Traganje za nestalom osobom u vodenom prostoru

**Sažetak**

Ovim radom, sažimanjem teme u svezi s ovlastima i aktivnostima policijskih službenika Specijalne policije, nastojali smo što kvalitetnije objasniti i odgovoriti na pitanja vezana uz uporabu ronilaca Specijalne policije prilikom traganja za nestalom osobom. U radu se sustavno obrađuju procesi obuke ronilaca Specijalne policije, pitanja u svezi s planiranjem i zapovijedanjem u sustavu Specijalne policije te podjela ronjenja, ronilačke opreme i ronilaca prema namjeni i stupnju njihove obučenosti. Najveći dio rada, po opsegu, zauzimaju analize shema pretraživanja vodenog prostora.

Pisući ovaj rad, a čitatelje posebno upozoravamo, uzimali smo u obzir razlikovanje između pojma spašavanja i traganja. Samo spašavanje se poduzima kada se vjeruje da je nestala osoba (npr. ronilac) živa, što je moguće npr. kada ronilac ima dovoljno zraka, čak i kad se nalazi zarebljen i/ili povrijeđen u vodi. Tijekom spašavanja odluke se donose brzo, a preuzima se i veliki rizik kako bi se spasio ljudski život. Traganje se poduzima kada se smatra, s velikim stupnjem vjerojatnosti, kako nestala osoba više nije živa. U takvim slučajevima zadaća je traganja pronaći tijelo mrtve osobe, gdje posebno dolazi do izražaja logično i precizno planiranje i odabir načina i taktike traganja u svezi s činjenicama ili indicijama s kojima se raspolaže.

Drugo razlikovanje, na koje upozoravamo, učinjeno je u odnosu na traganje na vodenim površinama i u vodenom prostoru. Članak obrađuje traganje za nestalom osobom u vodenom prostoru, dakle u vodenoj masi, ispod površine vode, koje se provodi najčešće uz pomoć specijalno obućenih ronilaca Specijalne policije. **Traganje na vodenoj površini** u sebi sadrži kombinatoriku sredstava pretraživanja vodene površine (npr. uz pomoć čamaca ili brodova, obilaženje obale pješice te korištenjem zrakoplova ili helikoptera) što nije predmet analize ovog članka.

Treće pitanje ili okolnost na koju želimo upozoriti je činjenica kako voditelj ronjenja poduzetog radi traganja za nestalom osobom nije policijski službenik Specijalne

---

* mr. sc. Marijan Šuperina, viši predavač na Visokoj policijskoj školi MUP-a RH, Zagreb.
** Kruno Mihalinčić, policijski pregovarač u ATJ Lučko.
policije koji će zaprimati prijavu o nestanku osobe. On će na temelju ranije prikupljenih podataka, indicija i činjenica, te izrađenog plana traganja za nestalom osobom kojeg je izradio policijski službenik kriminalističke policije, izraditi precizan plan traganja za nestalom osobom u vodenom prostoru.

Rad je ilustriran, u napomenama ispod crte, hrvatskom kauzistikom s namjerom da čitatelju olakša razumijevanje procesa i načina te tehnike pretraživanja vodenog prostora radi traganja za nestalom osobom pod vodom.

**Ključne riječi:** nestala osoba, potraga, pretraživanje, utapanje, vodeni prostor, policijski službenik, Specijalna policija.

**UVOD**

Nestanak osobe prvorazredni je sigurnosni događaj koji u javnosti pobuđuje veliki interes ali i nelagodu te strah. Svjedoci smo nedavnih događaja kod kojih su se iza nestanaka osoba skrivala brutalna ubojstva na koja su građani reagirali na specifičan način.1 Slična brutalna ubojstva utapanjem događaju se i drugdje u svijetu.2

Javno mnijenje (gradańi, javna glasila, mediji) posebnu pozornost posvećuju prijavama o nestanku djece i maloljetnika. Razlog tome je što djeca (ali i maloljetnici) zbog svoje duševne nerazvijenosti, znatiželje, navika, sklonosti maštvitim igrama i sugestibilnosti, (ne)poznavanju sredine u kojoj žive i borave, lakovjernosti zbog neiskustva, odbacivanja autoriteta i potrebe za afirmacijom među svojim vršnjacima kao i zbog utjecaja sadržaja npr. filmova i traženja uzora koje pronalaze među vršnjacicima ili među članovima svoje sredine i dr., lako postaju žrtve raznih kaznenih djela (npr. kaznenih djela protiv spolnih sloboda i spolnog čudoreda) ali isto tako postaju i počinitelji raznih kažnjivih radnji (npr. skitne, prosjačenje, odavanja prostituciji) ali i kaznenih djela (npr. zloporaba opojne droge, krade, teške krade i sl.).

---


2 Rastrojeni muškarac Esad G. (52), koji je imao hrvatsko državljanstvo, u srijedu je 1. rujna 2010. godine ubio svoju četverogodišnju kćer, a jednogodišnjeg sina je pokušao ubiti ali on je uspio preživjeti utapanje i bombu koju je otac poslije aktivirao u automobilu te je u teškom stanju prevezen u bolnicu. Otac je djecu preuzeo od supruge koja ga je prije nekoliko dana napustila jer su se razveli te je djecu odveo do rijeke u gradici Trendelburgu u središnjoj Njemačkoj. Djevojčicu je utopio u rijeci, a potom je u vodu bacio i dječaka. Klozura tijela djece je potom stavio u ptljačnik automobila i aktivirao je ručnu bombu te se ubio. Stravičan prizor je otkriven tek sljedeće jutro, a dječak je pronađen još živ, no u veoma teškom stanju pothlađenosti. Njemački dnevnik Bild donosi informaciju kako je otac djece ostavio oproštajno pismo kojim je najavio što će učiniti. (www.rtl.hr - 25. srpnja 2012.)
Pristup traganju za djecom i maloljetnim osobama (u zavisnosti od sadržaja i kvalitete prijave te kategorije same osobe) od strane policijskih službenika zahtijeva različite kriminalističko-taktičke i tehničke pristupe od onih kod traganja za nestalom odraslim osobom ili starijom osobom (uzimajući u obzir i zemljopisne karakteristike područja u kojima je osoba nestala). Stoga moderne policije Europe i svijeta u svojim ustrojima imaju posebne ustrojene jedinice koje se isključivo bave nestancima osoba primjenjujući posebne taktike postupanja (ovlasti) u zavisnosti od prosudbe glede spoznatih okolnosti konkretna situacije i same nestale osobe. (Taj rad prati i posebna zakonska i podzakonska regulativa, tzv. policijsko zakonodavstvo, vidi: Šuperina, Dujmović, 2011:418 i dalje.)


1. NESTALA OSOBA

Kada je osoba nestala? Ta informacija uvijek zainteresira svakoga. Mi smo se, analizirajući domaću i stranu literaturu u svezi s nestancima osoba, odlučili prihvatiti definiciju koju su dali Šuperina i Gluščić (2003:152), koja glasi: "Osoba se smatra nestalom ako se udaljila iz svog uobičajenog okružja (mjesto prebivališta, boravišta), protivno svojoj volji ili u skladu sa svojom voljom, gdje za neko logički prihvatljivo vrijeme; s obzirom na njene dotadašnje životne navike, običaje, ponašanje, socijalne kontakte, profesionalne aktivnosti i sl.; nema spoznaja o njenom prebivalištu i boravištu, odnosno općenito o njenom sudbini."

S obzirom na to da je analiza i komparacija ove definicije s drugim definicijama detaljno učinjena već u objavljenim radovima (Šuperina, Gulušić, 2003:153; Šuperina, Dujmović, 2011:409), mi se na tome, ali i zbog ograničenog prostora, nećemo ovdje duže zadržavati.

2. ZAPRIMANJE PRIJAVE O NESTANKU OSOBE

Zaprimanje prijave o nestanku osobe je prvi korak u prikupljanju podataka o nestanku, a od iznimne je važnosti za cjelokupnu kriminalističku proceduru traganja i razjašnjavanja sudbine nestale osobe. Policjski službenik na osnovi informacija dobivenih prilikom uzimanja prijave o nestanku osobe mora prosuditi na temelju svog stručnog znanja i kriminalističkog iskustva konkretne spoznate situacije, odnosno mora donijeti kriminalistički osnovane i svrhovite odluke.
U pravilu, prijavu podnose one osobe s kojima je nestala osoba imala redoviti kontakt (iako u praksi postoje i odredjena odstupanja), npr.: roditelji, rođaci, prijatelji, poznanici, kolege i sl. nestale osobe. Zaprimanje prijave o nestanku osobe je u cijelosti kognitivni proces u kojem moraju biti objedinjeni svi oblici komunikacije. (Vidi: Šuperina, Dujmović, 2011:424 i dalje.) Prikupljeni podaci utječu na policijske mjere i radnje koje slijede prema vrsti, intenzitetu i usmjerenosti cilju, tj. pronalasku nestale osobe.3 U ovom procesu prikupljanja podataka općenito je prijavitelj najvažniji izvor za prikupljanje podataka. Temeljem saznanja dobivenih od njega planirano i organizirano provode se policijske mjere i radnje koje su potrebne u situacijama nestanka osoba.4

Kod zaprimanja prijave o nestanku osobe prikupljaju se oni podaci koji omogućuju: (1) procjenu stupnja ugroženosti nestale osobe, (2) pronalazak nestale osobe, (3) odnosno pronalazak njenog mjesta boravka, (4) identifikaciju nestale osobe u slučaju pronalaska mrtvog tijela, (5) identifikaciju nepoznate bespomoćne osobe, (6) rano prepoznavanje kaznenog djela prema nestaloj osobi, (7) prekidanje počinjena kaznenog djela prema nestaloj osobi, (8) prekidanje počinjena kaznenog djela od strane nestale osobe ili (9) stvaranje povoljnih uvjeta i okolnosti za razjašnjavanje sudbine nestale osobe.

Razgovor s prijaviteljem mora imati svoj slijed. Nakon slobodnog iskaza prijavitelja, slijedi detaljno postavljanje pitanja. Tako voden razgovor omogućuje prijavitelju nesugestivno iznošenje stanja stvari, a policijskom službeniku omogućuje prikupljanje potrebnih podataka i procjenu situacije događaja (Šuperina, Dujmović, 2011:427). Pored niza važnih općih i posebnih podataka i informacija koje je potrebno prikupiti tijekom zaprimanja prijave o nestaloj osobi potrebno je (ukoliko na to okolnosti slučaja upućuju)

3 U posljepodnevnim satima, oko 17.30, majka četverogodišnjeg dječaka telefonom je izvijestila policjske službe teritorialno nadležne policijske postaje kako joj je sin nestao između 14.00 i 15.00 sati toga dana. Odmah su na mjestu prebivališta prijaviteljice došla dva kriminalistička istražitelja koji su organizirali provođenje policijskih radnji traganja. Pregledima terena, pored samog mjesta prebivališta, bili su obuhvaćeni prostori u krugu od 500 m: napuštene obiteljske kuće, šumarci, obala obližnjeg potoka. Nedaleko od desne obale potoka pronađena su dva otiska dječje obuće (gumenih čizama) koji su bili usmjereni prema potoku (obavljen je očevid). Odmah po pronalasku ovih otisaka, iako je veće padoa mrak, obavljen je pregled desnog i lijeve obale potoka nizvodno od mjesta pronalaska otisaka dječjih gumenih čizama do 1 200 m s 14 policijskih službenika i odgovarajućim operativnom tehnikom (IC-uredaji). Nažalost, dijete nije pronađeno. Drugog dana, pored ostalih policijskih službenika i građana angažirani su ronioci (8 ronioca pripadnika jedinice specijalne policije) koji su pregledali dno potoka nizvodno u duljini od približno 600 m i tom prilikom u vodi su pronađene dvije gumene crne čizme veličine broj 30. Narednih dana u potrazi je bilo angažirano 20 policijskih službenika, građana, a također je zatraženo da se građevinskom hemanizacijom učini čišćenje korita potoka i nakupina granja od mjesta događaja do ušća potoka (1 200 m). Naknadnim pregledom potoka uz pomoć čamaca i reflektora u kasnim večernjim satima hladne veljače, pronađeno je mrtvo tijelo djeteta.

prikupiti i posebne podatke i informacije koji se odnose na odnos nestale osobe prema vodenim ambijentima koji su prisutni u užem mjestu nestanka osobe (npr. rijeka, potoci, divlja kupališta, bunari, uvale, morske/divlje plaže i sl.).

3. PROCJENJIVANJE SITUACIJE DOGAĐAJA I LI ISTRAŽNE SITUACIJE

Kako bi postupanje traganja za nestalom osobom policijskih službenika bilo uspješno, i kako bi se pravodobno poduzele potrebne mjere i radnje, iznimno je važna pravilna procjena situacije nestale osobe. Procjena situacije temelji se na poznatim informacijama radi predviđanja budućeg tijeka djelovanja i stvaranja verzija događaja i varijanti rješenja za donošenje odluka. Procjenjivanje situacije znači pretvaranje obavijesti i podataka u pravnu utemeljene svrshodne odluke. Drugim riječima, procjena situacije je predvijjet bez kojeg policijski službenici ne mogu i ne smiju donijeti meritornu odluku (Modly, 2002:513). Dio, segment te procjene, plana traganja i donesene odluke je i moguće pretraživanje vodenih ambijenata.

