

Mario Buršić, dipl.ing.
Krešimir Vlašić ,dipl.ing.
Đani Dundara, dipl. ing.

PREDNOSTI UPOTREBE VLASTITOG PAKETA PROGRAMA ZA BRODOGRAĐEVNE PRORAČUNE

Pregledni rad

Izvedba brodograđevnih proračuna istim paketom programa koje koristi klasifikaciona ustanova za odobravanje istih ne osigurava otkrivanje mogućih pogrešaka. Potvrda rezultata pomoću potpuno dva neovisna proračunska paketa programa daje potvrdu da je proračun izveden bez pogreške.

Ovaj rad prikazuje praktičnu primjenu ove tvrdnje na primjeru serije od sedam višenamjenskih broda za prijevoz RO-RO tereta, kontejnera i automobila. Postignuta je ušteda od 56 komada daljinski upravljivih hidrauličkih vodonepropusnih kliznih vratiju dimenzija 2000x1400 mm kako za brodogradilište tako i za brodovlasnika jer su se vrata nalazila unutar prostora za teret te je postojala mogućnost da se oštete prilikom ukrcaja tereta.

Ključne riječi: Vlastiti paket programa za brodograđevne proračune

ADVANTAGES OF IN-HOUSE NAVAL CALCULATION PROGRAM PACKAGE

Review paper

If naval calculations in shipyard are carried out with same program package as used by Classification society approval procedure, effective detection of possible errors inside approved documents will not be achieved. The comparison of results obtained by two independent program packages will show if the calculations are carried out correctly.

This paper shows actual events on a serie of seven multipurpose RO-RO/container/car-carrier vessels recently built and stil under construction . Savings of 56 pcs of remote controlled, hydraulically operated sliding doors dimension 2000x1400 mm is an advantage for shipyard but also for shipowner as the doors were arranged inside cargo area and might be damaged during cargo operations.

Keywords: In-house naval calculations program package.