

## **ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

**KLASA: 351-01/08-01/214**

**URBROJ: 2198/1-02-10-39**

**Zadar, 26. studenog 2010. godine**

Na temelju točke 4. Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora ("Narodne novine" broj 92/08.), prethodne suglasnosti Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: 351-01/10-09/91, Urbroj: 531-13-1-3-10-2, od 2. kolovoza 2010. godine, i članka 12 Statuta Zadarske županije ("Službeni glasnik Zadarske županije" broj 15/09. i 7/10. I 11/10.) Županijska skupština Zadarske županije na 12. sjednici održanoj 26. studenog 2010. godine, d o n o s i

### **PLAN INTERVENCIJA KOD IZNENADNIH ONEČIŠĆENJA MORA U ZADARSKOJ ŽUPANIJI**

#### **I. OPĆE ODREDBE**

##### **Članak 1.**

Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora u Zadarskoj županiji (u daljnjem tekstu: Plan intervencija) predstavlja dokument održivog razvitka i zaštite okoliša kojim se utvrđuju postupci i mjere za predviđanje, sprječavanje, ograničavanje, spremnost te postupanje u slučaju iznenadna onečišćenja mora ili izvanrednog prirodnog događaja u moru radi zaštite morskog okoliša, zdravlja ljudi i gospodarske uporabe mora.

##### **Članak 2.**

Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora u Zadarskoj županiji temelji se na nacionalnom Planu intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora, Narodne novine broj 92/08.

Pojmovi, načela i obveze utvrđene u nacionalnom Planu intervencija su sastavni dio ovog Plana.

##### **Članak 3.**

Plan intervencija primjenjuje se u slučaju izvanrednog onečišćenja mora uljem i/ili smjesom ulja razmjera manjeg od 2.000 m<sup>3</sup>, te za manji opseg i jačinu izvanrednog prirodnog događaja u moru.

##### **Članak 4.**

Plan intervencija se primjenjuje na more, dno i podmorje i obuhvaća pomorsko dobro, unutarnje morske vode i teritorijalno more u granicama Zadarske županije.

## **II. ODGOVORNOST ZA PROVEDBU PLANA INTERVENCIJA**

### **Članak 5.**

Županijski operativni centar (u daljnjem tekstu: ŽOC) je tijelo odgovorno za provedbu postupaka i mjera predviđanja, sprječavanja, ograničavanja, spremnosti za i reagiranja po Planu intervencija i za operativno sudjelovanje u provedbi nacionalnog Plana intervencija i Subregionalnog plana.

### **Članak 6.**

ŽOC je, u okviru svojih ovlasti, odgovoran:

- za provedbu postupaka i mjera predviđanja, sprječavanja, ograničavanja i djelovanja po Planu intervencija,
- za stalnu pripravnost ljudi, opreme, sredstava i plovila,
- za postupanje i sudjelovanje prema odredbama nacionalnog Plana intervencija.

### **Članak 7.**

Sjedište ŽOC-a nalazi se u Lučkoj kapetaniji Zadar (u daljnjem tekstu: LK Zadar).

Poslove tajništva ŽOC-a obavlja upravno tijelo Zadarske županije nadležno za poslove pomorstva.

### **Članak 8.**

Članove i zamjenike članova ŽOC-a imenuje župan iz redova upravnih tijela županije nadležnih za poslove zaštite mora, zaštite okoliša, zaštite i spašavanja, te unutarnjih poslova, predstavnika lučke kapetanije i iz redova znanstvenih i stručnih institucija.

### **Članak 9.**

Zapovjednik ŽOC-a je lučki kapetan LK Zadar.

Zamjenik zapovjednika ŽOC-a je predstavnik Policijske uprave Zadarske.

Uže zapovjedništvo ŽOC-a čine predstavnici upravnih tijela županije nadležnih za poslove zaštite more, zaštitu okoliša, zaštitu i spašavanje, te unutarnjih poslova.

### **Članak 10.**

Zadaci ŽOC-a su:

- operativno djelovanje prema Planu intervencija po nalogu Stožera,
- provedba Plana intervencija
- provedba mjera sprječavanja onečišćenja mora,
- procjena opsega i jačine onečišćenja mora
- obavješćivanje Stožera o nastalim onečišćenjima i poduzetim mjerama za sprječavanje i reagiranje,
- aktiviranje ljudstva, raspoložive opreme i sredstava s kopna, mora i zraka,
- davanje naloga ovlaštenim laboratorijima za uzorkovanje i analizu onečišćenja mora za vrijeme i nakon intervencije,
- donošenje odluke o načinu uklanjanja onečišćenja mora,
- donošenje odluke o uporabi disperzanata, uz pribavljeno mišljenje Stožera,
- motrenje onečišćenog područja,
- donošenje odluke o načinu i mjestu odlaganja prikupljenog otpada,
- vođenje dnevnika o tijeku djelovanja, prikupljanje dokaza i dokumenata za izradu konačnog izvješća, te izrada konačnog obračuna troškova,
- izvješćivanje javnosti o nastalom onečišćenju mora i poduzetim interventnim mjerama,
- izrada procjene rizika i osjetljivosti područja primjene Plana intervencija,
- izrada procjene sredstava za žurne intervencije,

- izrada i dostava tajništvu Stožera polugodišnjeg izvješća o praćenju stanja mora io izvršenim intervencijama,
- izrada godišnjeg izvješća,
- izrada godišnjeg programa rada,
- izrada prijedloga financijskog plana za provedbu Plana intervencija,
- predlaganje izmjena i dopuna Plana intervencija,
- predlaganje ažuriranja Plana intervencija,
- postupanje i djelovanje prema nacionalnom Planu intervencija.

Pored navedenih zadataka ŽOC može poduzimati i sve druge poslove i radnje kojima se osigurava djelotvorna provedba zadataka iz stavka 1. ovog članka.

#### **Članak 11.**

Ako onečišćenje ugrožava ili može ugroziti morski okoliš, zdravlje ljudi ili gospodarsku uporabu mora Zadarske županije i njoj susjedne županije, ili prelazi mogućnost djelovanja ŽOC-a, ili je količina onečišćenja uljem i/ili smjesom ulja veća od 2.000 m<sup>3</sup>, zapovjedno djelovanje preuzima Stožer, a koordinativno djelovanje MRCC u suradnji s ŽOC-em Primorsko – goranske županije.

Odluku o potrebi da Stožer preuzme djelovanje donosi ŽOC ili uže zapovjedništvo.

U slučaju da ŽOC ili njegovo uže zapovjedništvo iz bilo kojeg razloga ne može donijeti odluku tada odluku donosi zapovjednik ŽOC-a.