Kako bi policijski službenik pravilno usmjerio elemente postupanja, tj. mjere traganja za nestalom osobom, a da bi te mjere bile svrshodne i ekonomične već nakon prvih prikupljenih podataka o nestanku osobe potrebno je postaviti verzije (nasilni nestanak, dragovoljni nestanak, motivi i slično) što nas dovodi do raznih istražnih situacija.

Spoznavanje pravog razloga nestanka osobe značajno utječe na izbor policijskih mjera i radnji u svrhu pronalaska osobe. Pravilno zapažanje i zaključivanje predstavlja srb ukupne kriminalističke potražne djelatnosti. Budući da se ne raspolaze dovoljnim brojem informacija o predmetu kriminalističkog istraživanja koje u određenim slučajevima mogu biti kontradiktorne, dvosmislene i sl., policijski službenik postavlja kriminalističke verzije. Postavljanje kriminalističkih verzija dio je redovitog kriminalističko-misaonog rada policijskog službenika.

3.1. Postavljanje i provjeravanje verzija

Postavlji verzije znači dati moguća, vjerojatna objašnjenja nekog događaja koji je od interesa za policiju. To se poglavitno odnosi na objašnjenje postojanja ili nepostojanja ukupnog činjeničnog stanja i/ili njegovih bitnih elemenata. U pravilu, postavljanje verzija znači objašnjavanje nepoznatih činjenica zasada poznatim činjenicama. Broj verzija koje treba planirati ovisi o raspoloživom činjeničnom fondu. Vrlo je važno da u konkretnoj kriminalističko-taktičkoj situaciji kriminalist postavi sve moguće verzije, jer veći broj verzija (načelo maksimalnog broja verzija, ali najmanje verzije i protuverzije) kao metodološko pravilo otkrivanja, utvrđivanja i razjašnjavanja nekog (kaznenog) događaja, osigurava svrhovitost, objektivnost i potpunost kriminalističkog misaoanog procesa.

Nakon postavljanja verzija slijedi njihova provjera logičkim putem. Svaki policijski službenik na temelju postavljenje verzije donosi zaključke, pretpostavljenu posljedicu uspoređuje s prikupljenim činjenicama. Uspoređivanje s činjenicama dovodi do potvrde ili

---

5 Primjerice: Je li pronadena muška osoba koja se utopila u rijeci bila bačena s mosta ili je slučajno pala u rijeku s mosta zbog utjecaja alkohola ili je počinila samoubojstvo.
opovrgavanja verzije. Istinitost jedne verzije u kriminalistici se dokazuje potvrđivanjem činjenica stvarnog stanja stvari i dokazivanjem netočnosti svih ostalih verzija.

Za slučajeva nestanka osoba Clages i Schliper (1995:42) definirali su sljedeće standardne verzije: (1) Nestala osoba je napustila dobrovoljno svoj uobičajeni životni prostor i drži tajnim svoje mjesto boravka; (2) Postoji namjera samoubojstva; (3) Nestala osoba je postala žrtva nesreće6 ili je posrijedi prirodna smrć; (4) Nestala osoba nalazi se u bespomoćnoj situaciji; (5) Kao uzrok nestanka može se pretpostaviti putovanje, skitanje, konzumiranje opuñjih droga ili drugih psihotropnih tvari, alkohola i druga asocijalna ponašanja; (6) Nestala osoba je postala žrtva kaznenog djela.

Kao što je već rečeno, verzije predstavljaju temelj za buduće planiranje, odnosno plansko kriminalističko istraživanje. Verzije same po sebi uključuju planski, svrhovit pristup. Planiranje u kriminalistici prema Modlyju (2002) je određena misaona aktivnost kojom se uvodi red i uskladenost prilikom poduzimanja mjera i radnji usmjerenih na otkrivanje i dokazivanje kaznenih djela. Dakle, planiranjem se eliminira spontanost, improvizacija, rutina i dezorganizacija. To je posebno važno kod odabira načina, tehniike, taktike, sheme pretraživanja vodenog prostora o čemu će biti riječ u tekstu koji slijedi.

Postavljene verzije su temelj logičkog planiranja, koje mora biti fleksibilno, prilagodljivo i s kojim treba započeti kada raspolažemo s osnovnim činjenicama koje omogućuju planiranje. U pravilu radi se o nacrtu i redoslijedu izvođenja operativno-taktičkih mjera i radnji/izvijestnih radnji i/ili dokaznih radnji. Plan mora sadržavati: cilj prikupljanja, obrađivanje i tumačenje prikupljenih podataka, potrebne mjere i radnje, raspored poslova koje će obavljati pojedini policijski službenici i kronološki redoslijed izvođenja samih mjera i radnji.

Planiranje pripada području kriminalističke taktike tako da su metode planiranja raznovrsne, od tradicionalnih (po skupinama ili radnim zadacima) pa sve do suvremenih (tzv. mrežnih) metoda planiranja. Istražna (kriminalna) situacija polazišna je osnova za planiranje u konkretnom predmetu kriminalističkog istraživanja. Sloboda izbora kriminalističko-taktičkog načina istraživanja u kriminalistici je ograničena zakonskim propisima postupanja, te raspoloživim tehničkim i spoznajnim mogućnostima kao i sposobnostima i vještinama kriminalističkog istražitelja. Slijedom toga, policijski službenici na kriminalističko-taktički način pokušavaju istražiti načine, uzroke, uvjete i okolnosti nestanka neke sigurnosne (kriminalne) situacije. Stoga plan istraživanja, u prvom redu, služi za provjeravanje postojećih činjenica, njihovo tumačenje i za prikupljanje novih činjenica radi konačnog rješenja i razjašnjavanja problema.

---

6 Za vrijeme trganja turističke sezone događaju se slučajevi nestanka osoba sklonih bavljenju ekstremen sportovima kao što su: tonjenje, rafting, speleologija i sl. Traganje za takvim avtunturistima bez angažiranja policijskih ronilaca bilo bi gotovo nemoguće. Tako je primjerice OKC PU zadarske u 15.23 sati zaprimio dojavu da jedan od trojice ronilaca kod mjesta Dragove na Dugom otoku nije izronio nakon zarona u more. Mladčić je bio u skupini s još dvije ronilace, koji su ga, nakon što su uočili da se nije vratio, pokušali pronaći, ali bez uspjeha. Odmah po dojavi PPP zadarske policije je poslala ronioce koji su u 18 sati pronašli i izvukli tijelo 29-godišnjaka s dubine mora od 5,5 metara. Vanjskim pregledom tijela utvrđeno je da nema tragova nasilja, a stradali je imao iskustva u tonjenju. (Zadar, 26. lipnja 2009.)
4. PLANIRANJE I ZAPOVIJEDANJE U SUSTAVU SPECIJALNE POLICIJE U SVEZI S OBAVLJANJEM RONJENJA

4.1. Planiranje, plan i vrste planova u sustavu specijalne policije

Što je planiranje, plan, vrste planova? Planiranje je prethodno predviđanje kojim se svjesno usmjeravaju, vode i kontroliraju poslovi za ostvarivanje cilja, zadaće ili funkcijoniranje ustrojene jedinice.

Rezultat planiranja je plan. To je dokument temeljem kojeg se vode aktivnosti unaprijed smisljenim postupcima, odnosno dokument temeljem kojeg se posao organizira i rukovodi.

Vrste planova usko vezanih za rad ronilačkih skupina u specijalnoj policiji jesu:
1. Privremeni pravilnik ronjenja
2. Godišnji plan i program obuke
3. Posebne zapovijedi Zapovjedništva specijalne policije ili zapovjednika ATJ Lučko ili SJP
4. Planovi ronjenja.

4.1.1. Privremeni pravilnik ronjenja

Privremeni pravilnik ronjenja je zasnovan na iskustvima u obuci ronjenja u Specijalnoj policiji, iskustvima, saznanjima, te literaturi SSI škole ronjenja7, kao i iskustvima instruktora "Diver SC" te saznanjima stranih vojnih ronilačkih jedinica, dosadašnjim saznanjima iz područja podvodne medicine i postojećim uputama za uporabu pojedinih vrsta i dijelova ronilačke opreme.

Pravilnik obuhvaća podjelu ronjenja, ronilača i opreme, osnovna načela organizacije ronjenja, ronjenje s različitim vrstama ronilačke opreme s kojom se roni ili se namjerava roniti u Specijalnoj policiji, podvodnu medicinu, plinove pod tlakom, ronilačke dokumente i tablice dekompresije.

Cilj Privremenog pravilnika je osigurati istovjetno planiranje, te sigurno i učinkovito provođenje ronilačkih zadaća u Specijalnoj policiji.

Sva ostala posebna pravila o ronjenu i ronilačkoj specijalnosti u Specijalnoj policiji moraju biti u skladu s Privremenim pravilnikom ronjenja. Pravilnik je namijenjen zapovjednicima SJP, službenicima koji donose odluke o planiranju i angažiranju ronica u Specijalnoj policiji, kao i samim roniocima te je obavezujući dokument u planiranju i izvođenju ronjenja.

7 SSI – Scuba Schools International (http://www.divessi.com/)
PADI – Professional Association of Dive instructors (http://www.padi.com/scuba/)
NAUI – National Association of Underwater Instructors (http://www.naui.org/)
OSHA – Occupational Safety and Health Administration’s (www.osha.gov/) – Standard to dive rescue operations.
4.1.2. Godišnji plan i program obuke

Godišnji plan i program obuke, kao konkretniji dokument u odnosu na Privremeni pravilnik ronjenja, predstavlja njegovu izvedbenu ili provedbenu varijantu. Jednostavno rečeno on opisuje način i vrijeme provođenja obuke osobne ovlaštene i odgovorne za provedbu obuke opisane u njemu. U Godišnjem planu i programu obuke izloženi su temeljni ciljevi obuke i trenaže, s naglasima na pojedinim aktivnostima. Primjer Godišnjeg plana i programa obuke prikazan je u tablici 1.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Godišnji plan obuke i trenaže iz nastave cjeline ronjenja</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Tema 1. Plivanje</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>● potrebno provođenje zbog zadržavanja i podizanja postojeće tehnike i kondicijske razine grupe</td>
</tr>
<tr>
<td>● navedenu obuku provoditi u sklopu nastavne cjeline osnovne tjelesne pripreme pod vodstvom ISO (inструкторa specijalističke obuke)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tema 2. Ronjenje</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>● Ronjenje na dah</td>
</tr>
<tr>
<td>1. podizanje razine obučenosti u tehnic Ronjenja na dah</td>
</tr>
<tr>
<td>2. podizanje kondicijskih mogućnosti po pitanju apneje i snage</td>
</tr>
<tr>
<td>● Ronjenje sa ARA (autonomnim ronilačkim aparatom)</td>
</tr>
<tr>
<td>1. ronjenje u uvjetima smanjene vidljivosti</td>
</tr>
<tr>
<td>2. ronjenje s brodice</td>
</tr>
<tr>
<td>3. ronjenje u spiljama</td>
</tr>
<tr>
<td>4. ronjenje u tekućim vodama jakih struja</td>
</tr>
<tr>
<td>5. tehnička ronjenja</td>
</tr>
<tr>
<td>6. ronjenje u režimu dekompresije</td>
</tr>
<tr>
<td>7. podvodna navigacija</td>
</tr>
<tr>
<td>8. dubinsko ronjenje</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tema 3. Upoznavanje i obuka sa sredstvima povjerenim za rad</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>● Plovne jedinice</td>
</tr>
<tr>
<td>1. gumeni čamac (postava plovila i njegovo spremanje)</td>
</tr>
<tr>
<td>2. motorni čamac (korištenje i održavanje)</td>
</tr>
<tr>
<td>- potrebno provestiti obuku i polaganje dozvola za upravljanje službenim plovilima</td>
</tr>
<tr>
<td>● Ronilačka oprema</td>
</tr>
<tr>
<td>1. korištenje i održavanje ronilačkog odijela</td>
</tr>
<tr>
<td>2. korištenje i održavanje ARA</td>
</tr>
<tr>
<td>3. korištenje ronilačkog kompjutera</td>
</tr>
<tr>
<td>4. korištenje i održavanje kompenzatora plovnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>5. potrebno provestiti tečaj servisiranja ronilačke opreme</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tema 4. Korištenje ronioca u zadaćama specijalne policije

