

Principi CAAD-a

Svetionik

Rukovodilac kursa: doc dr Mirjana Devetaković, dipl. inž. arh

Svetionik je uređaj, uglavnom kao viša zgrada, koji emisijom svetlosnih signala omogućava brodovima navigaciju. Svetionici se koriste za označavanje opasne obale, opasnih grebena, te sigurnih ulaza u luke i može takođe pomoći u zračnoj navigaciji. Jednom naširoko korišćeni, broj operativnih svetionika se smanjio zbog troškova održavanja i zamjenjeni su modernim elektroničkim navigacijskim pomagalima.

Svaki svetionik ima svoju karakterističnu i stalnu boju svetla - bela, crvena ili zelena, te precizan vremenski sled tame i svetla, tako da pomorci mogu sigurno utvrditi s kojeg svetionika dolazi svetlo. Lokacija i karakteristike svetionika su unešene u pomorske karte.

Najmoćniji svetionici koji su bili postavljeni na visoke tornjeve imali su domet do 50 km. S većim svetionicima upravljaju svetioničari koji žive u svetioniku ili njegovoj blizini. Manji svetionici u luci za označavanje mola sada su automatizovani. Mnogi svetionici izgrađeni su na izoliranim otocima i teško pristupačnim hridima. Danas svetionike zamjenjuju moderniji navigacijski uređaji, koji uz pomoć satelitske navigacije omogućuju još sigurniju plovidbu. Već u starom veku postavljali su na vidljivim mestima u mediteranskim lukama svetla .

Snežana KRNIĆ

Projekat svetionika prikazan je na jednom listu formata A4. Kroz četiri osnove i presek, predstavljen je idejni plan projekta: svetionik. Idejno rešenje prostora jeste čvrsta konstrukcija poput ŠTITA, napravljena da odoli buri, vremenskim neprilikama.

