

Dekanica Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na temelju članka 21. stavka 3. podstavka 14. i članka 112. stavka 4. Statuta Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (pročišćeni tekst), a na prijedlog Fakultetskog kolegija od 17. 07. 2018. godine, donijela je

**PRAVILNIK O RONILAČKIM AKTIVNOSTIMA
NA PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Pravilnikom o ronilačkim aktivnostima na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (dalje: Pravilnik) reguliraju se ronilačke aktivnosti koje se izvode od strane zaposlenika Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (dalje: PMF) i vanjskih suradnika angažiranih za rad na projektima PMF-a, a koje obuhvaćaju:

- način i vrste ronjenja,
- uvjete za obavljanje ronjenja,
- osposobljenost ronilaca,
- prava i obaveze ronilaca,
- zdravstvene, sigurnosne i tehničke uvjete za obavljanje ronjenja,
- ostala pitanja u svezi s ostvarivanjem sigurnog ronjenja.

Članak 2.

(1) Ronjenjem u smislu ovog Pravilnika smatra se:

- ronjenje s autonomnim ronilačkim aparatom (SCUBA);
- ronjenje komprimiranim zrakom obogaćenim kisikom (Nitrox), s fiksnim postotkom, s aparatima otvorenog ili zatvorenog kruga (samo u iznimnim slučajevima uz odgovarajuću osposobljenost i tehničku opremljenost ronilaca); korištenje Nitroxa ili kisika za postizanje maksimalne sigurnosti kod dekompresije.

(2) Ronjenje bez korištenja plinova iz stavka 1. ovog članka smatra se ronjenjem na dah i nije predmet ovog Pravilnika.

Članak 3.

Pojmovi u smislu ovog Pravilnika imaju sljedeća značenja:

- 1) Znanstveni ronilac (ronilac znanstvenik, ronilac za potrebe znanosti) je osoba koja ronjenje koristi isključivo kao nužan dio znanstvene, istraživačke ili obrazovne aktivnosti. Jedina svrha znanstvenog ronjenja je obavljanje znanstveno-nastavnog zadatka (znanstveno za potrebe znanosti; nastavno za potrebe nastave). Znanstveni ronilac koristi metode za proučavanje podvodnog okoliša i koristi kao alat ronilačku i drugu opremu. Uobičajene aktivnosti uključuju proučavanje organizama, sakupljanje biološkog materijala, podvodna istraživanja, fotografiranje, postavljanje znanstvene opreme i uređaja i drugo.
- 2) Organizator ronjenja je pravna ili fizička osoba; organizirana, osposobljena i opremljena za obavljanje pojedine ili više vrsta ronjenja, odnosno organizirana, osposobljena i opremljena za pružanje usluga za potrebe obavljanja pojedinih vrsta ronjenja. Pod uslugama se podrazumijevaju osposobljavanje ronioca, organizacija ili izvođenje znanstvenog ronjenja, iznajmljivanje ronilačke opreme i punjenje ronilačkih boca;
- 3) Uvjerjenje o osposobljenosti je javna isprava koju ronilac stječe nakon uspješno završene naobrazbe i položenog ispita;
- 4) Svjedodžba (brevet, iskaznica, licenca, certifikat) je međunarodna potvrda koju ronilac stječe nakon uspješno završene izobrazbe i položenog ispita ronilačke kategorije pod međunarodnom školom priznatom od strane Hrvatskog ronilačkog saveza i organizacije priznate u EU ili tečajevi o dodatnim naobrazbama ronilaca koju vode učilišta koji su priznati od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja;
- 5) Tehničko ronjenje je svako ronjenje koje prelazi dubinu od 40 metara, zahtjeva dekompresijske zastanke pri izranjanju, ili zahtjeva uporabu dišnog medija drugačijeg od zraka;
- 6) Hiperbarična komora (barokomora, dekompresijska komora) je tlačna posuda u kojoj se može kontrolirati povećanje ili smanjenje tlaka za potrebe dekompresije, rekompresije, saniranja ozljeda ronilaca, ili za potrebe podvodne medicine, odnosno kao komora na površini za boravak ronilaca koji rone u zasićenom režimu.

II. ZNANSTVENO RONJENJE

Članak 4.

