



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA



Županijski operativni centar za  
provedbu Plana intervencija kod  
iznenadnog onečišćenja mora u PGŽ

KLASA: 342-29/15-01/02  
UR. BROJ: 2170/1-07-01/1-15-1

Rijeka, 18. veljače 2015. god.

**IZVJEŠĆE**  
**O RADU ŽUPANIJSKOG OPERATIVNOG CENTRA PRIMORSKO-**  
**GORANSKE ŽUPANIJE NA PROVEDBI PLANA INTERVENCIJA KOD**  
**IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA MORA U PRIMORSKO-GORANSKOJ**  
**ŽUPANIJI U 2014. GODINI**



Zapovjednik:

*D. Glažar*  
Doc. dr.sc. Darko Glažar

Materijal izradio:

Zdravko Lisac, dipl.ing.  
*Zdravko Lisac*

# **IZVJEŠĆE O RADU ŽUPANIJSKOG OPERATIVNOG CENTRA ZA PROVEDBU PLANA INTERVENCIJA KOD IZHENADNOG ONEČIŠĆENJA MORA U PRIMORSKO- GORANSKOJ ŽUPANIJI U 2014. GODINI**

## **1. UVOD**

Županijski Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora (u daljnjem tekstu: Plan intervencija) donijet je na 3. sjednici Županijske skupštine 15. srpnja 2009. godine ("Službene novine" broj:26/09, 42/12).

Za provedbu županijskog Plana intervencije nadležan je Županijski operativni centar (u daljnjem tekstu: ŽOC) kojega je Župan na temelju točke 2.3. podtočke 21. Plana intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora („Narodne novine“ broj 92/08) i članka 7. i 8. Plana intervencije 3. veljače 2014. godine imenovao novi saziv Županijskog operativnog centra ("Službene novine" broj:3/14).

Planom intervencija su utvrđene mjere koje se poduzimaju radi smanjenja šteta u okolišu izazvanih iznenadnim onečišćenjem mora u Primorsko-goranskoj županiji, subjekti koji su dužni provoditi mjere i njihova ovlaštenja, struktura ustroja te način provođenja mjera.

Iznenadno onečišćenje mora podrazumijeva izljev ulja, smjese ulja, ispuštanje štetnih i opasnih tvari ili neuobičajeni prirodni događaj u moru (prekomjerni rast određenih organizama u moru, kao što su alge, meduze, plaštenjaci i sl.) čiji nastup nije moguće predvidjeti niti spriječiti mjerama prevencije. Planom intervencija se zato posebno razrađuje postupak u slučaju onečišćenja uljem i mješavinom ulja, postupak u slučaju onečišćenja štetnim i opasnim tvarima i postupak u slučaju neuobičajenog prirodnog događaja.

Sukladno obvezi iz točke 23. alineja 16. Plana intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora u Republici Hrvatskoj (Narodne novine, br. 92/08.) i članku 9. alineji 15. Plana intervencija ŽOC je dužan dostaviti tajništvu Stožera operativnog centra RH godišnje izvješće (od 1.01. - 31.12.2014. godinu) o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama. Godišnje izvješće rada ŽOC-a pregledno je opisano kroz popis svih najvažnijih aktivnosti koje smo obavili u navedenom razdoblju.

## **2. SASTAV I ULOGA ŽOC-a U PRIMORSKO- GORANSKOJ ŽUPANIJI**

ŽOC je tijelo odgovorno za provedbu postupaka i mjera predviđanja, sprječavanja, ograničavanja, spremnosti za i reagiranja po županijskom Planu intervencija i za operativno sudjelovanje u provedbi Plana intervencija i Subregionalnog plana. Područje djelovanja županijskog plana intervencija odgovara granicama županije.

Ako onečišćenje ugrožava ili može ugroziti morski okoliš, zdravlje ljudi ili gospodarsku uporabu mora u području djelovanja više ŽOC-eva, ili prelazi mogućnost djelovanja jednog ŽOC-a, koordinativno djelovanje preuzima MRCC (Maritime rescue Coordination Centre Rijeka odnosno Nacionalna središnjica za traganje i spašavanje Rijeka) u suradnji sa ŽOC-om Primorsko-goranske županije i za područje 3 susjedne županije.

ŽOC ima zapovjednika, zamjenika zapovjednika, tajnika i članove ŽOC-a koje je imenovao Župan iz reda predstavnika tijela državne uprave u Županiji, iz upravnih odjela i službi Primorsko-goranske županije, te županijskih javnih ustanova čija pomoć može biti od značaja za otklanjanje posljedica onečišćenja.

Zapovjednik ŽOC-a je lučki kapetan Lučke kapetanije Rijeka a zamjenik zapovjednika je predstavnik županijske Policijske uprave – zamjenik načelnika Policijske uprave.

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

Sjedište ŽOC-a nalazi se u Lučkoj kapetaniji Rijeka.

Poslove tajništva ŽOC-a obavlja županijsko upravno tijelo nadležno za poslove zaštite mora.