U slučaju donošenja odluke o preuzimanju djelovanja zapovjednik ŽOC-a podnosi pisani zahtjev zapovjedniku Stožera da MRCC preuzme koordinaciju po nacionalnom Planu intervencija odnosno o potrebi djelovanja po nacionalnom Planu intervencija.

#### **Članak 12.**

U provedbi Plana intervencija sudjeluju stručno i tehnički osposobljene pravne osobe i fizičke osobe odnosno obrtnici osposobljeni i opremljeni za otklanjanje posljedica iznenadnih onečišćenja mora, registrirani prema posebnim propisima i koje imaju dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom i suglasnost za praćenje stanja morskog okoliša (u daljnjem tekst: ovlašteni sudionici).

ŽOC može zatražiti stručne savjete i podršku od drugih ustanova, trgovačkih društava, organizacija te pravnih osoba i stručnjaka s popisa koji se nalazi u tajništvu ŽOC-a ili drugih osoba po sudu zapovjednika ŽOC-a.

#### **Članak 13.**

Ako ovlašteni sudionici nisu u stanju u zadovoljavajućem roku otkloniti onečišćenje, temeljem odluke župana na poslovima uklanjanja onečišćenja mora i/ili obale nastalog uslijed onečišćenja mora mogu se uključiti jedinice civilne zaštite Zadarske županije.

U slučaju potrebe na poslovima otklanjanja onečišćenja mogu sudjelovati i dobrovoljci.

Organizaciju i koordinaciju sudjelovanja jedinica civilne zaštite i dobrovoljaca na otklanjanju onečišćenja mora provodi član ŽOC-a koji je predstavnik upravnog tijela županije nadležan za poslove zaštite i spašavanja.

### **III. POSTUPCI PREDVIĐANJA, SPRJEČAVANJA I OGRANIČAVANJA ONEČIŠĆENJA MORA**

#### **Članak 14.**

Predviđanje razvoja događaja u slučaju onečišćenja u granicama nadležnosti Zadarske županije obuhvaćaju:

- praćenje stanja morskog okoliša,
- praćenje stanja prometa tijekom sprečavanja odnosno ograničavanja onečišćenja,
- osiguranje odnosno pripravnost opreme, sredstava i ljudstva za provedbu mjera sprečavanja i ograničavanja onečišćenja mora.

## **Članak 15.**

Praćenje stanja morskog okoliša obavlja se:

- planiranim redovitim ophodnjama područja djelovanja Plana intervencija plovilima (plovilima lučkih kapetanija i pomorske policije, brodovima čistačima mora) te zrakoplovima na raspolaganju,
- izvanrednim ophodnjama na temelju dojava suradnih službi, pravnih i fizičkih osoba,
- uzorkovanjem i analizom morske vode na području primjene Plana intervencija,
- primanjem izvještaja iz dostupnih službenih međunarodnih mreža o mogućim onečišćenjima (*CleanSea, SafeSeaNet* i dr.).

## **Članak 16.**

Za praćenje stanja prometa tijekom sprečavanja odnosno ograničavanja onečišćenja ŽOC se može koristiti: izravnim komunikacijama s brodovima u plovidbi, službenim izvorima informacija članova ŽOC-a, MRCC-a te informacijama kojima raspolažu pravne i fizičke osobe koje pružaju usluge ili borave na moru u području primjene Plana intervencija.

Posebice, u slučaju potrebe za stručnim savjetima i informacijama zapovjedništvo ŽOC-a se ponajprije obraća sljedećim ustanovama:

- Državni hidrometeorološki zavod Zagreb, Odjel za pomorsku meteorologiju – Split, Ispostava Rijeka,
- Hrvatski hidrografski institut, Split,
- Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split,
- Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora, Rovinj,
- Lučka uprava Zadar, susjedne lučke uprave te županijske lučke uprave.

Pored navedenih izvora informacija zapovjednik ŽOC-a može se obratiti i bilo kojoj drugoj osobi koja svojim znanjem ili iskustvom može pridonijeti djelotvornijem sprečavanju, ograničavanju ili uklanjanju onečišćenja s mora ili koristiti informacije koje su prikupljene u pridruženom GIS sustavu.

O ažurnosti pridruženog GIS sustava dužno je brinuti tajništvo ŽOC-a uz podršku Zavoda za prostorno uređenje.

Izbor načina prikupljanja stručnih informacija i informacija o stanju prometa u svakom pojedinom slučaju obavlja zapovjednik ŽOC-a.

## **Članak 17.**

U cilju smanjivanja i uklanjanja opasnosti od onečišćenja mora, sukladno okolnostima, mogu se poduzeti sljedeće mjere:

- stavljanje u stanje pripravnosti tegljača ili plovila s primjerenom vučnom silom i drugom opremom za pružanje pomoći na moru,
- stavljanje u stanje pripravnosti brodova čistača, opreme i osoblja za reagiranje u slučaju onečišćenja,
- stavljanje u stanje pripravnosti postrojbi civilne zaštite,
- stavljanje u stanje pripravnosti interventnih službi (vatrogasci, hitna medicinska pomoć, gorska služba spašavanja),
- pozivanje Crvenog križa radi osiguranja smještaja posada brodova i drugih osoba,
- poduzimanje drugih mjera primjerenih zamijećenoj opasnosti od onečišćenja.

Stavljanje u stanje pripravnosti odnosno upućivanje plovila, ljudstva i druge opreme i sredstava obavlja se na način utvrđen ugovorom o poslovno-tehničkoj suradnji ili na drugi primjereni način.

Iznimno, stavljanje u stanje pripravnosti dobrovoljaca, njihove opreme i sredstava, pored jedinica civilne zaštite, dopušteno je temeljem odluke zapovjednika ŽOC-a u slučaju kada je njihovo sudjelovanje nužno potrebno radi smanjivanja i uklanjanja opasnosti za koju je neupitno da bi šteta okolišu bila veća ako ta oprema, sredstva i ljudstvo ne bi bili stavljeni u pripravnost.

Mjere smanjivanja i uklanjanja opasnosti od onečišćenja mora nalaže zapovjednik ŽOC-a.

#### **Članak 18.**

Osiguranje područja (na moru i/ili obali) gdje je došlo do onečišćenja, zabranu ribolova te zabranu kretanja i djelovanja neovlaštenim osobama u tim morskim područjima provodi nadležna služba Policijske uprave zadarske.