(1) Aktivnosti koje provode zaposlenici PMF-a i njihovi vanjski suradnici s obzirom na svrhu smatraju se u znanstvenim ronjenjem. Znanstveno ronjenje je ronjenje koje se izvodi kao dio znanstveno-istraživačke i/ili nastavne djelatnosti u svrhu istraživanja, promatranja i prikupljanja podataka potrebnih za znanstvene ili nastavne svrhe.

(2) U znanstveno ronjenje spadaju i ronilačke aktivnosti prilikom sakupljanja materijala (sakupljanje biljnih i životinjskih uzoraka, postavljanje mjernih uređaja) ili podvodno fotografiranje, kao i aktivnosti koje se izvode zbog potrebe znanstveno-ronilačkog usavršavanja (uvodenje novih znanstvenih metoda).

Članak 5.

(1) Znanstveno ronjenje pri Fakultetu obavljaju znanstveni ronionci na unaprijed određenim lokacijama na teritoriju Republike Hrvatske.

(2) Znanstveni ronilac mora biti djelatnik Fakulteta, znanstvenik koji je upisan u Upisnik znanstvenika koji vodi Ministarstvo znanosti i obrazovanja ili je u postupku stjecanja upisa u isti, te mora biti osposobljen za ronjenje odnosno biti ronilac odgovarajuće kategorije.

Članak 6.

(1) Znanstvenim ronionicima izdaje se potvrda kojom se potvrđuje da obavljaju poslove znanstvenog ronjenja za potrebe znanstveno-istraživačke i/ili nastavne djelatnosti. Potvrdu izdaje nadležno Vijeće odsjeka na prijedlog pročelnika odsjeka.

(2) Iznimno, pod vodstvom voditelja ronjenja, u znanstvenom ronjenju mogu sudjelovati i drugi (pomoćni) ronionci (ronionci za potrebe znanosti) pod uvjetom da ispunjavaju uvjete iz ovog Pravilnika.

(3) Znanstveni ronionci koji sudjeluju u istraživačkim znanstvenim projektima rone po sigurnosnim standardima sportskog rekreativnog ronjenja, te su ovlaštene za obavljanje takvih istraživanja.

III. VODITELJ RONILAČKIH AKTIVNOSTI

Članak 7.

(1) Voditelj ronilačkih aktivnosti (dalje: Voditelj ronjenja) planira i rukovodi svime što je povezano s ronilačkim aktivnostima u suradnji s voditeljima projekata u sklopu kojih su potrebne ronilačke aktivnosti sukladno postavljenim ciljevima i zadacima.

(2) Voditelja ronjenja imenuje dekan na prijedlog vijeća odsjeka. Voditelj ronjenja mora biti znanstveni ronilac Fakulteta koji zadovoljava uvjete iz stavka 2. članka 5. ovog Pravilnika, te mora biti ronilac s najmanje 3 zvjezdice odnosno ronilac najmanje R3 kategorije (u skladu sa EU normativom 14153-3).

Članak 8.

(1) Voditelj ronjenja po potrebi imenuje i terenske voditelje ronilačkih grupa (najmanje 3 zvjezdice (R3 kategorija), (CMAS; Divemaster kategorija), te za svako ronjenje, odobrava plan ronjenja i korištenje ronilačke opreme i uređaja te vodi evidenciju o svim ronilačkim aktivnostima i sudionicima tih aktivnosti. Terenski voditelj ronjenja može imati i nižu ronilačku kategoriju i u tom slučaju sa njim ronjenje obavljaju ronionci sa višom kategorijom (pomoćni ronionci sa R3 ili višom kategorijom). Voditelj ronjenja mora imati potvrdu o završenom tečaju Prve pomoći i osnovnog održavanja života izdanu od organizacije priznate u EU.

(2) Voditelj ronjenja i terenski voditelj moraju biti zaposlenici Fakulteta.

Članak 9.

(1) Voditelj ronjenja i terenski voditelj upoznaju sve ronioce s ciljevima, zadacima i planom pojedinog ronjenja te mogućim opasnostima koje mogu utjecati na sigurnost ronjenja, procedurama spašavanja i okolnostima za prekid ronjenja.

(2) U slučaju potrebe voditelj ronjenja može promijeniti plan ronjenja te ga prilagoditi novim uvjetima, sve u skladu s ciljem, zadacima i sigurnosnom procedurom.