Uz zapovjednika i njegovog zamjenika ŽOC ima još devet članova te šest zamjenika koji su imenovani iz redova predstavnika sljedećih tijela i institucija:

- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora, Služba za zaštitu mora i priobalja;
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Rijeka
- Upravni Odjel za pomorsko dobro, promet i veze Primorsko-goranske županije (član i tajnik);
- Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije
- Hrvatske vode, Vodno-gospodarstveni odjel Rijeka;
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, Sektor inspekcije zaštite okoliša, Područna jedinica u Rijeci za Istru, Primorje, Gorski kotar i Liku;
- Javna ustanova Priroda;
- Lučka kapetanija Rijeka (uz zapovjednika još jedan član);

### **3. PREGLED REDOVNIH AKTIVNOSTI ŽOC-a U 2014. GODINI**

U nastavku ovog materijala daje se izvješće o radu ŽOC-a u provedbi Plana intervencija za vremensko razdoblje 1. siječnja – 31 prosinca 2014. godine. U tom periodu ŽOC je održao 3 (tri) sjednice u punom sastavu, 15 (petnaest) radnih sastanka u užem sastavu, obavio više edukativno-stručnih posjeta raznim institucijama, sudjelovao na stručnim skupovima, organizirao akciju čišćenja mora, proveo vježbu intervencije na moru u Riječkoj luci, sudjelovao na nacionalnoj vježbi pod nazivom VIREX 2014. koja je u sklopu HAZADR projekta održana u Zadru i druge obveze određene Planom rada.

Izvješće se prezentira kroz održane sjednice i na njima donijete zaključke uz poseban osvrt na aktivnosti i suradnju u provođenju plana s drugim tvrtkama i institucijama na zaštiti mora uz pregled na financiranje Plana intervencije.

U promatranom periodu ŽOC je aktivirao Plan intervencija u smislu osiguranja sredstva iz Fonda za sanaciju iznenadnih onečišćenja od nepoznatog počinitelja za otklanjanje posljedica onečišćenja obalnog pojasa u općini Kostrena. Osim ove intervencije koju opisujemo detaljno u nastavku teksta ŽOC je je više puta sudjelovao u organiziranju i nadziru čišćenja mora kod manjih onečišćenja koja su sanirana uz pomoć specijalizirane tvrtke Dezinsekcija d.o.o. koja ima sa Primorsko-goranskom županijom sklopljen Ugovor o čišćenju Jadranskog mora.

#### 4. SJEDNICE ŽUPANIJSKOG OPERATIVNOG CENTRA

##### 1) 1. sjednica ŽOC-a održana je 21. veljače 2014. godine

Prva točka 1. sjednice ŽOC-a bila je posvećena konstituiranju i predstavljanju novog saziva koje je imenovao Župan u slijedećem sastavu:

1. **dr.sc. Darko Glažar**, Lučki kapetan Lučke kapetanije Rijeka, zapovjednik ŽOC-a
2. **Jasmin Brkljača**, zamjenik načelnika Policijske uprave Primorsko-goranske Ministarstva unutarnjih poslova, zamjenik Zapovjednika ŽOC-a
3. **Nada Milošević**, pročelnica Upravnog odjela za pomorsko dobro, promet i veze Primorsko-goranske županije, članica
4. **Matko Škalamera**, pročelnik Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Rijeka, član  
**Lenjinka Juričić-Mamilović**, zamjenica člana
5. **Nevia Kružić**, voditeljica Odjela za zaštitu mora i priobalja, Uprave za zaštitu okoliša i održivi razvoj, Ministarstva zaštite okoliša i prirode, članica  
**Sandra Trošelj-Stanišić**, zamjenica članice
6. **dr.sc. Koraljka Vahtar-Jurković**, pročelnica Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije, članica  
**Mr.sc. Jelena Čanik**, zamjenica članice
7. **Rajka Štajduhar**, voditeljica Službe za zaštitu voda, Vodno-gospodarstveni odjel Rijeka, Hrvatske vode, članica  
**Miro Mušnjak**, zamjenik članice
8. **Mr. sc. Sonja Šišić**, ravnateljica Javna ustanova "Priroda", Ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Primorsko-goranske županije, članica  
**mr.sc. Marko Randić**, zamjenik članice
9. **Jadranka Krstelj**, pročelnica Područna jedinica u Rijeci za Istru, Primorje, Gorski kotar i Liku, Sektora inspekcije zaštite okoliša, Uprave za inspekcijske poslove, Ministarstva zaštite okoliša i prirode, članica  
**Davor Jugović**, zamjenik članice
10. **Milivoj Andraka**, Inspektor sigurnosti plovidbe, Lučka kapetanija Rijeka, član
11. **Zdravko Lisac**, voditelj Odsjeka za promet i veze, Upravnog Odjela za pomorsko dobro, promet i veze Primorsko-goranske županije, tajnik ŽOC-a

U nastavku sjednice razmatrano je Izvješće o radu ŽOC-a na provedbi Plana intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora u Primorsko-goranskoj županiji u 2013. godini koje je jednoglasno prihvaćeno.



Posebna pozornost posvetila se točki u svezi prijedloga donošenja Odluke o održavanju operativne vježbe "EKO-MORE 2014" i organizaciji akcije čišćenja mora, obale i podmorja koja je planirana za dan 05.06.2014. povodom Svjetskog dan zaštite okoliša s radnim nazivom: "Čisto more i obala 2014".

Odluka o održavanju operativne vježbe "EKO-MORE 2014" donijeta je uz uvjet da se ista neće organizirati u slučaju da državni Stožer provede vježbu a prijedlog održavanja akcije čišćenja mora, obale i podmorja povodom obilježavanja Svjetskog dana zaštite okoliša je prihvaćen te su utvrđeni rokovi za izvršenje preuzetih obveza.

