

Na temelju članka 4. Plana intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora ("Narodne Novine", broj 92/08), članka 32. Statuta Šibensko-kninske županije, („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 8/09) i suglasnosti Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: 351-02/10-01/24 Urbroj: 531-10-1), Županijska skupština Šibensko-kninske županije, na 7. sjednici, od 2010. godine, donosi

## **PLAN INTERVENCIJA kod iznenadnih onečišćenja mora na području Šibensko-kninske županije**

### **1. OPĆE ODREDBE**

#### **1.1. UVOD**

Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora na području Šibensko-kninske županije (u daljnjem tekstu „Plan“) je dokument koji utvrđuje postupke i mjere spremnosti za i intervencije u slučaju iznenadnog onečišćenja mora i izvanrednog prirodnog događaja u moru unutar granica Šibensko-kninske županije.

Svrha Plana je osigurati učinkovite, primjerene i pravovremene intervencije u slučaju iznenadnog onečišćenja mora ili prijetnje da će do njega doći, sa ciljem smanjenja štete u morskome okolišu i na prirodnim resursima, kao i smanjenje štetnih utjecaja iznenadnog onečišćenja na gospodarstvo i zaštitu života, zdravlja i kvalitete života stanovništva.

Plan je usklađen s nacionalnim Planom intervencija Republike Hrvatske ("Narodne Novine", broj 92/08)

Plan je zasnovan na suradnji svih subjekata koji mogu biti uključeni u provedbu planiranih interventnih mjera na području Šibensko-kninske županije.

#### **1.2. DEFINICIJE POJMOVA**

*Disperzanti:* kemijska sredstva za raspršivanje i/ili uklanjanje uljnih onečišćenja s površine mora. Sadrže površinski aktivne tvari i otapala, a namijenjeni su za ubrzavanje prirodne razgradnje ulja na način da površinsku uljnu mrlju razbijaju i disperziraju u vodeni stupac i čine ulje dostupnijim mikroorganizmima prisutnim u moru. U kontekstu ovog Plana disperzanti su proizvodi koji imaju valjanu dozvolu za uporabu u Republici Hrvatskoj.

*Iznenadno onečišćenje mora:* događaj ili niz događaja istog podrijetla koji izaziva ili može izazvati ispuštanje ulja i/ili smjese ulja, opasnih i štetnih tvari i koji predstavlja

ili može predstavljati opasnost za morski okoliš ili obalu, te koji zahtijeva djelovanje u slučaju opasnosti ili drugo trenutno reagiranje.

*Izvanredni prirodni događaj u moru:* prirodna pojava koja nastaje uslijed prekomjernog rasta broja određenih morskih organizama, kao što su alge, meduze i slično.

*Mjere reagiranja na moru:* sve mjere, uključujući intervenciju na izvoru onečišćenja, zračni nadzor, sprječavanje širenja onečišćujuće tvari, skupljanje onečišćujuće tvari, primjenu sredstava za obradu s plovila i zrakoplova, ili bilo koju drugu akciju koja se poduzima na otvorenom moru kako bi se reagiralo na iznenadno onečišćenje, ograničilo širenje i olakšalo uklanjanje onečišćujuće tvari, te ublažile posljedice nezgode.

*Mjesto zakloništa:* mjesto gdje je moguć privremeni smještaj broda (luka, dio luke ili zaklonjeno pristanište ili sidrište odnosno drugo zaklonjeno područje koje je kao takvo navedeno u Planu prihvata broda u nevolji) radi pružanja pomoći ili uklanjanja možebitne prijetnje ljudima, brodu ili okolišu.

*MRCC:* Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru u Rijeci ima ulogu koordiniranja Stožera i ŽOC-eva u cilju provedbe interventnih mjera po nacionalnom Planu intervencija (u daljnjem tekstu: MRCC).

*Onečišćujuća tvar:* svaka tvar ili skupina tvari, uključujući ulje i opasne i štetne tvari koja zbog svojih svojstava, količine i unošenja u morski okoliš odnosno u pojedine njegove sastavnice, može biti štetna po zdravlje ljudi, biljni i/ili životinjski svijet, odnosno biološku i krajobraznu raznolikost.

*Opasne i štetne tvari:* svaka tvar, osim ulja, koja može, ako se unese u morski okoliš, ugroziti zdravlje ljudi, nanijeti štetu morskome okolišu, nanijeti štetu privlačnosti morskog okoliša ili ometati druge dopuštene načine korištenja mora.

*Operativne snage:* ustrojena operativna tijela koja raspolažu odgovarajućim sredstvima, interventnim ekipama i opremom za čišćenje mora, te fizičke i pravne osobe ovlaštene za poslove gospodarenja opasnim otpadom i praćenja stanja morskog okoliša.

*Pomorski objekt:* objekt namijenjen za plovidbu morem (plovni objekt) ili objekt stalno privezan ili usidren na moru (plutajući objekt), odnosno objekt u potpunosti ili djelomično ukopan u morsko dno ili položen na morsko dno (nepomični odobalni objekt).

*REMPEC:* Regionalni centar za žurne intervencije u slučaju onečišćenja Sredozemnog mora osnovan na temelju 7. Rezolucije Barcelonske konvencije 1976.

*Stožer:* nacionalno tijelo odgovorno za provedbu postupaka i mjera nacionalnog Plana intervencija i Subregionalnog plana intervencija.

*Subregionalni plan intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (u daljnjem tekstu: Subregionalni plan):* plan intervencija kojemu je cilj uspostaviti mehanizam međusobne suradnje pomoću kojeg će nadležna nacionalna tijela jadranskih država surađivati radi usklađivanja i objedinjavanja svojih djelovanja koja se odnose na sprječavanje i reagiranje na iznenadna onečišćenja mora, a koja utječu ili bi mogla utjecati na teritorijalno more, obale i povezane interese jedne ili više jadranskih država, ili na nezgode koje prelaze raspoloživu sposobnost za reagiranje svake države pojedinačno.

*Ulje:* sva postojana ugljikova mineralna ulja, kao što su sirova nafta i njeni derivati, te talozi i otpadna ulja iz Priloga I. Međunarodne konvencije o sprječavanju zagađivanja mora s brodova (MARPOL), kako je izmijenjena i dopunjena, bez obzira na to prevoze li se kao teret ili kao zalihe goriva i maziva. U kontekstu ovog Plana podrazumijeva i *smjese ulja* definirane u nacionalnom Planu intervencija.

*Zaštićene prirodne vrijednosti:* prirodne vrijednosti proglašene zaštićenim od nadležnog tijela, a odnose se na zaštićene kategorije (nacionalni parkovi, posebni rezervati, parkovi prirode), zaštićene svojte uključujući mrtve primjerke divljih svojti zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode i međunarodnih ugovora te na zaštićene minerale i fosile.

*Županijski operativni centar:* nadležno i odgovorno tijelo za provedbu postupaka i mjera predviđanja, sprječavanja, ograničavanja, spremnosti za i reagiranja po Plana intervencija i za operativno sudjelovanje u provedbi nacionalnog i Subregionalnog plana intervencija-

### 1.3. CILJ

Plan postavlja okvir koordinacije svih nadležnih organizacija, institucija i resursa u Šibensko-kninskoj županiji u svrhu prevencije, nadzora i spremnosti za intervenciju kod iznenadnih onečišćenja mora.

Posebni ciljevi Plana su:

- utvrditi nadležnosti i odgovornosti svih institucija i organizacija,
- propisati proceduru za dojavu iznenadnog onečišćenja mora,
- utvrditi interventne mjere za ograničavanje širenja onečišćenja,
- odrediti prihvatljive tehnike za kontrolu i uklanjanje iznenadnog onečišćenja,
- odrediti prioritete u zaštiti ekonomskih i prirodnih resursa,
- prikazati proceduru za dobivanje pomoći izvan Šibensko-kninske županije.

### 1.4. OBUHVAT I PODRUČJE RADA

#### 1.4.1

Plan se primjenjuje kod iznenadnih onečišćenja morskog okoliša odnosno unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora unutar granica Šibensko-kninske županije.

Granice primjene Plana prikazane su u Prilogu 1.

#### 1.4.2

Područje morske površine i obale Šibensko-kninske županije u nadležnosti je Lučke kapetanije Šibenik.

#### 1.4.3

Sukladno nacionalnom Planu intervencija, Plan se primjenjuje kod iznenadnog onečišćenja mora ugljikovodicima (u daljnjem tekstu „ulje“) u razmjeru do 2.000 m<sup>3</sup> (kubnih metara), opasnim i štetnim tvarima te kod izvanrednih prirodnih događaja u moru.

#### 1.4.4.

Ako onečišćenje opasnim i štetnim tvarima ili iznenadnim prirodnim događajem u moru može ugroziti morski okoliš, zdravlje ljudi, gospodarske resurse i može imati posljedice za dvije ili više županija ili kada je količina onečišćenja uljem veća od 2.000 m<sup>3</sup>, zapovjedno djelovanje provodi Stožer a koordinativno djelovanje MRCC u suradnji sa ŽOC-evima.

#### 1.4.5

Kada onečišćenje mora iz bilo kojeg razloga prelazi mogućnosti djelovanja ŽOC-a Šibensko-kninske županije, koordinativno operativno djelovanje preuzima MRCC i ŽOC Splitsko-dalmatinske županije prema odredbi nacionalnog Plana intervencija.

#### 1.4.6

Nadzor nad operativnim djelovanjem po Planu na mjestu onečišćenja provode nadležni inspektori Lučke kapetanije Šibenik i inspektori zaštite okoliša.

#### 1.4.7

Plan uključuje sva županijska nadležna tijela i institucije, potencijalne onečišćivače i specijalizirane tvrtke i organizacije ovlaštene za sprječavanja širenja i čišćenja iznenadnih onečišćenja morskog okoliša.

### 1.5. NOSITELJI PROVEDBE PLANA

#### 1.5.1.

ŽOC je tijelo odgovorno za provedbu postupaka i mjera predviđanja, sprječavanja, ograničavanja širenja, spremnosti za i reagiranja po Planu, za operativno sudjelovanje u provedbi nacionalnog Plana intervencija i provedbu aktivnosti iz Subregionalnog plana prema odlukama Stožera.

#### 1.5.2.

Članove i zamjenika članova ŽOC-a imenuje Župan Šibensko-kninske županije.

#### 1.5.3.

Župan imenuje članove i zamjenike ŽOC-a iz redova upravnih tijela Šibensko-kninske županije nadležnih za poslove zaštite mora, zaštite okoliša, zaštite i spašavanja, unutarnjih poslova, predstavnika Lučke kapetanije Šibenik i iz redova znanstvenih i stručnih institucija.

Popis imenovanih članova i zamjenika članova ŽOC-a i njihovi brojevi telefona i adrese nalazi se u Prilogu 2.

