



INTERREG-IPA PROGRAM PREKOGRANIČNE SARADNJE RUMUNIJA-SRBIJA

MISIJE TRAŽENJA-SPAŠAVANJA

Temišvar

7. septembar 2023.



Misije traženja-spašavanja

- Misije traženja-spašavanja odnose se na organizovane akcije lokalizacije, asistencije i pronalaženja životno ugroženih ili pogođenih osoba ili grupa. Ove su misije obično poduhvat raznih ekipa za odgovor u vanrednim situacijama, kao što su ekipe za traženje i spašavanje, policije, vatrogasaca i druge specijalnosti. Glavni cilj ovih misija jeste lokalizacija i pružanje prve pomoći ranjenim ili zatočenim osobama na opasnim ili udaljenim lokacijama.

Ključni elementi misija traženja-spašavanja

1. Faza traženja: Početna faza pretpostavlja prikupljanje informacija u vezi sa nestalim osobama, uključujući njihovu poslednju poznatu lokaciju, opis ili sve druge relevantne okolnosti. Ekipe traženja mogu koristiti razne tehnike, kao što su K9 jedinice, dronovi i vazdušno traženje kako bi se efikasno pokrile velike površine.

2. Faza spašavanja: kada su nestale osobe locirane, počinje faza spašavanja. Obučeno osoblje ili specijalizovane ekipe su poslate kako bi preuzele žrtve, pružajući odgovarajuću asistenciju i pomoć.

Ključni elementi misija traženja-spašavanja

3. Koordinacija i komanda: Misije traženja i spašavanja iziskuju pažljivu koordinaciju među različitim ekipama i agencijama. Sistemi za upravljanje incidentima (ICS) često se implementiraju da bi osigurali efikasnu komunikaciju, alokaciju resursi i donošenje odluka tokom kompleksnih operacija.

4. Tehnologija i oprema: Misije traženja i spašavanja zasnivaju se na naprednoj tehnologiji i opremi radi poboljšanja efikasnosti i sigurnosti. To može uključiti GPS uređaje, sisteme komunikacija putem satelita, termovizijske kamere i medicinsku opremu.

Ključni elementi misija traženja-spašavanja

5. Opasnosti i rizici: misije traženja-spašavanja mogu biti opasne i za respondente. Spasioci se mogu naći na terenima punih izazova, u teškim meteorološkim uslovima i u opasnim sredinama da bi stigli do žrtava.

Ključni elementi misija traženja-spašavanja

6. Tipovi misija traženja-spašavanja: Misije mogu biti veoma različite, u zavisnosti od situacije, uključujući spašavanje u divljini, urbano traženje i spašavanje (USAR), u poručenim zgradama, traženje-spašavanje na moru ili u vazduhu.

7. Volonteri i profesionalne ekipe: Operacije traženja-spašavanja mogu uključiti kako organizacije volontera, kao što su ekipe planinskih spasilaca ili komunitarne grupe, kao i profesionalne ekipe za spašavanje angažovane od strane državnih agencija.

Tipovi ekipa za traženje i spašavanje

1. Ekipa za traženje i spašavanje u divljini obučene su da vrše operacije traženja-spašavanja na udaljenim i teško dostupnim lokacijama, kao što su šume, planine, pustinje i nacionalni parkovi. Obučene su tehnikama za preživljavanje i kretanje u divljini.

2. Ekipa za urbano traženje i spašavanje (USAR) specijalizovane su u pružanju brzog odgovora u vanrednim situacijama koje nastaju u urbanim sredinama, uključujući porušene zgrade, strukturne ruševine i druge katastrofe koje se pojavljuju u gusto naseljenim lokacijama. Opremljene su specijalizovanom opremom, kao što su uređaji za prisluškivanje, video kamere i teška oprema za uklanjanje ruševina.

Tipovi ekipa za traženje i spašavanje

3. Ekipa za traženje i spašavanje na moru deluje u primorskim oblastima i u otvorenim vodama radi spašavanja osoba u plovidbenim nezgodama, brodolomima i drugim hitnim slučajevima na moru. One mogu uključiti i jedinice obalske straže i organizacije spašavanja na moru.

4. Vazduhoplovne ekipe za traženje i spašavanje koriste helikoptere, avione ili dronove radi lokalizacije i pomoći ugroženim osobama u udaljenim ili teško dostupnim lokacijama. Ekipa mogu biti izuzetno efikasne u divljini ili u morskim sredinama.

Tipovi ekipa za traženje i spašavanje

5. Ekipa za traženje i spašavanje K9 rade sa specijalno obučanim psima za traženje i spašavanje, radi lokalizacije nestalih osoba, u divljini, u urbanoj sredini ili u slučaju katastrofe. Psi za traženje i spašavanje imaju veoma izraženo čulo mirisa i mogu brzo prekriti velike površine.