## **2) 2. sjednica ŽOC-a održana je 23. svibnja 2014. godine**

Problematici praćenje stanja mora ŽOC je posvetio posebnu točku koja je svojom aktualnošću prilagođene turističkoj sezoni. Naime, ŽOC svoje aktivnosti dodatno intenzivira uoči i tijekom turističke sezone kad su zbog velikog prometa na moru onečišćenja izvjesnija a štetne posljedice po gospodarstvo intenzivnije. U cilju preveniranja onečišćenja obavljene su brojne pripreme odnosno poduzete posebne slijedeće mjere:

- a. Plan rada brodova čistača EKO 2000 za 2014. godinu nije izrađen jer je Ugovor istekao 7. rujna 2013. godine. Temeljem dugogodišnjeg pozitivnog iskustva, zaključeno je da se s ovim projektom treba nastaviti i u narednih 5 godina. U tom periodu planira se uslugu čišćenja morskog okoliša obavljati s 2 (dva) ekološka broda istih ili boljih karakteristika od postojećih EKO 2000. Usluga koja podrazumijeva pripravnost i nadzor morskog okoliša te ekoloških intervencija na moru definirat će se putem odgovarajućeg Ugovora na način da se će se izmijeniti dosadašnji model udjela u financiranju. Tako uz Primorsko goransku-županiju prema u sufinanciranju bi sudjelovalo Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, bez Istarske županije. U tom cilju proveden je postupak javne nabave te se s odabranim izvođačem očekuje potpisivanje odgovarajućeg Ugovora do 1.06.2014. godine,
- b. Uz navedene brodove, u stalnoj pripravnosti za sve vrste intervencija u funkciji čišćenja mora i njegove zaštite stavljena je i brza ekološka brodica, tipa ECO 13/4 koja je također u stalnom sustavu zaštite mora,
- c. Sve brodice po potrebi djeluju i za sakupljanje i odlaganje cvata mora u slučaju pojačanog intenziteta te pojave. Naime, iako se cvat mora ne smatra zagađenjem, djeluje dosta neugodno, zbog čega ga treba pratiti i otklanjati na vrijeme,
- d. ŽOC tijekom sezone intenzivira suradnju s Policijskom upravom PG i Lučkom kapetanijom Rijeka i njihovim ispostavama koje profesionalno vrše poslove nadzora i motrenja mora i priobalja, te se u slučaju potrebe odnosno dojave aktivira dio ili cijeli ŽOC
- e. Uz povećan priljev stranih nautičara i višestruko pojačani promet plovila na moru kao i promet u svim županijskim lukama tijekom turističke sezone ta su mjesta posebice izložena povećanom riziku od zagađenja. Zato se posebna pozornost dala spremnosti brojnih eko-kontejnera doniranih od strane Primorsko-goranske županije u cilju sigurnog odlaganja i zbrinjavanja otpadnih ulja i drugog otpada uz preporuku nabavke dodatne opreme,

- f. Radi koordiniranih akcija u slučaju iznenadnog onečišćenja mora provjerava se spremnost mogućnosti brzog aktiviranja timova Civilne zaštite koji djeluju pri Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Rijeka, u regionalnoj i lokalnoj samoupravi,
- g. U cilju pravodobne dojava o mjestu nastanka uočene opasnosti od onečišćenja mora i požara, tijekom ljetnih mjeseci planiran je nadzor putem avioizviđanja u suradnji s Uredom Županije a u realizaciji Pilotskog kluba "Kрила Kvarnera",
- h. U sklopu pripreme za turističku sezonu ŽOC je dao izraditi prigodne letke na 4 jezika (hrvatski, engleski, njemački i talijanski), odgovarajućeg izgleda i sadržaja koji su putem Turističke zajednice, Županijskih lučkih uprava i ispostava Lučke kapetanije dijeljeni prvenstveno osobama koje borave na moru (ribari, nautičari i slično) u cilju pružanja osnovnih informacija o tome koga i na koji način treba obavijestiti zamijeti li se onečišćenje
- i. Za kontakte s javnošću u slučaju potrebe određuje se zapovjednik ŽOC-a i/ili osoba koju zapovjednik ŽOC-a imenuje



U nastavku sjednice razmatran je i prihvaćen Prijedlog plana provedbe akcije čišćenja mora, obale i podmorja povodom Svjetskog dana zaštite okoliša koja će se održati 6. lipnja 2014. godine.

U provedbi planirane akcije Županijski operativni centar preuzeo je aktivnu ulogu koordiniranja, nadzora i provedbe akcije čišćenja predviđenog područja (sjeverozapadna i jugozapadna strana otoka Sv. Marko i uvala Voz na otoku Krk).

Za okupljanje učesnika akcije, prijevoz na odabranu lokaciju i povratak, osiguranje zaštitnih sredstava i okrijepe zadužuje se tajništvo ŽOC-a.

Zapovjednik doc.dr.sc. Darko Glažar izvijestio je u ime ŽOC-a sa tajnikom Zdravkom Liscem i članom Milivojem Andrakom sudjelovao na nacionalnoj vježbi pod nazivom VIREX 2014. koja je u sklopu HAZADR projekta održana u Zadru od 14.-16.05.2014.godine. Tom vježbom ŽOC Primorsko-goranske županije više nema obvezu održati samostalnu vježbu u 2014. godini.

### **3) 3. sjednica ŽOC-a održana je 16. prosinca 2014. godine**

Na sjednici je razmatrano više tema. Svakako treba istaknuti da je utvrđen godišnji Programa rada Županijskog operativnog centra Primorsko-goranske županije

za 2015. godinu koji je dat kroz popis određenih poslova, njegovih nositelja, suradnika te rokova za izvršenja planiranih aktivnosti.