- Spašavanje
  1. spašavanje unesrećenih ronioca
  2. spašavanje ljudi i dobara prilikom prirodnih katastrofa i elementarnih nepogoda
  3. obuka spašavanja na uređenim kupalištima (po mogućnosti polaganje certifikata)
- Forsiranje vodenih prepreka
  1. prilikom borbenog djelovanja grupe, voda ili jedinice
  2. prilikom raznih policijskih postupanja (nadzor državne granice i sl.)
- Korištenje ronioca prilikom rješavanja kriznih situacija
  1. rješavanje talačke situacije na brodu
  2. rješavanje talačke situacije u neposrednoj blizini vode
- Podvodna pirotehnika
  1. sredstva za rad (korištenje i održavanje)
  2. minska-eksplozivna sredstva (MES)
  3. podvodna rušenja i izrada proračuna za njih
- Traganje za osobama i predmetima
  1. pretraga dna
  2. podvodna komunikacija
    - temu potrebno djelomično provesti s pripadnicima jedinice neovisno o pri
    padnosti ronilačkoj grupi
    - potrebno provesti određeni broj vježbi (simulacija određenih situacija)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tablica 1: Primjer Godišnjeg plana i programa obuke iz nastavne cjeline ronjenja</th>
</tr>
</thead>
</table>

4.1.3. Posebne zapovijedi Zapovjedništva specijalne policije ili zapovjednika ATJ Lučko ili SJP


4.1.4. Plan ronjenja

Svaki sustav planiranja je proces koji mora odgovoriti na četiri pitanja, stoga sadrži sastavnice kako slijedi:

- Što je predmet planiranja? Što je cilj i koje su zadaće? To podrazumijeva zada
  vanje i objedinjavanje ciljeva i zadaća te njihovu raspodjelu na organizacijske
  jedinice i to kao cjelokupnu aktivnost ili dio aktivnosti.
- Kako? Odgovor na ovo pitanje odnosi se na konkretnu primjenu metoda i tehnika,
  način realizacije te prosudbe svih resursa za ostvarenje ciljeva.
- Kada? Vremenska dimenzija procesa planiranja.
- Tko? Subjekti u procesu planiranja. Tko donosi odluke (nadležna tijela ili ru
  kovoditelji).
DATUM: 
ODOBRAVAM: 

**PLAN RONJENJA**

1. Zadaća ronilačke grupe
   (Potrebno je navesti konkretnu zadaću za predstojeće ronjenje. Ako se radi po planu obuke, navesti ime plana i broj vježbe, a ako se radi po zapovijedi, navesti broj zapovijedi i ime onoga tko ju je izdao.)

2. Izbor opreme
   (Navesti koja se oprema koristi: mokra odijela, suha odijela, polusuha odijela, udisani medij, tip i ime aparata.)

3. Način ronjenja
   (Navesti odabrani način ronjenja: ronjenje sa životnim konopom (npr. u spiljama), ronjenje s bratskim konopom (npr. povezanost više ronilaca jednim konopom) i plovkom za obilježavanje itd. u smislu Pravila ronjenja.)

4. Način i mjere osiguranja
   (Navesti je li osiguranje posredno ili neposredno, koje se mjere poduzimaju, stupanj pripravnosti pričuvnog ronilačkog para, sredstva predviđena za prijevoz eventualno oboljelog i putove prijevoza, važne brojeve telefona itd.)

5. Uvjeti ronjenja
   (Navesti stvarne uvjete ronjenja: povoljni, teški, vrlo teški ili izuzetno dozvoljeni, te navesti barem jedan čimbenik koji određuje te uvjete.)

6. Akvatorij
   (Navesti mjesto ronjenja ograničeno s dvije točke ako se roni uz obalu, ili s četiri točke ako se roni na otvorenom moru. Ako se roni na mjestu, daje se pozicija ronjenja određena azimutom i daljine do nekog dominantnog objekta. Potrebno je navesti i način obilježavanja akvatorija.)

7. Sastav ronilačke grupe
   a) rukovoditelj ronjenja
   b) ronioci koji rone
   (Po potrebi, ovisno o kojem se ronjenju radi, navesti ostale zadaće)
   c) medicinsko osiguranje

<table>
<thead>
<tr>
<th>RED. BROJ</th>
<th>IME I PREZIME RADNO MJESTO</th>
<th>KATEGORIJA RONIoca (KTG)</th>
<th>TLAK PRIJE/POS. RONIENJA</th>
<th>DUB.RONI. RAD./MAX.</th>
<th>ZARONIO IZRONIO</th>
<th>PRIMJEDBA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Veza
   a) sa zapovjedništvom,
   b) brod (obala) – čamac za osiguranje,
   c) ronioci – površina,
   d) između ronilaca

9. Raščlamba

   **RUKOVODITELJ RONJENJA**

*Tablica 2: Primjer Plana ronjenja*
5. ZADAĆE RONILACA SPECIJALNE POLICIJE

5.1. Osiguranje javnih skupova

Prilikom obavljanja poslova osiguranja javnih skupova ili pak osiguravanja osoba od posebnog značaja, kod donošenja i usvajanja planova o održavanju takvih zadaća, česti su slučajevi da se zbog prirode područja obuhvaćenim policijskim taktičkim radnjama pokaže potreba za uporabom policijskih ronilaca. Angažiranjem policijskih ronilaca proizlazi iz moguće potrebe spašavanja osoba koje se namjerino ili nesretnim slučajem nađu u opasnoj, tj. pogibelnoj situaciji (npr. osiguravanje sportskih natjecanja na otvorenom moru ili okupljanja radi zabave i natjecanja na vodi i sl.).

5.2. Osiguranje štićenih osoba, objekata ili prostora

Također čest je slučaj uporabe policijskih ronilaca prilikom osiguranja štićenih osoba. U slučajevima održavanja takvih zadaća poslovi koje obnašaju ronici su preventivni pregledi prostora ispod površine vodene mase. Tu spadaju protueksplozivski pregledi obalnog pojasa, mostova, plovila s ciljem otkrivanja mogućih sabotaža i diverzija. Policijski ronici obavljaju i poslove sprječavanja pristupa nepozvanim osobama u osigurani/blokirani prostor te spašavanja unesrećenih.

5.3. Prirodne katastrofe

Prilikom prirodnih katastrofa, poglavito onih većih razmjera, uzimajući u obzir državna tijela zadužena za spašavanje i smanjivanje mogućih prijetnji posljedica, snage policije su prve od kojih građani očekuju stručno svrshodno postupanje s krajnjim ciljem što je ujedno i prva i najvažnija obaveza, tj. dužnost policijskog službenika: spašavanje života ljudi i zaštita imovine.

Općenito, nastupanjem elementarnih nepogoda većih razmjera kakve se događaju u svijetu svjedoci smo nestanka velikog broja osoba* na pogodjenim područjima.9 Poučeni

---

*Više od 70 osoba je poginulo, a sedam se smatra nestalim nakon jakih poplava na Filipinima. Poplave su uzrokovane monsunskim kišama i paralizirale su prijestolnicu Manilu u kojoj živi 15 milijuna ljudi, prenosi ruska agencija Iztar Tass. Više od 80 posto grada se nalazi pod vodom, a razina vode iznosi metar i po. Privremena sklasišta su prepuna, a više od 300.000 osoba je raseljeno zbog ove prirodne katastrofe. Ukupno dva milijuna ljudi pogodeno je poplavama. (www.tportal.hr/ - 12. srpanj 2012.)

9 Najčešća prirodna katastrofa na svijetu u proteklim 10 godina bile su poplave, pokazala je globalna analiza Allianza pod nazivom Allianzov puls rizika: Destruktivna moć poplava. Ne postoji regija za koju se smatra da nije izložena riziku od poplava, pa tako ni Hrvatska u proteklim 10 godina nije ostala pošteđena od njenih razornih posljedica. Međunarodna baza podataka o katastrofama EM-DAT zabilježila je samo u Hrvatskoj 3 160 žrtava poplava. Istovremeno, podaci Hrvatskog zavoda za statistiku za 2010. godinu pokazuju kako je 58 naselja pogodeno poplavama, odnosno 3 440 zgrada, 21 industrijski objekt, 16 privrednih objekata te 19 485 hektara obradive površine, što je čak 6 puta više u odnosu na godinu prije. Svjetska meteorološka organizacija ističe da od svih prirodnih katastrofa koje pogadaju svijet, 37 posto otpada upravo na poplave. Samo u 2010. godini Međunarodna baza podataka o katastrofama izbrojila je 400 prirodnih katastrofa od kojih 182 slučaja su bile poplave, koje su utjecale na živote 179 milijuna ljudi. Poplave svojim brojem daleko premašuju broj suša, potresa, uraganuma i drugih prirodnih katastrofa.
tim iskustvima Zapovjedništvo specijalne policije zahtijeva od sustava SJP i ATJ Lučko da u slučaju takvih nepogoda budu pripravni. Shodno tome ATJ Lučko raspolaže s više plovnih jedinica čije su posade posebno obučene da u vrlo kratkom vremenu izadu i od-govore na svaku moguću situaciju nastalu takvom prirodnom nepogodom koja poplavom ili na neki sličan način ugrožava stanje sigurnosti.

5.4. Prometne nesreće

Prometne nesreće su čest uzrok aktiviranja ronilačkih parova dežurnih skupina unutar ATJ Lučko. Prilikom postupanja policijskih ronioca u ovakvim slučajevima pazi se i na spašavanje imovine ili sprječavanje ekoloških incidenata.10

6. SUDJELOVANJE RONILACA SPECIJALNE POLICIJE PRILIKOM TRAGANJA ZA NESTALIM OSOBAMA

Pregled ili pretraga provodi se kao policijska taktička mjera radi pronalaženja određenih osoba, stvari, tragova i sl. Ova izvidna radnja obavlja se na ljudima, objektima, dijelovi terena. Kad se zbog specifičnosti terena policijski službenici nadu pred vodenom preprekom njihovu zadaću preuzimaju policijski ronioci. Čest je slučaj u policijskoj praksi u Republici Hrvatskoj da indicije ili da jedna od verzija nestanka osobe navedu službenike kriminalističke policije na sumnju da je ta osoba ili neki trag koji bi razjasnio nestanak te osobe završio ispod površine neke vodene mase. Osoblje te vodene mase uvjetuju i opisuju način postupanja policijskih ronilačkih vrstu opreme koju moraju koristiti i kojeg stupnja obučenosti i uvježbanosti moraju biti ronioci angažirani na odrađivanju takvih zadaća. Radi razjašnjavanja ova tri prethodna pitanja treba obraditi podjele ronjenja unutar ATJ Lučko.

6.1. Podjela ronjenja prema vrsti opreme, prema namjeni i prema uvjetima ronjenja

6.1.1. Podjela ronjenja prema vrsti opreme

Glede vrste opreme ronjenje se dijeli:
- na ronjenje s opremom na stlačeni zrak
- na ronjenje s opremom otvorenog kruga disanja na NITROX
- na ronjenje s opremom otvorenog kruga disanja na TRIMIX

Uz činjenicu da dolaze nenadano, usprkos tehnologiji koja trenutačno može pratiti prirode katastrofe, poplave su ujedno mahom uzrokovane ljudskim djelovanjem. (http://www.bankamagazine.hr/default.aspx?TabId=104&View=Details&ItemID=73180 - 10. ožujak 2012.)

10 Na području P olijske uprave ličko-senjske dogodila se prometna nesreća u kojoj je automobil BMW karlovačkih registarskih oznaka zbog neprilagođene vožnje i gubitka kontrole nad vozilom sletio s kolnika u provalju te u more. U prometnoj nesreći smrtno je stradao 14-godišnji maloljetnik dok je jedna osoba uspjela izroniti iz potonulog osobnog vozila i doplivati do obale. Treća osoba koja se nalazila u vozilu nije pronadena te je organizirana potraga za nestalim putnikom pretraživanjem vodenog prosto-ra roniocima kraj potonulog automobila.
na ronjenje s opremom poluzatvorenog kruga disanja.

6.1.2. Podjela ronjenja prema namjeni

Prema namjeni ronjenja se dijele:
- na ronjenja za obuku
- na službena ronjenja
- na posebna ronjenja.

Ronjenja za obuku su ona ronjenja koja se provode radi stručnog usavršavanja ronilaca, podizanja kondicijskih sposobnosti ronilaca, te uvježbavanja ronilaca za obavljanje službenih zadaća.

Ronjenja za obuku provode se prema posebnim programima obuke ronjenja i dijele se na osnovnu i specijalističku obuku te na kondicijska ronjenja. Kod obuke ronilaca u smislu stjecanja temeljnih znanja u ronjenju i specijalnostima, obuka se provodi prema Standardima SSI škole ronjenja.

Pod službenim ronjenjima smatraju se ronjenja koja se provode radi obavljanja postavljene službene zadaće. Ova ronjenja se čine prema zapovijedi zapovjednika jedinice koja ih izvodi, a na osnovu posebnih zapovijedi zapovjednika specijalne policije.

Pod posebnim ronjenjima smatraju se sva ostala ronjenja (ronjenja radi ispitivanja ronilačke opreme, ronjenja radi pripreme za natjecanje itd.). Ova ronjenja se provode na osnovi posebnih zapovijedi zapovjednika jedinice ili Zapovjedništva specijalne policije.

