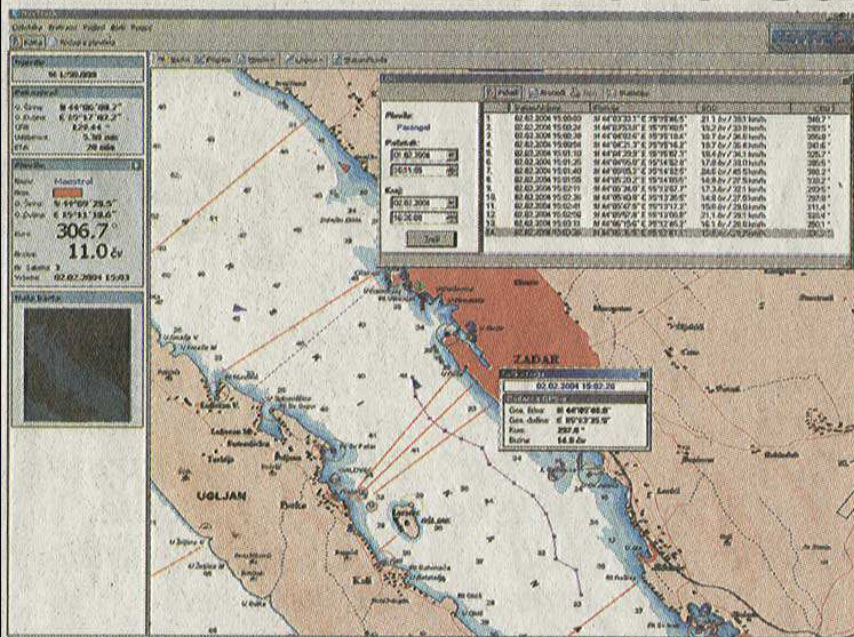


NavTrack locira brod



DOBRA ZAŠTITA OD KRAĐE: Na zaslonu računala vide se položaj, smjer i brzina broda

Zagrebačka tvrtka CV sistemi proizvela je i nedavno predstavila javnosti prvi hrvatski razvijeni sustav za praćenje plovila NavTrack, sustav koji se bazira na njihovom kompjutorskom navigacijskom sustavu NavPro o kojem ćemo drugom prilikom. NavTrack je sigurnosni sustav za praćenje plovila, jednog ili više njih, a pratit će i locirati brod u realnom vremenu i grafički prikazati na vektorskoj pomorskoj karti. Ako su na plovilu i povezani senzori za požar, prodor vode, temperaturu motora ili neki drugi parametar i to će se pratiti na NavTeku, a NavTrack i pamti, pa će se njime i naknadno saznati gdje je plovilo bilo određenoga dana u točno određeno vrijeme.

Sustav se sastoji od sofisticiranog elektronskog uređaja - lokatora - ugrađenog na skriveno mjesto na plovilu i kontrolnog sustava na kopnu u PC-u računalo. Elektronski sklop na brodu čine GPS modul satelitske navigacije, GSM modul mobilne telefonije (oba su s mikro antenama i rezervnim sustavom napajanja) i mikroprocesorski modul koji upravlja ostalim modulima i koordinira komunikaciju s kontrolnim PC sustavom u unaprijed programiranim vremenskim razmacima, a mogu se reprogramirati iz centra za praćenje. Lokator šalje svoju poziciju, kurs, brzinu i ostale parametre.

PC računalo ili laptop na kopnu mora biti s GSM modemom i NavTrack kompjutorskim programom i upravlja cijelim sustavom, a pri tom je bitno da se komunikacija plovila i centralnog sustava po želji može obavljati putem SMS poruka, izravnom modemsom vezom ili radio vezom, ovisno o traženim uvjetima i konfiguraciji. NavTrack će programirati i alarm približavanja pomorskoj granici, alarm provale u marini i aktivirati i zvučni upozoravajući alarm, protupožarni uređaj ili uključiti grijanje za vlasnika koji upravo stiže na brod. On je i baza podataka s ažuriranim podacima o plovilima. Stoga je odličan za charter i broderske kompanije, policiju i lučke kapetanije, marine, vlasnike plovila u charter managementu, a koristit će i organizatorima regata za praćenje pozicije krstaša na video zidu ili PC-u.

Koliko taj sustav stoji? Kako smo saznali od direktora CV sistema Vanje Cevića, cijena lokatora na brodu je 500 eura, modem uz računalo ili laptop stoji 500 eura, a softver za jedan brod 600 eura. To je cijena bez PDV-a i plativo je u kunama. Kako je NavTrack namijenjen i velikim korisnicima, softver za prvih pet brodova naplaćuje se 3000 eura, a za svakih sljedećih pet brodova doplata je 1000 eura, sve, dakako, plativo u kunama i bez PDV-a. (I.M.)