### **IV. POČETAK DJELOVANJA PO PLANU INTERVENCIJA**

#### **Članak 19.**

Djelovanje po Planu intervencija započinje:

- nakon što je primljena obavijest o onečišćenju mora na županijski centar 112 ili neku drugu službu,
- nakon što je primljena obavijest o pomorskoj nezgodi koja bi mogla prouzročiti onečišćenje mora;
- ako zapovjednik ili neki drugi član ŽOC-a raspolaže saznanjima o mogućem onečišćenju mora temeljem izviđanja plovilima ili zrakoplovima.

Djelovanje po Planu započinje bez obzira na način dostavljanja početne obavijesti.

Po primitku obavijesti o nezgodi ili mogućoj nezgodi, u cilju procjene prijetnje odnosno procjene okolnosti zapovjednik ŽOC-a dužan je osigurati izviđanje odnosno stalno praćenje kretanja onečišćenja na površini mora zrakoplovom ili plovilom.

Prikupljeni i obrađeni podaci o onečišćenju mora odnosno nezgodi koja može prouzročiti onečišćenje mora unose se u obrazac IN – Izvešće o nezgodi (Prilog 3.).

#### **Članak 20.**

Procjena okolnosti mora uzeti u obzir odnosno procijeniti:

- položaj odnosno mjesto nezgode,
- vrst onečišćujuće tvari,
- količinu onečišćujuće tvari koja je ispuštena i/ili može biti ispuštena,
- stanje i izgled vremena (smjer i snaga vjetera, naoblaka, temperatura zraka i vlaga, dr.) i mora (stanje mora i morskih mijena, temperatura mora, morske struje, valovlje, dr),
- moguća i očekivana kretanja onečišćujuće tvari,
- mogući stupanj opasnosti za ljudske živote i/ili zdravlje,
- moguću opasnost od požara/eksplozije,
- moguću štetu morskom okolišu,
- moguće troškove sprečavanja i uklanjanja onečišćenja.

Ako to smatra opravdanim zapovjednik ŽOC-a može zatražiti podatke o kretanju brodova u području nadležnosti od službe nadzora plovidbe (MRCC).

#### **Članak 21.**

Prikupljanje i prijenos informacija tijekom procjene okolnosti te tijekom smanjivanja odnosno uklanjanja onečišćenja obavlja se korištenjem javne mobilne i javne fiksne mreže, ili korištenjem VHF kanala 16 ili 10.

Ovisno o okolnostima mogu se koristiti i drugi vidovi komunikacija.

#### **Članak 22.**

Zapovjednik ŽOC-a dužan je podnijeti pisani zahtjev zapovjedniku Stožera da MRCC preuzme koordinaciju po Planu intervencija ako:

- onečišćenje ugrožava ili može ugroziti područje susjednih županija
- onečišćenje prelazi mogućnost djelovanja ŽOC-a,
- količina onečišćenja iznosi više od 2000 m<sup>3</sup> ulja
- onečišćenje može imati posljedice za cijelo područje nacionalnog Plana intervencija.

Do trenutka preuzimanja koordinacije od strane MRCC-a ŽOC nastavlja s provedbom postupaka i mjera na sprečavanju, ograničavanju i uklanjanju onečišćenja.

Nakon preuzimanja koordinacije od strane MRCC-a ŽOC provodi postupke i mjere sprečavanja, ograničavanja i uklanjanja onečišćenja sukladno uputama MRCC-a.

## **V. MJERE I POSTUPCI U IZVANREDNIM SLUČAJEVIMA ONEČIŠĆENJA MORA**

### **Članak 23.**

U slučaju iznenadnog onečišćenja mora postupci i mjere sastoje se od sljedećih radnji:

- zaustavljanje ispuštanja tvari, ulja i/ili smjese ulja,
- sprečavanje daljnjeg širenja ispuštene tvari, ulja i/ili smjese ulja,
- skupljanje ispuštene tvari, izlivenog ulja i/ili smjese ulja s morske površine ili s dna mora, ako je to primjereno,
- uklanjanje onečišćenja s obalnog ruba na neki od dostupnih načina,
- zbrinjavanje skupljenog otpada.

Poslove iz stavka 1. ovog članka obavljaju ovlašteni sudionici.

U slučaju kada ovlašteni sudionici ne raspolažu s dovoljno opreme i/ili ljudstva mogu se pozvati jedinice civilne zaštite, vatrogasci i dobrovoljci.

### **Članak 24.**

U slučaju iznenadnog onečišćenja mora odluku o načinu i opsegu djelovanja donosi zapovjednik ŽOC-a.

Pri donošenju odluke zapovjednik ŽOC-a dužan je posebno voditi računa o:

- vrsti i količini ispuštene tvari, ulja i/ili smjese ulja u moru odnosno na morskoj obali,
- biološkim obilježjima ugroženog područja,
- obilježjima i vrsti morske obale,
- vremenu proteklom od izlivanja onečišćujuće tvari u more,
- godišnjem dobu i hidrometeorološkim uvjetima,
- izgrađenoj infrastrukturi na obali i mogućnosti odlaganja prikupljenog opasnog otpada,
- mogućim štetama u okolišu i gospodarskim štetama na morskoj obali u slučaju unosa u more kemijskih sredstava,
- raspoloživim sredstvima, opremi i ljudstvu.

### **Članak 25.**

Zapovjednik ŽOC-a dužan je izabrati onaj način i opseg djelovanja kojim se ispuštena tvar, ulja i/ili smjesa ulja u najvećoj mjeri prikuplja prije nego je dospjela do obalnog ruba.

Ako je očito da će ispuštena tvar, ulja i/ili smjesa ulja dospjeti do obalnog ruba tada je zapovjednik ŽOC-a dužan izabrati onaj način i opseg djelovanja kojim će u što većoj mjeri ograničiti dužinu onečišćenog obalnog ruba.

### **Članak 26.**

Način čišćenja onečišćenja koje je dospjelo do obalnog ruba izabire se ovisno o obilježjima morske obale (stjenoviti obalni rub, niska kamenita obala, šljunčana ili pješčana žala, izgrađena obala) i njezinim biološkim obilježjima.

Načelno, primjenjuju se oni načini čišćenja onečišćenja koji imaju ograničeni ili umjereni utjecaj na okoliš (oznaka A ili B u Prilogu 1.).

Iznimno, zapovjednik može donijeti i odluku o primjeni načina koji imaju znatan ili izuzetan utjecaj na okoliš (oznaka C ili D u Prilogu 1.) ili načina čiji je utjecaj na morski okoliš nepoznat ako je razumno očekivati da će se time u konačnici ostvariti manja šteta morskom okolišu nego što bi to bio slučaj ako bi se takav način uklanjanja onečišćenja izbjegao.