6.1.3. Podjela ronjenja prema uvjetima ronjenja

Pod uvjetima ronjenja smatramo više različitih čimbenika koji olakšavaju ili otežavaju ronjenja. To su doba dana i noći, providnost vode, vidljivost dana, temperatura vode, dubina ronjenja, prisutnost leda, stanje mora, jačina struje, zagađenost, sigurnost opreme kojom se roni, mogućnost osiguranja itd. Teži uvjeti zahtijevaju veća psihofizička naprezanja ronilaca i viši stupanj obučenosti. Uvjeti ronjenja mogu biti: povoljni, teški, vrlo teški.

6.1.3.1. Povoljni uvjeti ronjenja

Pod povoljnim uvjetima ronjenja smatramo:
- dnevna ronjenja na dubinama do 40 m
- ronjenja u vodi čija je providnost iznad 2 m
- ronjenja u vodi pri temperatura iznad 14 °C
- ronjenja u vodi koja nije bakteriološki, kemijski ni radiološki zagađena
- ronjenja pri stanju mora do 2
- ronjenja pri jačini struje do 0,6 čvorova
- kao i ronjenja u bazenima
- ronjenje pod povoljnim uvjetima podrazumijeva neposredno osiguranje ronjenja.

6.1.3.2. Teški uvjeti ronjenja

Pod teškim uvjetima ronjenja smatramo:
- noćna ronjenja čiji su ostali uvjeti kao za vrijeme povoljnih uvjeta ronjenja
- dnevna ronjenja na dubinama od 40 do 50 m
- dnevna ronjenja u vodi čija je proviznost manja od 2 m
- dnevna ronjenja pri temperaturi vode od 8 do 14 °C, osim ako se roni u suhim odijelima
- dnevna ronjenja pri stanju mora od 2 do 4
- dnevna ronjenja u struji jačine 0,6 do 0,8 čvorova
- dnevna ronjenja u bakteriološki i kemijski zagađenoj vodi
- rad s eksplozivom pod povoljnim uvjetima ronjenja
- ronjenje radi ispitivanja nove opreme pod povoljnim uvjetima ronjenja
- ronjenje u plavetnili.

6.1.3.3. Vrlo teški uvjeti ronjenja

Pod vrlo teškim uvjetima ronjenja smatramo:
- noćna ronjenja u teškim uvjetima po kriteriju za dnevna ronjenja
- dnevna ronjenja na dubinama većim od 50 m
- sva noćna ronjenja koja se ne mogu neposredno osiguravati
- dnevna ronjenja pri temperaturi vode ispod 8 °C, osim ako se roni u suhim odijelima
- ronjenja u struji iznad 0,8 čvorova
- ronjenja u radiološki zagađenoj vodi
- rad s eksplozivima u teškim uvjetima ronjenja
- ronjenje radi ispitivanja nove opreme pod teškim uvjetima ronjenja
- ronjenja ispod leda
- ronjenja radi ispitivanja prototipne opreme u bilo kojim uvjetima
- ronjenja radi spašavanja ljudskih života.

Pri uporabi suhih odijela gradacija uvjeta ronjenja smanjuje se za jedan stupanj prema povoljnim uvjetima.

Pored uvjeta koji predstavljaju uvjeti ronjenja za određene kategorije, određuju se uvjeti kada se ronjenje izuzetno dozvoljava i granični uvjeti kada se ronjenje ne dozvoljava. Uvjeti kada se ronjenje izuzetno dozvoljava nastaju onda kad su u opasnosti ljudski životi ili velika materijalna sredstva. U ovakvim uvjetima zapovjednik SJP ili Zapovjedništvo specijalne policije može dozvoliti ronjenje roniocima i u uvjetima za koje nisu osposobljeni, ako ocijeni da postoje realni uvjeti za uspjeh. U ovim uvjetima rukovodič ronjenja može dozvoliti ronjenje i bez primjene odgovarajućih mjera osiguranja, uz obavezu poduzimanja mogućih mjera.

Ronioci kojima se u ovakvim uvjetima dozvoli ronjenje, mogu zaroniti samo ako se za to osjećaju sposobni. Bez obzira na situaciju, rukovodič ronjenja, zabranjuje ronjenje ako je opasnost po život ronilaca velika, a realni izgledi za uspjeh akcije spašavanja mali. U normalnim uvjetima, kad nisu ugroženi ljudski životi ili velika materijalna sredstva, ronjenje se zabranjuje, bez obzira na kategoriju ronioaca, pri sljedećim hidrometeorološkim uvjetima:
- u jačini struje iznad 3 čvorova
- pri takvom stanju mora i vjetra koji, s obzirom na maritimna svojstva ronilačkog broda, ne omogućavaju sigurno spuštanje i dizanje ronilaca
- pri stanju mora preko 4, ako se predviđa dekompresija
– pri temperaturi vode nižoj od 3 °C, s mokrim i suhim odijelima
– ako je led u pokretu
– ako se površinom kreću ili ako plutaju opasni predmeti
– ako je vidljivost na površini, radi magle ili kiše, manja od 5 m.

6.2. Ronilačka oprema, sredstva i aparati

6.2.1. Ronilačka oprema

Ronilačka oprema je integrirani sustav koji u potpunosti omogućava i osigurava provođenje ronjenja. Ronioci u specijalnoj policiji rone lakom ronilačkom opremom, a u nju spadaju:

– ronilačko odijelo (mokro, polusuho i suho)
– ronilačko pododijelo
– ronilačke rukavice
– ronilačke čizmice ili čarape
– ronilački pojas za utege
– ronilački utezi (4 x 2,5 kg)
– maska
– disalica
– peraje
– ronilačka boca 15 l ili 18 l
– zaštitna mrežica za bocu
– kompenzator plovnosti
– regulator
– oktopus
– manometar, mokri
– ronilački kompas
– ronilački kompjuter "aladin"
– ronilački nož
– ronilačka svjetiljka s akumulatorskim ulošcima
– punjač za ronilačku svjetiljku
– tablica za pisanje pod vodom
– torba za nošenje opreme
– frotirni ogrtač s kapuljačom.

Najnužniju opremu čine peraje, maska, disalica, boca s komprimiranim zrakom i ventilom, kompenzator plovnosti, regulator s alternativnim izvorom zraka, manometar, pojas s olovima i ronilačko odijelo (ako je potrebno).

6.2.2. Ronilačka sredstva

U ronilačka sredstva spadaju:

– stacionarni kompresor
– uredaj za filtriranje zraka
– banka zraka
– sustav za punjenje boca
– banka kisika
– banka za mješavine
– pumpa za pretakanje plinova
– barokomora (prijenosna i stacionarna)
– kompresor na motorni i električni pogon
– robot za snimanje na većim dubinama
– fool face maske (maska za cijelo lice) podvodna kamera
– podvodni fotoaparat
– ronilački scooter s dvije baterije
– sredstva za vezu pod vodom
– bljeskalice
– obilježivači za noćno ronjenje
– suhi manometar
– plovak za označavanje
– konop plutajući
– konop tonući
– komplet za pretraživanje
– interface, priključak "aladina" na PC
– komplet s kisikom, veliki
– komplet s kisikom, mali
– mali komplet alata za servis opreme
– veliki komplet alata za servis opreme
– ronilački sonar
– dubinomjer ultrazvučni
– GPS
– oprema za športska natjecanja
6.2.3. Ronilački aparati

U ronilačke aparate spadaju:
- aparati otvorenog kruga disanja (na zrak, NITROX ili TRIMIX)
- aparati poluzatvorenog kruga disanja (na NITROX ili TRIMIX).

6.3. Klasifikacija ronilaca

Ronioci su klasificirani prema vrsti opreme kojom rone, prema namjeni i prema stupnju obučenosti.

6.3.1. Prema vrsti opreme

Prema vrsti opreme ronioci se dijele na ronioce obučene za ronjenje aparatima:
- otvorenog kruga disanja na zrak
- otvorenog kruga disanja na NITROX
- otvorenog kruga disanja na TRIMIX
- poluzatvorenog kruga disanja.

6.3.2. Prema namjeni

Prema namjeni ronioci se dijele:
- na ronioce za pretraživanje, podizanje i spašavanje (ronioci namijenjeni za pronalaženje, podizanje i spašavanje svih vrsta predmeta i objekata pod vodom)
- na ronioce za podvodna snimanja i fotografiranja (ronioci obučeni za podvodno fotografiranje i snimanje, kako za potrebe provođenja očeveda, tako i za druge zadaće)
- na ronioce za protuekspluacijsku zaštitu (ronioci namijenjeni za otkrivanje, deaktiviranje, vađenje i uništavanje minsko eksplozivnih sredstava – MES-a)
- na protudiverzantske ronioce (ronioci namijenjeni za zaštitu plovila, luka i plovnih putova od napada pomorskih diverzanata)
- ronioci za podvodne radove (ronioci obučeni za izvođenje lakših ronilačkih radova pod vodom)
- brodski ronioci (ronioci obučeni za održavanje i manje popravke na plovilima MUP-a i ostalim plovilima).

– komplet edukacijskog materijala
– lift za podizanje tereta od 100 kg
– lift za podizanje tereta od 500 kg
– lift za podizanje tereta od 1 000 kg
– lift za podizanje tereta od 2 000 kg
– detektor metala
– građevinski kompresor niskog tlaka
– komplet podvodnih pneumatskih alata
– hidraulična pumpa s priključcima za čišćenje plovila i ostale radove
– ejektor (sisaljka)
– komplet za podvodno rezanje i varenje
– plovilo za potrebe ronilačkog centra
– ronilački gliser
– ronilački čamac
– terensko vozilo s kukom "defender"
– kombi furgon
– ostala zajednička ronilačka oprema sadržana u strategiji ronilaštva.
6.3.3. Prema stupnju obućenosti

Prema stupnju obućenosti i osposobljavanja za obavljanje namjenskih zadaća, ronioci su podijeljeni u sedam kategorija od najnižih ka najvišoj, kako slijedi:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kategorija</th>
<th>Oznaka</th>
<th>Opis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ROV</td>
<td>ronilac otvorenih voda u Specijalnoj policiji</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NROV</td>
<td>napredni ronilac otvorenih voda u Specijalnoj policiji</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VR</td>
<td>voditelj ronjenja u Specijalnoj policiji</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IOV</td>
<td>instruktor otvorenih voda u Specijalnoj policiji</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NIOV</td>
<td>napredni instruktor otvorenih voda u Specijalnoj policiji</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VI</td>
<td>viši instruktor u Specijalnoj policiji</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TI</td>
<td>trener instruktor u Specijalnoj policiji</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablica 3: Kategorije stupnja obućenosti ronilaca u Specijalnoj policiji

Najniža kategorija je ROV – ronilac otvorenih voda u Specijalnoj policiji, a najviša kategorija ronioca je TI – trener instruktor u Specijalnoj policiji.

ROV (ronilac otvorenih voda u Specijalnoj policiji) može obavljati ronjenje samo u povoljnim uvjetima ronjenja. U ovu kategoriju spadaju ronioci koji su u uspjehom završili Tečaj za ronioce otvorenih voda u Ronilačkom centru na otoku Lošinju, kod ovlaštenih, aktivnih i licenciranih instruktora ronjenja Specijalne policije ili Ronilačkog centra. Ronioći ove kategorije ne mogu se angažirati za obavljanje službenih ronjenja, već samo za ronjenja na obuku, ali pri tome ne smiju prelaziti dubinu od 18 metara. Izuzetno, ova kategorija ronilaca može roniti u teškim uvjetima poradi obuke za stjecanje kategorije NROV.

NROV (napredni ronilac otvorenih voda u Specijalnoj policiji) može obavljati ronjenje u povoljnim i teškim uvjetima ronjenja, ali ne može prelaziti dubinu od 40 m. U ovu kategoriju spadaju ronioci koji su u uspjehom završili Tečaj za naprednog ronioca otvorenih voda u Ronilačkom centru na otoku Lošinju, kod ovlaštenih, aktivnih i licenciranih instruktora ronjenja Specijalne policije. Izuzetno, ova kategorija ronilaca može roniti u vrlo teškim uvjetima poradi obuke za stjecanje kategorije VR.

VR (voditelj ronjenja u Specijalnoj policiji) kategoriju stječu ronioci koji su s uspjehom završili Tečajeve za ronioca spastselića i voditelja ronjenja u Ronilačkom centru na otoku Lošinju, kod ovlaštenih, aktivnih i licenciranih instruktora ronjenja Specijalne policije, uz dopunu obuka za ronjenja dublja od 50 m, te moraju s uspjehom završiti tečajeve za najmanje dvije vrste opreme i tri specijalnosti, te tečaj za voditelje bordice. Ronioći ove kategorije su ujedno i asistenti instruktora na ronilačkim tečajevima, a samo-stalno mogu provoditi edukaciju, organizirati ispite i izdavati uvjerenja za ronioce na dah.

IOV (instruktor otvorenih voda u Specijalnoj policiji) kategoriju stječu ronioci koji su pred međunarodnom komisijom s uspjehom položili ispit za instruktora otvorenih voda po kriterijima SSI škole ronjenja, te moraju s uspjehom završiti tečajeve za sve vrste opreme i najmanje četiri specijalnosti. Ronioći ove kategorije mogu u Ronilačkom centru na otoku Lošinju i matičnim SJP održavati tečajeve, organizirati ispite i izdavati uvjerenja za ROV kategoriju.