Ova obveza propisana je državnim Planom intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora ("Narodne novine", broj 92/2008) u točki 25. Plana gdje se navodi što godišnji Program rada mora sadržavati. Sukladno navedenoj odredbi donijet je slijedeći Program rada ŽOC-a:

#### **Popis aktivnosti za provedbu planiranih poslova:**

- Ad.1. Organizacija i provođenje vježbovni aktivnosti (aktiviranje plana, provjere komunikacijskih mogućnosti i sredstava, mobilizacija snaga za intervenciju...);
- Ad.2. Ažuriranje stanja materijalno tehničkih sredstava koje posjeduju specijalizirane tvrtke, te broj ljudi osposobljenih i raspoloživih u svakom trenutku za intervenciju u slučaju većeg onečišćenja mora;
- Ad. 3. Izrada letaka s osnovnim informacijama o tome koga obavijestiti i na koji način postupiti zamijeti li se onečišćenje;
- Ad.4. Organizacija i provođenje obuke za članove ŽOC-a i subjekte koji se angažiraju na provedbi Plana intervencije;
  
- Ad.5. Nadzor i kontrola stanja svih vrsta olupina u podmorju Primorsko-goranske županije ocijenjenim kao potencijalno opasnim po okoliš;
- Ad. 6. Poticanje sanacije potonulog brod Elhawi Star koji zbog svoje blizine Riječkom bazenu i procijenjene količine ugljikovodika u tankovima predstavlja evidentno veliku opasnost;
- Ad.7. Povodom Svjetskog dana zaštite okoliša organizirati prigodnu akciju čišćenja mora, podmorja i obale;
- Ad.8. Avioizviđanje akvatorija tijekom turističke sezone;
- Ad.9. Ažuriranje i dopunu prikaza procjene rizika i osjetljivosti morskog okoliša u GIS-u

#### **Nositelj aktivnosti:**

Ad. 1., 4., 5., 6. i 7.: ŽOC, Područni ured za zaštitu i spašavanje Rijeka, Lučka kapetanija Rijeka, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze i ustanova "Jadranski edukativno-istraživački centar za reagiranja na iznenadna onečišćenja mora"

Ad 2.,3. i 9.: Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze

#### **Suradnici u provedbi aktivnosti:**

- Ad. 1. Specijalizirane tvrtke s područja Primorsko-goranske županije navedene u Planu intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora
- Ad. 1.,3.,4.,5.,6.,7., 8. i 9.: razne tvrtke (Specijalizirane tvrtke za čišćenje mora, ronilački klubovi, udruge građana, Pilotski klub Krila Kvarnera, izdavačke kuće i drugi po potrebi)

#### **Vrijeme izvršenja aktivnosti:**

Ad.1.: rujan 2015.

Ad.2.: rujan 2015.

- Ad.3.: svibanj 2015.
- Ad.4.: tijekom cijele 2015. u više navrata
- Ad.5.: lipanj –listopad 2015.
- Ad.6.: aktivnost se provodi po osiguranju potrebnih sredstava za sanaciju
- Ad.7. lipnja 2015.
- Ad.8.: 15.06. 2015.- 15.09.2015
- Ad.9.: tijekom 2015.



Nadalje, razmatrana je Prezentacija projekta "Kontrola opasnih podvodnih olupina u županiji s opisom stanja".

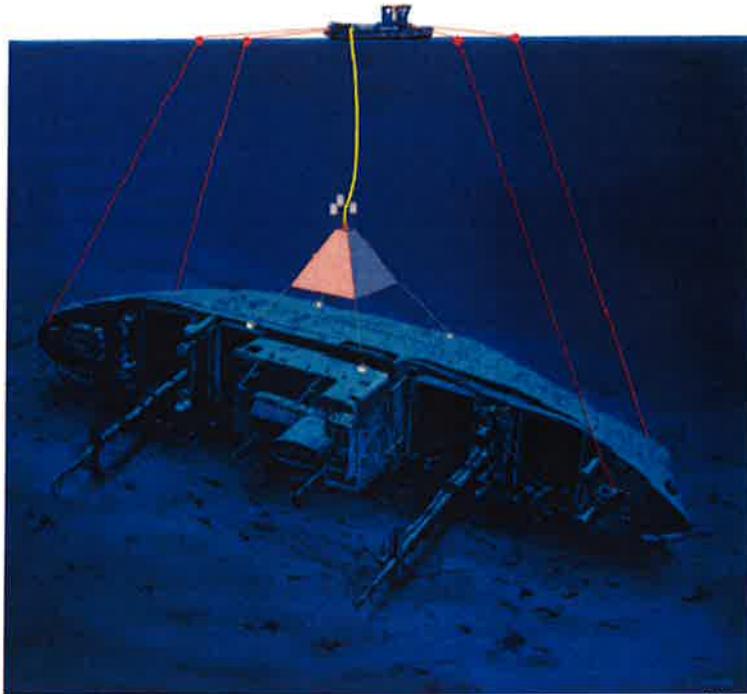
Sukladno usvojenom Programu rada ŽOC-a za 2014. godinu izvršen je nadzor i kontrola stanja olupina u podmorju Primorsko-goranske županije.

Od ukupno 29 registriranih olupina na području Županije ove godine pregledano je sukladno projektnom zadatku 10 olupina, koje predstavljaju veliku opasnost za onečišćenje mora.

Svaka olupina je podvodno fotografirana, utvrdilo se postojeće stanje u odnosu na prvobitno utvrđeno te su evidentirane sve nastale promjene.