#### 1.5.4.

(1) Prema odredbi iz nacionalnog Plana intervencija, zapovjednik ŽOC-a je Lučki Kapetan Lučke kapetanije Šibenik, a njegov zamjenik je načelnik sektora za granicu iz Policijske uprave Šibensko-kninske županije.

(2) Uže zapovjedništvo ŽOC-a čine predstavnici upravnih tijela Šibensko-kninske županije nadležnih za poslove zaštite mora, zaštitu okoliša, zaštitu i spašavanje te unutarnje poslove.

#### 1.5.5

Sjedište ŽOC-a nalazi se u Lučkoj kapetaniji Šibenik.

Poslove tajništva ŽOC-a obavlja Upravni odjel za pomorstvo, promet i otočki razvoj Šibensko-kninske županije.

#### 1.5.6

U provedbi Plana mogu sudjelovati stručno i tehnički osposobljene pravne osobe i fizičke osobe obrtnici za otklanjanje posljedica nastalih u slučajevima iznenadnih onečišćenja mora registrirane, prema posebnim propisima i koje imaju dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom i suglasnost za praćenje stanja morskog okoliša.

Popis ovlaštenih pravnih i fizičkih osoba za provođenje mjera iz nacionalnog Plana intervencija nalazi se na internet stranici središnjeg tijela državne uprave nadležne za more i u zapovjedništvu ŽOC-a.

Prema potrebi, zapovjednik ŽOC-a može odlučiti da u provođenje mjera intervencije uključi i pripadnike civilne zaštite lokalne samouprave i volontere.

#### 1.5.7

Shema aktiviranja Stožera i ŽOC-eva nalazi se u Prilogu 3.

### 1.6 NADLEŽNOSTI I ODGOVORNOSTI ŽOC-a

#### 1.6.1

Osnovni zadaci ŽOC-a su:

(a) Priprema / spremnost za intervenciju:

- izrada procjene (potrebnih) sredstava za žurne intervencije,
- izrada i dostava tajništvu Stožera polugodišnjeg izvještaja o praćenju stanja mora i izvršenim aktivnostima,
- izrada procjene rizika i osjetljivosti okoliša na koji se primjenjuje Plan,
- provođenje edukacije i vježbi,
- izrada prijedloga financijskog plana provedbe Plana,
- predlaganje izmjena i nadopuna Plana,
- kontinuirano ažuriranje svih važnih podataka u prilogima Plana,
- izrada godišnjeg programa rada i godišnjeg izvještaja Skupštini Šibensko-kninske županije.
- informiranje javnosti putem medija,

(b) Operativno djelovanje i reagiranje na iznenadna onečišćenja:

- operativno djelovanje prema Planu Šibensko-kninske županije,
- u slučaju aktiviranja nacionalnog Plana intervencija, po nalogu Stožera, operativno djelovanje prema nacionalnom Planu,
- početna procjena situacije,
- provedba mjera sprječavanja onečišćenja mora,
- procjena opsega i jačine onečišćenja mora,
- obavještanje Stožera o iznenadnom onečišćenju mora i poduzetim aktivnostima,
- organizacija intervencije prema dogovorenoj strategiji intervencije,
- aktiviranje ljudstva, raspoložive kopnene, pomorske i zračne opreme i sredstava,
- donošenje odluke o načinu uklanjanja onečišćenja mora,
- donošenje odluke o upotrebi disperzanata uz suglasnost Stožera,
- praćenje onečišćenja i nadzor onečišćenog područja,
- donošenje odluke o načinu i mjestu odlaganja sakupljenog otpada,
- informiranje javnosti putem medija,

- vođenje dnevnika o tijeku djelovanja po Planu,
- prikupljanje dokaza i dokumenata za izradu končanog izvještaja,
- izrada konačnog obračuna troškova intervencije.

#### 1.6.2

ŽOC je obavezan pripremiti i izraditi godišnji program rada za tekuću kalendarsku godinu i dostaviti ga tajništvu Stožera do 31. siječnja tekuće godine.

#### 1.6.3

Godišnji program rada ŽOC-a za provedbu Plana intervencija treba sadržati:

- planirane poslove ŽOC-a,
- aktivnosti za provedbu poslova,
- nositelje aktivnosti,
- suradnike u provedbi aktivnosti,
- vrijeme izvršenja aktivnosti.

#### 1.6.4

ŽOC je obavezan pripremiti i izraditi godišnji izvještaj za proteklu kalendarsku godinu te ga dostaviti tajništvu Stožera do 31. siječnja tekuće kalendarske godine.

#### 1.6.5

Godišnji izvještaj treba sadržati:

- podatke o obavljenim aktivnostima iz programa rada za prethodnu godinu,
- podatke o onečišćenjima mora,
- podatke o postojećoj opremi, mjestu skladištenja opreme i ljudskim potencijalima koji su uključeni ili mogu sudjelovati u provedbi mjera Plana,
- podatke o provedenom testiranju opreme,
- podatke o provedenoj edukaciji/izobrazbi i vježbi,
- podatke o članovima i zamjenicima članova ŽOC-a.

### 1.7 KOMUNIKACIJE I PROTOK INFORMACIJA

Sve važne informacije, komuniciranje putem radio-veze ili telefona, moraju biti potvrđene putem faxes ili elektronskom poštom. To uključuje:

- odluku ŽOC-a o aktiviranju Plana,
- zahtjev ŽOC-a javnim i privatnim, pravnim ili fizičkim osobama, za provođenje mjera intervencije,
- prihvaćanje zahtjeva,
- ponuda ŽOC-u za obavljane postupaka intervencije,

- narudžba ŽOC-a za obavljane postupaka intervencije,
- instrukcije i nalog ŽOC-a za korištenje i postavljanje specijalizirane opreme i popis operativnih zadataka,
- izmjene taktičkih instrukcija vezanih za provođenje postupaka intervencije,
- sve komunikacije sa zapovjednikom i vlasnikom broda koji je izazvao onečišćenje, te njegovim osiguravateljem.

## 2. STRATEGIJA INTERVENCIJE

### 2.1 UGROZA/PRIJETNJA

#### 2.1.1

Pod prijetnjom od onečišćenja mora podrazumijevaju se mogući događaji ili situacije koje mogu štetno djelovati na morski okoliš.

Osnovna prijetnja morskom okolišu je onečišćenje mora i obale nekontroliranim istjecanjem ulja s brodova. Potencijalna opasnost od te vrste onečišćenja dolazi i s terminala, obalnih instalacija, potonulih brodova i zrakoplova, te zrakoplovnih nesreća.

#### 2.1.2

Slijedeće vrste incidenata su osnovna prijetnja morskom okolišu:

- sudar brodova,
- nasukavanje broda,
- požar i eksplozija,
- oštećenja broskog trupa uzrokovana strukturalnim razlozima,
- potonuće broda zbog vremenskih uvjeta,
- drugi događaj na brodu ili izvan njega koji mogu dovesti do gubitka opasnog tereta ili pogonskog goriva,
- nezgode na podmorskim cjevovodima,
- potonuli brodovi i zrakoplovi,
- izvanredni prirodni događaji u moru,
- pad zrakoplova i helikoptera,
- nezgode na obalnim instalacijama i terminalima.

#### 2.1.3

Procjena rizika i osjetljivosti područja djelovanja Plana izrađuje se u cilju učinkovitog djelovanja Plana na moguća onečišćenja mora te određivanja prioriteta zaštite i/ili sanacije morskog okoliša i odabira najprikladnijih mjera sprječavanja i ograničavanja onečišćenja mora. Procjena rizika obuhvaća:

- određivanje područja većeg rizika za onečišćenje mora (plovni putovi tankera, terminali, luke, sidrišta, obalne instalacije, podmorski cjevovodi, potencijalni izvori iznenadnog onečišćenja mora, platforme, potonuli brodovi i zrakoplovi u podmorju itd.),
- određivanje broja i frekvencija uplovljavanja brodova koji prevoze ulje i/ili smjese ulja i opasne i štetne tvari, njihovu nosivost te gustoću prometa ostalih brodova,
- analiza oceanografskih, hidrografskih i meteorološki podataka (vjetar, valovi, morske struje, morske mijene, ...),

- prikaz zabilježenih onečišćenja mora uljem i /ili smjesom ulja, opasnim i štetnim tvarima,
- procijenjene količine mogućeg ispuštanja ulja i/ili smjese ulja i opasnih i štetnih tvari i njihov utjecaj na posebno osjetljiva područja,
- ekonomsku valorizaciju mogućeg onečišćenja.

Procjena osjetljivosti područja obuhvaća:

- određivanje tipa morske obale (šljunčana, pjeskovita, kamenita i dr.),
- prikaz zaštićenih prirodnih vrijednosti,
- prikaz materijalnih dobara podložnih riziku (gospodarski objekti na obali i moru, sportsko-rekreacijska područja, turističke zone, ribolovna područja, zone marikulture, područja kulturnih dobara i dr.),
- popis mogućih mjesta zakloništa prema Planu prihvata broda u nevolji.

Procjena osjetljivosti područja izrađuje se u GIS-u.

## 2.2 STRATEGIJA INTERVENCIJE

### 2.2.1

Strategija intervencije je utemeljena na svojstvima i uvjetima (geografskim, morfološkim, oceanografskim i meteorološkim) područja koje Plan pokriva i na dostupnosti opreme, obučenog ljudstva i logističke potpore potrebnih za intervenciju, a posebno je određena u odnosu na stupanj ugroženosti od iznenadnih onečišćenja mora, te gospodarski i ekološki značaj određenih prioritetnih resursa.

### 2.2.2

Ako resursi u moru i na obali nisu ugroženi Zapovjednik ŽOC-a može donijeti odluku da se onečišćenje ostavi da bi se razgradilo prirodnim putem, odnosno da se mjere uklanjanja onečišćenja ne provode. U slučaju takve odluke Zapovjednik ŽOC-a će osigurati redovito praćenje i nadzor kretanja i ponašanja onečišćenja.

### 2.2.3

Kada su resursi u moru i na obali ugroženi, i vremenski uvjeti to dozvoljavaju, Zapovjednik ŽOC-a donijeti će odluku o intervenciji.

Pri donošenju odluke o načinu interveniranja Zapovjednik ŽOC-a slijediti će osnovno načelo da je mehaničko uklanjanje onečišćenja najpoželjniji način intervencije budući da uzrokuje najmanju štetu u okolišu.

### 2.2.4

Prvenstvena strategija intervencije je uklanjanje plivajućeg ulja s površine mora, ako je moguće mehaničkim metodama čišćenja, ali i uporabom disperzanata kada je to

primjereno, kako bi se smanjila količina onečišćenja kojeg će biti potrebno ukloniti čišćenjem obale i smanjila dužina potencijalno ugrožene obale.

Ovisno o vremenskim uvjetima i dostupnosti opreme, mehaničko uklanjanja ulja imati će prednost pred uporabom disperzanata.