(3) Prije svakog ronjenja voditelj ronjenja provjerava imaju li svi članovi tima odgovarajuće dozvole te da li su kvalificirani i trenutačno sposobni za vrstu ronilačke operacije koja se izvodi.

(4) U slučaju da je u ronilačko istraživanje uključen vanjski suradnik ili gost (znanstveni ili drugi ronilac) voditelj ronjenja treba provjeriti njegovu osposobljenost i kvalificiranost. U ovom slučaju voditelj ronjenja na PMF-u je odgovoran i za vanjske suradnike.

(5) Voditelj ronjenja ne smije uključiti u ronilačke aktivnosti osobe za koje utvrdi da ne posjeduju odgovarajuću potvrdu o položenom tečaju za ronjenje, kao i važeću zdravstvenu sposobnost specijaliste medicine rada.

Članak 10.

(1) Voditelj ronjenja dužan je provoditi nadzor ispravnosti ronilačke opreme, njenog pravilnog održavanja i skladištenja (određeni prostor i procedura), kao i nadzor provedbe zakonom propisanih periodičkih ispitivanja i testiranja (atesti za uređaje, alate, aparate, plovila).

(2) Voditelj ronjenja dužan je ishoditi sve potrebne dozvole za ronjenje u zaštićenim i nezaštićenim područjima od nadležnih ministarstava.

(3) Voditelj ronjenja vodi brigu da svako mjesto ronjenja mora biti vidljivo i propisno obilježeno, te mora imati:

- osnovni pribor za pružanje prve pomoći;
- pribor za pružanje prve pomoći kisikom;
- uređaj dvostranog komuniciranja;
- 4. istaknute telefonske brojeve (Državne uprave za zaštitu i spašavanje - 112), nacionalne središnje za traganje i spašavanje na moru (MRCC – 195), svih dekompresijskih komora u RH;
- protokol spašavanja i transportiranja unesrećenog ronioca;
- dnevnik ronjenja.

IV. DNEVNIK RONJENJA I RONILAČKI PLAN

Članak 11.

(1) Voditelj ronjenja je dužan voditi evidenciju, odnosno Dnevnik ronjenja svih znanstvenih ronjenja koju predaje nadležnom tijelu odsjeka kao sastavnice Fakulteta, te nadležnim službama propisanim zakonima Republike Hrvatske.

(2) Dnevnik ronjenja, sukladno posebnom propisu, mora sadržavati sljedeće:

- podatke o organizatoru ronjenja: naziv i sjedište organizatora ronjenja, oznaka i mjesto izdavanja koncesijskog odobrenja, oznaka i mjesto izdavanja svih dozvola za ronjenje u zaštićenim zonama;
- podatke o voditelju ronjenja: ime i prezime voditelja ronjenja, kvalifikaciju, broj ronilačke kvalifikacije ili knjižice, podaci o obavljenom zdravstvenom pregledu;
- podatke o ronjenju: datum i sat ronjenja, mjesto ronjenja, vrsta ronjenja, planirano trajanje ronjenja, maksimalna dubina ronjenja;
- podatke o učesnicima ronjenja: ime i prezime, broj ronilačke iskaznice, kvalifikacija;
- plan ronjenja;
- podatke o svakom ronilačkom udesu koji se dogodi tijekom ronjenja.

Članak 12.

Voditelj ronjenja u suradnji s voditeljem projekta/programa izrađuje ronilački plan koji uključuje sljedeće:

- ronilačke kvalifikacije svakog ronioca;
- lokacije urona;
- točan broj ronilaca;
- predviđeni broj urona i maksimalno vrijeme trajanja urona, maksimalnu dubinu;
- dekompresijske zastanke;
- planirane operacije, ciljeve i metode istraživanja, popis opreme i uređaja za istraživanje te korišteno plovilo;
- moguće opasnosti; plan u slučaju hitnosti;
- plan u slučaju nezgode s imenima i telefonskim brojevima osoba koje treba kontaktirati u slučaju nezgode, mjesto najbliže barokomore, bolnice te način transporta.

V. PRAVA I DUŽNOSTI RONIoca

Članak 13.