NIOV (napredni instruktor otvorenih voda u Specijalnoj policiji) kategoriju stječu ronioci koji su pred međunarodnom komisijom s uspjehom položili ispit za Naprednog instruktora otvorenih voda po kriterijima SSI škole ronjenja, te moraju s uspjehom završiti
tećajeve za sve vrste oprema i najmanje pet specijalnosti. Ronoci ove kategorije moraju biti osposobljeni za provođenje edukacije s najmanje jednom opremom i najmanje u dvije specijalnosti. Ronoci ove kategorije mogu u Ronilačkom centru na otoku Lošinju i matičnim SJP održavati tećajeve, organizirati ispite i izdavati uvjerenja za NROV kategoriju, te za opremu i specijalnosti za koje su osposobljeni.

VI (viši instruktor u Specijalnoj policiji) kategoriju stječu ronoci koji su pred međunarodnom komisijom s uspjehom položili ispit za višeg instruktora rojenja po kriterijima SSI škole rojenja, te moraju s uspjehom završiti tećajeve za sve vrste oprema i najmanje pet specijalnosti. Ronoci ove kategorije moraju biti osposobljeni za provođenje edukacije s najmanje dvije opreme i najmanje četiri specijalnosti. Ronoci ove kategorije mogu u Ronilačkom centru na otoku Lošinju i matičnim SJP održavati tećajeve, organizirati ispite i izdavati uvjerenja za voditelje rojenja, te za opremu i specijalnosti za koje su osposobljeni.

TI (trener instruktor u Specijalnoj policiji) kategoriju stječu ronoci koji su pred međunarodnom komisijom s uspjehom položili ispit za trenera instruktora po kriterijima SSI škole, te moraju biti osposobljeni za provođenje edukacije sa svim vrstama opreme i u svim specijalnostima. Ronoci ove kategorije mogu u ronilačkom centru na otoku Lošinju i matičnim SJP održavati tećajeve za instruktorske kategorije, organizirati ispite pred međunarodnom komisijom, te održavati tećajeve, organizirati ispite i izdavati uvjerenja za rojenje sa svim vrstama opreme i u svim specijalnostima.

Ronoci kategorije VR, IOV, NIOV, VI i TI osposobljeni su za obavljanje rojenja u svim uvjetima rojenja. Kategorije, njihov gubitak, njihovo potvrđivanje (naknadno licenciranje) utvrđuje svojom zapovijedu Zapovjedništvo specijalne policije. Treba napomenuti kako nije dozvoljeno preskakanje kategorija stupnja obučenosti ronioča.

7. TAKTIČKA PRAVILA PRETRAŽIVANJA PODVODNOG PROSTORA U SVEZI S TRAGANJEM ZA NESTALOM OSOBOM

7.1. Pretraživanje vodenog prostora

Razlozi poradi kojih se provodi pretraživanje podvodnog prostora u slučajevima nestanka osoba mogu biti:

1. pronalazak tragova i predmeta koji upućuju na moguću nazočnost nestale osobe negdje u vodenom prostoru¹¹
2. sumnja da se tragovi ili predmeti koji bi mogli u razjašnjavanju (kriminalnog) događaja, nalaze negdje u vodenom prostoru
3. kada je osoba zadnji put viđena u blizini vode ili je najavila odlazak na vodu
4. kada je osoba stradal prilikom bavljenja nekom aktivnosti na vodi¹²

5. kada je nestala osoba najavila moguće počinjenje samoubojstva\textsuperscript{13} (npr. bacanjem u vodu\textsuperscript{10}).

Pretraživanje podvodnog prostora provodi se kao samostalna kriminalistička radnja (npr. traganje za utopljenikom na morskoj plaži) ili kao sastavni dio opsežnije akcije pretraživanja nekog šireg područja (npr. u čijem sastavu se nalaze i neki vodeni ambijenti – pretraživanje rijeke, umjetnog jezera, bazena\textsuperscript{15} i sl.).

PU zadarske, kaka bi pretražili morsko dno. Potraživanje je otežavalo jako jugo (www. Ezadar.hr).


Utvrđeno je kako se automobil kretao iz smjera Šibenika prema Vodicama te je dolaskom pred Šibenski most prešao na lijevu stranu ceste, udario u rubnjak te preko grmovitog i stjenovitog terena letio u provalju duboku 40 metara i završio u moru na dubini od 40-ak metara. Ronioce su najprije izvukli tijelo nesretnog mladića, a automobil je izvučen poslije pomoću balona. Pregledom automobila pronađeno je oprostajno pismo. Policijski službenici oprezno su postavljali verzije, a jedna od njih je bila kako samo pronađeno pismo ne potvrđuje da je mladić počinio samoubojstvo, već da je on imao samo namjeru da to učini. "Bolest ovisnosti bila je jača od mene, idem u raj," stoji u pismu u kojem poimence zahvaljuje svima u obitelji na svemu što su mu pružili te traži oprost. Kriminalističkim istraživanjem utvrđeno je da je mladić imao kockarske sklonosti i da se ovisnost o kojoj on piše u pismu odnosi na kockarsku ovisnost. Postavlja se i verzija o mogućem ucjenjivanju kamatora jer ova nesreća je podsjetila građane zadarskog područja na samoubojstvo zbog kamatarenja mladog Obrovčanina koje je bilo počinjeno kraće vrijeme prije opisanog događaja. (Večernji list, 20. svibnja 2008.)

\textsuperscript{15} Samoubojice često vežu sebi ruke, noge, pa i usta. Pažljivo proučavanje načina vezanja rekonstrukcijom vezanja, koju treba obaviti kriminalistički istražitelj, razjasnit će se slučaj. U hlačama i čizmama utopljenika može se naći šljunak ili zemlja koja se tamo nagomilala kada je mrtvo tijelo nošeno po dnu rijeke, ali poznati su slučajevi samoubojstva utapanjem gdje je samoubojica ispunio kamenjem nogavicije koje je prethodno podvezao na gležnjevima. Samoubojice skacu u vodu najčešće obučeni ili uredno slože odjeću i obuču na obali. Odjeću treba pažljivo pretražiti: u jednom slučaju se na mrtvom tijelu mlade žene našao u grudnjaku kupačeg kostima, koji se već raspadao od truleži, složeni papiri koji se jedva razlikovao od ostalog materijala – bilo je to oprostajno pismo samoubojice (Gorički, 1962:575).

\textsuperscript{14} Dana 16. srpnja 2007. godine policije je oko 19.00 sati zaprimila prijavu o nestanku 4-godišnjeg dječaka koji se s roditeljima došao kupati na gradsko kupalište vinkovčane Barutane. Dječak se roditeljima izgubio iz vida oko 18.30 sati pa su ga pokušavali pronaći među nekolikonim kupačima, vjerujući kako je negdje u blizini, na prostoru bazena. Pronađene su samo dječakov tešnice i majica. Nakon bezuspješnog traganja roditela, a po njihovoj dojavi, policija je odmah na teren poslala sve raspoložive djelatnike koji su počeli potragu. Pretražena je okolina bazena, špijažje u blizini, a uz pješačke, grad su obilazile i ophodne u policijskim vozilima. Sumnjačući da je dijete odlutalo, policija je tijekom potrage preko lokalnih elektroničkih medija molila i pomoć Vinkovčana dajući opis dječaka. Sva tri bazena, zbog mutne vode, pretraživali su ronjenjem i gradani koji su se tu zatekli. Kako je već padoa krak, policija je naložila ispuštanje vode iz bazena, kada je dječakovo mrtvo tijelo isplivalo na površinu nakon...
Način pretraživanja podvodnog prostora ovisi o veličini prostora, dobu dana pretraživanja (večernji ili noćni sati), vremenskim prilikama, jačini vjetra (npr. jaka bura, maestral), dubini dna, vidljivosti u vodi i providnosti ispod površine (zamućenost rijeke zbog visokog vodostaja i brzog protoka vodene mase), morskim ili riječnim strujama, konfiguraciji dna, vegetaciji podvodnog okoliša, temperaturi vode i ne/postojanju leda na površini vode koji može ali i ne mora biti u pokretu, stupnju zagađenosti vode, mjestu gdje je posljednji put nestala osoba bila vidjena od svjedoka očevidiaca (ili kamo je namjeravala ići; na kojoj udaljenosti od kopna je bila vidjena) i sl.

Za uspješno pretraživanje vodenih prostora potrebno je što prije dobiti obavijest (sadržaj dojave) o nestanku osobe. Vrijeme koje je prošlo od nestanka osobe do podnošenja dojave, kada se radi o osobama koje su najvjerojatnije nestale u/vodnom prostoru, ovisi organizacija i poduzimanje radnji radi njenog spašavanja ili traganja za njom. Tako su u jednom slučaju slijetanja vozila s ceste u more bili odlučni sljedeći tragovi koje je svjedok očevidiac opisao: trag pneumatička vozila usmjerena prema provaliji i moru, na petnaestak metara od obale vidjela se zamućena voda, a na površini se pojavila naftna mrlja i mjehurići, raka koji su izlazili na površinu vode. Korisne obavijesti koje svakako treba prikupiti tijekom zaprimanja prijave (pored onih općih opisanih u Šuperina, Dujmović, 2011:424 i dalje) jesu: li osoba bila sama ili u nekom društvu, gdje je nastala osoba otišla na vodu (npr. njezina izjava ili svjedočenje očevidaca), koje je predmete ponišila sa sobom, odnosno koje nije (npr. masku za ronjenje, peraje, podvodnu pušku i sl.), opis obuće i odjeće (posebno se treba koncentrirati na boje npr. majice, vrha ili cijele disalice za ronjenje na dah jer se one proizvode u žarkim crvenim, žutim i zelenim bojama i sl.), posebnosti osobnog opisa i stasa nestale osobe i dr., specifično za konkretnu slučaj.

Prije početka izvođenja pretraživanja vodenog prostora potrebno je:

1. definirati područje traganja i om to području što žurnije prikupiti što više obavijesti i informacija o karakteristikama vodenog ambijenta (rijeci, jezeru, ribnjaku, bari, potoku, umjetnom protupožarnom ili akumulacijskom jezeru, bazenu, koncesioniranoj morskoj plaži, dijelu morskog ambijenta kao što su uvale i drage, "divljim kupalištima" i sl.): najveća dubina, vidljivost na dubini na kojoj će se provoditi pretraživanje vodenog prostora, karakteristike i konfiguracije dna s hridima, uvalama i njegovom vegetacijom, postojanje vodenih struja i njihova jakost u odnosu na dubinu, postojanje vrtača, jama, spilja, virova, ponikva i sl.;

---

6 tri sata potrage. Istražni sudac potvrdio je kako na tijelu djeteta nisu nađene nikakve ozljede ili tragovi nasilja što je potvrdila obdukcija. (Jutarnji list, 17. srpanj 2007.)

16 Skupina slovenskih državljanina u ranim večernjim satima je pozvala policiju kako bi prijavili nestanak svog prijatelja, koji je zajedno s njima krenuo na ronjenje. Četiri Slovenca oko 16 sati zaronili su u uvali Metilkova, a dogovor je bio da se nadu na jedrilici u 18.30. Međutim, vratila su se samo trojica. Najprije su sami krenuli u potragu, a kada to nije urodilo plodom, pozvali su policiju. Pomorska policija potragu je započela u 21.30 sata, te do 23 sata nekoliko puta pretražila područje. Nisu uspjeli pronaći nestalog ronioca. No, Slovenac se sutradan ujutro sam javio svojim prijateljima iz mjesta Valun. Pokazalo se da je krivo shvatio na kojem se mjestu treba naći s prijateljima, te je jednostavno izašao na obalu, gdje je proveo noć. Ujutro je došetao do Valuna i telefonom nazvao prijatelje. (www.indeks.hr - 12. kolovoza 2012.)
2. ovisno o veličini područja kojeg treba pretražiti, podijeliti ga na veće ili manje cjeline, sektore (to olakšava, odnosno omogućava sustavno pretraživanje određenim redoslijedom npr. u paralelnim linijama ili koncentričnim krugovima kretanja);

3. odrediti potrebni broj ronilačkih parova, ljudstvo za potporu s kopna, voditelja brodice;

4. osigurati posebna tehnička sredstva (brodice, podvodne kamari, užad, sredstva za komunikaciju, kompresore, banke zraka, banke za plinske mješavine i sl.);

5. planirati traganje za nestalom osobom s početkom od tzv. poznate točke (npr. mjesta ulaska u vodu, mjesta gdje su ronioci započeli zaron i sl.), pa pretraživanjem određenog vodenog prostora i u konačnici završavanje pretraživanja na tzv. planiranoj točki. Rezultat planiranja i provođenja takvog pretraživanja može biti: pronalazak nestale osobe ili traženog nekog predmeta (npr. sredstvo počinjenja kaznenog djela kao što je to u jednom slučaju bila automatska puška s kojom je ubijena osoba) ili potvrda da se nestala osoba ili traženi predmet ne nalazi na tom području;

6. za vrijeme traganja prilagoditi se različitim atmosferskim i ambijentalnim uvjetima i okruženju kao što je ronjenje i uvjetima smanjene vidljivosti17 ili dubinsko ronjenje;

7. da način traganja u svojoj biti treba biti dovoljno jednostavan kako bi se mogao objasniti ljudima koji su spremni pomoći;

8. ne zahtijevati preveliki fizički napor od ronilaca, a taklike pretraživanja vode-

9. uvijek predvidjeti i osigurati pričuvni ronilački par na površini - spremnog za ronjenje – u slučaju da ronilac ili ronilački par pod vodom zatraže asistenciju.