#### 2.2.5

U cilju zaštite posebno osjetljivih dijelova obale ili obalnih resursa Zapovjednik ŽOC-a može donijeti odluku da se onečišćenje, kada je to moguće, usmjeri ili skrene prema manje osjetljivim dijelovima obale.

#### 2.2.6

Pravne i fizičke osobe uključene u provedbu Plana moraju biti spremne mobilizirati ljudstvo, opremu i sredstva, te započeti čišćenje najkasnije 1 sat od zaprimanja zahtjeva ŽOC-a.

#### 2.2.7

Specijalizirana oprema koja će se koristiti kod pojedine intervencije biti će primjerena meteorološkim i oceanografskim uvjetima koji prevladavaju na području primjene Plana u vrijeme intervencije i vrstama ulja koje je onečistilo more i/ili obalu.

#### 2.2.8

Specijalizirana oprema biti će uskladištena u područjima visoke ugroženosti ili na mjestima s kojih se žurno može dopremiti na područja visoke ugroženosti.

#### 2.2.9

Mjesta privremenog odlaganja zauljenog i ostalog otpada sakupljenog tijekom intervencije na moru i na obali određena su ovim Planom.

### 2.3 PLANIRANJE INTERVENCIJE

#### 2.3.1

Osnova za aktiviranje Plana intervencija je potvrđena obavijest o incidentu koji je prouzročio ili može prouzročiti onečišćenje mora na području Šibensko-kninske županije, a sukladno postupcima objašnjenim u poglavlju 3.

#### 2.3.2

Intervencija i mjere sprječavanja širenja i umanjenja šteta od onečišćenja su podijeljene u tri faze:

- faza I - procjena situacije i aktiviranje Plana intervencija,
- faza II - intervencija i operativne mjere na moru,
- faza III - intervencija i operativne mjere na obali.

Podrazumijeva se da se ovisno o okolnostima više faza ili njihovih dijelova mogu primjenjivati istovremeno.

#### 2.3.3

Cilj faze I je procijeniti stanje na području zahvaćenom ili ugroženom od onečišćenja, donijeti odluku o načinu daljnjeg postupanja i nadležnostima za intervenciju, odnosno o razini Plana intervencija koji će biti aktiviran (županijski ili nacionalni).

#### 2.3.4

Cilj faze II je zaustaviti daljnje istjecanje ulja iz izvora onečišćenja, spriječiti daljnje širenje onečišćenja i ukloniti onečišćenje s površine mora prije nego ono dospije do obale.

#### 2.3.5

Cilj faze III je zaštititi posebno osjetljiva područja i ostale resurse na obali te ukloniti razliveno ulje s obale.

Faza III uključuje čišćenje obale najprihvatljivijom tehnikom s obzirom na vrstu obale i razlivenog ulja, namjenu onečišćenog obalnog područja i godišnje doba.

Također, ova faza predviđa određivanje mjesta privremenog skladištenja i primarne obrade sakupljenog zauljenog otpada. Konačna sanacija odnosno „restoracija“ onečišćenog područja također može biti dio ove faze.

### 2.4 PRAĆENJE I NADZOR ONEČIŠĆENJA

#### 2.4.1

Za nadzor i praćenje kretanja onečišćenja koristiti će se prvenstveno zrakoplovi, budući da je osmatranje iz zraka je najučinkovitije. Plovila će se koristiti za nadzor i praćenje jedino ukoliko zrakoplov nije dostupan.

#### 2.4.2

Osoba koji prati i nadzire kretanja onečišćenja odmah će obavijestiti operativno sjedište ŽOC-a Šibensko-kninske županije o svim promjenama kretanja i oblika onečišćenja.

### 2.4.3

Za provedbu postupka praćenja i nadzora onečišćenja te provedbu mjera sprječavanja i ograničavanja širenja onečišćenja mora ŽOC Šibensko-kninske županije koristiti će slijedeća tehnička sredstva i službe:

- radiokomunikacijsku mrežu na moru (MRCC Rijeka, Lučke kapetanije i obalne radiopostaje),
- meteorološku službu (Hidrometeorološki zavod, Pomorska meteorološka služba),
- službu praćenja strujanja mora (Hrvatski hidrografski institut),
- informacijski sustav za upravljanje prometom plovniha objekata (MRCC Rijeka),
- plovila, opremu i osoblje za reagiranje na iznenadna onečišćenja mora (pravne i fizičke osobe).

## 2.5 POMOĆ STRUČNIH ORGANIZACIJA, PRAVNIH I FIZIČKIH OSOBA

### 2.5.1

Zapovjednik ŽOC-a donosi odluku o uključivanju pravnih i fizičkih osoba osposobljenih i imenovanih za postupanje po Planu. Iste su, odmah po pozivu, obavezne staviti na raspolaganje:

- osposobljeno osoblje odnosno interventne ekipe,
- specijaliziranu odgovarajuću opremu za čišćenje mora i obale (brodovi čistači, zaštitne brane, skimeri i sl.),
- sredstva za kemijsko tretiranje onečišćenja (disperzanti),
- razna druga nespecifična sredstva kao što su plovila, kamioni, ručni alat, zaštitna oprema i sl.

### 2.5.2

U cilju smanjivanja i uklanjanja opasnosti od onečišćenja mora, Zapovjednika ŽOC-a izdati će nalog za poduzimanje slijedećih mjera:

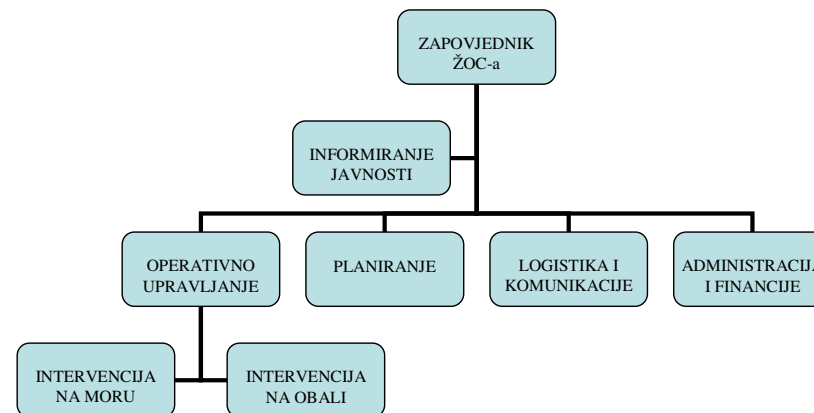
- stavljanje u stanje pripravnosti tegljača ili plovila s dostatnim kapacitetom tegljenja i sposobnosti pružanja ostalih vrsta pomoći havariranom pomorskom objektu,
- stavljanje u stanje pripravnosti brodova čistača, odgovarajuće opreme i osposobljenog osoblja za reagiranje u slučaju onečišćenja,
- stavljanje u stanje pripravnosti Civilne zaštite,
- stavljanje u stanje pripravnosti nadležne vatrogasne postrojbe, hitne medicinske pomoći, Gorskog službe spašavanja,
- poduzimanje drugih mjera primjerenih zamijećenoj opasnosti od onečišćenja.

### 2.5.3

U slučaju potrebe za smještajem posade nakon napuštanja broda koji je prouzročio onečišćenje, Zapovjednik ŽOC-a aktivirati će Crveni križ.

## 2.6 INTERVENTNA ORGANIZACIJA

U cilju učinkovitog provođenja mjera i postupaka predviđenih Planom, Zapovjednik ŽOC-a će zadužiti i imenovati članove ŽOC-a za provođenje pojedinih grupa zadataka, prema slijedećoj shemi strukture interventne organizacije:



## 2.7 EDUKACIJA I VJEŽBE

### 2.7.1

Svrha edukacije, stručnih tečajeva i vježbi je razvijanje osobnih vještina i kompetencija svakog pojedinca uključenog u provedbu Plana, te provjeru postupaka aktiviranja i primjene Plana, odnosno sustava upravljanja i odlučivanja u iznenadnoj situaciji.

### 2.7.2

Programi edukacije i vježbi provoditi će se na svim nivoima odgovornosti i nadležnosti. Izobrazba će se provoditi na tri razine i to:

1. Tehnike čišćenja i korištenje specijalizirane opreme
2. Operativno vođenje intervencije i planiranje interventnih aktivnosti
3. Upravljanje intervencijom i strateško planiranje

### 2.7.3

ŽOC će provoditi redoviti program edukacije kroz stručne tečajeve, po slijedećem rasporedu:

Razina 1: najmanje jednom u dvije godine (interventni timovi, tvrtke „čistači“, ...),

Razina 2: najmanje jednom godišnje (članovi ŽOC-a, voditelji interventnih timova...),

Razina 3: najmanje jednom u dvije godine (županijske stručne službe, ...).

### 2.7.4

Pokaznu vježbu ŽOC će provoditi jednom godišnje uz prethodnu najavu Zapovjedniku Stožera. Pokazna vježba ne provodi se u godini kada se provodi pokazna vježba po nacionalnom planu intervencija koju provodi Stožer.

## 2.8 FINANCIRANJE

### 2.8.1

Planiranim troškovima Plana smatraju se slijedeći troškovi pripremnih aktivnosti ŽOC-a:

- administrativni i logistički poslovi ŽOC-a,
- edukacija i izobrazba,
- izrada procjene rizika i osjetljivosti na području primjene Plana uključujući izradu karata osjetljivosti,
- troškovi snimanja stanja i kartiranja potonulih brodova i zrakoplova, izrada sanacijskih projekata i sanacija onečišćenja mora iz potonulih brodova i zrakoplova,
- troškovi dijela hladnog pogona i održavanja brodova čistača mora, osnovne opreme i sredstava namijenjenih intervenciji na području Šibensko-kninske županije, bez obzira na njihovo vlasništvo,
- troškovi provedbe mjera reagiranja kod iznenadnih onečišćenja u slučaju žurnog djelovanja ili u slučaju nepoznatog onečišćivača.

### 2.8.2

Osnovni izvor financiranja troškova Plana spomenutih u prethodnom članku je proračun Šibensko-kninske županije.

### 2.8.3

- (1) Troškovi provedbe mjera intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora dijele se na troškove nastale u slučaju kada je uzrok onečišćenja nepoznat i na troškove intervencije kod onečišćenja uzrokovanog od poznatog počinitelja.

- (2) Troškovi operativnog djelovanja i intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora iz nepoznatog izvora financiraju se iz proračun Šibensko-kninske županije.

- (3) Troškovi operativnog djelovanja i intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora izazvanih od poznatog počinitelja, nadoknaditi će se od onečišćivača.

- (4) Inicijalni troškovi operativnog djelovanja i intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora izazvanih od poznatog počinitelja financirati će se također iz proračuna Šibensko-kninske županije, a po završetku intervencije nadoknadit će se od onečišćivača.

### 2.8.4

Sredstvima proračuna Šibensko-kninske županije namijenjenim za primjenu Plana raspolaže i upravlja Župan Šibensko-kninske županije, a mogu se koristiti isključivo na pismeni zahtjev Zapovjednika ŽOC-a ili njegovog zamjenika.

