

<b>OBECNÍ ÚŘAD KLADNO</b>	
Č.j.: 40	
Došlo Dne: 4/4	R: 2014
Zpracovatel: Přílohy:	Ukl. znak:



**Ústav stavebního zkušebnictví s.r.o.**  
J. Potůčka 115, 530 09 Pardubice - Trnová, tel. 466416304



akreditovaná zkušební laboratoř č. 1115

Obec Kladno  
Kladno 84  
539 01 Hlinsko 1

# PROTOKOL O ZKOUŠCE 2014/057

## STANOVENÍ MODULU DEFORMACE NÁSYPU

### Identifikační údaje:

Objednavatel zkoušky: Obec Kladno  
Pokyn pro provedení zkoušky: objednávka Kl.35/2014 ze dne 28.3.2014  
Akce: Kladno  
Objekt: komunikace na parcele č. 1078  
Zkoušená část objektu: zhutnění stávající komunikace

## **A) Charakteristiky zkoušky:**

*Datum provedení:* 28.3. 2014

*Druh zkoušky:* kontrolní

*Požadované zhutnění:* neudáno

*Použité podklady:*

ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin  
ČSN 73 1001 - Základová půda pod plošnými základy  
ČSN 72 1015 - Lab.stanovení zhutnitelnosti zemin  
projektová dokumentace stavby

*Použité zkušební a laboratorní zařízení:*

lehká dynamická deska LDD 100

*Použitá zkušební metoda:*

ČSN 73 6192 – Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží - lehká dynamická deska

*Podmínky zkoušení:*

Pro vyhodnocení statického modulu deformace lehkou dynamickou deskou byl použit kalibrační vztah  $E_{vd} \times 2,5 - 20$ , vypracovaný na materiálech srovnatelné zrnitosti.

## **B) Charakteristiky zkoušeného materiálu:**

Původní vrstvy komunikace – štěrk ve směsi s hlinitou zeminou.

## **C) Schéma objektu (konstrukce), poloha zkoušeného místa:**

Měřená místa byla volena náhodným výběrem.

## **D) Výsledky měření:**

č.měření	1 - u čp 105	2 - u čp 105 - mokré místo	3 - u RD Vaskových	4 - u čp 104	5 - u čp 103	6 - u Roušarů
$E_{vd}$ (MPa)	54,5	45,9	49,1	65,2	56,3	49,5
$E_{def}$ (MPa)	<b>116,25</b>	<b>94,75</b>	<b>102,75</b>	<b>143</b>	<b>120,75</b>	<b>103,75</b>

## **E) Závěr:**

Modul deformace  $E_{def2}$  dosahuje ve zkoušených místech hodnoty **94,75 až 143 MPa**.

*Prohlášení:*

Výsledky měření, uvedené ve zprávě, se týkají pouze části objektu, uvedené v identifikačních údajích na straně 1 této zprávy.

Zpráva může být reprodukována pouze v celku, s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Zkoušku provedl: Janoš, Sláma  
Zprávu zpracoval: Sláma

  
Ing. Miroslav Novotný  
vedoucí ÚSZ

V Pardubicích 31.3.2014

počet výtisků: 2x Obec Kladno  
1x archiv ÚSZ

