm :	**3**	[%]

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA
UNIGEO a.s.
Místecká 329/258
OSTRAVA-HRABOVÁ
Tel.: 596 706 351
Fax: 596 721 197
Středisko laboratoře
mechaniky zemin
č. 1412

Nejistoty měření:

CBR 2,5 mm : ± 1%; CBR 5,0 mm : ± 1%

Uvedené rozšířené standardní nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : Ing. Karel Slavík

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin **Datum provedení zkoušky :** 5.5.2016

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.
Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.