### 2.8.5

Na prijedlog ŽOC-a Skupština Šibensko-kninske županije donosi financijski plan za provođenje Plana intervencija za razdoblje od jedne kalendarske godine.



### 3. OPERATIVNI POSTUPCI

#### 3.1 PRIJAVLJIVANJE INCIDENTA I OBAVJEŠTAVANJE

##### 3.1.1

Svaka osoba koja prouzroči ili primijeti onečišćenje mora ili nezgodu koja može prouzročiti onečišćenje mora, dužna je odmah, bez odgode, o tom događaju obavijestiti Lučku kapetaniju Šibenik, ispostave Lučke kapetanije Šibenik ili županijski centar 112.

Obrazac prijave incidenta nalazi se u Prilogu 4.

##### 3.1.2

Službena osoba koja zaprimi prijavu i obavijest o nezgodi koja može prouzročiti onečišćenje mora zatražiti će sljedeće podatke:

- datum i vrijeme kada je primijećen događaj koji može prouzročiti onečišćenje mora ili kada je primijećeno onečišćenje mora,
- mjesto događaja koji može prouzročiti onečišćenje mora ili mjesto onečišćenja mora,
- opis, veličinu i opseg onečišćenja mora,
- izvor ili mogući izvor onečišćenja mora (pomorski objekt, izvor onečišćenja s kopna i dr.),
- ime/naziv i broj telefona pravne ili fizičke osobe koja je obavijestila nadležno tijelo.

##### 3.1.3

Službena osoba koja je zaprimila obavijest o onečišćenju mora ili događaju koji može prouzročiti onečišćenje mora, dužna je informaciju proslijediti zapovjedniku ŽOC-a Šibensko-kninske županije i MRCC-u Rijeka, odnosno postupiti sukladno shemi tijekom obavješćivanja u slučaju onečišćenja mora.

Shema obavješćivanja i postupak u slučaju onečišćenja mora nalazi se u Prilogu 5.

##### 3.1.4

Službena osoba u Lučkoj kapetaniji Šibenik, ispostavi Lučke kapetanije ili županijskom centru 112, nakon primitka obavijesti o onečišćenju mora odnosno događaju koji može prouzročiti onečišćenje mora, dužna je zatražiti od osobe odgovorne za pomorski objekt ili kopnenu instalaciju koja je ili koja može prouzročiti onečišćenje, sljedeće podatke:

- točno vrijeme nezgode,
- vrsta nezgode,
- vrsta, veličina (nosivost) i ime pomorskog objekta,

- broj osoba na objektu,
- vlasnik/korisnik objekta,
- pomorski agent objekta u RH,
- točna pozicija,
- pravac kretanja i brzina plovnog objekta, te njegova udaljenost od ostalih pomorskih objekata,
- stupanj opasnosti za ljudski život, podatci o ozlijeđenima i mogućnosti pomoći ozlijeđenima,
- vrsta i količina tereta i spremnika, te informacije o opasnosti tereta za morski okoliš,
- razmjer oštećenja objekta,
- poduzete aktivnosti na otklanjanju uzroka, prijetnji i posljedica onečišćenja.

##### 3.1.5

Zapovjednik ŽOC-a po primitku dojave o nezgodi i mogućem onečišćenju mora, radi utvrđivanja opsega i vrste onečišćenja i procjenu situacije, osigurava izviđanje i praćenje kretanja onečišćenja na površini mora zrakoplovom ili helikopterom.

Popis raspoloživih zrakoplova i helikoptera za izviđanje nalazi se u zapovjedništvu Stožera te je objavljen na internet stranici središnjeg tijela državne uprave nadležnog za more.

#### 3.2. PROCJENA SITUACIJE I AKTIVIRANJE PLANA

##### 3.2.1

Procjena situacije utvrđuje se temeljem sljedećih kriterija:

- položaja na kojem je došlo do nezgode,
- vrste onečišćujuće tvari,
- količine onečišćujuće tvari koja je istekla ili može isteći iz pomorskog objekta,
- meteoroloških i oceanografskih uvjeta (smjer i snaga vjetrova, stanje mora, morske mijene, temperatura mora, morske struje, itd.),
- kretanja razlivenih onečišćujućih tvari,
- stupnja ugroženosti ljudskih života i/ili potencijalne opasnosti za zdravlje,
- opasnosti od požara/eksplozije,
- opsega moguće štete za prirodne i ekonomske resurse.

##### 3.2.2

Nakon izvršenog izviđanja i inicijalne procjene situacije Zapovjednik ŽOC-a donosi odluku o aktiviranju Plana na osnovu procjene situacije i sljedećih informacija:

- potvrda izvora onečišćenja/lokacija onečišćenja,
- identificiranja vrste i stanja razlivenog ulja ili druge onečišćujuće tvari,
- meteoroloških uvjeta i stanja mora,

- mogućeg kretanja razlivenog ulja ili druge onečišćujuće tvari,
- potencijalne štete.

### 3.2.3

Zapovjednik ŽOC-a aktivira djelovanje po Planu na temelju utvrđenog stanja kada količina onečišćenja iznosi do 2.000 m<sup>3</sup> ulja te onečišćenje ugrožava ili može ugroziti područje Šibensko-kninske županije.

### 3.2.4

Zapovjednik ŽOC-a podnosi pisani zahtjev Zapovjedniku Stožera da MRCC preuzme koordinaciju po Planu intervencija ako onečišćenje ugrožava ili može ugroziti područja jedne ili više susjednih županija ili ako onečišćenje prelazi mogućnosti intervencije ŽOC-a Šibensko-kninske županije.

### 3.2.5

Zapovjednik ŽOC-a podnosi pisani zahtjev Zapovjedniku Stožera o aktiviranju djelovanja po nacionalnom Planu intervencija ako količina onečišćenja iznosi više od 2.000 m<sup>3</sup> ulja ili onečišćenje može imati posljedice za cijeli obuhvat nacionalnog Plana intervencija.

### 3.2.6

Zapovjednik ŽOC-a izdaje upozorenje putem lokalnih i nacionalnih sredstava javnog priopćavanja o zabrani ribarenja i plovidbe/kretanja onečišćenim područjem te u suradnji s nadležnom policijskom upravom Šibensko-kninske županije poduzima mjere za osiguranje onečišćenog područja koje uključuju:

- ograničavanje neovlaštenog pristupa i djelovanja,
- omogućavanje nesmetanog uzorkovanja mora i po potrebi praćenje kakvoće zraka,
- zabranu plovidbe onečišćenim područjem,
- zabranu izlova ribe u onečišćenom području.

## 3.3 ODLUKA O INTERVENCIJI

### 3.3.1

Zapovjednik ŽOC-a donosi odluku o intervenciji na moru ili obali kada onečišćenje mora može rezultirati štetom za gospodarstvo, štetom na osjetljivim prirodnim resursima ili narušavanjem prirodnog izgleda okoliša.

### 3.3.2

Odluka o intervenciji na moru donosi se zbog sprječavanja širenja onečišćenja i umanjenja daljnje štete, a intervencija na obali se provodi u cilju uklanjanja onečišćujuće tvari i vraćanja obale u prijašnje stanje i namjenu.

### 3.3.3

Zapovjednik ŽOC-a odlučuje o metodama i tehnikama intervencije/čišćenja.

Zapovjednik ŽOC-a određuje tehniku primjerenu intervenciji/čišćenju u svakom pojedinom slučaju, na temelju slijedećih informacija o:

- vrsti, svojstvima i stanju razlivenog ulja,
- udaljenosti od obale,
- karakteristikama obale (vrsta obale, namjena onečišćenog obalnog pojasa)
- volumenu onečišćenja,
- meteorološkim uvjetima,
- važnosti ugroženih resursa (osjetljivost okoliša, godišnje doba, gospodarski značaj, ...)
- dostupnosti opreme i ljudstva,
- tehničkim ograničenjima pojedine metode intervencije (uključujući i njezinu primjenjivost po razumnoj cijeni),
- zakonskoj regulativi.

## 3.4 UKLANJANJE ONEČIŠĆENJA I ODLAGANJE OTPADA

### 3.4.1

Uklanjanje razlivenog ulja obavlja se po nalogu Zapovjednika ŽOC-a i to slijedećim redoslijedom:

- uklanjanje izvora onečišćenja,
- sprječavanje širenja onečišćenja,
- mehaničko skupljanje izlivenog onečišćenja,
- uporaba disperzanata (po potrebi i odobrenju Stožera),
- čišćenje morske obale,
- zbrinjavanje skupljenog otpada.

Budući da je uporaba disperzanata ograničena procesom starenja ulja, o njihovoj uporabi će se odlučivati istovremeno sa odlučivanjem o primjeni mehaničkih metoda skupljanja razlivenog ulja.

### 3.4.2

Zapovjednik ŽOC-a će osigurati da prvenstveno budu poduzete radnje za uklanjanje izvora onečišćenja, uključujući:

- prebacivanje tereta u neoštećene brodske spremnike,
- zaustavljanje istjecanja pomoću „zakrpa“,
- prekrcavanje tereta u neoštećeni brod (odterećenje broda),
- tegljenje oštećenog broda,
- sklanjanje oštećenog broda u mjesto zaklona,

Ove radnje Zapovjednik ŽOC-a provodi u koordinaciji s predstavnicima brodara i njegovog osiguravatelja, te nadležnim državnim tijelima.

#### 3.4.3

Za sprječavanje širenja onečišćenja morskom površinom koristiti će se plivajuće zaštitne brane. Plivajuće brane će se koristiti i za koncentriranje onečišćenja u cilju omogućavanja mehaničkog skupljanja, te za usmjeravanje razlivenog ulja u cilju zaštite određenih dijelova obale od onečišćenja.

Zbog tehničkih ograničenja plivajućih zaštitnih brana iste će se koristiti do vrijednosti brzine vjetrova i morskih struja specificiranih od proizvođača uporabljene opreme.

O postavljanju brana Zapovjednik ŽOC-a odlučiti će na temelju lokacije i veličine onečišćenja, njegovom kretanju, meteoroloških i oceanografskih uvjeta, konfiguracije obale, i prioriteta za zaštitu.

#### 3.4.4

Ovisno o udaljenosti od obale, svojstvima, količini i debljini sloja razlivenog ulja i meteorološkim uvjetima mehaničkom skupljanju dati će se prednost pred korištenjem disperzanata.

#### 3.4.5

Ako je onečišćenje nemoguće ukloniti mehaničkim skupljanjem ili su očekivani rezultati nesrazmjerni sa zahtjevanim naporima i potrebnom opremom, Zapovjednik ŽOC-a odlučiti će o mogućnosti upotrebe disperzanata sukladno shemi upotrebe disperzanata danoj u Prilogu 6.

