

**GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU**

Split, Matice hrvatske 15

10. 2. 2005		
02	116/1	

STUDIJ: STRUČNI DODIPLOMSKI

KANDIDAT: Tomislav Nazlić

BROJ INDEKSA: 332

**KATEDRA: 1. Katedra za metalne i drvene konstrukcije
 2. Katedra za zgradarstvo**

**PREDMET: 1. Drvene konstrukcije
 2. Zgradarstvo**

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

Tema: Projekt obiteljske kuće s drvenim krovom

Opis zadatka: Za jednostavnu prizemnu obiteljsku kuću treba izraditi dijelove arhitektonskog i konstrukcijskog projekta na razini glavnog odnosno izvedbenog projekta i to:

- a) Arhitektonski projekt
 - situacija M 1:200
 - tlocrti: temelja, prizemlja, krovnih ploha M 1:50
 - presjek M 1:50
- b) Projekt konstrukcije
 - statički proračun
 - izvedbeni detalji

U Splitu, 02.2.2005.

Voditelj diplomskog rada:

Viši predavač Duro Nižetić, dipl.ing.grad.

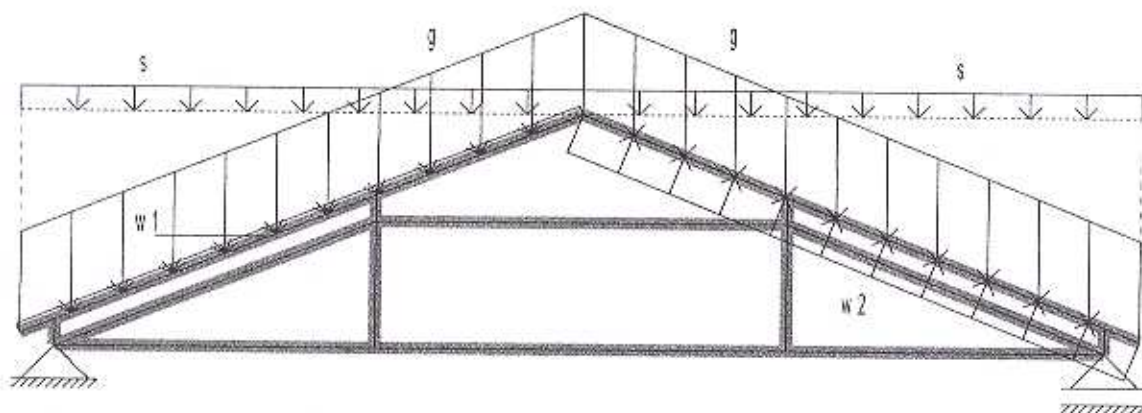
Suvoditelj diplomskog rada:


Doc. Ante Kuzmanić, dipl.ing.arh.

Predsjednik Povjerenstva
za diplomske radove:


Prof. dr. sc. Željana Nikolić

4.1. Analiza opterećenja



1) Stalno opterećenje

-pokrov (tondachi, kupa kanalica,
poprečne i uzdužne letve)..... = 1100 N / m²

-spušteni strop (knauf D113
mase 28 kg / m² osnovice krova)..... = 280 N / m²

-termoizolacija (10 cm tervola
DP-3 mase 3 kg / m² osnovice krova)..... = 30 N / m²

2) Opterećenje snijegom..... s = 350 N / m²

3) Opterećenje vjetrom..... w₀ = 1,1 kN / m²

-3. zona $c_1 = 1,2 \cdot \sin 22^\circ - 0,4 = 0,045$

-visina površine nad terenom, $c_2 = -0,4$

koja je izložena utjecaju vjetra:

do 10 m

-stupanj zaštićenosti objekta:

nezaštićen