7.1.1. Podvodna navigacija

Da bi policijski ronioci uspješno obavili zadaću pretraživanja određenog podvodnog prostora, osim savladavanja vještina ronjenja i poznavanja opreme koju koriste također se moraju znati orijentirati u podvodnom prostoru što znači odrediti svoj položaj i odrediti pravac kretanja. Ronioci, kako bi zagospodarili podvodnim ambijentom, koriste:

1. prirodnu navigaciju (geografski oblici, oznake, svjetlost, oblik dna, kretanje vode, dubina)

2. navigaciju s pomoću instrumenata (kompas)

3. spoj prirodne navigacije i navigacije s pomoću instrumenata.

7.2. Taktička pravila pretraživanja vodenog prostora

Polijski ronioci prilikom pretraživanja određenog podvodnog prostora koriste unaprijed određene taktičke sheme, metode, načine, taktike pretraživanja vodenog prostora. No, ono što je najbitnije u cjelokupnoj akciji traganja je plan traganja za nestalom osobom i dobro odabrana taktika pretraživanja vodenih prostora. Bez taktike pretraživanja koja se temelji na logici gotovo je nemoguće pronaći neku osobu ili traženi predmet u vodi. Postoji nekoliko učinkovitih metoda, načina ili taktika pretraživanja vodenog prostora. Neke obavljaju jedan ronilac, druge dva ronioca u paru, a pojedini načini pretraživanja zahtijevaju uporabu kompasu za orijentaciju dok se u drugima ronilac kontrolira i vodi putem konopa koji služi i kao komunikacijsko sredstvo. Prije svega, kod odabira taktike pretraživanj vodenog prostora treba se rukovoditi pravilom kako je najbolja taktika ili način pretraživanja i traganja, kao i kod samog planiranja cijele akcije, ona koja je naj-učinkovitija, koja nam jamči kako je pretraženo područje u potpunosti pregledano. Već je ranije ukazano na to kako se prezentirane metode ili taktike pretraživanja vodenog prostora mogu poduzimati samostalno ili kombinirano, vodeći brigu o njihovoj učinkovitosti.

---

18Na otoku Istu, krajem srpnja 2000. godine šest slovenskih državljana svoj ljetni godišnji odmor provodili su aktivno baveći se amaterskim ronjenjem koristeći usluge Ronilačkog kluba ADL-Centar. Tako su njih šest, zajedno s instruktorom ronjenja, koji je ujedno i vlasnik ronilačkog kluba, 31. srpnja 2000. godine otišli na prijepodnevo ronjenje kod otoka Dućac, u vremenskom razdoblju od 11.00 do 13.00 sati, na dubinu do 40 metara. Sam zaron, ronjenje i izravanjanje svih ronilaca protekao je u najboljem redu te su se svi brodom Popay vratili na mjesto Ist oko 15.00 sati. Drugi zaron istoga dana planiran je u večernjim satima pa su se svi našli u 21.00 sat prostorijama Ronilačkog kluba ADL-Centar gdje su se dogovorili o planu ronjenja i gdje su obavili provjeru ronilačke opreme. Dolaskom do hridi Bačvice, oko 23.00 sata, svi su uskочili u more te su svi zaronili do bačenog sidra s broda Popay na dubinu od 9 metara. Temeljem unaprijed utvrđenog plana krenuli su u razgledavanje hridi Bačvice, a maksimalna dubina urona bila je 35 metara. Tijekom ronjenja ronioci su obavljali međusobnu kontrolu, komunikaciju i činilo se sve u redu. U ronjenje je proveđeno postupno radi opasnosti od dekompresije. Kada su se svi koji su izronili popeli na brod Popay, utvrdili su da im nedostaje prijateljica Š. L. Trojca ronilaca zajedno s instruktorom ronjenja odmah su ponovno zaronili u namjeri pronalaska nestale djevojke, a istodobno su o događaju obavijestili operativno dežurstvo PPP Zadar. Odmah po dojavi upućen je policijski brod. U intenzivno traganje za Š. L. bili su uključeni djelatnici Lučke kapetanije Zadar te djelatnici SJP Zadarske čiji su ronioci pretraživali mjesto vodenog prostora gdje je Š. L. nestala. Paralelno s pretraživanjem u vodenom prostoru provođeno je pretraživanje vodene površine iz zraka helikopterima MUP-a i HV-a.

Trećeg kolovoza 2000. godine ronilac Gregor iz Ronilačkog kluba ADL-Centar, oko 12.00 sati pronašao je nestalu Š. L. na dubini od 39 metara položenu na pješčano dno okrenutu leđima i bocom prema dnu. Nestala nije bila zakvaćena ni za kakav konop ili sl. Regulator joj nije bio u uistima tako da je voda mogla uzlaziti u pluća. Po prilasku mrtvoj djevojci ronilac je s nje otkopaočio ronilačke olovne utege i napunio joj ronilačko odijelo zrakom kako bi tijelo nesretnice isplivalo na površinu mora. Tijekom kriminalističkog istraživanja utvrđeni su čimbenici u svezu sa Š. L. koji su utjecali na njezinu stradanje: toksikološkim vještajačenjem u tijelu utopljenica utvrđena je koncentracija alkohola za pripito stanje [u krvi 0,55/g/kg (%), a u mokraći 0,29 g/kg (%)], a ta se pripitost na dubini od preko 30 metara manifestira na čovjeku 5 puta jače nego na kopnu. Po izjazima mjesetanina otoka, ronilačko društvo je po povratku s prvog prijepodnevnog ronjenja cijelo slobodno vrijeme igralo odbojku, roštiljali su i pritom su pili alkohol (vino i pivo) te se za noćni uren nisu odmarali. Pokojna Š. L. u vrijeme utapanja bila je u panici čemu u prilog ide i podatak kako nije odbacila sa sebe ronilačku opremu i...
primjeni, jednostavnosti, o mogućnosti nadzora s pomoću signalnog konopca i o različitim uvjetima za svaku etapu, razdoblje traganja (npr. dubina, vrsta dna, vidljivost).

U pretraživanju vodenog prostora rabe se sljedeća taktička pravila, načini, sheme pretraživanja:

1. roniocem iz jedne polazišne točke
2. roniocima iz više polazišnih točaka
3. pročesljanjem od strane ronioca uz dodavanje užeta
4. roniocima smještenih u "lepezu"
5. roniocem po paralelnim pravcima u "cik-cak" smjeru
6. roniocima smještenim u "češalj"
7. roniocima smještenih u "liniju s pomoću užeta"
8. kretanjem ronilaca po unaprijed zadanim linijama kretanja
9. roniocima vučenim uzdužno po konopcu
10. kretanjem ronilaca unutar zamišljenih kvadrata
11. kretanjem ronioca po kružnim linijama.

7.2.1. Taktička shema pretraživanja 1. — Pretraživanje vodenog prostora roniocem iz jedne polazišne točke

![Slika 1: Pretraživanje vodenog prostora iz jedne polazišne točke (prema Humpal, 1995:77)](image)

Pretraživanje vodenog prostora iz jedne polazišne točke s navigacijom s pomoću kompas primjenjuje se za relativno manje i mirne vodene prostore (gdje je otežan ulazak u vodu). Pretraživanje vodenog prostora provodi se na način da ronilac (ili ronilački par) prije ulaska u vodu odredi polaznu početnu točku travanja u odnosu na obavijest gdje je nestala osoba ušla u vodu ili u odnosu na mjesto gdje su pronađeni tragovi mogućeg izronila na površinu bez smrtnih posljedica jer je bila u dozvoljenoj razini dubine do 30 metara. Primjer opisuje odgovornost amatera ronioca prema samom sebi i opsežnost te kombiniranost potrage koja se organizira od strane policije (pomorske, SJP, interventne) u travanju za nestalom osobom.
ulaska i pada nestale osobe u vodu. Također je potrebno odrediti vidljivost u vodi, dubinu ronjenja i udaljenost ronjenja od obale. S pomoću kompas a određuje se kurs kretanja dodavanjem stupnjeva s lijeve na desnu stranu, a ronilac (ili ronioci) pregledavaju vodeni prostor u pravilnim pravcima kretanja. Ukoliko je voda mutnija razmak među stupnjevima, odnosno razmak između linija kretanja ronioca se smanjuje (npr. određuje se razmak od 10°), a ako je vidljivost bolja, razmak između stupnjeva odnosno kursa kretanja ronioca se povećava (na 15°–20°). Nedostatak ovog načina pretraživanja je sljedeći: kada se ronioci što više udaljavaju od polazišne početne točke traganja pregledavaju širi prostor, dok što su bliže polazišnoj početnoj točki dupliraju prostor pretraživanja vodenog prostora (Humpal, 1995:76).

Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora je standardna osobna oprema ronioca i kompas.

7.2.2. Taktička shema pretraživanja 2. – Pretraživanje vodenog prostora roniocima iz više polazišnih točaka

Pretraživanje vodenog prostora iz više polazišnih početnih točaka traganja može obavljati više roniških parova istodobno čime se skraćuje vrijeme pretraživanja vodenog prostora. Taktika pretraživanja vodenog prostora na ovaj način izvodi se tako da roniški par prije ulaska u vodu odredi početne točke pretraživanja, a s pomoću kompas a odredi kurs kretanja kojim se kreće ispod površine vode, te duljinu kretanja od obale do krajnje

---

točke pretraživanja. Ukoliko pretragu provodi jedan ronilački par, on se kreće uvijek istim kursom, linijom kretanja, samo mijenja početnu polazišnu točku pretraživanja vodenog prostora (Humpal, 1995:77).

Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora je standardna osobna oprema ronioca i kompas.

7.2.3. Taktička shema pretraživanja 3. – Pretraživanje vodenog prostora pročesljanjem od strane ronioca uz dodavanje užeta

Pretraživanje vodenog prostora pročesljanjem od strane ronioca uz dodavanje užeta još se naziva "pretraživanje vodenog prostora iz jedne polazišne točke dodavanjem užeta" ili "traganje po načelu kretanja brisača na vjetrobranskom staklu" (Windshield wiper), a u engleskom govornom području koriste se i izričaj fan ili arc. Ovaj način pretraživanja primjenjuje se u različitim okolnostima kada se nestala osoba traži s obale, mosta, nasipa ili gata, a može se primijeniti i s usidrene brodice. Pod idealnim uvjetima pretraživanje vodene površine na ovaj način može se obavljati na udaljenosti od 60 do 80 metara od pratioca.

![Diagram pretraživanja vodenog prostora](image-url)

*Slika 3: Pretraživanje vodenog prostora pročesljanjem (prema Pirson, 2002:3)*

Primjenjujući ovu taktiku pretraživanja ronilač roni od jedne strane prema drugoj strani granične linije zamišljenog trokuta u luku, a pratiac ga stalno nadgleda. Čitavo vrijeme pročeslađavanja konopac između ronioca i pratioca je nategnut. Kada ronilač dođe do kraja jednog luka odnosno do granične linije, pratiac popušta dio konopa i ronilač se za taj dio udaljuje od pratioca i roni u suprotnom smjeru. Razmak između donje i gornje linije luka kretanja (kursa) ovisi o dubini, vidljivosti u vodi, konfiguraciji dna i o drugim u konkretnom slučaju odlučnim čimbenicima za ronjenje i sigurnost ronioca.
Između ronioca i pratioca postoji stalna komunikacija s pomoću konopca. Zbog toga se taj konopac naziva još i signalni ili komunikacijski konopac. Prije samog traganja i ronjenja ronilac i pratičar moraju biti dobro obučeni za sporazumijevanje signalnim konopcem, a značenje signala trzanjem konopca moraju brzo savladati, naučiti. Razumljivo je da postoji više različitih tipova, vrsta signala, no najbolje je koristiti one jednostavne signale. Ukoliko ronilac i pratičar ne koriste jednostavne, ustaljene (dogovorene) signale može doći do zabune ili se njihovo značenje može krivo protumačiti (šumovi ili poremećaji u komunikaciji) ili ih se može zaboraviti. Način signalizacije i komuniciranja između ronioca i pratioca prikazan je u tablici 4.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pratičar ronioca:</th>
<th>Ronićar pratioca:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 trzaj OK, sve je u redu.</td>
<td>1 trzaj OK, sve je u redu.</td>
</tr>
<tr>
<td>2 trzaja Stani, promijeni pravac, povuci konopac.</td>
<td>2 trzaja Trebam još konopca.</td>
</tr>
<tr>
<td>3 trzaja Izroni na površinu.</td>
<td>3 trzaja Pronašao sam traženi objekt.</td>
</tr>
<tr>
<td>4 ili više trzaja Upomoć!</td>
<td>4 ili više trzaja Upomoć!</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablica 4: Shema signala trzanjem konopcem i njihovo značenje (Pulley, 2002:2-14)

Ako je pozicija, mjesto na kojem je nestala osoba bila videna zadnji put samo na udaljenosti od 15 metara od obale, ronilac može započeti traganje na pola puta od obale i točke posljednjeg vidjenja. U slučaju da je točka na kojoj je nestala osoba videna udaljena otprilike 45 metara od obale, ronilac mora započeti pretraživanje dalje od obale kako bi što bolje iskoristio svoje vrijeme ronjenja i ograničenja koja su prisutna u svezu s vremenskom ronjenja.