Zapovjednik ŽOC-a odobriti će, uz suglasnost Zapovjednika Stožera ili njegovog zamjenika, uporabu disperzanata s liste takvih proizvoda dozvoljenih za uporabu u RH, vodeći računa o postojećim okolnostima (vrsti i stanju ulja, hidrometeorološki uvjeti, raspoloživost disperzanata i opreme za njihovu primjenu, itd.).

Popis disperzanata koji se mogu koristiti u Republici Hrvatskoj nalazi se u Prilogu 7.

#### 3.4.6

Upotreba disperzanata nije dozvoljena u:

- području Nacionalnog parka Kornati i Krka koji su posebno osjetljiva i zaštićena područja prirode Šibensko-kninske županije (temeljem Zakona o zaštiti prirode, N.N. br. 70/05),
- u zonama marikulture,
- u zonama mriješćenja,
- područjima gdje je moguć povrat morske vode u vodotoke prilikom utjecaja morskih mijena, vjetrova ili sniženja vodostaja u vodotocima.

Popis zaštićenih područja i kulturnih dobara u moru i priobalju na području Šibensko-kninske županije nalazi se u Prilogu 8.

Popis lokacija marikulture i mriješćenja u Šibensko-kninskoj županiji nalazi se u Prilogu 9.

#### 3.4.7

(a) Zapovjednik ŽOC-a donosi odluku o čišćenju morske obale nakon što je obala onečišćena ili kada je izvjesno da će biti onečišćena.

(b) Prije početka same operacije čišćenja obale Zapovjednik ŽOC-a provjeriti će da su obavljene slijedeće pripreme radnje:

- osiguravanje maksimalne osobne zaštite svih sudionika u uklanjanju onečišćenja,
- određivanje mjesta za privremeno odlaganje skupljenog zauljenog otpada,
- priprema područja na obali za intervenciju,
- formiranje interventnih timova i organiziranje poslova čišćenja obale,
- osiguravanje prijevoznih sredstava za osoblje, opremu i odvoz skupljenog otpada,
- po potrebi osiguravanje smještaja i prehrane za angažirano osoblje.

Za provođenje pripremnih aktivnosti odgovorni su nadležni stožeri zaštite i spašavanja jedinica lokalne samouprave.

(c) Zapovjednik ŽOC-a donosi odluku o primjeni odgovarajuće metode čišćenja ovisno o tipu morske obale (pješčana, šljunkovita, kamenita, izgrađena, ...) i raspoloživoj opremi i ljudstvu.

(d) Zapovjednik ŽOC-a donosi odluku o prekidu čišćenja morske obale kada ocijeni da daljnje čišćenje nije učinkovito ili nije opravdano iz financijskih ili ekoloških razloga (više šteti nego koristi).

### 3.4.8

Privremeno skladištenje zauljenog otpada omogućiti će se što je moguće bliže mjestu mehaničkog skupljanja/čišćenja obale. Za potrebe privremenog skladištenja skupljenog zauljenog otpada koristiti će se:

- improvizirani iskopi,
- otvorene bačve,
- plastične vreće (za industrijsku primjenu, visoke čvrstoće i otpornosti),
- prenosni sklopivi spremnici,
- fiksni spremnici.

Popis unaprijed određenih lokacija za privremeno skladištenje skupljenog otpada u Šibensko-kninskoj županiji nalazi se u Prilogu 10.

U slučaju potrebe za dodatnim lokacijama za privremeno skladištenje, Zapovjednik ŽOC-a donijeti će odluku o izboru takvih dodatnih lokacija u dogovoru s nadležnim tijelima državne i lokalne uprave.

## 3.5 ONEČIŠĆENJE OPASNIM I ŠTETNIM TVARIMA

### 3.5.1

Kada je počinitelj onečišćenja opasnim i štetnim tvarima poznat, pristupa se utvrđivanju vrste i svojstava tvari koje su ispuštene ili postoji opasnost od njihovog ispuštanja, prvenstveno kontaktiranjem prijevoznika i vlasnika tereta, proizvođača i korisnika onečišćujuće tvari.

Službena osoba u Lučkoj kapetaniji Šibenik, ispostavi Lučke kapetanije ili županijskom centru 112, nakon primitka obavijesti o onečišćenju mora odnosno o događaju koji može prouzročiti onečišćenje mora opasnim i štetnim tvarima, dužna je zatražiti od zapovjednika broda koji je ili koji može prouzročiti onečišćenje, brodovlasnika i vlasnika tereta, točne podatke o vrsti i svojstvima tereta i njihovom smještaju na brodu.

Kada je uzrok onečišćenja mora opasnim i štetnim tvarima kopnena instalacija, gornji podatci zatražiti će se od pravne ili fizičke osobe odgovorne za kopnenu instalaciju.

### 3.5.2

Kada je počinitelj onečišćenja opasnim i štetnim tvarima nepoznat, pristupa se utvrđivanju vrste i svojstava tvari koje su ispuštene uzorkovanjem i analizom uzoraka onečišćenog mora, zraka ili tla.

### 3.5.3

Službena osoba koja je zaprimila obavijest o onečišćenju mora ili događaju koji može prouzročiti onečišćenje mora opasnim i štetnim tvarima dužna je informaciju proslijediti MRCC-u Rijeka i zapovjedniku ŽOC-a Šibensko-kninske županije, slijedeći postupak opisan u članku 3.1.3 i shemu u Prilogu 5.

### 3.5.4

Zapovjednik ŽOC-a po primitku dojave i po provedenom izviđanju i nadzoru procjenjuje situaciju vodeći računa o poziciji broda i/ili onečišćenja, vrsti tereta i/ili onečišćenja i opasnosti koju teret i/ili onečišćenje predstavlja po zdravlje ljudi, te o meteorološkim uvjetima.

### 3.5.5

Kada Zapovjednik ŽOC-a procijeni da postoji opasnost po zdravlje ili život ljudi, predlaže poduzimanje svih potrebnih mjera za zaštitu, odnosno po potrebi predlaže nadležnom tijelu evakuaciju stanovništva koje može biti ugroženo.

### 3.5.6

Provođenje pojedinačnih akcija intervencije obavlja se prema uputstvu za postupanje opasnim i štetnim tvarima u dogovoru s proizvođačima i stručnjacima iz tog područja.

U nedostatku specifičnih uputstava za postupanje s ispuštenim opasnim i štetnim tvarima koristiti će se sustav REMPEC-a "Mediterranski integrirani informacijski sustav za potporu donošenja odluka – MIDSIS TROCS".

### 3.5.7

Uzorkovanje i analizu mora, po potrebi i kakvoće zraka na onečišćenom području obavljaju, uz poduzimanje mjera osobne zaštite, ovlaštene laboratoriji prema posebnim propisima.

## 3.6 IZVANREDNI PRIRODNI DOGAĐAJ U MORU

### 3.6.1

Pri intervenciji kod izvanrednog prirodnog događaja u moru primjenjuje se postupak kao kod izlivanja ulja. Za sprječavanje širenja i uklanjanje tvari koje su izazvale neželjenu pojavu koristiti će se, kad god je to moguće, prikladne metode za sprječavanje širenja i uklanjanje ulja.

### 3.6.2

ŽOC ima ovlasti odrediti nadležne znanstvene ustanove koje će nadzirati poslove intervencije kod izvanrednog prirodnog događaja.

### 3.6.3

Redoslijed područja za intervenciju određuje se ovisno o opsegu i predviđenom kretanju izvanrednog prirodnog događaja.

### 3.6.4

U slučaju nakupljanja na morskoj obali tvari koje su izazvale neželjenu pojavu provesti će se pripremne aktivnosti i aktivnosti uklanjanja skupljene tvari sukladno postupanju kod onečišćenja uljem.

## 3.7. PRESTANAK DJELOVANJA PO PLANU

### 3.7.1

Zapovjednik ŽOC-a donosi odluku o prestanku djelovanja po Planu na području Šibensko-kninske županije u slijedećim situacijama:

- kada su mjere i aktivnosti predviđene Planom provedene i obavljene te je prestala ugroza morskog okoliša,
- kada svako daljnje provođenje mjera čišćenja i aktivnosti predviđenih Planom može prouzročiti više štete nego koristi u ekološkom smislu ili rezultati aktivnosti nisu razmjerni uložnim naporima ili cijeni izvođenja.

### 3.7.2

Nakon donošenja odluke o prestanku djelovanja po Planu, Zapovjednik ŽOC-a osigurati će da sva korištena oprema bude očišćena, servisirana i vraćena u skladišta, a neutrošena sredstva ponovo uskladištena.

## 3.8. DOKUMENTACIJA I PRIPREMA IZVJEŠTAJA

### 3.8.1

Zapovjednik ŽOC-a dužan je osigurati da sve odluke i radnje obavljene u skladu s Planom budu dokumentirane i dokumentacija propisno pohranjena.

Dokumentiranje tijekom iznenadnog onečišćenja morskog okoliša, odluka i poduzetih mjera i postupaka po Planu obveza je tajništva ŽOC-a, odnosno za to zadužene osobe.

### 3.8.2

Dokumentacija koja mora biti vođena, čuvana i pohranjena uključuje:

- opis događaja, iznenadnog onečišćenja, područja i stupnja onečišćenja,
- podatke o poduzetim akcijama (mjesto, vrijeme, svrha),
- zapisnike svih održanih sastanaka i radnih dogovora,
- donesene odluke i dokaze o provedbi istih (dnevnik rada),
- podatke i broj angažiranog osoblja te vremenu angažiranja,
- podatke o opremi koja se koristila tijekom akcije,
- podatke o utrošenim sredstvima (vrsta, količina, svrha),
- popis svih troškova,
- ostale podatke relevantne u odgovoru na nazgodu.

### 3.8.3

Po završetku interventnih operacija ŽOC će pripremiti završni izvještaj o intervenciji koji uključuje:

- opis nezgode i razvoj situacije,
- opis odluka i poduzetih mjera,
- opis pomoći dobivene od drugih pravnih ili fizičkih osoba, ako je pomoć zatražena,
- procjenu primjerenosti i učinkovitosti kompletnih interventnih mjera,
- troškove,
- preliminarnu procjenu štete za okoliš i gospodarstvo,
- opis i analizu poteškoća koje su primijećene tijekom intervencije,
- preporuke za poboljšanja postojećih planova.

## 3.9. POVRAT TROŠKOVA

### 3.9.1

Troškovi operativnog djelovanja i intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora izazvanih od poznatog počinitelja, nadoknaditi će se od onečišćivača sukladno međunarodnim propisima ratificiranim od strane Republike Hrvatske i važećim nacionalnim zakonskim i podzakonskim aktima.

### 3.9.2

Osnova za izradu zahtjeva za povrat troškova biti će pohranjena dokumentacija opisana u članku 3.8.2.

### 3.9.3

Pri izradi zahtjeva za povrat troškova poštivati će se važeća uputstva međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem.

### 3.10 OBAVJEŠTAVANJE JAVNOSTI

#### 3.10.1

Zapovjednik ŽOC-a Šibensko-kninske županije odgovoran je i ima ovlasti za informiranje javnosti o iznenadnom onečišćenju morskog okoliša kao i o poduzetim mjerama intervencije.