Prilikom izbora načina čišćenja odnosno planiranja djelovanja zapovjednik ŽOC-a dužan je koristiti Popis provjere naveden u Prilogu 2. ovog Plana.

#### **Članak 27.**

U slučaju kada na poslovima čišćenja mora i obalnog ruba pored ovlaštenih sudionika sudjeluju i druge osobe zapovjednik ŽOC-a dužan je osigurati:

- sredstva zaštite na radu svim sudionicima na uklanjanju onečišćenja,
- logistički centar na obalnom rubu iz kojeg će se otpremati odnosno primati sredstva, oprema i ljudstvo koje obavlja čišćenje onečišćenja,
- postojanje dodatnih skupina koje u kratkom vremenu mogu biti upućene u ispomoć ili zamjenu ljudstvu koje provodi čišćenje onečišćenja,
- smještaj, prehranu, sredstva osobne higijene i zamjenu zaštitnih sredstava za ukupno osoblje, uz pomoć predstavnika upravnog tijela županije nadležnog za poslove zaštite i spašavanja.

#### **Članak 28.**

U slučaju potrebe zapovjednik ŽOC-a može, uz pomoć nadležnih tijela:

- naložiti uzorkovanje morske vode, i po potrebi praćenje kakvoće zraka,
- zabraniti pristup i djelovanje na onečišćenom području svim neovlaštenim osobama,
- zabraniti izlov ribe i drugih plodova mora u onečišćenom području,
- zabraniti plovidbu onečišćenim područjem.

U slučaju odluke o provedbi mjera iz stavka 1. ovog članka zapovjednik ŽOC-a dužan je

- odrediti područje na kojem se odnosna mjera provodi,
- rok na koji se mjera proglašava,
- o proglašenoj mjeri izvijestiti župana te sredstva javnog priopćavanja.

#### **Članak 29.**

Uzorkovanje morske vode i/ili zraka na mjestu onečišćenja mora provodi predstavnik ovlaštenog laboratorija, uz poduzimanje mjera osobne zaštite i uz nazočnost inspektora LK Zadar.

#### **Članak 30.**

Uklanjanje onečišćenja s površine mora disperzantima ili sličnim sredstvima dopušteno je:

- ako drugi načini uklanjanja onečišćenja nisu opravdani, a uklanjanje disperzantima ili sličnim sredstvima stvara manju štetu okolišu od prirodnog oporavka,
- nakon što je pribavljeno mišljenje Stožera,
- ako se raspoloživi disperzanti ili slična sredstva nalaze na popisu odobrenih disperzanata u nacionalnom Planu intervencija.

Pri odluci o korištenju disperzanata ili sličnih sredstava zapovjednik ŽOC-a dužan je uzeti u obzir:

- vrstu onečišćenja,
- hidrometeorološke uvjete i posljedično kretanje morske vode u koju su unijeti disperzanti ili slična sredstva,
- raspoloživost i primjerenost primjene disperzanata ili sličnih sredstava,
- primjerenost opreme i uvježbanost raspoloživog ljudstva.

#### **Članak 31.**

Upotreba disperzanata u pravilu nije dozvoljena u:

- zaštićenim područjima mora na području Zadarske županije,
- u područjima uzgajališta marikulture na području Zadarske županije,
- područjima mriještenja,
- područjima gdje je moguć povrat morske vode u vodotoke prilikom utjecaja morskih mijena, vjetrova ili sniženih vodostaja u vodotocima.

Iznimno, ako svojstva disperzanta odnosno prijetnja morskom okolišu opravdavaju korištenje disperzanta u područja iz stavka 1. ovog članka u odnosu na mogući razvoj događaja zapovjednik ŽOC-a predložit će upotrebu i u područjima iz stavka 1. ovog članka.

#### **Članak 32.**

Neposredno nakon početka prikupljanja onečišćenja zapovjednik ŽOC-a mora:

- osigurati odvoz skupljenog opasnog otpada s obalnog ruba sukladno propisima o zaštiti okoliša i o rukovanju opasnim otpadom,
- izabrati privremeno i konačno mjesto odlaganja skupljenog otpada, sukladno posebnim propisima o zaštiti okoliša,
- osigurati prikladan način čišćenja vozila, plovila i druge opreme koja se koristi tijekom čišćenja onečišćenja.

#### **Članak 33.**

Uklanjanje onečišćenja prouzrokovano izvanrednim prirodnim događajem u moru slijedi načelno isti postupak kao kod izlivanja ulja i/ili smjese ulja.

Poslovi uklanjanja onečišćenja prouzrokovano izvanrednim prirodnim događajem obavljaju se uz nadzor suradnih znanstvenih ustanova.

Redoslijed područja u kojima se obavlja uklanjanje posljedica prirodnog događaja određuje zapovjednik ŽOC-a ovisno o opsegu i utjecaju odnosnog onečišćenja mora te u skladu s preporukama suradne znanstvene ustanove.

#### **Članak 34.**

Nadzor nad operativnim djelovanjem po Planu intervencija na mjestu onečišćenja provodi nadležni inspektor LK Zadar, kojeg u svakom pojedinom slučaju određuje zapovjednik ŽOC-a.

Prema potrebi, inspektor LK Zadar može se temeljem naloga zapovjednika ŽOC-a, dodijeliti i druge osobe ako svojim znanjem i iskustvom mogu pomoći u procjeni stanja i nadzoru provedbe operativnog djelovanja.

## **VI. PRESTANAK DJELOVANJA PO PLANU INTERVENCIJA**

#### **Članak 35.**

Odluku o prestanku djelovanja po Planu intervencija donosi zapovjednik ŽOC-a te inspektor zaštite okoliša.

Prestanak djelovanja po Planu intervencija može biti trajan ili privremen.

Odluka o privremenom prestanku djelovanja donosi se:

- kada vremenske ili druge prilike dovode u opasnost osobe koje rade na uklanjanju onečišćenja ili prijete iznimnim materijalnim štetama koje u razumnom vremenu nije moguće spriječiti;
- kada zbog nepoznavanja bitnih činjenica nije razvidno na koji način valja otklanjati onečišćenje;

Odluka o nastavku djelovanja po Planu intervencija donosi se kada prestanu okolnosti koje su iziskivale donošenje odluke o privremenom prestanku.

Odluka o trajnom prestanku djelovanja po Planu intervencija donosi se:

- kada je otklonjeno onečišćenje mora, a prikupljeni otpad zbrinut,
- kada je prestala prijetnja zbog koje je započelo djelovanje po Planu intervencija;
- kada bi nastavak čišćenja raspoloživim sredstvima i opremom bio štetniji po morski okoliš od prirodnog oporavka.

