

Pravilnik o brodicama i jahtama (NN broj 27/05, i izmjene i dopune Pravilnika 57/06, 80/07, 3/08, 18/09, 56/10 i 97/12, 137/13) - izvadak

DODATAK 7:

PROGRAM ISPITA ZA VODITELJA BRODICE KATEGORIJE B (članak 52.)

	PODRUČJE
1.	POMORSKA PLOVIDBA (NAVIGACIJA)
1.1.	Pomorska karta, općenito (vrste, sadržaj karte, katalozi karata, mjerila)
1.1.1.	Čitanje karata, oznake i skraćenice
1.1.2.	Određivanje kurseva i azimuta
1.1.3.	Mjerenje udaljenosti na kartama
1.1.4.	Plovni putovi i balisaža, IALA sustav
1.1.5.	Ucrtavanje točke broda
1.2.	Osnove terestičke navigacije
1.2.1.	Istovremeno opažanje
1.2.2.	Opažanje u razmaku vremena
1.2.3.	Zbrojena i procijenjena pozicija
1.3.	Priručnici za navigaciju
1.3.1.	Peljari
1.3.2.	Popisi svjetionika
1.4.	Kompas, upotreba, održavanje, pogreške i njihovo otklanjanje
1.5.	Upotreba elektronskih pomagala na brodici
1.5.1.	Radar , princip rada , mjerenje udaljenosti i kuta radarom
1.5.2.	Dubinomjeri, vrste, principi rada, pogreške
1.5.3.	Brzinomjeri: vrste, principi rada, pogreške
2.	MOTORISTIKA I ZAŠTITNE MJERE
2.1.	Podjela mehaničkih porivnih uređaja
2.2.	Osnovni pojmovi o radu, priprema za pogon; upućivanje i zaustavljanje
2.3.	Načini upućivanja; podmazivanje i hlađenje
2.4.	Kontrola rada; instrumenti za kontrolu
2.5.	Dijagnosticiranje kvarova i njihovo otklanjanje
2.6.	Akumulatori; gorivo i mjere predostrožnosti kod krcanja goriva

2.7.	Brodске instalacije
2.8.	Sredstva za gašenje požara
2.9.	Poznavanje mjera predostrožnosti za sprečavanje izljevanje ulja u more
2.9.1.	Balastni tankovi i tankovi za prikupljanje otpadnih voda
3.	POMORSTVO, PROPISI I METEOROLOGIJA
3.1.	Propisi o plovidbi, o redu u lukama
3.1.1.	Isprave na brodici, upis brodice u očevidnik brodice, pregledi
3.1.2.	Osposobljenost posade
3.1.3.	Nadležnosti lučkih kapetanija u odnosu na brodicu i posadu brodice;
3.2.	Sredstva pomorskog prometa – brodice i jahte različitih tipova,
3.2.1.	Prednosti i nedostaci, elementi konstrukcije i konstrukcijska obilježja različitih vrsta brodica
3.2.2.	Oprema brodice
3.3.	Stabilnost brodice - pojam, podjela i značenje stabilnosti broda;
3.4.	Konopi i uzlovi
3.5.	Meteorologija, općenito
3.5.1.	Meteorološki elementi – temperatura zraka; atmosferski tlak; vlažnost zraka; zračna strujanja; oblaci i oborine; magla i vidljivost
3.5.2.	Vjetrovi na Jadranu
3.5.3.	Plima i oseka, morski vjetrovni valovi; mrtvo more; utjecaj plitke vode; morska doba
3.5.4.	Izvešća i upozorenja; vrijeme i uvjeti plovidbe
4.	MANEVRIRANJE BRODICOM, SIGURNOST PLOVIDBE I PRUŽANJE PRVE POMOĆI
4.1.	Manevriranje brodicom - pojam, vrste manevriranja i značenje;
4.1.1.	Poznavanje manevarskih sposobnosti brodice,
4.1.2.	Praktično upravljanje brodicom u plovidbi, pristajanju, sidrenju i vezivanju,
4.1.3.	Vanjski uvjeti pri manevriranju (vjetar, valovi, struje)
4.2.	Pravila o izbjegavanju sudara na moru
4.2.1.	Praktičan prikaz s modelima
4.2.2.	Svijetla na brodovima
4.2.3.	Dnevni znakovi
4.2.4.	Zvučni signali

4.3.	Poznavanje postupaka u slučaju opasnosti
4.3.1.	Signali opasnosti
4.3.2.	Suradnja sa SAR službama
4.4.	Preživljavanje na moru - postupci u splavima i brodicama za spašavanje
4.5.	Sredstva za spašavanje - vrste, količina, oprema i obilježja
4.5.1.	Splavi za spašavanje i spasilački čamci
4.5.2.	Osobna sredstava za spašavanje (prsluci, pojasi)
4.6.	Pružanje prve pomoći
4.6.1.	Sredstva za pružanje prve pomoći
4.6.2.	Izvori povreda na brodicama
4.6.3.	Umjetno disanje
4.6.4.	Pružanje prve pomoći u slučaju hipotermije, smrzavanja i visokih atmosferskih temperatura
5.	POMORSKA RADIOTELEFONSKA SLUŽBA
5.1.	Isprave brodske radijske telefonske postaje, služba bdijenja, rad u luci, nadzor i inspekcija
5.2.	Smještaj radijske postaje, dijelovi radijske postaje, mjere protiv smetnji
5.3.	Identifikacija i pozivni znakovi, opći postupak za uspostavljanje veze
5.4.	Signal za pogibelj, poziv i poruka o pogibelji,
5.5.	Signali i poruke o hitnosti i signali i poruke o sigurnosti
5.6.	Red prvenstva u radio-prometu, radio telegram, upotreba međunarodne tablice za sricanje slova i brojeva, provjera radijske postaje prije puštanja u rad,
5.7.	Praktično rukovanje radio telefonskom postajom, osnovna načela »Svjetskog pomorskog sustava za pogibelj i sigurnost – GMDSS sustava