#### 3.10.2

Zapovjednik ŽOC-a može prepustiti članu ŽOC-a ili drugoj posebno imenovanoj osobi (glasnogovorniku) informiranje javnosti o iznenadnom onečišćenju morskog okoliša kao i o postupanju po Planu.

Odluka o imenovanju glasnogovornika biti će pohranjena u tajništvu ŽOC-a.

#### 3.10.3

ŽOC će obavještavati javnosti putem redovnih konferencija za novinare i priopćenja za medije.

ŽOC će sazivati konferencije za novinare i izdavati priopćenja za medije najmanje jednom dnevno tijekom postupanja po Planu.

### 4. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

#### 4.1

Župan Šibensko-kninske županije provesti će putem Upravnog odjela za pomorstvo, promet i otočni razvoj izradu procjene rizika i osjetljivosti okoliša na području primjene Plana u roku od 8 mjeseci od dana donošenja Plana.

#### 4.2

Župan Šibensko-kninske županije imenovati će novog člana ili zamjenika člana ŽOC-a u roku od 15 dana nakon promjene odnosno odlaska iz ŽOC-a nekog dotadašnjeg člana ili zamjenika člana.

#### 4.3

Prilozi 1 do 10 sastavni su dio ovog Plana.

#### 4.4

Plan stupa na snagu danom donošenja, a biti će objavljen u „Službenom vjesniku Šibensko-kninske županije“.

#### 4.5

Stupanjem na snagu Plana prestaje važiti Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora na području Šibensko-kninske županije od 22. prosinca 1997. godine.

Klasa: 351-02/10-01/  
Urbroj: 2182/1-01-10-1  
Šibenik, 2010.

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA  
ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

PREDSJEDNIK  
Josip Odak, prof., v.r.

## **NACRT PLANA INTERVENCIJA KOD IZHENADNIH ONEČIŠĆENJA MORA U ŠIBENSKO-KNINSKOJ ŽUPANIJU**

### ***Obrazloženje***

Pravni temelj za donošenje ovog akta su odredbe točke 4. nacionalnog Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora („Narodne novine“, broj 92/08) i članci 32. i 81. Statuta Šibensko-kninske županije („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 8/09).

Temeljem točke 4. nacionalnog Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora za onečišćenja uljem i/ili smjesom ulja razmjera manjeg od 2.000 m<sup>3</sup>, za manji opseg i jačinu izvanrednog prirodnog događaja u moru primjenjuje se županijski plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora koji, uz prethodnu suglasnost središnjeg tijela državne uprave za zaštitu okoliša, donosi predstavničko tijelo županije.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva je 16. lipnja 2010. godine, izdalo suglasnost, Klasa: 351-02/10-01/24 Urbroj: 531-10-1 na nacrt Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora u Šibensko-kninskoj županiji.

Župan Šibensko-kninske županije je, temeljem nacionalnog Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora („Narodne novine“, broj 92/08), imenovao Odlukom, Klasa: 119-01/09-01/2 Urbroj: 2182/1-06-09-8 od 14. travnja 2009. godine Županijski operativni centar, subjekt za provedbu Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora čime su stvoreni organizacijski i stručni uvjeti za kvalitetno djelovanje ukoliko dođe do iznenadnih onečišćenja mora na području Šibensko-kninske županije.

Planom intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora u Šibensko-kninskoj županiji utvrđuju se mjere smanjenja šteta u okolišu kod iznenadnih onečišćenja mora većih razmjera, subjekti koji su dužni provoditi mjere i njihova ovlaštenja, te način provođenja mjera. Planom su definirane procedure obavješćivanja i aktiviranja Plana te procedure u slučaju raznih tipova onečišćenja. Osim navedenog kroz Plan je definirana obaveza obučavanja i vježbe za osobe koje su uključene u provedbu plana kao i način financiranja. Donošenje ovoga akta imati će za posljedicu kvalitetniju uspostavu sustava kod iznenadnih onečišćenja mora na području Šibensko-kninske županije.

Člankom 32. Statuta Šibensko-kninske županije („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 8/09) propisana je nadležnost Skupštine kao predstavničkog tijela županije da donosi odluke i druge akte kojima se rješavaju pitanja iz samoupravnog djelokruga, proračun i završni račun, te obavlja i druge poslove koji su zakonom stavljeni u djelokrug Županije, kao jedinice područne (regionalne) samouprave.

## PRILOG 2: POPIS ČLANOVA ŽOC-a

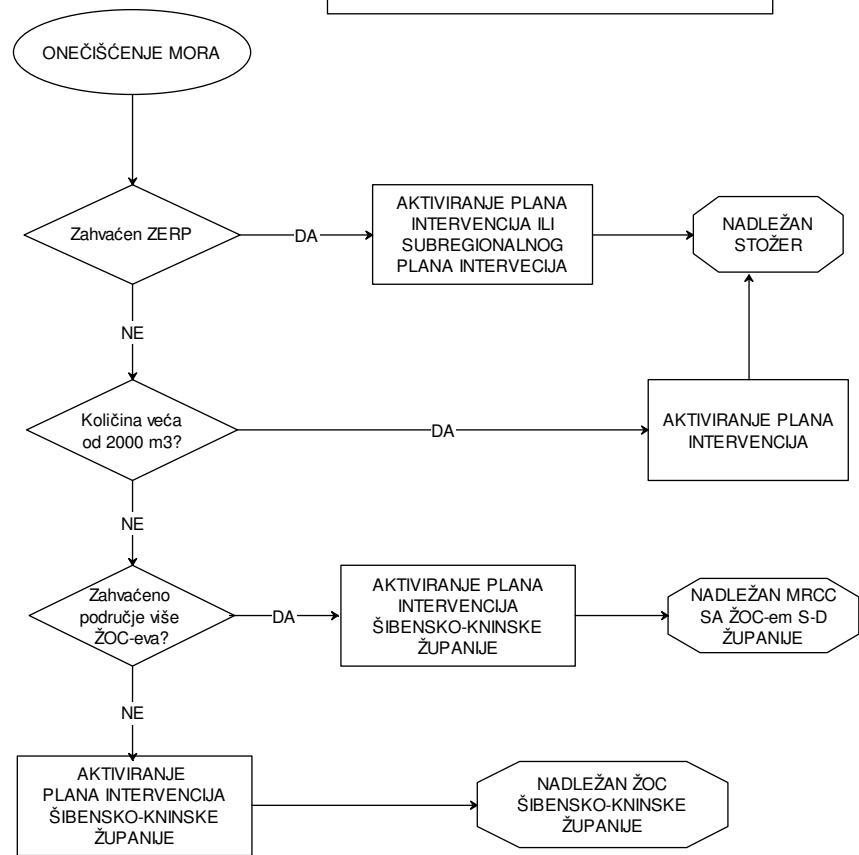
| IME I PREZIME                | URED     |   | KUĆA     |  |
|------------------------------|----------|---|----------|--|
| <b>Janes Lakoš</b>           | Adresa:  | Obala Franje Tuđmana 8, Šibenik                     | Adresa:  | Stjepana Radića 56A, Šibenik           |
| Zapovjednik                  | Telefon: | 022 214 261   | Telefon: | 022 332 558                            |
| Lučka kapetanija             | Fax:     | 022 217 378   | Fax:     |  |
|                              | Mobitel: | 098 336 641   | Mobitel: |  |
|                              | e-mail:  | janes.lakos@pomorstvo.hr                            | e-mail:  |  |
| <b>Jadran Škugor</b>         | Adresa:  | Velimira Škorpika 5, Šibenik                        | Adresa:  | Škugori južni 37, Dubrava kod Šibenika |
| Zamjenik zapovjednika        | Telefon: | 022 347 142   | Telefon: | 022 335 981                            |
| PU Šibensko-kninske županije | Fax:     | 022 347 319   | Fax:     |  |
|                              | Mobitel: | 098 208 639   | Mobitel: |  |
|                              | e-mail:  | jaskugor@mup.hr                                     | e-mail:  |  |
| <b>Jadranka Fržop</b>        | Adresa:  | Trg Pavla Šubića I br. 2, Šibenik                   | Adresa:  | R. Marinkovića 15, Vodice              |
| Tajnik                       | Telefon: | 022 460 738   | Telefon: | 022 441 232                            |
| Šibensko-kninska županija    | Fax:     | 022 460 752   | Fax:     |  |
|                              | Mobitel: | 091 31 65 865                                       | Mobitel: | 098 829 665                            |
|                              | e-mail:  | jadranka.frzop@shibensko-kninska-zupanija.hr        | e-mail:  |  |
| <b>Željko Šimunac</b>        | Adresa:  | Trg Pavla Šubića I br. 2, Šibenik                   | Adresa:  | Tuđmanova 30, Knin                     |
| Član                         | Telefon: | 022 460 704   | Telefon: | 022 331 515                            |
| Šibensko-kninska županija    | Fax:     | 022 460 751   | Fax:     |  |
|                              | Mobitel: | 098 336 001   | Mobitel: | 091 33 63 001                          |
|                              | e-mail:  | zeljko.simunac@shibensko-kninska-zupanija.hr        | e-mail:  | dozupan-zsk@vip.hr                     |
| <b>Sanja Slavica Matešić</b> | Adresa:  | Trg Pavla Šubića I br. 2, Šibenik                   | Adresa:  | Prokljanska 4, Šibenik                 |
| Član                         | Telefon: | 022 460 744   | Telefon: | 022 219 842                            |
| Šibensko-kninska županija    | Fax:     | 022 460 754   | Fax:     |  |
|                              | Mobitel: | 091 31 65 874                                       | Mobitel: | 098 998 4031                           |
|                              | e-mail:  | sanja.slavica.matesic@shibensko-kninska-zupanija.hr | e-mail:  | sanja.slavica@si.t-com.hr              |
| <b>Željko Dulibić</b>        | Adresa:  | Draga 14, Šibenik                                   | Adresa:  | Ante Šupuka 22, Šibenik                |
| Član                         | Telefon: | 022 219 852   | Telefon: | 022 331 133                            |
| Lučka uprava                 | Fax:     | 022 219 863   | Fax:     |  |
| Šibensko-kninske županije    | Mobitel: | 091 11 88 885                                       | Mobitel: |  |
|                              | e-mail:  | zeljko.dulibic@cpa-sibenik-knin.hr                  | e-mail:  |  |
| <b>Nebojša Makarin</b>       | Adresa:  | Draga 14, Šibenik                                   | Adresa:  | Stjepana Radića 54, Šibenik            |
| Zamjenik člana               | Telefon: | 022 219 852   | Telefon: | 022 217 069                            |
| Lučka uprava                 | Fax:     | 022 219 863   | Fax:     |  |
| Šibensko-kninske županije    | Mobitel: | 091 11 88 878                                       | Mobitel: |  |
|                              | e-mail:  | nebojsa.makarin@cpa-sibenik-knin.hr                 | e-mail:  |  |