Odluku o privremenom ili trajnom prestanku odnosno o privremenom prekidu zapovjednik ŽOC-a mora u najkraćem roku dostaviti svim osobama koje sudjeluju ili su sudjelovale u postupku ograničavanja ili uklanjanja onečišćenja.



### **Članak 36.**

Nakon prestanka djelovanja po Planu intervencija korištena oprema mora biti očišćena, pregledana i dovedena u stanje pripravnosti za ponovno djelovanje po Planu intervencija.

Neuporabljeni proizvodi i druga sredstva moraju se vratiti u skladišta.

## **VII. ZAPISI O DJELOVANJU PO PLANU INTERVENCIJA**

### **Članak 37.**

Zapovjednik ŽOC-a odnosno osoba koju zapovjednik za to ovlasti dužna je voditi dnevnik o tijeku djelovanja.

### **Članak 38.**

Dnevnik o tijeku djelovanja je osnovni izvor informacija za izradu konačnog izvješća i podnošenje zahtjeva za povrat financijskih sredstava po poznatom počinitelju.

### **Članak 39.**

Dnevnik o tijeku djelovanja sadrži:

- podatke o poduzetim mjerama (vrijeme, osobe, mjesto, svrha),
- podatke o korištenoj opremi i sredstvima (naziv i obilježja, vlasnik, korisnik, vremensko trajanje),
- podatke o svim ovlaštenim sudionicima i drugim uključenim osobama (odgovorna osoba, vrijeme početka i kraja zaduženja, svrha),
- podatke o svim drugim događajima, radnjama ili okolnostima koje mogu imati bilo kakve učinke na morski okoliš ili druge učesnike u ograničavanju ili uklanjanju onečišćenja.

Dnevnik o tijeku djelovanja može se voditi namjenskom programskom aplikacijom.

### **Članak 40.**

Zapovjednik ŽOC-a je po završetku djelovanja, a na temelju podataka iz dnevnika o tijeku djelovanja, dužan izraditi konačno izvješće uz obračun troškova te ga zajedno s dnevnikom o tijeku djelovanja podnijeti zapovjedniku Stožera.

### **Članak 41.**

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

ŽOC je dužan izraditi godišnje izvješće za proteklu kalendarsku godinu i dostaviti ga tajništvu Stožera do 31. siječnja tekuće kalendarske godine.

## **VIII. IZOBRAZBA I VJEŽBE**

### **Članak 42.**

Unapređenje djelotvornosti svih osoba koje sudjeluju ili mogu sudjelovati u djelovanjima po Planu intervencija obavlja se provođenjem programa izobrazbe i vježbama.

### **Članak 43.**

Programi izobrazbe su stručni programi koji za cilj imaju unapređenje određene djelatnosti, upoznavanje sa svojstvima tehničkih sredstava ili stjecanje određenih vještina potrebnih za djelotvorno obavljanje pojedinih poslova iz djelokruga Plana intervencija.

Odluku o provedbi programa izobrazbe donosi zapovjednik ŽOC-a.

Organizaciju programa izobrazbe provodi tajništvo ŽOC-a.

Troškovi provedbe programa izobrazbe financiraju se iz sredstava namijenjenih za provedbu Plana intervencija.

Iznimno, ako su polaznici programa izobrazbe djelatnici trgovačkog društva, a znanja i vještine koje se stječu tijekom programa izobrazbe mogu koristiti u redovnim poslovima tog trgovačkog društva tada troškove programa izobrazbe snosi to trgovačko društvo.

#### **Članak 44.**

Vježbe su organizirani programi praktičnog rada koji se provode s ciljem uvježbavanja djelovanja u slučaju unaprijed izabranog predloška (scenarija), a koje se odvijaju na obalnom rubu ili na moru, u području Zadarske županije.

Ciljevi vježbi su:

- unaprjeđenje suradnje i usklađivanja osoblja, a posebno ovlaštenih sudionika,
- provjera zapovjednog ustroja zapovjedništva ŽOC-a,
- provjera i unaprjeđenje komunikacijskog sustava, ponajprije između članova zapovjedništva ŽOC-a a zatim i ovlaštenih sudionika,
- provjera pripravnosti osoblja i ispravnosti opreme,
- provjera i opreme i sredstava;
- stjecanje iskustva u rukovanju s opremom, proizvodima i drugim sredstvima.

#### **Članak 45.**

Vježba se sastoji se:

- pripreme predloška onečišćenja mora uključujući: uzrok onečišćenja, vrst ispuštene tvari, mjesto i brzina ispuštanja,
- provjere sustava priopćavanja,
- provjere opreme i sredstava,
- provedbe djelovanja na ograničavanju i/ili uklanjanju onečišćenja mora.

Nakon okončane vježbe zapovjedništvo ŽOC-a mora:

- analizirati postupke koje zbog prirode vježbe nije bilo moguće ili opravdano obaviti tijekom vježbe (npr. postupke zbrinjavanja zauljenog otpada, postupke nadzora i slično),
- analizirati djelotvornost i uspješnost pojedinih subjekata koji su sudjelovali u vježbi,
- ocijeniti ukupnu spremnost za djelovanje po Planu intervencija.

#### **Članak 46.**

Vježbe se obavljaju najmanje jednom godišnje.

Ako se tijekom godine provodi vježba na nacionalnoj ili međunarodnoj razini tijekom koje se provjerava djelotvornost i uspješnost djelovanja po Planu intervencija, te ako je ukupna spremnost pozitivno ocijenjena, tada se takva vježba smatra redovitom vježbom djelovanja po Planu intervencija.

## **IX. FINANCIRANJE**

#### **Članak 47.**

Sredstva za provedbu Plana intervencija osiguravaju se iz:

- proračuna Zadarske županije,
- naknada za troškove od onečišćenja po poznatom onečišćivaču.

#### **Članak 48.**

Iz proračuna Zadarske županije financiraju se:

- troškovi dijela hladnog pogona i održavanja brodova čistača mora, osnovne opreme i sredstava ŽOC-a za provedbu Plana intervencija,
- troškovi administrativnih poslova i logističke potpore ŽOC-a,

- troškovi vježba i programa izobrazbe,
- troškovi djelovanja kod iznenadnih onečišćenja mora,
- troškovi provedbe mjera reagiranja kod iznenadnih onečišćenja u slučaju žurnog djelovanja ili u slučaju nepoznatog onečišćivača.

#### **Članak 49.**

Financijska sredstva za djelovanje po Planu intervencija kod iznenadnih onečišćenja u slučaju žurnog djelovanja, kada je onečišćivač poznat, osigurava onečišćivač.

