

## PROTOKOL O SKÚŠKE č. 20-11-1073

### ZÁKAZKA

Číslo: 20110453  
Zákazník: Tibor Horváth  
Valtašúrska 514/4  
919 25 Šúrovce

### PREDMET SKÚŠKY

Výrobok: Betónové prefabrikované prvky, plotové panely a stĺpiky  
Výrobca: zhodný so zákazníkom  
Výrobňa: na adrese výrobcu

### VZORKA VÝROBKU

Opis vzorky: betónové prefabrikované prvky na ploty: panely rozmerov (2500 × 300 × 50) mm;  
plotové stĺpiky výšky 3000 mm, prierezu (160 × 155) mm  
výrezy z plotových panelov rozmerov cca. (300 × 160 × 50) mm  
Dátum výroby: neuvedený  
Miesto a dátum odberu: vo výrobní, 04.08.2011  
Odber vykonal: TSÚS, skúšobné pracovisko Bratislava, 04. 08. 2011  
Miesto a dátum prevzatia: TSÚS, skúšobné pracovisko Bratislava, 04. 08. 2011  
Označenie podľa laboratória: 303/11, 304/11

### SKÚŠKY

#### Rozmery - akreditovaná skúška

Skúšobný postup: STN EN 772-16: 2001 Metódy skúšania murovacích prvkov. Časť 16: Stanovenie rozmerov. Zmena: A1 - 3/05, A2 - 7/05  
STN EN 12839 Betónové prefabrikáty. Prvky na ploty  
Opis skúšobných telies: plotový panel, plotový stĺpik po 3 ks  
Skúšobné telesá pripravil: Daniel Pajdiak  
Odchýlky od skúš. postupu: žiadne  
Dátum skúšky: 08. 08. 2011  
Skúšal: Daniel Pajdiak

#### Absorpcia vody do betónu - neakreditovaná skúška

Skúšobný postup: STN EN 12 839 Betónové prefabrikáty. Prvky na ploty  
Opis skúšobných telies: fragmenty plotového panela rozmerov (300 × 160 × 50) mm, 3 ks  
Skúšobné telesá pripravil: Daniel Pajdiak  
Podmienky pri skúške: podľa Prílohy E STN EN 12839  
Odchýlky od skúš. postupu: žiadne  
Dátum skúšky: 30. 08. 2011 až 08. 09. 2011  
Skúšal: Alena Kruksová

#### Použitie meradiel a zariadení:

Evid. číslo	Názov	Rozsah	Jednotka	Delenie
M207033	Oceľové meračské pásmo	5	m	0,001
M207130	Posuvné meradlo	od 0 do 600	mm	0,01
M207206	Teplomer	250	°C	1
M200108	Váha elektronická	od 50 do 34000g		1
M207142	Uholník príložný oceľový 90°	-	-	-
M207143	Škáromer	od 0 do 20	mm	0,1
Z200202	Sušička BINDER	-		

## VÝSLEDKY

**Tabuľka 1 – Absorpcia vody do betónu**

Vzorka číslo	Hmotnosť nasiaknutých vzoriek $M_1$ (g)	Hmotnosť vysušených vzoriek $M_2$ (g)	Absorpcia vody do betónu	
			jednotlivá	priemerná
			(%)	
1/1	4458	4207	5,9	5,9
2/1	4150	3918	5,9	
3/1	4228	3994	5,8	

**Tabuľka 2 – Rozmery plotových panelov**

Vzorka číslo	Dĺžka panelu			Výška panelu			Hrúbka panelu				
	$L_1$	$L_2$	$L$	$h_1$	$h_2$	$h$	$e_1$	$e_2$	$e_3$	$e_4$	$e$
	(mm)			(mm)			(mm)				
1	2493	2494	2494	304	303	304	50	51	52	50	51
2	2495	2495	2495	304	304	304	50	51	49	51	50
3	2492	2494	2493	303	304	304	50	50	50	50	50

**Tabuľka 3 – Rozmery plotových stĺpikov**

Vzorka číslo	Dĺžka stĺpika			Prierez stĺpika			Prierez stĺpika		
	$L_1$	$L_2$	$L$	$S_1$	$S_2$	$S$	$S_3$	$S_4$	$S$
	(mm)			(mm)			(mm)		
1	2998	2999	2998	160	158	159	154	158	156
2	3000	2998	2999	158	157	158	160	156	158
3	2997	2998	2998	158	162	160	157	160	158

**Tabuľka 4 – Ďalšie geometrické charakteristiky plotových prvkov**

Vzorka číslo	Uhlopriečka panelu		Pravouhlost' panelu (%)	Odchýlka od rovinnosti panelu (mm)	Odchýlka od priamosti stĺpa (mm)	Odchýlka od priamosti stĺpa $\rho$ (%)	Krytie výstuže panelu (mm)	Krytie výstuže stĺpa (mm)	Vzhľad povrchu panelu (-)
	$D_1$	$D_2$							
	(mm)								
1	2506	2502	0,16	1,5	2,0	0,07	10	11	bez poškodení, trhlin a zhlukov
2	2504	2503	0,03	2,0	3,0	0,10	10	10	
3	2502	2503	0,03	1,5	1,5	0,05	10	10	

Dátum vypracovania:

08. 09. 2011

Vypracovala:

Alena Kruksová

Schválil:

.....  
Ing. Július Marko, PhD.  
vedúci SP



**Poznámky:**

- Ak odber vzorky výrobku nevykonali pracovník skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní a odbere vzorky sú uvedené podľa informácií poskytnutých zákazníkom.
- Skúšky sa vykonali podľa pracovného postupu č. PP-062 skúšobného laboratória v súlade s uvedenými skúšobnými postupmi.
- 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 -----