| IME I PREZIME                      | URED     |                                  | KUĆA     |   |
|------------------------------------|----------|----------------------------------|----------|---|
| <b>Marijan Petković</b>            | Adresa:  | Vladimira Nazora 53, Šibenik     | Adresa:  | Put kroz Meterize 10, Šibenik             |
| Član                               | Telefon: | 022 218 001                      | Telefon: | 022 337 515                               |
| Lučka uprava Šibenik               | Fax:     | 022 200 362                      | Fax:     |   |
|                                    | Mobitel: | 098 336 574                      | Mobitel: |   |
|                                    | e-mail:  | lucka-uprava-sibenik@si.t-com.hr | e-mail:  |   |
| <b>Krešimir Bulat</b>              | Adresa:  | Vladimira Nazora 53, Šibenik     | Adresa:  | Magistrala 35, Vodice                     |
| Zamjenik člana                     | Telefon: | 022 200 308                      | Telefon: | 022 440 786                               |
| Lučka uprava Šibenik               | Fax:     | 022 200 362                      | Fax:     |   |
|                                    | Mobitel: | 099 73 33 113                    | Mobitel: |   |
|                                    | e-mail:  | pfs@portauthority-sibenik.hr     | e-mail:  |   |
| <b>Volimir Milošević</b>           | Adresa:  | Put groblja 2, Šibenik           | Adresa:  | Brača Cvitana 16, Zaton                   |
| Član                               | Telefon: | 022 213 744                      | Telefon: | 022 485 015                               |
| Javna vatrogasna postrojba Šibenik | Fax:     | 022 212 058                      | Fax:     |   |
|                                    | Mobitel: | 098 523 497                      | Mobitel: |   |
|                                    | e-mail:  | vatrogasci@jvp-sibenik.hr        | e-mail:  | volimir15@gmail.hr                        |
| <b>Darko Dukić</b>                 | Adresa:  | Ivana Meštrovića bb, Šibenik     | Adresa:  | Zatonskih žrtava 7, Zaton                 |
| Član                               | Telefon: | 022 219 138                      | Telefon: | 022 485 100                               |
| Vatrogasna zajednica               | Fax:     | 022 219 138                      | Fax:     |   |
| Šibensko-kninske županije          | Mobitel: | 098 266 000                      | Mobitel: | 091 230 56 68                             |
|                                    | e-mail:  | ddukic12@gmail.com               | e-mail:  |   |
| <b>Boris Seljanovski</b>           | Adresa:  | Obala Franje Tuđmana 8, Šibenik  | Adresa:  | 8. dalmatinske udarne brigade 14, Šibenik |
| Član                               | Telefon: | 022 217 216                      | Telefon: | 022 335 414                               |
| Lučka kapetanija Šibenik           | Fax:     | 022 215 839                      | Fax:     |   |
|                                    | Mobitel: | 098 98 24 933                    | Mobitel: |   |
|                                    | e-mail:  | boris.seljanovski@pomorstvo.hr   | e-mail:  | boris.seljanovski@si.t-com.hr             |
| <b>Darko Mikulandra</b>            | Adresa:  | Velimira Škorpika 5, Šibenik     | Adresa:  | Ulica Bana Jelačića 6A Šibenik            |
| Član                               | Telefon: | 022 347 152                      | Telefon: | 022 336 343                               |
| PPP Šibenik                        | Fax:     | 022 347 162                      | Fax:     |   |
| PU šibensko-kninske županije       | Mobitel: | 098 208 483                      | Mobitel: |   |
|                                    | e-mail:  | dmikulandra@mup.hr               | e-mail:  | darko.mikulandra@si.t-com.hr              |
| <b>Milovan Kević</b>               | Adresa:  | Velimira Škorpika 5, Šibenik     | Adresa:  | Put knezova 27, Drniš                     |
| Član                               | Telefon: | 022 347 240                      | Telefon: | 022 887 075                               |
| DUZS                               | Fax:     | 022 347 244                      | Fax:     |   |
| Područni ured Šibenik              | Mobitel: | 091 112 11 13                    | Mobitel: |   |
|                                    | e-mail:  | milovan.kevic@duzs.hr            | e-mail:  |   |



| IME I PREZIME         | URED     |                                 | KUĆA     |                                |
|-----------------------|----------|---------------------------------|----------|--------------------------------|
| Danijela Erceg        | Adresa:  | Velimira Skorpika 5,<br>Šibenik | Adresa:  | Stjepana Radića 54,<br>Šibenik |
| Zamjenik člana        | Telefon: | 022 347 425                     | Telefon: | 022 335 064                    |
| DUZS                  | Fax:     | 022 347 244                     | Fax:     |                                |
| Područni ured Šibenik | Mobitel: | 091 112 10 60                   | Mobitel: |                                |
|                       | e-mail:  | danijela.erceg@duzs.hr          | e-mail:  |                                |

PRILOG 3: SHEMA AKTIVIRANJA STOŽERA I ŽOC-a ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE



## PRILOG 4: IZVJEŠĆE O NEZGODI – OBRAZAC IN

ŽOC,  MRCC ili  STOŽER:

Zapovjednik:

Adresa:

Tel./fax:

### 1. Opći podaci

Mjesto, datum i vrijeme nezgode:

Vrsta aktivnosti:

### 2. Vrsta nezgode

eksplozija  požar  ispuštanje ulja  ispuštanje opasnih tvari  dr.(upisati)

Ispuštene tvari (vrsta i količina):

---

---

---

### 3. Poduzete aktivnosti

---

---

---

### 4. Uzroci nezgode

- Poznati: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- Nepoznati
- Informacija će biti dostavljena nakon završetka ispitivanja uzroka nezgode

### 5. Posljedice nezgode

Kratkoročne posljedice po okoliš:

---

---

Dugoročne posljedice po okoliš:

---

---

Broj izloženih osoba:

Broj poginulih:

Broj ranjenih osoba:

Broj otrovanih osoba:

Broj evakuiranih osoba:

Materijalna šteta:

Opasnost je još prisutna:  DA  NE

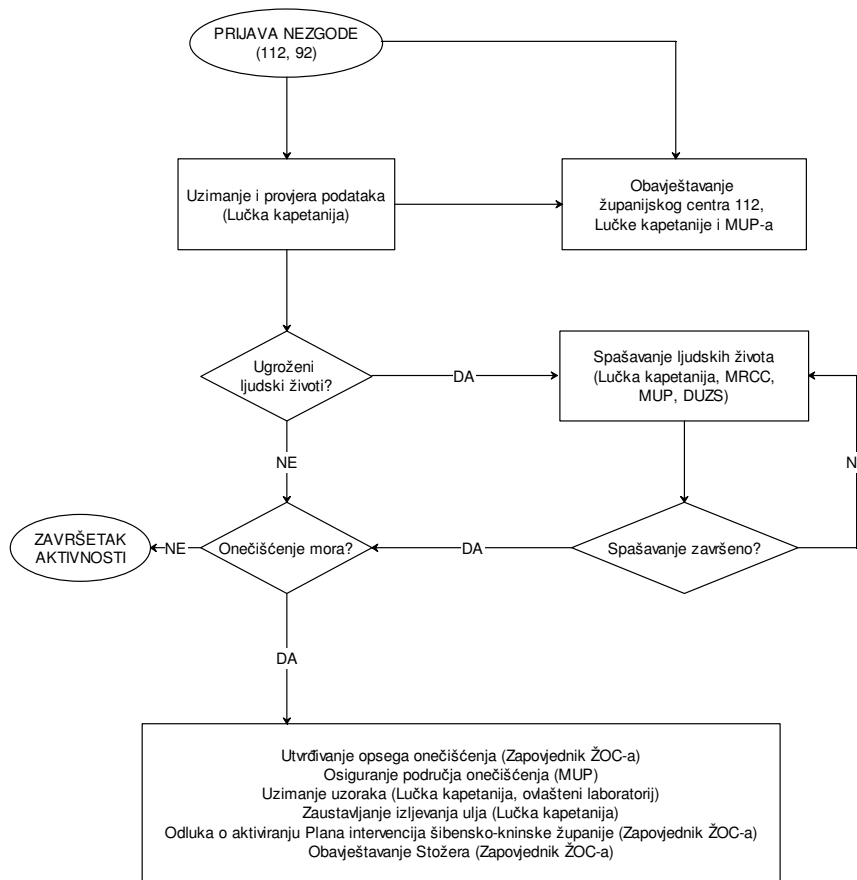
### 6. Ostalo:

M.P.

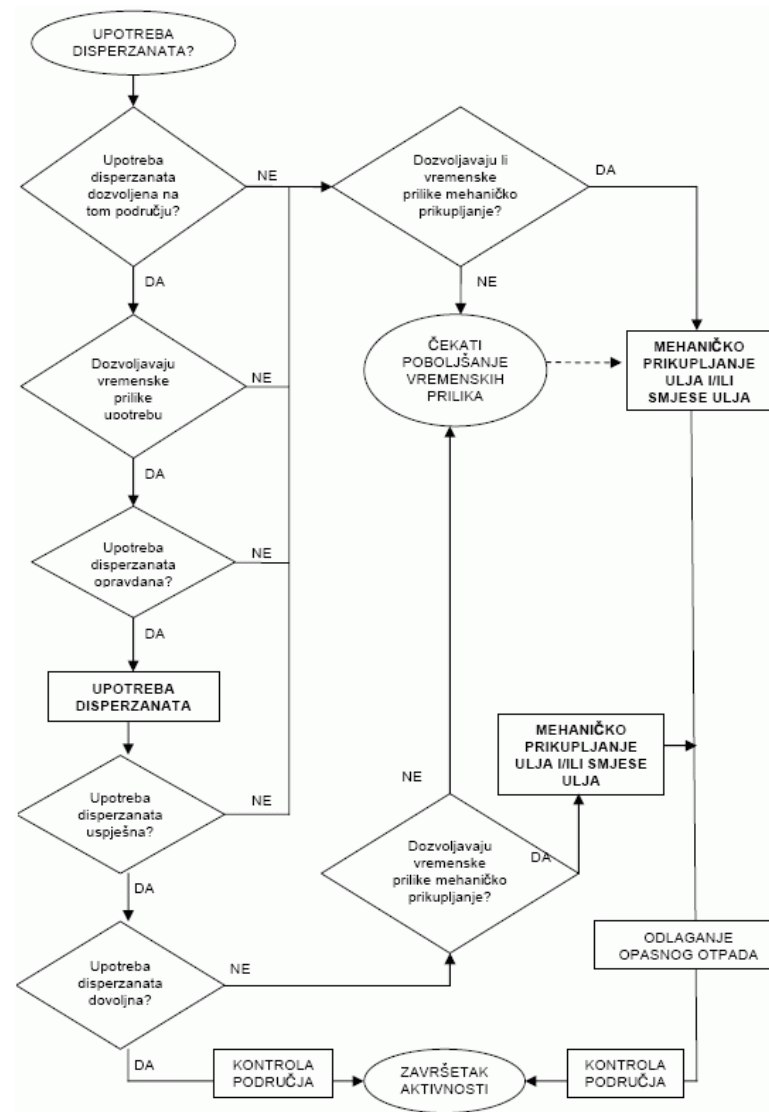
Zapovjednik  ŽOC-a

\_\_\_\_\_

PRILOG 5: SHEMA OBAVJEŠTAVANJA I POSTUPAK U SLUČAJU ONEČIŠĆENJA MORA



PRILOG 6: SHEMA UPOTREBE DISPERZANATA



**PRILOG 7:****POPIS DISPERZANATA KOJI SE MOGU KORISTITI U RH I EU**

| POPIS ODOBRENIH DISPERZANATA | ODOBRENI U DRŽAVAMA |
|------------------------------|---------------------|
|------------------------------|---------------------|