6. Ekipa za traženje u planinama specijalizovane su za odgovore u vanrednim situacijama u planinskim predelima, na strmom terenu, gde oštro vreme i izazovi u vezi sa nadmorskom visinom čine da spašavanja budu izuzetno zahtevna.

Tipovi ekipa za traženje i spašavanje

7. Ekipa za spašavanje u pećinama obučene su da uđu i da se kreću po pećinama radi lokalizacije i spašavanja osoba koje mogu biti zatočene i ranjene u podzemlju.

8. Ekipa za traženje i spašavanje u slučaju katastrofa interveniše tokom velikih katastrofa, kao što su zemljoresi, uragani ili cunami. One su opremljene radi upravljanja raznim scenarijama i radi pružanja specijalizovane pomoći na području pogođenom katastrofama.

Tipovi ekipa za traženje i spašavanje

9. Ekipa za traženje i spašavanje u slučaju poplava sspecijalizovane su u spašavanju osoba u brzim pokretnim vodama, kao što su reke ili bujice. Fkoriste specijalizovanu opremu kao što su čamci, užad, i opremu za ličnu zaštitu.

10. Ekipa za podvodno traženje i spašavanje su obučene za lokalizaciju i preuzimanje osoba u podvodnim sredinama, kao što su jezera, reke i priobalne vode. One mogu uključiti ronioce i specijalizovanu opremu za podvodne operacije.

• Priručnici Međunarodne konsultativne grupe za traženje i spašavanje (INSARAG) usvojevi su kao glavna referenca za koordinaciju međunarodnih misija urbanog traženja i spašavanja (USAR) od strane Ujedinjenih nacija (UN) Rezolucijom Generalne skupštine 57/150 od 16 decembra 2002. Ovi priručnici prikazuju pristup koji države pogođene od iznenadne nepogode mogu očekivati od strane ekipa koje intervenišu u operacijama - INSARAG USAR. Međunarodni respondenti USAR obučeni su i opremljeni kako bi primenili ovu ustanovljenu metodologiju tokom operacija, pružajući pomoć tokom međunarodnih USAR misija za odgovor.

Klasifikacija USAR ekipe

- INSARAG USAR ekipe su ovlaštene da uključe 5 ključnih elemenata: Menadžment, Traženje, Spašavanje, Logistika i Medicina. INSARAG priručnici klasifikuju ove ekipe u zavisnosti od njihovog interventnog kapaciteta na tri kategorije: lake, srednje i teške.

Klasifikacija USAR ekipe

- **Lake USAR ekipe**
 - Opremljene su za operacije traženja i spašavanja u srušenim drvenim strukturama i/ili neojačanim zidovima, uključujući ojačane strukture čeličnom mrežom
 - Sposobne su za operacije manipulacije i podizanja
 - Sposobne da deluju samo na jednoj radnoj lokaciji.
 - Sposobnost da vrše operacije traženja uz pomoć i/ili tehničkog traženja.
 - Adekvatno osoblje za 12-časovne operacije na jednoj lokaciji (lokacije se mogu menjati) do 5 dana.
 - Osigurava medicinsku negu za članove sopstvene ekipe (uključujući pse za traženje, ukoliko ih ima) i žrtve koje susreću, pod rezervom dozvole od strane vlade pogođene zemlje.

Klasifikacija USAR ekipe

• Srednje USAR ekipe

- Mogu izvršiti operacije traženja i tehničkog spašavanja u kolapsiranim strukturama od teškog drveta i/ili građevina sa armiranim zidovima, armiranim strukturama od strukturnog čelika.
- Moraju da izvrše operacije manipulacije i podizanja.
- Kapacitet delovanja samo na jednoj radnoj lokaciji.
- Koriste pse za traženje i/ili opremu za tehničko spašavanje
- Adekvatno osoblje za 24-časovne operacije na jednoj lokaciji do 7 dana
- Mogu da osiguju medicinsku negu za članove sopstvene ekipe i žrtve koje susreću, pod rezervom dozvole od strane vlade pogođene zemlje.

Klasifikacija USAR ekipe

• Teške USAR ekipe

- Napredni operativni kapacitet za složene operacije traženja i tehničkog spašavanja u porušenim strukturama.
- Njihovo iskustvo uključuje seču, kidanje čelikom armiranih struktura, korišćenje tehnika za manipulaciju i podizanje radi uništenja takvih struktura.
- Oprema i osoblje potrebno za rad tehničkog kapaciteta za 2 lokacije istovremeno. Određena radna lokacija odnosi se na bilo koji domen koji zahteva od USAR ekipe premeštaj osoblja i opreme, pretpostavljajući zasebnu logističku podršku. Obično, takve misije traju više od 24 časa.