Osim nadzora olupina sukladno obvezi iz Godišnjeg Plana rada za 2014. izrađen je okvirni projekt sanacije stanja sa troškovnikom na olupini broda ELHAWI STAR koja je zbog svog položaja (nalazi se neposredno ispred riječke luke, oko 500 m SW od glave lukobrana luke Porto Baroš) kao i velike potencijalne opasnosti (istjecanje polutanata se već dogodilo 2003.godine) jasan dokaz da se radi o osjetljivom problemu koji se može dogoditi iznenada, a čije posljedice mogu biti vrlo ozbiljne. Od psihoze među građanima, kupaćima i inozemnim turistima, do stvarnog onečišćenja obale na širem području Kvarnera. Iz tih razloga smatrali smo da je potrebno imati spreman projekt sanacije stanja olupine na način da se na svaku novu pojavu propuštanja može u kratkom vremenu obaviti kontrolirano prikupljanje i ispumpavanje polutanata na površinu, njihova otprema i zbrinjavanje.

U tom cilju izrađen prijedlog sanacije pomoću sabirnika, sidrene užadi i utega, plutača za držanje sabirnika u pravilnom položaju te ventila sa priključkom za cijev na vrhu sabirnika kroz koju se polutant ispumpava na površinu odnosno u spremnik na brodu.



*Slika 1. Izgled i položaj sabirnika iznad olupine. Sabirnik je povezan sa površinom pomoću rebraste fleksibilne cijevi otporne na tlak okolne vode.*

Prema izrađenom troškovniku nabavka opreme i sanacije iznosi 128.000,00 kuna bez PDV-a. S obzirom da se radi o olupini koja je potonula 1982. godine te je ona u vlasništvu RH zaključeno je da se troškovnik dostavi Ministarstvu zaštite okoliša i prirode sa specificiranim zahtjevom za osiguranje potrebnih sredstava za sanaciju potonulog broda „Elhawi Star“.

Praćenje stanja opasnih podvodnih olupina važan je doprinos zaštiti mora i priobalja od onečišćenja. Katalog olupina svake se godine ažurira svježim podacima i dopuni novim olupinama, kojima se pridružuje ocjena opasnosti od onečišćenja. Na taj način Primorsko goranska županija vodi brigu o stanju u podmorju te preventivno djeluje u zaštiti mora, obale i priobalja.

Na sjednici je razmatrano i izvješće avioizviđanja i motrenja stanja mora kao i protupožarne zaštite obavljalo u razdoblju od 15.06. 2014. – 15. 09. 2014. godine. U cilju pravodobne zaštite ljudi i imovine od ekoloških opasnosti, posebno opasnosti od onečišćenja mora i opasnosti od požara, potrebno je s eventualnim izvorom onečišćenja odnosno požara upoznati se u što kraćem vremenu od njihovog nastanka.

U tom cilju potrebno je imati brzu i preciznu dojavu o mjestu nastanka uočene opasnosti što se može postići samo sustavnim nadzorom i motrenjem.

Uz ostale mjere izviđanja i motrenja, najefikasnije s obzirom na obuhvat i brzinu dojave jeste avioizviđanje. Primorsko-goranska županija zato od 2002. godine vrši avioizviđanja. S obzirom na postignute rezultate uvjerali smo se da je ono vrlo uspješno i učinkovito. Za potrebe avioizviđanja angažiran je Pilotski klub "Krila Kvarnera" na području sljedećeg obuhvata:

- aerodrom Grobnik - Matulji - Mošćenička Draga - Glavotok - Cres - Lošinj - Rab - Kraljevica - Novi Vinodolski - Crikvenica - Krk – Bakar-Grobnik.

Članica ŽOC-a Nada Milošević održala je kratku prezentaciju o osnivanju Jadranskog edukativno-istraživačkog centra za reagiranja na iznenadna onečišćenja mora u sklopu projekta HAZADR. Projekt je pokrenut u listopadu 2012. godine. Ukupna vrijednost cijelog projekta je 3.291.127,99 eura, od čega je Primorsko-goranskoj županiji odobreno 346.600,00 eura. Centar bi s radom trebao početi u ožujku 2015. godine.

## **5. PREGLED AKTIVNOSTI INICIRANIH ILI OBAVLJENIH OD STRANE ŽOC-a**

### **1) Onečišćenje mora na Terminalu za rasute terete u Bakru**

S obzirom na učestale proteste od strane Grada Bakra na navodna onečišćenja zraka i mora uslijed manipulacije ugljena i/ili željezne rudače na Terminalu za rasute terete u Bakru, ŽOC je ispitao dostupne informacije.

Provjerom o mogućem angažmanu ugovornog partnera Dezinsekciji d.o.o. dobili smo odgovor da osim u jednom slučaju od 21.06.2014. -26.6.2014. godine kad je na zahtjev Luke Rijeka d.d. plivajućim zaštitnim branama ukupne duljine 460 m opasan brod „SAINTY VISIONARY“ na privezištu- Podbok BAKAR (terminal za rasute terete) prilikom manipulacije teretom ugljena. Drugih zahtjeva ni intervencija nije bilo.



Provjerom dana 16.07.2014. uočeno je čisto more

Na upit o mogućim intervencijama od strane Lučke kapetanije Rijeka odnosno pokretanje postupka i/ili naplate kazne zbog onečišćenja mora ili prijave u smislu namjernog odlaganja otpadnog materijala u more dobiven je negativan odgovor.

Iz iznijetoga možemo zaključiti da onečišćenje mora službeno nisu evidentirana ali vjerojatno stoji činjenica da se ovim tehnologijama pri manipulaciji rasutog tereta znatno utječe na kvalitetu zraka posebno u slučaju vjetrovitog vremena.

### **2) Onečišćenje plaža i mora u općini Kostrena**

Temeljem prijave udruge Eko Kvarner o zagađenju mora i obalnog pojasa na lokacijama Podurinj - riva - svjetionik, Klančić i Podkvarovo, 26.08.2014. godine

izvršen je inspekcijski nadzor po službenoj dužnosti od strane višeg inspektora zaštite okoliša Davida Jurić, uz prisustvo pročelnika jedinstvenog upravnog odjela Općine Kostrena Egona Dujmića.



