

Primijeno: 14.03.1996.		
Org. jed.	Proj.	Prilog
	90-163	

GRAĐEVINSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU

KATEDRA ZA INŽENJERSKE KONSTRUKCIJE
DRVENE KONSTRUKCIJE

KANDIDAT: **TADIJA KRIŠTO**
BR: 834/96

Split, veljača 1996. god.

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

DRVENA KONSTRUKCIJA KROVIŠTA HALE

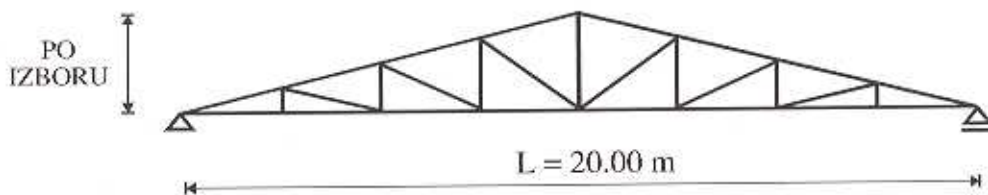
Izradite projekt drvene krovne konstrukcije od piljenog drva. Glavni nosač je rešetkasta konstrukcija.

Rešetkasti nosač $L = 20.00$ m

Pokrov - alu sendvič

Grada: četinari II klase

Spajala: po izboru



Voditelj:

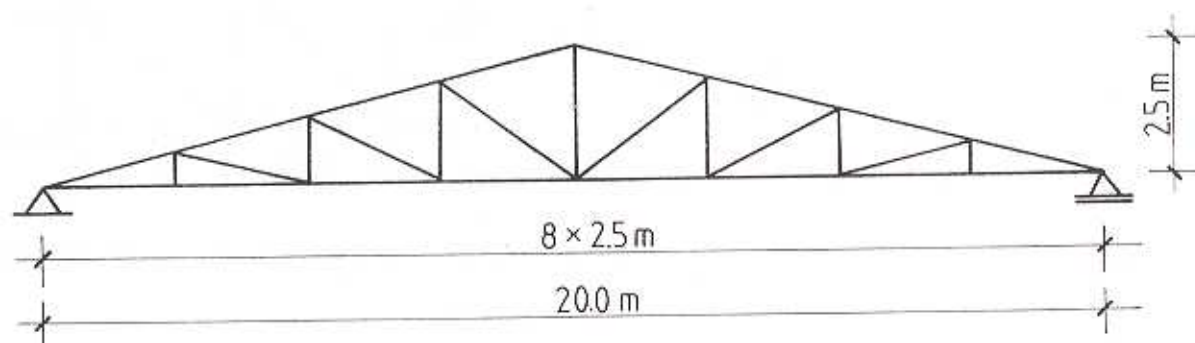
Duro Nižetić
Pred. Duro Nižetić, dipl. ing. grad.

Predsjednik povjerenstva
za diplomsko ispite:

Jure Margeta
Prof. dr. Jure Margeta, dipl. ing. grad.

4.0 STATIČKI PRORAČUN

4.1 Podaci



MATERIJAL: Piljeni četinari II. klasa

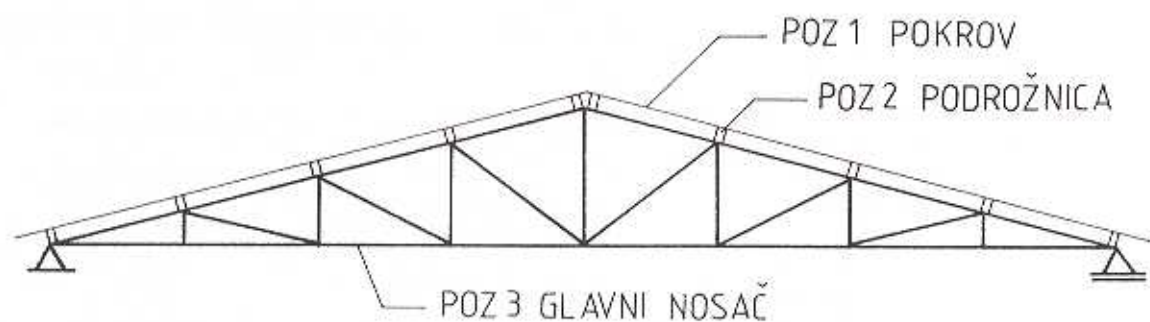
$l = 20 \text{ m}$

$l = 3.5 \text{ m}$

$h = 2.5 \text{ m}$

9 polja ($E = 9 \times 3.5 = 31.5 \text{ m}$; DIN 1052)

OPTEREĆENJE:	Pokrov	0.30 kN/m ²
	Snijeg	0.35 kN/m ²
	Vjetar (II. zona, poluzaštićen)	0.55 kN/m ²



$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{2.5}{10} = 0.25$$

$$\alpha = 14^\circ$$