

Na tržištu ima mnogo navigacijskih programa od kojih neki nerijetko stoje pravo malo bogatstvo. Većina će ljudi reći da oni koji imaju novaca za jahtu imaju i za takav navigacijski program. Ta tvrdnja, dakako, stoji, ali pravo je osvježenje vidjeti i nešto što kvalitetom nadilazi veliki dio tih programa a još je uvijek cijenom puno pristupačnije od većine konkurencije.

Nav-2001 je brodski kompjutorski navigacijski sustav koji je proizvela zagrebačka tvrtka CV Sistemi a namijenjen je svima koji "navigaju" hrvatskom obalom. Izrađen je u Borland Delphi programskom alatu, a sastoji se od navigacijskog



servisi, gorivo, pošte i bolnice. Da biste sustav povezali sa GPS uređajem (što je ujedno preduvjet za normalni rad sustava) on mora podržavati sustav komunikacije po NMEA 0183 standardu. Povezivanje s autopilotom omogućava i upravljanje plovilom po zadanim rutama ili prema zadanim položajima. Naravno, i autopilot mora podržavati NMEA 0183 standard komunikacije.

Ono što valja dobro znati je da CV Sistemi stalno rade na popunjavanju baze podataka tako da se u budućim inačicama može očekivati još više podataka o našoj obali te da je omogućena i Internet koris-

NAVIGAJ ME NJEŽNO

sustava velikih mogućnosti, visoko kvalitetne digitalne karte, baze podataka s podacima o hrvatskim lukama (i lučicama) te sustava za planiranje ruta i navigacija.

Uz jednostavnost korištenja na prijenosnom ili PC računalu sustav nudi i sve mogućnosti profesionalnih navigacijskih sustava. Prikaz u navigacijskom sustavu Nav-2001 podijeljen je u dva dijela. Prvi je dio digitalna karta obalnog područja Hrvatske i Slovenije u WGS-84 sustavu, a u njegovom drugom, manjem dijelu prikazane su osnovne informacije kao što su: mod rada programa, trenutno mjerilo karte, dubina ispod plovila, geografska dužina i širina položaja, kurs, stvarna brzina i dr. Sustav omogućuje i jednostavno planiranje

ruta, preglednost karte do pojedinosti te povezivanje s GPS-om i autopilotom.

Digitalna karta koja se isporučuje sa sustavom omogućava pregled u visokoj rezoluciji u svakom odabranom mjerilu (pojednosti i oština, preglednost).

Mjerilo je u potpunosti skalabilno (200000-10000). Trodimenzionalni prikaz kopna i dubine na karti moguće je u nijansama boje. Dakako, omogućena je i prilagodba boja i nijansi prema vašim osobnim željama ili vremenskim uvjetima. Karta se može pretraživati po nazivu mjesta ili geografskim koordinatama a moguće je i dodavanje vlastitih oznaka na samu kartu.

U bazi podataka nalazi se oko 400 detaljnih obavijesti i fotografija glavnih luka na hrvatskoj obali. Tu su i planovi luka, marina i uvala s temeljitim uputama za uplovljavanje, popis turističkih atrakcija, kulturno-povijesni spomenici, preporuke restorana te brodski

nička podrška i periodična obnova programa i baze podataka.

Zahtjevi za računalo su relativno niski. Potrebno je PC ili prijenosno računalo s minimum Pentium 166 MMX (preporuča se Pentium II na 500 MHz),



32 MB RAM (preporuča se 64 MB), 100 MB prostora na hard-disku, CD-ROM, SVGA 800x600, 2 serijska sučelja te Windows 95/98/2000.

Sustav je za sada, koristan samo onima koji plove našom i slovenskom obalom. No, tko zna? Možda u budućnosti možemo očekivati nešto opširniju inačicu koja će nuditi podatke za šire područje. Barem za Sredozemlje.

