

Primljeno: 13.06.2002.		
Org. jed.	Broj	P-
	379	

GRAĐEVINSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU

Split, Matice hrvatske 15

STUDIJ: **STRUČNI DODIPLOMSKI**
KANDIDAT: **Vladimir Stojanović**
BROJ INDEKSA: **264**
KATEDRA: **Katedra za metalne i drvene konstrukcije**
PREDMET: **Metalne i drvene konstrukcije**

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

Tema: DRVENI PJEŠAČKI MOST

Opis zadatka: Projekt drvenog pješačkog mosta raspona 18,00 m, čiste širine prijelaza 2,50 m.
Područje - Grad Split
Propisi: HRN
DIN 1052

U Splitu, 02.05.2002.

Voditelj diplomskog rada:

v.pred. Đuro Nižetić

Predsjednik Povjerenstva
za diplomske ispite:

Mikadić

Doc. dr. sc. Željana Nikolić

3. STATIČKI PRORAČUN

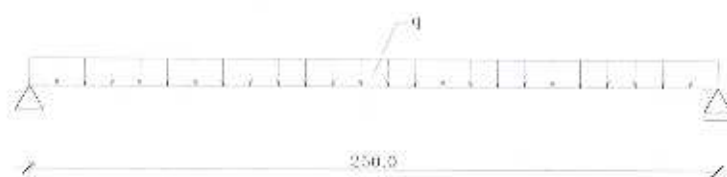
3.1. PODNA KONSTRUKCIJA

3.1.1 OPTEREĆENJE

- ASFALT..... 0.02·0.2·18.0=0.072 kN/m
- HIDROIZOLACIJA..... 0.01·0.2·10.0=0.020 kN/m
- ŠPERPLOČA..... 0.02·0.2·8.0=0.032 kN/m
- VLASTITA TEŽINA TALPI..... 0.08·0.2·6.0=0.096 kN/m
- KORISNO OPTEREĆENJE..... 0.2·5.0=1.000 kN/m

$$\Sigma q = 1.22 \text{ kN/m}$$

STATIČKA SHEMA – PRORAČUN UNUTRAŠNJIH SILA



$$q = 1.22 \text{ kN/m}$$

$$M_{\max} = \frac{q \cdot l^2}{8} = \frac{1.22 \cdot (2.5)^2}{8} = 0.953$$

$$M_{\max} = 0.953 \text{ kNm}$$

$$T_{\max} = \frac{q \cdot l}{2} = \frac{1.22 \cdot (2.5)}{2} = 1.525$$

$$T_{\max} = 1.525 \text{ kN}$$