

**GRAĐEVINSKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA U SPLITU**

Split, Matice hrvatske 15

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U SPLITU	
13. 01. 03.	
90-40	

STUDIJ: **STRUČNI DODIPLOMSKI**  
KANDIDAT: **Anton - Tončo Matošević**  
BROJ INDEKSA: **335**  
KATEDRA: **Katedra za metalne i drvene konstrukcije**  
PREDMET: **Metalne i drvene konstrukcije**

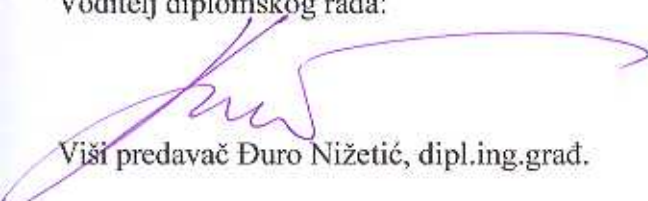
**ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD**

Tema: **DRVENA KROVNA KONSTRUKCIJA**

Opis zadatka: Projekt rešetkaste drvene krovne konstrukcije raspona 15,00 m.  
Pokrov: Aluminijski sendvič paneli 100 mm.  
Lokacija: Grad Split.  
Propisi: HRN i DIN 1052.

U Splitu, 11.10.2002.

Voditelj diplomskog rada:

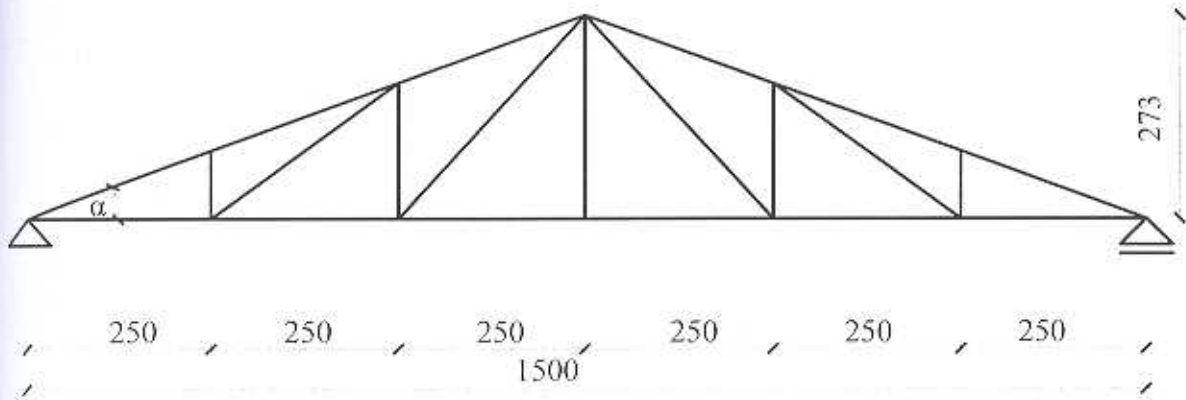
  
Viši predavač Đuro Nižetić, dipl.ing.građ.

Predsjednik Povjerenstva  
za diplomske ispite:

  
Doc. dr. sc. Željana Nikolić

### 3. STATIČKI PRORAČUN

#### 3.1. Podaci



Grada: piljeni četinari II klase

$L = 15,0$  m

$l = 2,5$  m

$H = 2,73$  m

13 polja;  $D = 13 \cdot 2 = 26$  m

$\alpha = 20^\circ$

#### - OPTEREĆENJE

- pokrov:  $p = 0,25 \text{ kN/m}^2$
- snijeg:  $s = 0,35 \text{ kN/m}^2$
- vjetar:  $w_0 = 1,10 \text{ kN/m}^2$  (III klimatska zona)