Inspekcijskim nadzorom utvrđeno je da se u obalnom pojasu na lokacijama Podurinj - riva - svjetionik, Klančić i Podkvarovo na stijenama nalaze ostaci ugljikovodika tamne boje visoke viskoznosti. Također, na samom ulazu u predio Klančić, pijesak uz morsku liniju onečišćen je ugljikovodicima identičnim onima uočenim na okolnom kamenju. Obzirom da se radi o opasnim tvarima ispuštenim na području Općine Kostrena, zapisnikom inspekcije dalo se usmeno rješenje Općini Kostrena, odnosno naredila se hitna mjera uklanjanja i zbrinjavanja ugljikovodika putem ovlaštene pravne osobe.

Općina Kostrena je s nalazom upoznala Županijski operativni centar (u daljnjem tekstu: ŽOC) putem Upravnog odjela za pomorsko dobro, promet i veze. Obzirom da se radi o nepoznatom počinitelju, ŽOC je sukladno Planu preuzeo daljnju koordinaciju na sanaciji onečišćenja i dao usmeni nalog pravnoj osobi Dezinsekcija d.o.o. Rijeka radi provođenja mjera sanacije, sprječavanje daljnjeg onečišćenja okoliša i osiguranja od neposredne opasnosti za život i zdravlje ljudi.

Na navedene lokacije upućeni su djelatnici Dezinsekcije d.o.o. Rijeka u najkraćem mogućem roku, te su 27.08.2014. godine pristupili saniranju onečišćenja plaže i okolnog kamenja.

Dana 18.09.2014. godine, nakon zadnjeg monitoringa, nije utvrđena prisutnost onečišćenja šljunka na predmetnim lokacijama. Prema tome, smatra se da je sanacija u cijelosti uspješno obavljena te da je obalni pojas na lokacijama Podurinj – riva - svjetionik, Klančić i Podkvarovo vraćen u prvobitno stanje.

Za vrijeme sanacije potrošene su određene količine raznih sredstava te je angažirana brojna operativa, što je rezultiralo ukupnim troškom od 61.968 kn (s PDV-om) koji nije bilo moguće naplatiti od počinitelja onečišćenja jer se isti smatra nepoznatim.

Stoga, sukladno odredbama Plana intervencije troškovi su podmireni iz Fonda za sanaciju iznenadnih onečišćenja koji se nalazi u proračunu Primorsko-goranske županije na zahtjev zapovjednika ŽOC-a i dobivenom odobrenju Župana.

### 3) Akcija čišćenja prirodnih morskih plaža

Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze po preporuci Županijskog operativnog centra za zaštitu mora Primorsko-goranske županije poziva svake godine pred početak turističke sezone na čišćenje prirodnih, teško pristupačnih morskih plaža od krutog i ostalog zagađenja tijela obalnih jedinica lokalne samouprave, Turističke zajednice na čijim se područjima čišćenje provodi i Ispostave lučkih kapetanija (u daljnjem tekstu: Organizatori akcije čišćenja plaža) na području Primorsko-goranske županije.

Čitava akcija osmišljena je na način da se u nju, osim Organizatora akcije čišćenja plaža uključi i trgovačko društvo "Dezinsekcija" d.o.o. Rijeka brodom čistačem tipa ECO 13/4. Važno je naglasiti da brodom čistačem "Dezinsekcija" d.o.o. akciju provodi bez troškova za Organizatora akcije čišćenja plaža jer sve troškove podmiruje Primorsko-goranska županija.

U praksi postoje, u pravilu, dvije vrste onečišćenja: onečišćenja krutim otpadom i onečišćenja različitim naftnim derivatima (mazut i slična zamašćenja).

Ovom akcijom se čiste plaže onečišćene krutim otpadom, koje su nepristupačne vozilima za odvoz prikupljenog otpada. Organizator akcije čišćenja plaže vrši čišćenje plaža tako da se sakuplja otpad, da bi ga potom ECO brod prevezao do kontejnera u luci gdje je moguć pristup vozilima za odvoz otpada.

Za sakupljanje otpada po plažama sugerira se prvenstveno angažirati srednjoškolsku mladež čime se postiže cilj ekološke edukacije i jačanja svijesti o potrebi zaštite okoliša, a i znatna financijska ušteda budući da se srednjoškolci angažiraju volonterski u dogovoru sa voditeljem škole i nastavnicima. Također u akciju skupljanja otpada uključuju se i ekološke udruge građana koje djeluju na području jedinice lokalne samouprave.



Volonteri u akciji sakupljanja onečišćenja na plaži

Eventualna onečišćenja različitim naftnim derivatima, uklanjaju se isključivo putem stručnih djelatnika "Dezinsekcija" d.o.o. uz primjenu za to predviđenih tehnologija i kemijskih sredstava.

Ova akcija redovito se odvija početkom ljeta. Iako je u nekim slučajevima dolazilo do određenih manjih propusta, akcija se generalno cijeni kao uspješna. Primjerenim medijskim praćenjem akcija (televizija, radio, tisak) kao i uključivanjem šireg kruga sudionika javnosti je ukazano na značaj skrbi oko zaštite mora, čime je ostvaren i cilj ekološke zaštite kao i poruka potencijalnim gostima da se u našoj Županiji polaže iznimna pažnja na očuvanje čistog okoliša.

