



UNIGEO[®] a.s.

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

Str. č. 1 z 1

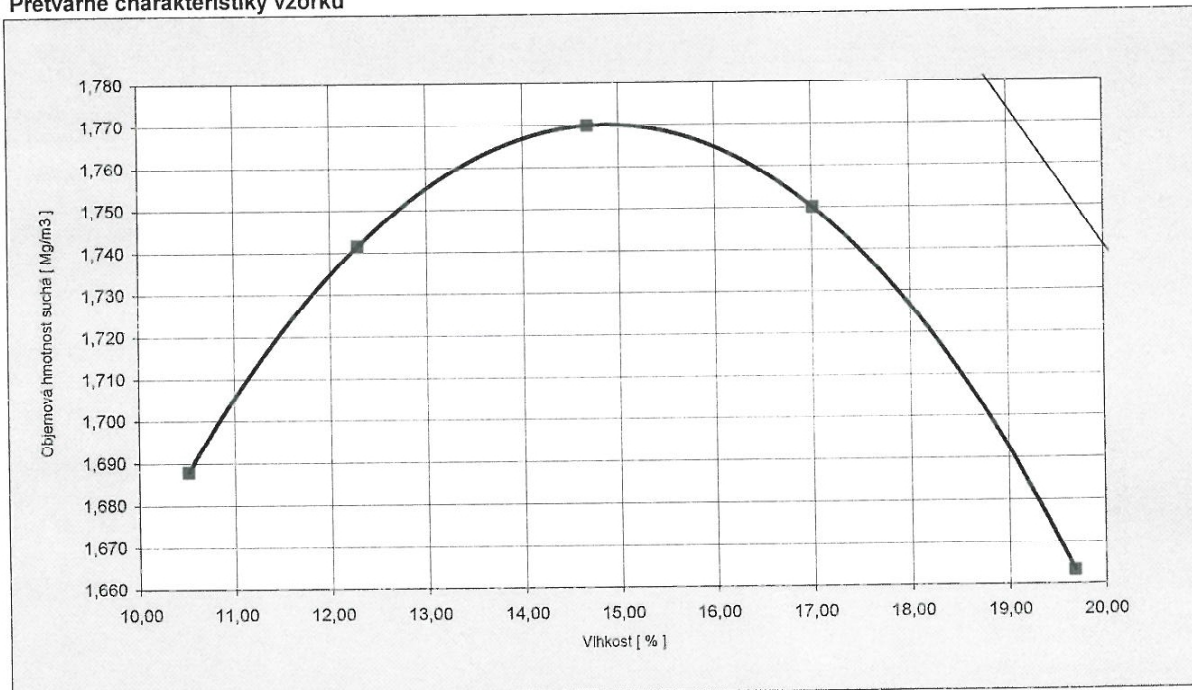
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 38624 - P

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 :	G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívoz
Název zakázky :	II/152 Moravské Budějovice - obchvat číslo zakázky: Z 513021
Datum přijetí vzorku :	5.9.2013
Číslo vzorku :	ZA-38624
Sonda :	JV-04B
Hloubka :	0,5-1,5 m
Popis vzorku (typ) :	Hnědá písčité hlína

Přetvárné charakteristiky vzorku



$\rho_{d \max.}$	1,77	[Mg/m ³]
$W_{opt.}$	14,9	[%]

Nejistoty měření:

ρ_{dmax} : $\pm 0,01 \text{ Mg/m}^3$, W_{opt} : $\pm 0,40\%$, ρ_s : $\pm 0,01 \text{ Mg/m}^3$

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.

Vypracoval :

Ing. Karel Slavík

Schválil :

Ing. Lenka Smetanová, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

Datum zkoušky : 10.9.2013



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

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

Str. č. 1 z 1

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 38624 - C

STANOVENÍ KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSTNOSTI ZEMIN (CBR)**Základní údaje o zkoušce**

Metoda :	Laboratorní stanovení kalifornského poměru únosnosti (CBR) - ČSN EN 13286-47
Zkoušená položka :	zemina
Název a adresa zákazníka :	G-Consult, spol.s r.o., Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přivoz
Název zakázky :	II/152 Moravské Budějovice - obchvat číslo zakázky: Z 513021
Datum přijetí vzorku :	5.9.2013
Číslo vzorku :	ZA-38624
Sonda :	JV-04B
Hloubka :	0,5-1,5 m
Popis vzorku (typ) :	Hnědá písčité hlína

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
Síla [kN]	0,00	0,26	0,49	0,72	0,91	1,04	1,15	1,23	1,30	1,35	1,40

STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSTNOSTI ZEMIN - CBR

CBR 2,5 mm :	8	[%]
CBR 5,0 mm :	7	[%]

Nejistoty měření:CBR 2,5 mm : $\pm 1\%$; CBR 5,0 mm : $\pm 1\%$ Uvedené rozšířené standardní nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti
pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : Ing. Karel Slavík *K.S.*
Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin *Smetanová*

Datum zkoušky :

10.9.2013



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