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| ATLANTOL AT7                   | Cipar                    |
| AGMA DR 379                    | Velika Britanija         |
| AGMA OSD 379 SUPER CONCENTRATE | Cipar                    |
| AGMA OSD 569                   | Velika Britanija         |
| EMULSOL LW                     | Velika Britanija         |
| BIOREICO R93                   | Francuska                |
| BIOVERSAL HC                   | Španjolska               |
| BP ENESPERSE                   | Cipar                    |
| S-200                          | Španjolska               |
| CAFLON OSD                     | Velika Britanija         |
| COMPOUND W-2096                | Velika Britanija         |
| COREXIT 9500                   | Francuska                |
| COREXIT 9600                   | Cipar                    |
| DASIC SLICKGONE EW             | Velika Britanija         |
| DASIC SLICKGONE LTE            | Cipar                    |
| DASIC SLICKGONE NS             | Cipar, Francuska, Velika |
| DISPEREP 12                    | Francuska                |
| DISPER M                       | Francuska                |
| DISPOLENE 36S                  | Francuska                |
| EMULGAL C-100                  | Cipar, Francuska         |
| ENERSPERSE 1040                | Velika Britanija         |
| FINASOL                        | Velika Britanija         |
| FINAS                          | Cipar                    |
| FINASOL OSR 4                  | Cipar                    |
| FINASOL OSR 5 CONCENTRATE      | Cipar                    |
| FINASOL OSR 7                  | Cipar                    |
| FINASOL OSR 12                 | Cipar                    |
| FINASOL OSR 51                 | Velika Britanija         |
| FINASOL OSR 52                 | Cipar, Francuska         |
| FINASOL OSR 61                 | Francuska                |
| FINASOL OSR 62                 | Francuska                |
| FINASOL OSR 121                | Cipar                    |
|                                |                          |

| POPIS ODOBRENIH DISPERZANATA  | ODOBRENI U DRŽAVAMA                |
|-------------------------------|------------------------------------|
| (GAMLEN) OD 4000 (PE 998)     | Cipar, Francuska, Velika Britanija |
| (GAMLEN) OSR 2000             | Cipar                              |
| GAMLEN OSR 4000               | Velika Britanija                   |
| GAMLEN OSR LT 126             | Cipar                              |
| GARD SLICKSOL                 | Velika Britanija                   |
| INIPOL IP 80                  | Francuska                          |
| INIPOL IP 90                  | Francuska                          |
| INIPOL IPC                    | Francuska                          |
| AQ-11                         | Španjolska                         |
| MARICHEM OIL SPILL DISPERSANT | Grčka                              |
| MAXI-CLEAN 2                  | Velika Britanija                   |
| NEUTRALEX C                   | Francuska                          |
| NOKOMIS 3C                    | Španjolska                         |
| NU CRU                        | Francuska, Velika Britanija        |
| OCEANIA 1000                  | Francuska                          |
| OIL SPILL DISPERSANT/NF       | Cipar                              |
| OIL SPILL ELIMINATOR N/T      | Cipar                              |
| OILER 60                      | Grčka                              |
| O.S.D-2B                      | Francuska                          |
| OSD/LT OIL SPILL DISPERSANT   | Velika Britanija                   |
| RADIAGREEN OSD                | Francuska, Velika Britanija        |
| SEACARE ECOSPERSE             | Velika Britanija                   |
| SEACARE OSD                   | Velika Britanija                   |
| SHELL DISPERSANT CONCENTRATE  | Cipar                              |
| SHEL DISPERSANT LTX           | Cipar                              |
| SUPERDISPERSANT               | Cipar, Grčka, Velika Britanija     |
| UNICLEAN OSD ENVIRO           | Grčka                              |
| VECLEAN DISPERSANT            | Velika Britanija                   |

**PRILOG 8: POPIS ZAŠTIĆENIH PODRUČJA I KULTURNIH DOBARA U MORU I PRIOBALJU**  
(temeljem Zakona o zaštiti prirode NN 70/05 i 139/08)

| NAZIV   | LOKACIJA   | OPIS  |
|---|--|---|
| Nacionalni park Kornati   | Općina Murter - Kornati<br>43°47'48"N 15°19'56"E         | Nacionalni park   |
| Vransko jezero  | Općina Pirovac - Prosika                                 | Park prirode<br>Tijekom suše more ulazi u jezero  |
| Ušće rijeke Krke, Šibenski zaljev i kanal Sv. Ante (kanal-Luka)   | Grad Šibenik   | Nacionalni park i značajni krajobraz<br>Zbog zatvorenosti uvale i kanala, te velike koncentracije brodova postoji opasnost od ispuštanja nafte, ulja i toksičnih tvari iz brodova u more, te onečišćenje mora i obale             |
| Žuto – sitska skupina otoka (35 otoka)  | Uz otok Kornat - izvan granica Nacionalnog parka Kornati | Značajan krajobraz  |
| Makirina – Ivinj (uvala)  | Općine Tisno i Pirovac – Ivinj (uvala)                   | Geološki rezervat<br>Zbog jako slabe i neznatne cirkulacije mora i zatvorenosti uvale posljedice bi bile neprocjenjive u slučaju ispuštanja nafte, ulja i toksičnih tvari iz brodova u more, te onečišćenja mora i obalnog dijela |
| HR3000081 Rončić<br>HR3000082 V. i M. Skala<br>HR3000440 Žirje - Kabal i Stupica<br>HR3000441 Kaprije<br>HR3000442 Kakanski kanal<br>HR3000443 Tetovišnjak<br>HR3000444 Kukuljari<br>HR3000445 Murterski kanal<br>HR3000091 Uvala Tijašnica<br>HR3000092 Blitvenica<br>HR3000437 Sedlo<br>HR3000438 Kosmerka – Prokladnica – Vrtlac – Babuljak<br>HR3000439 Uvale Tratinska i Balun |  | Ekološka mreža  |

**PRILOG 9: POPIS LOKACIJA MARIKULTURE I MRIJESTILIŠTA**

| NAZIV                           | LOKACIJA         | OPIS                  |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|
| Zona ušća rijeke Krke           | Grad Šibenik     | Uzgoj ribe i školjaka |
| Uvala Peleš                     | Općina Rogoznica | Uzgoj ribe            |
| Uvala Movar – Ražanj            | Općina Rogoznica | Uzgoj ribe            |
| Uvala Luka Kaprije              | Grad Šibenik     | Uzgoj ribe            |
| Vrilo Makirina                  | Općina Pirovac   | Uzgoj školjaka        |
| JI od uvale Prosika             | Općina Tisno     | Uzgoj školjaka        |
| Pod Turšćicom – Pirovački kanal | Općina Tisno     | Uzgoj školjaka        |
| Morinjski zaljev                | Grad Šibenik     | Mrijestilište         |
| Uvala Makarina                  | Općina Pirovac   | Mrijestilište         |

**PRILOG 10: POPIS LOKACIJA ZA PRIVREMENO SKLADIŠTENJE ZAULJENOG MATERIJALA**

| LOKACIJA | OPIS | KONTAKT |  |
|----------|------|---------|--|
|----------|------|---------|--|

|   |                                  |                 |                      |
|---|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| LUKOIL,<br>Uvala Dumboka bb,<br>Šibenik | Spremnici 4 x 200 m <sup>3</sup> | <b>Ime:</b>     | Ive Vukšić           |
|   |                                  | <b>Tel:</b>     | 337 699              |
|   |                                  | <b>Fax:</b>     | 337 699              |
|   |                                  | <b>Mobitel:</b> | 091 699 92 09        |
|   |                                  | <b>e-mail</b>   | bp.sibenik@lucoil.hr |

|                      |  |                 |                              |
|----------------------|--|-----------------|------------------------------|
| SUPLJAK<br>Rogoznica |  | <b>Ime:</b>     | Ante Bogavčić                |
|                      |  | <b>Tel:</b>     | 558 374, 559 040             |
|                      |  | <b>Fax:</b>     | 558 136                      |
|                      |  | <b>Mobitel:</b> | 091 421 18 79                |
|                      |  | <b>e-mail</b>   | opcina.rogoznica@si.t-com.hr |

|                     |  |                 |                              |
|---------------------|--|-----------------|------------------------------|
| KANICA<br>Rogoznica |  | <b>Ime:</b>     | Ante Bogavčić                |
|                     |  | <b>Tel:</b>     | 558 374, 559 040             |
|                     |  | <b>Fax:</b>     | 558 136                      |
|                     |  | <b>Mobitel:</b> | 091 421 18 79                |
|                     |  | <b>e-mail</b>   | opcina.rogoznica@si.t-com.hr |



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,  
PROSTORNOG UREĐENJA I  
GRADITELJSTVA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20  
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: 351-01/10-07/2  
Ur.broj: 531-13-1-3-10-4  
Zagreb, 16. lipanj 2010.

| REPUBLIKA HRVATSKA<br>2182/1 ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA |                 |                      |
|--|-----------------|----------------------|
| Primljeno:   | 02. 07. 2010    |                      |
| KLASA:   | 351-02/10-01/24 |                      |
| URBROJ:  | 531-10-1        |                      |
| Org. jed.  | 151             | Prilog: - Vrijed.: - |

ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za pomorstvo, promet i otočni razvoj  
N/p Pročelnice, gda. Jadranka Fržop  
Trg Pavla Šubića I br. 2, 22000 Šibenik

**Predmet: Suglasnost na Načrt Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora u Šibensko-kninskoj županiji – dostavlja se**

Uvidom u načrt Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora u Šibensko-kninskoj županiji, Klasa: 351-02/10-01/12, Ur. broj: 2182/1-04-10-1, od 20. svibnja 2010. godine, smatramo da je isti ispravljen po traženju ovog Ministarstva, te usklađen s odredbama nacionalnog Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (Narodne novine, br. 92/08).

Temeljem točke 4. nacionalnog Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva **suglasno** je s predmetnim načrtom Plana intervencija.

S poštovanjem,