#### 4) Akcija povodom Svjetskog dana zaštite okoliša

Povodom Svjetskog dana zaštite okoliša koji se obilježava svake godine, 5. lipnja, ŽOC sukladno donijetom Planu rada za 2014. godinu organizirao je akciju čišćenja mora, obale i podmorja s nazivom: "Čisto more i obala 2014."

Akcija se uspješno održala 6. lipnja 2014. na području općine Omišalj. Konkretno čistilo se područje sjeverozapadne i jugozapadne strane otoka Sv. Marko i uvala Voz na Krku (ista su izabrana zbog teškog ili nedostupnog prilaza sa kopna).



#### U akciji su sudjelovali brojni učesnici:

- Članovi ŽOC-a,
- Učenici Pomorske škole Bakar,
- Eko centar mladih čuvara okoliša društva „Naša djeca“ Rijeka,
- Djelatnici "Dezinsekcija" d.o.o.,
- Ronioci specijalne jedinice Policije Rijeka, KPA Adria, KPD INA KOSTRENA

#### Za potrebe akcije osigurana je slijedeća oprema i sredstva:

- brza ekološka brodnica EKO13/4, ekološki brod EKO 2000 i dvije manje brodnice riječke tvrtke "Dezinsekcija" d.o.o.,
- m/b "VID", brod Lučke kapetanije Rijeka,
- patrolni m/b Pomorske policije,
- m/b VILA VELEBITA DVA, školski brod Pomorske škole u Bakru,
- podijeljene su zaštitne rukavice, vreće za smeće i mrežaste vreće za ronjace u koje se odlagao prikupljeni otpad,
- prikupljeni otpad zbrinula je "Dezinsekcija" d.o.o.

#### Vrijeme provedbe:

- akcija se provela u vremenu od 12.00 do 18.00 sati

U akciji je ukupno sudjelovalo 116 učesnika koji su po lijepom i mirnom vremenu prikupili 14 vreća smeća i raznog otpada iz podmorja i obale. Svojim angažmanom doprinijeli su uređenju morskog okoliša, što je posebice značajno uoči turističke sezone. Osim dobrih rezultata svi učesnici su kroz akciju dobili nove spoznaje o potrebi brižnog odnosa i očuvanja okoliša.

U odnosu na prošlu godinu uočena je manja količina prikupljenog otpada te se sa zadovoljstvom može zaključiti kako se prema okolišu odnosimo znatno odgovornije.



Akciju su s velikim interesom pratili i predstavnici brojnih medija koji su se odazvali pozivu i obavijestili javnost o našoj inicijativi.

#### **5) Operativna vježba u sklopu RIJEKA NAUTIC SHOW 2014.**

U namjeri da se javnost upozna s načinom rada i mogućnostima za intervencije u slučaju iznenadnog onečišćenja mora ŽOC je u sklopu otvorenja manifestacije Rijeka Nautic Show proveo operativnu vježbu rada dijela brodova čistača i uporabu sredstava za zaštitu mora koje posjeduje. Operativna vježba održala se 28.09.2014. godine u Riječkoj luci.

Važno je naglasiti da u cilju postizanja potrebne razine spremnosti za provedbu Plana intervencija ŽOC svake godine u akvatoriju Primorsko-goranske županije organizira operativnu pokaznu vježbu.

Operativna vježba održava se prvenstveno jer se želi izvršiti:

- provjeru spremnosti uspostavljanja veza, obavješćivanja, te provođenja akcije čišćenja radi smanjenja šteta u okolišu izazvanih iznenadnim onečišćenjem mora,
- uvježbavanje ŽOC-a PGŽ u planiranju i izvođenju aktivnosti na sanaciji onečišćenja,
- provjera spremnosti i upotrebe EKO brodova i druge opreme specijaliziranih tvrtki u akciji čišćenja mora nakon iznenadnog onečišćenja

Za ovu prigodu osmislili smo situaciju manjeg onečišćenja mora čija sanacija se odvijala po slijedećem zamišljenom scenariju.

- **Oprema, sredstva i sudionici uključeni u pokaznu vježbu**
  - m/b "VID", Lučka kapetanija Rijeka,
  - patrolni m/b P-209, Pomorske policije, PU Primorsko-goranske

- Lučka uprava Rijeka, Lučki kontrolni centar
- ekološki brod EKO 2000, Dezinsekcija d.o.o. Rijeka
- ekološka brodica EKO13/4, Primorsko-goranska županija
- ekološka brodica EKO 1000, Dezinsekcija d.o.o. Rijeka
- m/b Marco Polo, SPORT TOURS d.o.o.

- **Tijek zamišljenog događaja**

Za vlastite potrebe m/b Marco Polo, SPORT TOURS d.o.o. prevezio je pogonskog goriva u dvije bačve na palubi. Zbog slabo osiguranja pri manevru broda jedna bačva se prevrnula. U more je iscurilo cca. 100 l dizel goriva.



Zapovjednik m/b Marco Pola o nemilom događaju obavještava Lučkog kapetana Lučke kapetanije Rijeka koji je i zapovjednik ŽOC-a.

Zapovjednik ŽOC-a poziva interventne snage PGŽ da hitno reagiraju odnosno pristupe čišćenju onečišćenja sa brodovima i opremom koju posjeduju.

O akcidentu obavještava Lučku upravu Rijeka, Lučki kontrolni centar i Pomorsku policiju PU Primorsko-goranske koja na mjesto događaja odmah upućuje patrolni brod P-209 radi osiguranja mjesta.

Lučki kapetan izdaje nalog m/b "VID", brodu Lučke kapetanije Rijeka da isplovi i izvidi stanje i napravi odgovarajući zapisnik o štetnom događaju.

