

Izveštaj 2. laboratorijske vežbe treba da sadrži sledeće segmente:

1. Projektni zadatak
2. Statički proračun ramovske konstrukcije
 - Numeracija čvorova KE modela
 - Koordinate čvorova KE modela (TABLE: Joint Coordinates)
 - Numeracija elemenata KE modela
 - Postavka elemenata (TABLE: Connectivity - Frame)
 - Karakteristike poprečnih preseka elemenata
 - Prikaz spoljašnjih opterećenja ramovske konstrukcije
 - Rezultati proračuna:
 - Prikaz reakcija oslonaca
 - Prikaz deformisanog stanja strukture
 - Prikaz dijagrama aksijalnih sila
 - Prikaz dijagrama transverzalnih sila
 - Prikaz dijagrama momenata
3. Dokaz čvrstoće
 - Dokaz čvrstoće horizontalnog nosača
 - Razmotriti kritične preseke
 - Izvršiti dokaz čvrstoće za usvojene kritične preseke
 - Dokaz čvrstoće vertikalnih nosača
 - Razmotriti kritične preseke
 - Izvršiti dokaz čvrstoće za usvojene kritične preseke
4. Prilog (Rezultate proračuna dati tabelarno – reakcije oslonaca, opterećenja elemenata)

Napomena: Za studente koji nisu slušali predmet Osnove metalnih konstrukcija u mašinogradnji dovoljno je da urade samo parcijalne dokaze čvrstoće kao što je urađeno u pokaznom primeru.