Klasifikacija USAR ekipe

- **Teške USAR ekipe**
- Da imaju pse za traženje, ali i kapacitet za tehničko traženje.
- Tehničku sposobnost da seku strukturni čelik koji se obično koristi u izgradnji i konsolidaciji višespratnih struktura.
- Osoblje i logistiku koja omogućuje 24-časovne operacije na dve nezavisne lokacije do deset dana.
- Osigurava medicinsku negu za članove sopstvene ekipe (uključujući pse za traženje, ukoliko ih ima) i žrtve koje susreću, pod rezervom dozvole od strane vlade pogođene zemlje.

Proces odgovora USAR ekipe



Odgovor USAR

1. Priprema

- Faza pripreme obuhvata vree između odgovora na katastrofe. U ovoj fazi, ekipe USAR uključene su u akcije pripremanja i obuke radi osiguravanja maksimalne dostupnosti za intervencije. Ove mere uključuju treninge i vežbe, analizu naučenih lekcija iz prethodnih situacija, ažuriranje standardnih operativnih procedura (SOP) i strategiju za buduće odgovore.

Odgovor USAR

2. Mobilizacija

- Faza mobilizacije odnosi se na vreme odmah nakon dešavanja katastrofe. U ovoj fazi, međunarodne USRA ekipe pripremaju se da odgovore i da putuju kako bi pružile pomoć pogođenoj državi.
- **Aktivacija i pomeranje:** Ciklus odgovora počinje aktivacijom međunarodnih USAR ekipa ka pogođenoj zemlji ili putem međunarodnih mehanizama asistencije. Po primanju zahteva, ekipe su dislocirane na lokaciju pogođenu katastrofom, direktno ili koordinacijom relevantnih vlasti i organizacija.

Odgovor USAR

3. Operativna faza

- Obuhvata period tokom kojeg međunarodne USAR ekipe intervenišu u pogođenoj zemlji. Počinje pristizanjem ekipe u Centar za prijem/odlazak (RDC) pogođne države, gde se registruju u UCC/OSOCC i raportiraju Lokalne agencije za menadžment vanrednih situacija (LEMA) ili Nacionalnih autoriteta za upravljanje katastrofama (NDMA). U ovoj fazi, ekipe se aktivno angažuju u izvršenju operacija USAR. Faza se zaključuje kada USAR ekipa prima uputstva u vezi sa prestankom operacija.

Odgovor USAR

3. Operativna faza

- **Procena i koordinacija:** Na licu mesta, međunarodne USAR ekipe vrše prvobitnu procenu radi razumevanja cilja i prirode katastrofe. Vršiti se koordinacija sa lokalnim vlastima, humanitarnim agencijama i drugim ekipama za odgovor radi osiguravanja dobro koordinirane akcije.
- **Operacije traženja i spašavanja:** Ekipa USAR počinju operacije traženja i spašavanja radi lokalizacije i izvlačenja preživelih iz poručenih struktura ili iz drugih opasnih sredina. Koriste specijalizovanu opremu i tehniku radi pristupa i bezbedne evakuacije žrtava.
- **Medicinska pomoć:** kao deo odgovora, međunarodne USAR ekipe pružaju medicinsku pomoć i podršku preživelim, odnosno članovima sopstvenih ekipa. To može uključiti pružanje prve pomoći, stabilizaciju ranjenih osoba i organizovanje medicinske evakuacije, ukoliko je slučaj.

Odgovor USAR

3. Operativna faza

- **Logistika i upravljanje resursima:** Tokom intervencije, ekipe USAR efikasno upravljaju svojim resursima da bi se osigurale da poseduju opremu i osoblje za različite operacije.
- **Komanda i komunikacija:** komandne strukture stvorene su radi efikasnog upravljanja odgovorom brojnih ekipa na terenu. USAR ekipe održavaju efikasnu komunikaciju sa lokalnim vlastima, drugim ekipama za odgovor i matičnim državama radi koordinacije i raportiranja.
- **Izvlačenje i predaja:** Napretkom operacija traženja i spašavanja, stavlja se akcenat na izvlačenje. Ekipele rade na preuzimanju poginulih osoba i njihovoj predaji porodicama. Nakon završetka misije, vrši se zvanična primopredaja sa lokalnim vlastima i drugim ekipama za traženje i spašavanje.

Odgovor USAR

4. Demobilizacija

- Nakon završetka misije za odgovor, članovi USAR ekipe učestvuju u debriefingu radi podele sopstvenih isustava i naučenih lekcija.
- Procedure demobilizacije su primenjene u praksu, a ekipe se vraćaju u matične zemlje ili se pripremaju za druge misije, ukoliko je potrebno.
- Evaluacija post-misije: Nakon intervencije, vrši se evaluacija post-misije radi evaluacije efikasnosti operacije USAR i radi identifikacije mogućih načina poboljšanje budućih odgovora.