Troškovi iz stavka 1. ovog članka obuhvaćaju:

- troškove zaštitnih mjera koje su poduzete sa svrhom da se spriječi ili umanjí gubitak ili šteta prouzročena onečišćenjem,
- troškove procjene onečišćenja,
- troškove uzorkovanja i analize mora i zraka,
- troškove razumnih mjera koje su stvarno poduzete ili će se poduzeti za ponovno uspostavljanje ili nadomještanje prijašnjeg stanja morskog okoliša,
- naknadu troškova koji se mogu odrediti za štetu nastalu na zaštićenim prirodnim vrijednostima,
- naknadu za oštećenje imovine subjekata u provedbi Plana intervencija.

Zahtjev za naknadu štete zbog onečišćenja morskog okoliša koju prouzroči plovni objekt koji prevozi onečišćujuću tvar, ulje i/ili smjesu ulja, podnosi se protiv vlasnika broda sukladno posebnim propisima.

#### **Članak 50.**

Po odluci Županijske skupštine Zadarske županije iz proračuna jedinica lokalne samouprave financira se dio troškova za otklanjanje opasnosti od onečišćenja te žurno provođenje mjera kod iznenadnog onečišćenja mora.

### **X. INFORMIRANJE JAVNOSTI**

#### **Članak 51.**

Zapovjednik ŽOC-a odnosno osoba koju zapovjednik ovlasti dužna je izvijestiti javnost o:

- pojavi onečišćenja mora (vremenu, mjestu i količini onečišćujuće tvari),
- mjerama koje se poduzimaju radi sprečavanja, ograničavanja i uklanjanja onečišćenja,
- o područjima za koja je proglašena zabrana pristupa, iskorištavanja mora ili neka druga mjera za čiju je provedbu nužno izvješćivanje javnosti.

Izvješćivanje o poduzetim mjerama radi sprečavanja, ograničavanja i uklanjanja onečišćenja obavlja se dnevno, putem tiskovnih konferencija ili izjava za medije, a može i kraće ako to okolnosti dozvoljavaju ili iziskuju.

### **XI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

#### **Članak 52.**

ŽOC će u roku jedne godine od dana donošenja Plana intervencija donijeti Poslovnik o radu.

#### **Članak 53.**

U tajništvu ŽOC-a čuvaju se:

- popis članova ŽOC-a,
- popis pravnih i fizičkih osoba osposobljenih i opremljenih za otklanjanje posljedica iznenadnih onečišćenja te njihove opreme i sredstava,
- popis pravnih i fizičkih osoba koji mogu pružiti stručne savjete ŽOC-u,
- popis tijela kojima se dostavlja obavijest o onečišćenju mora ili nezgodi koja može prouzročiti onečišćenje mora,
- popis raspoloživih sredstava za izviđanje.

#### **Članak 54.**

Svi pisani dokumenti u svezi s djelovanjem po Planu intervencija čuvaju se u ŽOC-u pet godina.

#### **Članak 55.**

Danom stupanja na snagu ovoga Plana intervencija prestaje važiti Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora u Zadarske županiji kojeg je Županijska skupština Zadarske županije donijela 19. veljače 1999. godine.

#### **Članak 56.**

Ovaj Plan stupa na snagu danom donošenja.

**PREDSJEDNICA SKUPŠTINE**  
**mr. sc. Irena Devčić Buzov**

## Prilog 1. Načini čišćenja obala i okoliša u području Zadarske županije

U tablicama koje slijede oznake **ulja imaju sljedeća značenja:**

- I – benzinski proizvodi,
- II – dizel goriva i laka ulja,
- III – srednje gradirana ulja i slični proizvodi,
- IV – teška ulja i ostaci produkata,
- V – ne plutajući proizvodi ulja.

U tablicama koje slijede oznake **štetnost na morski okoliš stupnjevana je kako slijedi:**

- A – ograničeno utjecaj na okoliš,
- B – umjereno utjecaj na okoliš,
- C – značajno utjecaj na okoliš,
- D – izuzetno utjecaj na okoliš.

### 1) Stjenoviti obalni rub

Uz stjenoviti obalni rub ulje se zadržava na otvorenom djelu mora zbog utjecaja valova koji se odbijaju od strme obale. Valja očekivati da će se ulje koje se nataloži na stijene brzo ispirati zapljuskivanjem morskih valova. Perzistentna ulja stvaraju nejednake slojeve taloga uzduž ili iznad linije visoke vode. Očekivani štetan utjecaj na životinjske i biljne zajednice je kratkotrajan. Izuzeci su teška onečišćenja lakim produktima ulja koja u iznenada i u velikoj količini dođu do obale.

Način čišćenja	I	II	III	IV	V
Prirodni oporavak	A	A	A	A	A
Brane	-	-	-	-	-
Ručno čišćenje	-	-	B	B	B
Mehaničko skupljanje	-	-	-	-	-
Upotreba disperzanata	-	B	A	A	A
Vakumsko skupljanje	-	A	A	A	A
Prikupljanje ostataka	-	A	A	A	A
Izmjena tla/sedimenata	-	-	-	-	-
Uklanjanje vegetacije	-	-	-	-	-
Naplavljivanje	-	-	-	-	-
Ispiranje vodom sa niskim tlakom	-	A	A	B	B
Ispiranje vodom sa visokim tlakom	-	B	B	B	B
Ispiranje toplom vodom sa niskim tlakom	-	-	C	C	C
Ispiranje toplom vodom sa visokim tlakom	-	-	C	C	C
Pranje vodenom parom	-	-	D	D	D
Pjeskarenje	-	-	D	D	D
Primjena solidifikatora ulja	-	-	-	-	-
Sredstva za čišćenje obalnog ruba	-	-	C	C	C
Obogaćivanje hranjivim tvarima	-	-	-	-	-
Paljenje ulja	-	-	-	-	-

## 2) Niska kamenita obala i obala s krupnim kamenom

Valja očekivati lako prijanjanje, posebno uzduž linije visoke vode. Ulje se sakuplja i zadržava u kamenim pukotinama te otežava uklanjanje. U nižim plimnim područjima, posebno koje su prekrivene algama, stijene su mokre te ulje teže prijanja uz kamenu površinu. U slučaju onečišćenja teškim uljima, onečišćenje se zadržava na kopnu u gornjem dijelu plimne zone, zbog čega je niža zona bogata životnim zajednicama manje zahvaćena štetnim posljedicama. Na kamenitim obalama ulje može prodrijeti duboko u pukotine stijena uzrokujući dugotrajno onečišćenje.

