

317/2015  
09

**Ústav stavebního zkušebnictví spol.s.r.o**  
J.Potůčka 115 53009 –Pardubice-Trnová  
centrální pracoviště tel. 040/641 6304

---

akreditovaná laboratoř

TRANSFORM a.s.  
Na Lužci 659  
533 41 Lázně Bohdaneč

## ZPRÁVA ČÍSLO 2001/ 243 /SK

Věc: Kontrolní zkoušky plastových vegetačních dílců LITE

Dle Technických podmínek čís. PN VD/3 a ustanovení v normě ČSN 73 6131-3 musí vyhovovat dílce nahodilému zatížení silničními motorovými vozidly s celkovou hmotností 2,5t a největšímu kolovému zatížení dle ČSN 73 0035.

Použité pomůcky :

Lis 400t, ocelové pásmo, přípravky pro uložení dílců.

Fragment dílce byl zatěžován osamělou silou. Naměřená kritická síla v lisu se porovná s technickými podmínkami.(doporučené kritické napětí  $\sigma = 12,3$  MPa)

Naměřené výsledky :

m.č.	Kritická síla v kN	Kritický moment KNm	Kritické napětí v MPa	Hmotnost v kg
1	8,0	0,80	21,13	5,0
2	7,5	0,75	19,81	5,1
3	5,8	0,58	15,31	5,0
4	6,2	0,62	16,38	5,05
5	7,0	0,70	18,47	5,0
6	7,2	0,72	19,01	5,0

$$M_{kr} = P \times L / 4 \quad L=400\text{mm}$$

$$W_{\text{celkové}} 2 \times 18\,933 \text{ mm}^3$$

Z tabulky vyplývá ,že kritické napětí naměřené na zkouškách dosahuje doporučené namáhání v tahu za ohybu (12,3 Mpa) dle technických podmínek VD/3 vegetační tvárnice

**LITE - vyhovují.**

Vyhodnotil : Ing. Skoupý Petr

