

**Protokol č. 43 /2010**

Str. 1 z 1

**Protokol o zkoušce únosnosti plotového dílce - ČSN EN 12839**

Zákazník: Patrik Hýl, Košatka 91, 793 23 Stará Ves nad Ondřejnicí  
Stavba, konstrukce: **kontrolní zkouška - plotové prvky (ČSN EN 12839)**

Druh zkuš. tělesa a zvolené rozměry: Sloupek 3300 x (tl.)130 x140mm, armováno 4 ocelovými profily o průměru 10 mm  
Místo provedení zkoušky: zkušební laboratoř v Horní Lhotě 161, 747 64  
Stáří plotového dílce v den zkoušky: 28 dní  
Datum výroby zkušebních těles: 11.5.2010  
Datum zkoušky: 8.6.2010  
Zkoušky provedl v souladu s ČSN EN 12839 : Ing. Zdeněk Stoklasa

**Výsledky zkoušek:**

1) Vyvozené zatížení při zkoušce v ohybu dle schéma ČSN EN 12839 obr.5., výška sloupku nad terénem 2500 mm, působíště zatěžovací síly 1250 mm od vetknutí do zkušebního stendu

2) Provozní zatížení = **4000 N**

- Celkový průhyb při provozním zatížení: 6 < 25 mm  
- Bez trhlinek

3) Mezní zatížení = **7200 N**

- Při mezním zatížení nedošlo k destrukci  
- Trhlínky 0,1 mm  
- Celkový průhyb při mezním zatížení: 14 mm

4) Zatížení při porušení = **7800 N**

- Celkový průhyb při porušení: 32 mm

**Hodnocení**

**Sloupek vyhovuje požadavkům ČSN EN 12839 z hlediska únosnosti třídě C .**

Tento protokol je vystaven ve 2 vyhotoveních.

Výtisk č. 1

12.6.2010



Ing Zdeněk Stoklasa  
vedoucí zkušební laboratoře