Način čišćenja	I	II	III	IV	V
Prirodni oporavak	A	A	B	B	B
Brane	-	-	-	-	-
Ručno čišćenje	-	C	B	C	C
Mehaničko skupljanje	-	-	-	-	-
Upotreba disperzanata	A	A	B	C	C
Vakumsko skupljanje	-	B	B	B	C
Prikupljanje ostataka	-	A	A	A	A
Izmjena tla/sedimenata	-	-	-	-	-
Uklanjanje vegetacije	-	-	D	D	D
Naplavljanje	-	A	A	B	C
Ispiranje vodom sa niskim tlakom	-	A	A	B	C
Ispiranje vodom sa visokim tlakom	-	C	B	B	C
Ispiranje toplom vodom sa niskim tlakom	-	-	D	D	D
Ispiranje toplom vodom sa visokim tlakom	-	-	D	D	D
Pranje vodenom parom	-	-	D	D	D
Pjeskarenje	-	-	D	D	D
Primjena solidifikatora ulja	-	C	C	-	-
Sredstva za čišćenje obalnog ruba	-	-	B	B	B
Obogaćivanje hranjivim tvarima	-	A	B	C	C
Paljenje ulja	-	D	C	C	C

## 2) Šljunčana žala

Na izloženim šljunčanim žalima za očekivati je duboko i brzo prodiranje ulje. Ulje može biti izgurano preko nanosa šljunka koji nastaje uslijed visokih valova tvoreći nakupine i taložeći se iznad zone zapljuskivanja valova. Perzistentnost ulja ovisi o dubini do koje je ulje prodrlo u odnosu na dubinu prirodne izmjene šljunka utjecajem visokih valova. Na zaštićenim i niskim šljunčanim žalima, u slučaju većih onečišćenja, moguće je stvaranje asfaltnih naslaga koje se mogu ukrutiti ako se ne uklone na vrijeme. Fauna i flora tih područja može biti potpuno uništena.

Metoda čišćenja	I	II	III	IV	V
Prirodni oporavak	A	A	B	B	B
Brane	-	B	B	B	B
Ručno čišćenje	D	C	B	B	A
Mehaničko skupljanje	D	D	C	C	C
Upotreba disperzanata	-	A	A	B	B
Vakumsko skupljanje	-	-	B	B	B
Prikupljanje ostataka	-	A	A	A	A
Izmjena tla/sedimenata	D	B	B	B	B

Uklanjanje vegetacije	-	-	-	-	-
Naplavljivanje	A	A	B	C	C
Ispiranje vodom sa niskim tlakom	A	A	A	B	C
Ispiranje vodom sa visokim tlakom	-	-	B	B	B
Ispiranje toplom vodom sa niskim tlakom	-	-	C	B	B
Ispiranje toplom vodom sa visokim tlakom	-	-	C	C	C
Pranje vodenom parom	-	-	D	D	B
Pjeskarenje	-	-	-	-	-
Primjena solidifikatora ulja	-	-	B	-	-
Sredstva za čišćenje obalnog ruba	-	-	B	B	B
Obogaćivanje hranjivim tvarima	-	A	A	B	B
Paljenje ulja	-	-	C	C	C

#### 4) Pješčana žala

Laka ulja se nakupljaju i talože zapljuskivanjem uzduž gornje plimne zone, dok teška ulja mogu prekriti cijelo pješčano žalo. Dolaskom plime, ulje će ponovno zaplaviti na površini u donjim naplavljenim dijelovima žala. Najdublja penetracija u fino pješčano žalo iznosi do 10 cm. U gornjim dijelovima žala, u prvih nekoliko tjedana zauzjeni slojevi pijeska mogu biti zatrpani čistim pijeskom do 30 cm dubine. Organizmi koji žive u pijesku mogu uginuti gušenjem ili prevelikom koncentracijom ulja u međuprostoru zrnca pijeska. Ptice i organizmi koji žive na površini mogu uginuti u kontaktu sa uljnim mrljama.

Način čišćenja	I	II	III	IV	V
Prirodni oporavak	A	B	B	C	D
Brane	B	B	B	B	B
Ručno čišćenje	D	B	A	A	A
Mehaničko skupljanje	D	B	B	B	B
Upotreba disperzanata	-	B	A	A	B
Vakumsko skupljanje	-	-	B	A	A
Prikupljanje ostataka	-	A	A	A	A
Izmjena tla/sedimenata	D	B	B	B	B
Uklanjanje vegetacije	-	C	C	C	C
Naplavljivanje	A	A	A	B	C
Ispiranje vodom sa niskim tlakom	B	B	B	B	C
Ispiranje vodom sa visokim tlakom	-	-	-	-	-
Ispiranje toplom vodom sa niskim tlakom	-	-	C	C	C
Ispiranje toplom vodom sa visokim tlakom	-	-	-	-	-
Pranje vodenom parom	-	-	-	-	-
Pjeskarenje	-	-	-	-	-
Primjena solidifikatora ulja	-	-	B	-	-
Sredstva za čišćenje obalnog ruba	-	-	C	C	C
Obogaćivanje hranjivim tvarima	-	A	A	B	C
Paljenje ulja	-	-	C	C	C

## 5) Zaštićene luke i lučice – izgrađena obala

Ulje može prodrijeti između spojeva strukturnih elemenata te se nataložiti uzduž plimne zone izgrađene obale. U slučajevima težeg onečišćenja, životne zajednice na obali mogu uginuti.

<b>Metoda čišćenja</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Prirodni oporavak	A	A	A	A	A
Brane	-	-	-	-	-
Ručno čišćenje	-	-	B	B	B
Mehaničko skupljanje	-	-	-	-	-
Upotreba disperzanata	-	B	A	A	A
Vakumsko skupljanje	-	-	-	-	-
Prikupljanje ostataka	-	-	-	-	-
Izmjena tla/sedimenata	-	-	-	-	-
Uklanjanje vegetacije	-	-	-	-	-
Naplavljivanje	-	-	-	-	-
Ispiranje vodom sa niskim tlakom	-	A	A	B	B
Ispiranje vodom sa visokim tlakom	-	B	B	B	B
Ispiranje toplom vodom sa niskim tlakom	-	-	C	C	C
Ispiranje toplom vodom sa visokim tlakom	-	-	C	C	C
Pranje vodenom parom	-	-	D	D	D
Pjeskarenje	-	-	D	D	D
Primjena solidifikatora ulja	-	-	-	-	-
Sredstva za čišćenje obalnog ruba	-	-	B	B	B
Obogaćivanje hranjivim tvarima	-	-	-	-	-
Paljenje ulja	-	-	-	-	-



