



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



akreditovaná zkušební laboratoř č.1115

---

Aaron Bohemia s.r.o.  
Jindřišská 746  
530 02 Pardubice

# PROTOKOL O ZKOUŠCE 2007/161

## STANOVENÍ MODULU DEFORMACE NÁSYPU

### Identifikační údaje:

Objednavatel zkoušky: Aaron Bohemia s.r.o.  
Pokyn pro provedení zkoušky: objednávka  
Akce: Pardubice – Spojil  
Objekt: ZTV pro rodinné domky  
Zkoušená část objektu: zhutnění násypu komunikace v úrovni šterkodrtě

## **A) Charakteristiky zkoušky:**

*Datum provedení:* 21.5.2007

*Druh zkoušky:* kontrolní

*Požadované zhutnění:*  $E_{def2} > 120$  MPa

*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:**

Materiál: upravený původní terén, asfaltový recyklát v tl. cca 20 cm

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

Měřená místa byla volena náhodným výběrem.

## **D) Výsledky měření:**

| č.měření        | 1          | 2            |
|-----------------|------------|--------------|
| $E_{vd}$ (MPa)  | 97.2       | 83.8         |
| $E_{def}$ (MPa) | <b>223</b> | <b>189.5</b> |

## **E) Závěr:**

Modul deformace  $E_{def2}$  ve zkoušených místech dosahuje hodnoty **223** a **189,5** 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 22.5.2007

počet výtisků: 2x Aaron Bohemia s.r.o.  
1x archiv ÚSZ