Pratićac određuje granice kraja lukova odnosno granične linije, širinu trokuta i veličinu unutarnjeg kuta na vrhu trokuta (na mjestu gdje se nalazi pratićelj) s pomoću kompasa, objekata prisutnih na suprotnoj strani obale i sl. No, pri traganju u velikim jezerima ili prema otvorenom moru pratićac mora obavezno koristiti kompas kako bi odredio granice graničnih linija, krajeve lukova. Unutarnji kut graničnih linija određuje se sa obzirom na veličinu planiranog pretraživanja vodenog prostora od obale kretanjem u lijevu ili desnu stranu pratioca, dubinu dna, vidljivost u vodi, postojanje vodeni struja, vegetaciju i konfiguraciju dna i dr. (Pirson, 2002:3).

Nedostatak ovog načina pretraživanja vodenog prostora može se primijetiti u preklapanju lukova, odnosno pretraženog prostora kada se pratićac i ronilac premještaju s jedne na drugu početnu točku pretraživanja, bilo u lijevu ili desnu stranu.

Ponekad se dno, kada se ronilac udaljava od obale, naglo obrušava i pada oštro i nepravilno. U tom slučaju pratićac mora upozoriti ronioca da pročesljava, odnosno da pretražuje u visini obale kako bi izbjegao probleme s kompenzacijom u ušima i sinusima (dakle, da zadrži određenu dubinu ronjenja). Kada treba tražiti na mjestu gdje dno naglo pada, ronilac treba započeti pretraživanje polazeći s najveće dubine. Na taj način ostat će mu više vremena za pretraživanje u plićoj vodi ukoliko mora nastaviti traganje. Ukoliko postoje određene prepreke kao što je velika stijena ili hrid pod vodom, pretraživati se

660
može "po stijeni" i niz padinu. Druga strana stijene pregledat će se u sljedećem prolasku po shemi traganja ili će to učiniti drugi ronilac ili ronilački par.

U nekim slučajevima nagli i nepravilni pad dna ili hrid mogu na trenutak zaustaviti konopac i spriječiti pravilno kretanje ronioca po shemi. Tim koji pretražuje vodeni prostor za ovakvu situaciju i problem ima različita rješenja: pratilac se postavlja na uzvišeni dio obale povećavajući tako kut konopca prema razini vode (mora); na konopac se mogu postaviti plovc ili se pratilac postavi na brodicu sa suprotne strane pretraživanja (Pulley, 2002:2-15).

Shema traganja za nestalom osobom u vodenom prostoru pročeljivanjem od strane ronilaca uz dodavanje užeta je jednostavna, a njena prilagodljivost razlog je njene česte uporabe.

Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora jest: 1. standardna osobna oprema ronioca, 2. uže za vuču i 3. utezi za potapanje užeta.

7.2.4. Taktička shema pretraživanja 4. – Pretraživanje vodenog prostora roniocima smještenim u "lepezu"

Pretraživanje vodenog prostora vučenjem ronilaca smještenih u "lepezu" primjenjuje se za pregled užeg obalnog pojasa ili manjih vodenih prostora, a kad za provođenje pretraživanja i traganja raspolažemo s većim brojem ronilačkih parova. Taktika pretraživanja slična je kao i u prethodnoj shemi pretraživanja pročeljivanjem od strane ronilaca uz dodavanje užeta. Ova vrsta pretraživanja radi se tako da se ronioci drže za unaprijed npravljenе čvorove na užetу za vuču te napinjući ga od obale svaki pregledava točno određenu liniju te na taj način pregledavaju dno. Razmak između ronilaca je uvjetovan vidljivošću u vodi, konfiguracijom dna, dubinom na kojoj se roni, zamućenosti vode zbog naglog porasta vodostaja i sl.

Slika 4: Pretraživanje vodenog prostora roniocima smještenim u "lepezu"
Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora jest: 1. standardna osobna oprema ronioca, 2. uže za vuču, 3. utezi za potapanje užeta i 4. plovilo (po potrebi).

7.2.5. Taktička shema pretraživanja 5. – Pretraživanje vodenog prostora roniocem po paralelnim pravicima u "cik-cak" smjeru

Kada traganje za nestalom osobom obuhvaća široko područje i područje koje je čisto od prepreka, primjenjivamo način pretraživanja vodenog prostora roniocem po paralelnim linijama, pravicima u "cik-cak" smjeru. Ovaj način pretraživanja posebno je prikladan kada se pretpostavlja kako se tražena osoba nalazi u blizini obale, ali se ne zna kada je i gdje zadnji put videna.


Potrebna oprema za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora je: 1. standardna osobna oprema ronioca, 2. uže za vuču i 3. utezi za potapanje užeta.

![Diagram pretraživanja vodenog prostora](attachment:diagram.png)

*Slika 5: Pretraživanje vodenog prostora roniocima po paralelnim pravicima u "cik-cak" smjeru (prema Pulley, 2002:2-15)*

7.2.6. Taktička shema pretraživanja 6. – Pretraživanje vodenog prostora roniocima smještenim u "češalj"

Pretraživanje vodenog prostora vučenjem ronilaca smještenih u "češalj" primjenjuje se za pregled užeg obalnog pojasa ili manjih vodenih prostora, kao i rijeka i potoka sa sporijim tokom vode, a kad za provođenje pretraživanja i traganja za nestalom osobom
rnapolažemo s većim brojem ronilačkih parova. Ova vrsta pretraživanja radi se na način da se ronioci drže za unaprijed napravljene čvorove na užetu za vuću te napinjući ga od obale svaki pregledava točno određenu liniju, prostor pretraživanja, te na taj način pretražuju voden prostor i dno. Policjski službenik, pratilac, na obali kreće se paralelno s roniocima i nadgleda njihov paralelni položaj kako ne bi došlo do zaostajanja ili prelaženja linije određene konopcem.

*Slika 6: Pretraživanje vodenog prostora roniocima smještenim u "češalj"

Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora je: 1. standardna osobna oprema ronioca, 2. uže za vuću i 3. utezi za potapanje užeta.

7.2.7. Taktička shema pretraživanja 7. – Pretraživanje vodenog prostora roniocima smještenih u "liniju s pomoću užeta"

Pretraživanje vodenog prostora vućenjem ronilačca smještenih u "liniju s pomoću užeta" primjenjuje se za pregled *otvorenih vodenih prostora* (na otvorenom moru, u dijeleovima velikih prirodnih ili akumulačkih jezera, sezonskih bara i sl.), a kad za provođenje pretraživanja i traganja raspolažemo s većim brojem ronilačkih parova. Ova vrsta pretraživanja obavlja se tako da se ronioci drže za unaprijed napravljene čvorove na užetu za vuću te krećući se po unaprijed određenom smjeru svaki pregledava točno određenu liniju pretraživanog vodenog prostora te na taj način pregledavaju dno. Krajnji ronioci održavaju kurs kretanja kompasom i napetost užeta. U idealnim uvjetima određivanje razmaka izmedu ronilačca čini se po načelu njihove međusobne minimalne vidljivosti. Kod ovog načina pretraživanja i traganja može se koristiti i plovilo. Plovilom se može korigirati ili zadavati smjer pretrage.

Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora jest: 1. standardna osobna oprema ronioca, 2. uže za vuću, 3. utezi za potapanje užeta i 4. plovilo (po potrebi).
7.2.8. Taktička shema pretraživanja 8. – Pretraživanje vodenog prostora kretanjem ronilaca po unaprijed zadanim linijama kretanja

Slika 7: Pretraživanje vodenog prostora roniacima smještenim u "liniju s pomoću užeta"

Slika 8: Pretraživanje vodenog prostora kretanjem ronilaca po unaprijed zadanim linijama kretanja (Humpal, 2000:97)
Pretraživanje vodenog prostora kretanjem ronilaca po unaprijed zadanim linijama kretanja koristi se ako znamo točno mjesto nestanka osobe. Takvo mjesto se označava, a na kopnu se s pomoću markera/oznaka, određuje zona/područje pretraživanja. Ova vrsta pretraživanja provodi se na način da se ronioci kruću po određenom kursu, pravcu kretanja te nakon određene prijedene i pretražene dužine pravca kretanja (što može biti točka i nasuprot drugoj obali) na kurs se dodaje po 180 stupnjeva. Nakon svakog prelaska puta kretanja osoba na obali, pratilec označava sljedeću rutu. Svaka ruta mora se malo preklopiti s prethodnom. Jedan ronilac prati kompas dok drugi pretražuje vodeno okružje. Promjene smjera i dužina ronjenja unaprijed su određene, a planom traganja treba se paziti na rezerve zraka i kumulirani dušik kod ronilaca s obzirom na dubinu i vrijeme uralna. Ukoliko je vidljivost dna vrlo dobra, moguće je koristiti istu tehniku ali tako da se roni s disalicom za ronjenje na dah na površini vode. Na taj način smanjuje se rizik predugod ronjenja i općenito rizici koji su prisutni kod traganja za nestalom osobom pretraživanjem vodenog prostora (Humpal, 2000:98).

Potrebna oprema za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora je: 1. standardna osobna oprema ronioca, 2. markeri za obilježavanje.

7.2.9. Taktička shema pretraživanja 9. – Pretraživanje vodenog prostora roniocima vučenim uzdužno po konopcu

Pretraživanje vodenog prostora vučenjem ronilaca smještenih uzdužno po konopcu primjenjuje se najviše prilikom pretrage toka brzih rijeka kod kojih je vidljivost slaba ili vrlo slaba te radi pretraživanja mutnog i muljevitog dna u uvjetima vrlo slabe ili nikakve vidljivosti. Ova vrsta pretrage radi se tako da se ronioci drže za unaprijed napravljene čvorove na užetu za vuču te se puste niz struju dok ih tim za vanjsku potporu plovilom (npr. čamcem, skelom) ili s mosta povlači s jedne obale ka drugoj te na taj način pregledavaju dno.

Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora je: 1. standardna osobna oprema ronioca, 2. uže za vuču, 3. utezi za potapanje užeta i 4. plovilo (po potrebi).
7.2.10. Taktička shema pretraživanja 10. – Pretraživanje vodenog prostora kretanjem ronilaca unutar zamišljenih kvadrata

![Diagram](image)

**Slika 10: Pretraživanje vodenog prostora kretanjem ronilaca unutar zamišljenih kvadrata (prema Humpal, 1995:69)**


Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora je: 1. standardna osoba oprema ronioca, 2. markeri za obilježavanje.

Podvarijanta pretraživanja vodenog prostora kretanjem ronilačkog para unutar zamišljenih kvadrata je pretraživanje vodenog prostora podijeljenog u sektore kretanjem ronilaca unutar svakog pojedinog određenog sektora (slika 11). Primjena traganja za nestalom osobom ovim načinom ili tehnikom započinje određivanjem sektora, odnosno zamišljenih kvadrata (u uporabi je i mogućnost korištenja GPS-a na osobnom računalu), a koristi se kod planiranja pretraživanja velikog vodenog prostora, kao npr. kod traganja za nestalim putnicima kod zrakoplovne nesreće. Stranice susjednih kvadrata ili zona međusobno se preklapaju radi izbjegavanja propuštanja pretraživanja određenog prostora. U raspodijeljene zone ili kvadrate se potom upućuju ronilački parovi sa zadanim kursom kretanja u njegovoj zoni. Obično se takve zone pretražuju u koncentričnim krugovima od periferije prema središtu.

---

20 U petak, 1. lipnja 2007. godine, oko 16.30 sati, utopio se maloljetnik star 17 godina iz Vidrenjaka. Tragedija se dogodila kada se mladić išao kupati s društvom iz škole, s trima djevojčicama i dvojicom dječaka. Prema kazivanju mladićevih prijatelja tragedija se dogodila nakon što se nestali poskliznuli u plićaku te je upao u jamu duboku oko tri metra. Stradali se utopio na predjelu zvanom Boćanija, a tijelo su istoga dana oko 20.45 sati na dubini od četiri metra pronašli policijski ronjoci. (Večernji list, 3. lipnja 2007., 11.)
Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora je: 1. standardna osobna oprema ronioca, 2. kompas, 3. GPS-uređaj i 4. sustav za audiokomunikaciju.

