

Protokol č. 45 /2010

Str. 1 z 1

**Protokol o zkoušce pevnosti betonu v tlaku -ČSN EN 12390-3 a
objemové hmotnosti ztvrdlého betonu-ČSN EN 12390-7**

Zákazník: Patrik Hýl, Košatka 91, 793 23 Stará Ves nad Ondřejnicí
Stavba, konstrukce: kontrolní zkouška - plotové prvky (ČSN EN 12839)
Stav zkuš. tělesa při dodání, úpravy : vyhovující, bez úprav
Stav povrchu zk. tělesa v době zkoušky: přirozeně vlhký
Způsob porušení: vyhovující
Stanovení objemu: z kontrolovaných zvolených rozměrů
Druh zkuš. tělesa a zvolené rozměry: krychle o hraně 150 mm
Ošetření, uskladnění-laboratoř : vodní uložení
Místo provedení zkoušky: STOZ-zkušební laboratoř
Stáří betonu v den zkoušky: 28 dní
Datum výroby zkušebních těles: 11.5.2010
Datum zkoušky: 8.6.2010
Zkoušky provedl v souladu s ČSN EN 12390-3 a 7 : Ing. Zdeněk Stoklasa

Výsledky zkoušky

Evidenční číslo vzoru	Třída betonu, označení vzorku	Vypočtená obj. hmotnost (kgm ⁻³)	Pevnost v tlaku			Sednutí kužele (mm)	Obsah vzduchu (%)
			Max. síla při porušení (kN)	Pevnost (Mpa)			
				Jednotl.	průměr		
36/3	C35/45, XC4, S2	2350	1542	69,0	-	-	

Střední hodnota rozšířené nejistoty měření pro k=2 je stanovena: u pevnosti v tlaku na +2,4%

u objemové hmotnosti na +- 0,66%

Tento protokol je vystaven ve 2 vyhotoveních.

Výtisk č.1

Hodnocení:

Zjištěná pevnost v tlaku 69,0MPa \geq 48,0 MPa **vyhovuje** pro třídu betonu C35/45.

12.6.2010



Ing. Zdeněk Stoklasa
vedoucí zkušební laboratoře