



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
Skúšobné laboratórium  
Studená 3, 821 04 Bratislava



Skúšobné pracovisko Budovateľská 53, 080 01 Prešov, tel. ++421 51 7732 631, ++421 51 74 809 21, e-mail: lab.po@po.tsus.sk

## PROTOKOL O SKÚŠKE č. 80-17-0453

### ZÁKAZKA

Číslo: 80-17-0207  
Zákazník: Veronika Kravcová  
Hurbanova 3111/50A  
040 01 Košice - Sever

### PREDMET SKÚŠKY

Výrobok: betón C 30/37  
Výrobca: Veronika Kravcová, Hurbanova 3111/50A, 040 01 Košice - Sever  
Výrobňa: Veronika Kravcová, Kavečianska cesta 8, 040 01 Košice - Sever  
Výrobné normy: STN EN 206+A1: 2017 Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda  
STN EN 206/NA/O1/Z1: 2017

### VZORKA VÝROBKU

Opis vzorky: betón C 30/37 – vyrobené 2 skúšobné telesá  
Označenie podľa zákazníka: betón C 30/37 pre prefabrikované prvky z betónu na dlažby a obklady WOORK  
Dátum výroby: 16.07.2017  
Miesto a dátum odberu: vo výrobní, v deň výroby vzoriek  
Odber vykonal: zákazník  
Miesto a dátum prevzatia: SP Prešov, 17.07.2017  
Označenie podľa laboratória: 277/2017 – p. č. 4, 5

### SKÚŠKY

#### Nasiakavosť zatvrdnutého betónu – akreditovaná skúška

Skúšobný postup: STN 73 1316: 1989 Stanovenie vlhkosti, nasiakavosti a vzlinavosti betónu  
Opis skúšobných telies: betónové kocky rozmerov (150 x 150 x 150) mm - 2 ks  
Skúšobné telesá pripravil: Anton Onofrej  
Podmienky pri skúške: v súlade s STN 73 1316, laboratórne prostredie, teplota (22 až 23)°C,  
vlhkosť vzduchu 66 %  
Odchýlky: žiadne  
Dátum skúšky: 14.08.2017 až 23.08.2017  
Skúšal: Anton Onofrej

#### Použitie meradiel a zariadenia:

<u>Evid. číslo</u>	<u>Názov</u>	<u>Rozsah</u>	<u>Jednotka</u>	<u>Delenie</u>
M800058	Váhy presné	0-30 000 g		1
M807049	Snímač teploty so sondou	-200+1000 °C		0,1
Z800007	Laboratórna sušiareň	-	-	-

## VÝSLEDKY:

Tabuľka č. 1 – Nasiakavosť betónu

p. č.	Hmotnosť nasiaknutej vzorky $m_1$ (g)	Hmotnosť vysušenej vzorky $m_2$ (g)	Nasiakavosť $v$ (%)
4	7 601	7 244	4,93
5	7 566	7 212	4,91
Priemerná hodnota nasiakavosti			<b>4,9 ± 0,2</b>

Dátum vypracovania: 23.08.2017

Vypracoval: Ing. Adriana Grešová Madurová

Schválil: \_\_\_\_\_  
Ing. Ladislav Nižník  
vedúci SP



### Poznámky:

- Ak odber vzorky výrobku nevykonali pracovníci skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní a odbere vzorky sú uvedené podľa informácií poskytnutých zákazníkom.
- Skúšky sa vykonali podľa pracovného postupu č. PP-003 skúšobného laboratória v súlade s uvedenými skúšobnými postupmi.
- Uvádzaná rozšírená neistota vychádza zo štandardnej neistoty, ktorá je vynásobená faktorom pokrytia  $k = 2$ , ktorý v prípade normálneho rozdelenia poskytuje úroveň spoľahlivosti približne 95 %.
- Zistené výsledky sa vzťahujú len na vzorku výrobku.
- Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu skúšobného laboratória môže reprodukovat' len ako celok.

----- Koniec protokolu o skúške -----