## Prilog 2. Popis provjere

Ime broda/naziv	_____	Položaj	$\varphi=$	_____
Državna pripadnost	_____		$\lambda=$	_____
IMO broj	_____	Vrst		_____
Broj članova posade	_____	Dužina		m
Ishodište	_____	Širina		M
Odredište	_____	GT		_____

Zna li se:

Vrst i porijeklo onečišćujuće tvari?..... [ ]

Količina ispuštenih i preostalih tvari?..... [ ]

Kemijska i fizikalna svojstva ispuštene tvari?..... [ ]

Ponašanje ispuštene tvari u trenutnim okolnostima (temperatura mora, valovi, morske struje, itd)? ..... [ ]

Otrovnost ispuštene tvari:

u moru (za morske organizme)..... [ ]

na kopnu (za ljude i kopnene organizme) ..... [ ]

Je li izvršena procjena prirodnog uklanjanja onečišćenja odnosno utjecaj oceanoloških i meteoroloških prilika (*Weathering*)?..... [ ]

Je li osigurano praćenje onečišćenja, posebice zračno motrenje od strane uvježbanog motritelja? ..... [ ]

Ima li potrebe izvijestiti Stožer i zatražiti koordinaciju djelovanja od strane MRCC-a? ..... [ ]

Poznaje li se:

Trenutno stanje vjetrova i valova na mjestu nezgode?..... [ ]

Vremenska prognoza i prevladavajući smjerovi vjetra u sljedećih 48 sati?..... [ ]

Smjer i brzina morskih struja? ..... [ ]

Temperatura, slanost i gustoća mora? ..... [ ]

Vidljivost? ..... [ ]

Je li određeno mjesto onečišćenja te razvrstano po stupnju ugroženosti?..... [ ]

Ima li u neposrednoj blizini:

Uzgajališta? ..... [ ]

Važnih prirodnih staništa?..... [ ]

Zaštićenih područja (nacionalni i parkovi prirode)? ..... [ ]

Prirodnih žala visoke vrijednosti? ..... [ ]

Značajnih kulturnih ili povijesnih objekata? ..... [ ]

Značajnih turističkih središta?..... [ ]

Većih naselja? ..... [ ]

Industrijskih objekata? ..... [ ]

Je li procijenjena duljina onečišćene obale:

U najnepovoljnijem slučaju?..... [ ]

U najpovoljnijem slučaju?..... [ ]

- S obzirom na prevladavajuće okolnosti?..... [ ]
- Je li procijenjeno vrijeme pristizanja onečišćenja do obale (ako je primjereno)? ..... [ ]
- Je li izabran:
- Osnovni način čišćenja?..... [ ]
  - Dopunski načini čišćenja?..... [ ]
  - Sredstva koja treba pripremiti?..... [ ]
  - Redoslijed zaštite pojedinih dijelova obale? ..... [ ]
  - Način zbrinjavanja i mjesto odlaganja otpada?..... [ ]
- Je li utvrđeno sljedeće:
- Raspoloživost sredstava za zaštitu i čišćenje?..... [ ]
  - Vrijeme i način dopreme sredstava na mjesto onečišćenja? ..... [ ]
  - Stupanj štetnosti pojedinog sredstva?..... [ ]
  - Potreba ishoda suglasnosti od Stožera za upotrebu? ..... [ ]
  - Vrst i količina otpada te mjesto nastanka?..... [ ]
  - Mogućnost pribavljanja dopunskih količina sredstava i opreme za čišćenje? ..... [ ]
- Je li utvrđen sustav nadzora ugroženih područja? ..... [ ]
- Je li donijeta odluka o pozivanju ljudi za uklanjanje onečišćenja (npr. Civilna zaštita, vatrogasci, dobrovoljci), pored onih koji to čine po dužnosti?..... [ ]
- Je li odlučeno, za najnepovoljniji odnosno za najizgledniji slučaj, sljedeće:
- Broj ljudi koje treba pozvati? ..... [ ]
  - Vrijeme pripravnosti (okupljanja)? ..... [ ]
  - Način prijevoza na mjesto onečišćenja?..... [ ]
  - Trajanje rada i vrijeme zamjene? ..... [ ]
  - Način osiguranja hrane, vode, radne odjeće i opreme?..... [ ]
  - Način osiguranja osobne higijene?..... [ ]
  - Pribavljanje i korištenje teških vozila i strojeva uz obalu? ..... [ ]
  - Način dopreme goriva i manjih alata?..... [ ]
  - Način pružanja zdravstvene zaštite?..... [ ]
- Je li razmotreno pozivanje u pomoć ljudi i opreme iz susjednih županija te pribavljanje stručnih savjeta? ..... [ ]
- Je li utvrđeno mjesto i oprema za čišćenje plovila i njihove opreme, cestovnih vozila, strojeva i druge opreme od onečišćenja?..... [ ]
- Je li utvrđeno mjesto ili mjesta gdje će se dostavljati hrana, voda i druge potrepštine za ljude uposlene na uklanjanju onečišćenja? ..... [ ]

## **Prilog 3. OBRAZAC IN - IZVJEŠĆE O NEZGODI**

### **OPERATIVNI CENTAR ZA PROVEDBU PLANA ZADARSKE ŽUPANIJE**

Zapovjednik: Milivoj Maričić  
Adresa: Lučka kapetanija Zadar  
tel: 023/250-758, fax: 023/250-235

#### **1. Opći podaci**

Mjesto, datum i vrijeme nezgode: Nin, 27. studenog 2010. godine, 9 h  
Vrsta aktivnosti:

#### **2. Vrsta nezgode**

eksplozija požar **ispuštanje ulja** ispuštanje opasnih tvari drugo

Ispuštene tvari (vrsta i količina): transformatorsko ulje, cca. 180 litara

#### **3. Poduzete aktivnosti**

Čišćenje, uz korištenje apsorbens brana, apsorbens upijača i disperzanata

#### **4. Uzroci nezgode**

- Poznati:** vlasnik transformatora iz kojeg je iscurilo ulje je **HEP**
- Nepoznati
- Informacija će biti dostavljena nakon završetka ispitivanja uzroka nezgode

#### **5. Posljedice nezgode**

Kratkoročne posljedice po okoliš: **nema ih**

Dugoročne posljedice po okoliš: **nema ih**

Broj izloženih osoba: -

Broj poginulih: -

Broj ranjenih osoba: -

Broj otrovanih osoba: -

Broj evakuiranih osoba: -

Materijalna šteta: **nema je**

Opasnost je još prisutna: DA **NE**

#### **6. Ostalo:**

**Zapovjednik ŽOC-a**  
Milivoj Maričić

Slika 1. Mapa područja obuhvata Plana intervencija