Prava i dužnosti ronioca su sljedeća:

- mora roniti u skladu s dogovorenim planom ronjenja, osim u slučaju da bi takvo ronjenje moglo ugroziti njegovu sigurnost i sigurnost ostalih članova ronilačkog tima;
- provjeriti svoju opremu, a također i opremu svog suradnika;
- može odbiti ronjenje ako se ne osjeća sposobnim za ronjenje iz bilo kakvog razloga;
- nijedan član tima ne smije roniti u uvjetima koji mogu ugroziti zdravlje i sigurnost njega i ostalih članova ronilačkog tima.

Članak 14.

Voditelj ronjenja odobrava znanstvenom ronioncu razinu ronjenja u skladu s posjedovanjem ronilačke kvalifikacije neke od međunarodno priznatih ronilačkih asocijacija. U okviru ronilačkih aktivnosti Fakulteta niti jedan ronilac ne može roniti na dubinama većima od onih sukladnih ronilačkoj kategoriji za koju je osposobljen.

Članak 15.

- (1) Svako ronjenje koje se provodi u okviru aktivnosti Fakulteta mora se izvršiti u skladu s važećim propisima Republike Hrvatske, a posebno uz poštivanje svih sigurnosnih mjera i uvjeta.
- (2) Prilikom svakog ronjenja moraju se ispunjavati zdravstveni i sigurnosni uvjeti za ronjenje propisani važećim zakonima i propisima koji se odnose na obavljanje podvodnih aktivnosti.
- (3) Svi ronionci koji rone moraju poznavati i provoditi propise i mjere sigurnosti, te postupati po razrađenim planovima i protokolima voditelja ronjenja.

Članak 16.

- (1) Svi znanstveni ronionci pri aktivnostima ronjenja za potrebe Fakulteta, ne obavljaju ronjenja izvan krivulje sigurnosti (dekompresijska ronjenja), odnosno ne obavljaju ronjenja preko 40 metara dubine, kao i ponovljena ronjenja (sukcesivni uroni), obzirom da se takva ronjenja smatraju tehničkim ronjenjem.
- (2) U slučaju eventualne i opravdane potrebe za tehničkim ronjenjem (dekompresijsko ronjenje), koju utvrđuje voditelj ronjenja i/ili voditelj projekta, znanstveni ronilac obavezno mora posjedovati odgovarajuću dozvolu i biti osposobljen za takvu vrstu ronjenja, kao i svu potrebnu opremu i instrumente.
- (3) Ronjenje izvan krivulje sigurnosti (dekompresijsko ronjenje) je svako ronjenje prilikom kojega se ronilac ne može direktno vratiti na površinu bez izvođenja dekompresijskih zastanaka.

Članak 17.

- (1) Ronjenje se izvodi uvijek u paru (dva ronioca) ili u ronilačkim grupama od najmanje tri ronioca, od kojih jedan obavezno mora biti voditelj ronjenja ili terenski voditelj.
- (2) U okviru ronilačkih aktivnosti nije dopušteno obavljati:
 - ronjenje u nepovoljnim vremenskim uvjetima,
 - ronjenje bez prisustva voditelja ronjenja ili terenskog voditelja,
 - samostalno ronjenje s ronilačkim bocama.

Članak 18.

- (1) Znanstvenim ronioncima iz ovog Pravilnika, iz sredstava Fakulteta, fakultetskog odsjeka i/ili projekta osigurava se:
 - autonomna ronilačka oprema (SCUBA),
 - propisana oprema i instrumenti za sigurno ronjenje,
 - redovito servisiranje i održavanje ronilačke opreme, uređaja i instrumenata,
 - zdravstveni pregled kod liječnika specijaliste medicine rada najmanje jednom godišnje.
- (2) Svaki znanstveni ronilac pri Fakultetu mora imati dodatno ronilačko osiguranje (DAN osiguranje) u skladu sa dozvoljenom razinom ronjenja.

Članak 19.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči i na mrežnoj stranici Fakulteta.

KLASA: 003-05/18-01/6

URBROJ: 251-58-10201-18- 5

Zagreb, 17. 07. 2018.



Ovaj Pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči i na mrežnoj stranici Fakulteta dana 18. 07. 2018. godine i stupa na snagu dana 26. 07. 2018. godine.