![Slika 11: Pretraživanje vodenog prostora podijeljenog u sektore kretanjem ronilaca unutar određenog sektora](image1)

7.2.11. Taktička shema pretraživanja II. – Pretraživanje vodenog prostora kretanjem ronilaca po kružnim linijama

![Slika 12: Pretraživanje vodenog prostora kretanjem ronilaca po kružnim linijama (prema Privremenom pravilniku ronjenja)](image2)

Pretraga vodenog prostora kretanjem ronilaca po kružnim linijama, pravcima, koristi se ako znamo točno mjesto nestanka osobe. Ova vrsta pretrage radi se tako da se ronioci kreću po koncentričnim kružnicama oko sidra s pomoću užeta.

Oprema potrebna za ovu vrstu pretraživanja vodenog prostora jest: 1. standardna osobna oprema ronioca, 2. markeri za obilježavanje i 3. uže.

7.3. Uvjeti koji otežavaju traganje

Pulley (2002:2-16) u svom Priručniku za ronioce posebno ističe sljedeće uvjete koji otežavaju ronjenje i traganje za nestalom osobom:
1. Nepoznato mjesto na kojem je nestala osoba zadnji puta vidjena – Smatra se jednim od najvećih problema za planiranje i provođenje traganja za nestalom osobom u vodenom prostoru. Ovo neznanje može utjecati na krivo određivanje mjesta pretraživanja samog vodenog prostora, ali i na krivo određivanje mjesta s kojeg će se započeti traganje za nestalom osobom u vodenom prostoru. U takvim situacijama, kada postoje samo indicije ili činjenice kako se nestala osoba nalazi u vodenom prostoru, pretraživanje tog vodenog prostora je po svom opsegu puno veće nego u situacijama kada otprilike znamo mjesto posljednjeg vidjenja nestale osobe, bilo na kopnu ili u vodi.


3. Traganje u otežanim ambijentalnim uvjetima – Razni ambijentalni uvjeti, kao što su valovi i morske struje, ograničena vidljivost i hladnoća, otežavaju traganje za nestalom osobom i pretraživanje vodenog prostora.21 Ovi uvjeti umanjuju izgone za uspješni rezultat traganja. Hladna voda skraćuje ronicu vrijeme ronjenja i time traganja zbog pohađavanja.

4. Traganje uz pomoć neiskusnih ronilaca – Nedostatak iskustva odrazit će se negativno na uspješnost traganja. Jednostavno, neiskusni ronici nisu dobro usklađeni kao tim i potrebno im je puno više vremena da obave malo posla. Iz tog razloga je potrebno provoditi obuku i uvježбавanje policijskih ronilaca te njihovo stalno kondicioniranje u vještinama nacija i tehničkih pretraživanja vodnen prostora glede traganja za nestalom osobom ili predmetom.

8. UPORABA RONILACA SPECIJALNE POLICIJE PRILIKOM PRONALASKA NESTALE OSOBE

8.1. Očevid

Prilikom ili nakon pronalaska nestale osobe ponekad je potrebno obaviti pretraživanja šireg dijela mjesta pronalaska tijela, a ako su okolnosti pod kojima je tijelo završilo ispod površine vode imalo sumnjive, policijski ronici na zahtjev kriminalističkih službenika

obaviti će očeviđ na mjestu pronalaska ili gdje je to potrebno. Očeviđ ispod površine vode se provodi kad postoji mogućnost da prilikom vadjenja stradalih ili predmeta može doći do bitne promjene zatečenog stanja stvari, a takva promjena bi kasnije ozbiljno narušila utvrđivanje činjenica eventualno počinjenog kaznenog djela ili njegovog razjašnjavanja. No, kako je metodika provođenja očeviđa pod vodom vrlo složena i zahtjeva određenu specifičnu organizaciju između kriminalističkih službenika i ronilaca, njihovu individualnu odgovornost kao i njihovu sinkroniziranost (Horne, 1982:170), zbog ograničenosti prostora zaustaviti ćemo se na netom izrečenim uputama.

Zbog što kvalitetnijeg obavljanja radnje očeviđa, Zapovjedništvo specijalne policije provodi obuku određenog broja ronilaca za podvodno snimanje i fotografiranje te provođenje očeviđa ali i za provođenje drugih zadaća.

8.2. Vadenje stradalih

Ronioci za pretraživanje, podizanje i spašavanje namijenjeni su za pretraživanje dna vodene površine, nalaženje raznih potunulih predmeta, a između ostalog i tijela nestalih osoba te za njihovo podizanje s dna vodene površine. Podizanje tijela obavlja se ručno, a ukoliko je tijelo nestale osobe zarobljeno unutar nekog prometnog sredstva (automobil, radni stroj, avion i sl.), tijelo se vadi zajedno s prometnim sredstvom unutar kojeg se nalazi. Vadenje u tim situacijama se obavlja s pomoću vitla, dizalica ili ronilačkih liftova za podizanje tereta tako zvanih "padobran". Pored toga, Horne (1982:174) upozorava kako najveći broj sudske medicinara i patologa ne odobrava uporabu kuka za hvatanje ili kuka za dovlačenje čamaca koje se nerijetko koriste u manipulaciji s mrvim tijelom u vodi. Tim načinom tijelo se može lako ozlijediti što kasnije stvara posebne probleme sudskom patologu prilikom interpretacije ozljeda i ponekad ga može onemogućiti u zaključivanju radi li se o posmrtnim ili zaživotnim ozljedama. I Gorkič (1962:302) upozorava kako posmrtna ozljede od raznih sredstava kojima je mrtvo tijelo vano iz vode ili vezano prilikom izvlačenja na obalu, mogu poslije isušenja na prvi pogled izgledati kao zaživotne ozljede. Stoga on savjetuje kriminalističkim istražiteljima obavezno raspitivanje o okolnostima pod kojima se pokušalo spasiti utopljenika, odnosno o načinu kojim je mrtvo tijelo izvučeno iz vode kako ne bi njega kao i obducenta zavela pojava takvih posmrtnih promjena.

---

22 Jedan od primjera korištenja "zračnog jastuka" prilikom vadenja predmeta iz mora je podizanje, tegljenje i vadenje Renault Clio iz mora. Tim automobilom je nesretni B. M. sletio s ceste u more ispod šibenskog mosta. Policajci ronioći izvlačili su vozilo sustavom "zračnog balona", koje se morem doteqlilo do najbližeg pristaništa. Primjeni ove tehnike izvlačenja predmeta/vozila pristupilo se s obzirom na to da se automobil nalazio na 15 metara dubine te da je metoda "zračnim jastukom" u danim okolnostima najprikladnija i lakša od klasičnog izvlačenja uz pomoć dizalica. (Vjesnik, 19. svibnja 2008.)
9. PRIMJER IZ PRAKSE


Odobravam: Ronilačku intervenciju na području PU zagrebačke, PP Velika Gorica radi pronalaska tijela nestale osobe K. O.

Plan ronjenja:

1. Zadaća ronilačke grupe

Provesti pretraživanje vodenog prostora metodom pretraživanja iz više polazišnih točaka. Pregled učiniti na široj lokaciji jezera Čiće, Velika Gorica.

- mjesto nestanka K. O.

Mikrolokačija (plaža jezera Čiće)

Maksimalna dubina na mjestu ronjenja je 19 metara.
Za rukovoditelja zadaće određujem IOV ronioca.

2. **Izbor opreme**

Potrebna oprema za provođenje ove zadaće je:
- udisani medij, tip i ime aparata (ARA komprimirani zrak, šest kompleta za ronjenje s rezervnim bocama)
- odijela (mokra odijela)
- razna druga oprema (rezervne boce, komplet prve pomoći s kisikom, užad, označavajuće plutače)
- ronilački čamac.

3. **Način ronjenja i mjere osiguranja**

Zadaća će se obaviti ronjenjem u paru po unaprijed određenom pravcu. Tijekom ronjenja osiguranje će biti posredno, pričuvni ronilački par bit će u stanju pripravnosti da može u slučaju potrebe u svakom trenutku zaroniti.

U slučaju stradanja ronioca u pripremi je HMP DZ Velika Gorica.
4. Način i mjere osiguranja
– osiguranje (neposredno)
– stupanj pripravnosti pričuvnog ronilačkog para (ronilački čamac)
– sredstva predviđena za prijevoz eventualno oboljelog (vozilo HMP DZ Velika Gorica) putovi prijevoza (KBC Zagreb).

5. Uvjeti ronjenja
Ronjenje spada u posebne uvjete ronjenja.

6. Ronoci koji rone

<table>
<thead>
<tr>
<th>RED. BROJ</th>
<th>IME I PREZIME</th>
<th>RADNO MJESTO</th>
<th>KTG</th>
<th>UDINI MEDIJ</th>
<th>TLAK PRIJE/POS. RONJENJA</th>
<th>DUB. RONJ. RAD./MAX.</th>
<th>ZARONIO IZRONIO</th>
<th>PRI-MJEDBA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. Raščlamba
Ronilačka skupina u sastavu dva ronilačka para započela je ronjenje s ciljem pretraživanja i mogućeg pronalaska tijela nestalog K. O. Nakon 45 minuta pretraživanja vodenog prostora mjesta nestanka, pronađeno je mrtvo tijelo nestale osobe. Tijelo je pronađeno na dubini od 17 m.
Početak ronjenja 09.30 sati.
Vrijeme pronalaska tijela i izrona 10.45 sati.
Mrtvo tijelo nestale osobe predano je policijskim službenicima područne policijske postaje.
Uvjeti ronjenja bili su dobri, vidljivost dobra, tijekom zadaće nije bilo nikakvih nepravilnosti.

RUKOVODITELJ RONJENJA

10. ZAKLJUČAK
Analizirajući statistiku u Republici Hrvatskoj zaključili smo da nestane veliki broj ljudi. Saznavanje razloga i okolnosti nestanka osobe uvelike određuje koje će policijske mjere i radnje biti poduzete prilikom traganja te nakon pronalaska tijela nestale osobe. Ako su okolnosti nestanka vezane za neki vodeni ambijent, rješavanje slučaja nestanka bilo bi gotovo nemoguće bez uporabe policijskog ronioca.

Proučavajući stručnu literaturu koja obrađuje traganje za nestalim osobama, namjernim dijeljenjem teme na poslove službenika kriminalističke ili temeljne policije od poslova ronioca specijalne policije, prikazano je stanje koje egzistira u policijskoj praksi. Ronoci u Specijalnoj policiji nisu policijski službenici koji će zaprimiti prijavu ili postavljati razne verzije o nestanku neke osobe. Oni su dio organizacijske ili bolje rečeno operativne strukture unutar sustava policije koji pružaju pomoć prilikom traganja za nestalim osobama i predmetima.
Ponekad u praksi pružanje pomoći prilikom traganja za nestalim osobama svodi se na vađenje tijela nestale osobe dok neke situacije u kojima se nađu policijski ronici imaju obilježja vrlo zahtjevnih i složenih poslova. Stoga ronici u Specijalnoj policiji svakodnevnim kondiciranjem i usavršavanjem, tj. nadogradnjom stećenih znanja pridonose sveukupnoj spremnosti da odgovore na svaku moguću nastalu situaciju i na taj način pridonose općem stanju sigurnosti.

**LITERATURA**

Summary

Marijan Šuperina, Kruno Mihalinčić

The Search for a Missing Person in the Water Area

With this paper and by summarizing the subject related to the powers and activities of police officers of the Special Police, with the highest quality we tend to explain and give answers to questions related to the use of Special Police divers during a search for a missing person. The paper systematically analyze training processes of the Special Police divers, issues related to the planning and command in the Special Police system as well as "classifications" of diving, diving equipment and divers according to assignment and the level of their training. The largest part of the paper, in terms of its scope, takes analysis of water area search schemes.

In writing this paper we take into account the distinction between the concepts of search and rescue about what readers are advised specifically. The rescue is undertaken when it is believed that the missing person (e.g. a diver) is alive, which is possible in case when a diver has enough air, even when he is trapped and / or injured in the water. During the rescue the decisions are made quickly, and a great risk is taken in order to save human life. The search is being done when it is considered, with a high degree of probability, that the missing person is no longer alive. In such cases the task of searching is to find a body of a dead person, where particularly important is logical and precise planning and selection of ways and tactics of search in relation to the facts or indications which are at disposal.

Another distinction, which we point to, is done in relation to search on the water surfaces and in the water area. This paper deals with the search for a missing person in the water area, therefore in the water mass, below the water surface, which is usually carried out with the help of specially trained divers of the Special Police. The searching on the water surface is consist of combinatory of means for the water surface search (e.g. by boats or ships, bypassing the coast on foot and using airplanes or helicopters), which is not the subject of analysis in this paper.

The third question or circumstance on which we want to warn is the fact that the leader of diving undertaken in order to search for a missing person is not a police officer of the Special Police who received notification about person missing. Based on previously collected data, indications and facts, and produced search plan for a missing person which has been made by the police officer of the Criminal Police, he will compose a precise plan of searching for a missing person in the water area.

In the notes below the line the paper is illustrated by the Croatian casuistics intended to facilitate the reader to understand the processes and methods as well as techniques of searching in the water area with the purpose of searching for a missing person under water.

**Key words:** missing person, pursuit, search, drowning, water area, police officer, Special Police.