- **Opis akcije**

Uvježbani djelatnici tvrtke Dezinsekcija d.o.o. Rijeka sa ekološkom brodicom EKO13/4, novom ekološkom brodicom EKO1000 i pomoćnom brodicom zaštitnim branama opasuje mjesto onečišćenja

Ugljikovodike koji su ostali izvan područja opasanog branama prikuplja specijalan ekološki brod, tvrtke Dezinsekcija d.o.o. Rijeka, tipa EKO 2000 na način da usisava onečišćenje i pomoću separatora odvaja ugljikovodike od mora.

Brod tipa "EKO 2000" namijenjen je i za druge aktivnosti od kojih spomenimo slijedeće:

- sprječavanje širenja zagađenja sa zaštitnim branama koje nosi na sebi,
- prikupljanje krutih tvari koje su na površini mora,
- gašenje požara na kopnu i moru,
- "bogaćenje" mora kisikom,
- kontrolu i analiziranje uzoraka vode.

Preostalo onečišćenje unutar brana pokupljeno je pomoću skimmera – uređaja za skupljanje ulja sa vodene površine, koji se s brodice EKO 13/4 spustio u more.

Cijeli tijek vježbe komentirao je zapovjednik ŽOC-a dr.sc. Darko Glažar i tajnik ŽOC-a Zdravko Lisac.

## **6) Edukativno-stručni skupovi**

Osim ovlaštenja i odgovornosti koja se dodjeljuju ŽOC-u, Planom intervencija definirane su mjere i postupci međusobne suradnje sa istim i srodnim tijelima te stalne edukacije članova ŽOC-a. Temeljem tih iskustava u slučaju potrebe nadležna tijela će bolje usklađivati i ujedinjavati svoja djelovanja kod iznenadnog onečišćenja mora ili izvanrednog prirodnog događaja u moru. U tom nastojanju naš ŽOC je sudjelovao na stručnim skupovima i posjetio druge institucije od kojih izdvojimo dva događaja:

a) Vezano za aktivnosti na provođenju zaštite mora i priobalja od onečišćenja, te Programa ispitivanja kakvoće mora na plažama u jadranskim županijama, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Služba za zaštitu mora i priobalja, održala je redoviti XX po redu radni sastanak županijskih zavoda za javno zdravstvo, zavoda i upravnih odjela nadležnih za zaštitu okoliša, poslove prostornog uređenja, graditeljstva, komunalnog gospodarstva, održivog razvoja i pomorstva jadranskog područja, nadležnih tijela državne uprave, znanstveno istraživačkih institucija i predstavnika nadležnih tijela Republike Crne Gore u okviru bilateralne suradnje na provedbi EU Direktiva i ostalih međunarodnih propisa i sporazuma iz područja zaštite mora, morskog okoliša i integralnog upravljanja obalnim područjem.

Dvodnevni program bio je ispunjen brojnim interesantnim predavanjima kojim smo se upoznali s predmetnom tematikom i pripadajućim važnim i korisnim informacijama.

b) Predstavnici ŽOC-a posjetili su ŽOC-a Splitsko-dalmatinske i Dubrovačko-neretvanske županije u namjeri da se izvrši razmjena međusobnih iskustava na poslovima zaštite mora.

Na sastanak sa oba ŽOC-a razmatrane su prema prethodno utvrđenom dnevnom redu slijedeće aktualne teme:

1. Razmjena iskustava u cilju podizanja spremnosti i načina angažiranja raspoloživih snaga za žurno djelovanje kod većih akcidenta na moru

2. Iskustva načina zbrinjavanja otpada te potencijalnog onečišćenja s kruzera (koji se u dogledno vrijeme očekuju u većem broju u našoj županiji)

3. Upoznavanje kolega s postupkom osnivanja u Rijeci Edukacijsko-istraživačkog centra za borbu protiv onečišćenja mora uljima, opasnim i štetnim tvarima na Jadranu u sklopu projekta HAZDR

U sklopu upoznavanja sa specijaliziranom opremom posjetili smo tvrtku Cian d.o.o.iz Splita koja osim što vodi brigu o sanaciji onečišćenja mora posjeduje i Centar za prihvata i obradu otpada. Modernom tehnologijom vrši se separacija zauljenih voda kao i otpadnih ulja općenito te se od istih proizvodi razna pogonska goriva.

U konstruktivnoj i prijateljskoj atmosferi, na oba sastanka, raspravili smo sve točke dnevnog reda te dogovorili da naše susrete i razmjenu iskustva treba nastaviti i ubuduće, a posebno im je skrenuta pažnja na mogućnost aktivnog učešća u osnivanju Edukacijsko-istraživačkog centra.

## 6. FINANCIRANJE

Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora u Republici Hrvatskoj ne uređuje način financiranja županijskih planova intervencija, što znači da je njihovim donositeljima odluka o tome stavljena na dispoziciju.

U poglavlju IX. uređuje se financiranje Plana intervencija i to sredstvima potrebnim za redovito održavanje Plana i sredstvima za poduzimanje žurnih mjera u slučajevima kada je počinitelj poznat.

Naime, sukladno odredbama Pomorskog zakonika troškove nastale onečišćenjem snosi onečišćivač. Temeljem te odredbe u tekst Plana unijeta je odredba prema kojoj će se provedba Plana intervencija u slučaju iznenadnog onečišćenja te aktiviranje Plana financirati od strane osiguratelja broda, za brod koji je izazvao onečišćenje.

No, problem nastaje kad je onečišćivač nepoznat a treba platiti nastale troškove sanacije. Dosadašnja iskustva sa onečišćenjima prouzročanim od strane nepoznatih počinitelja ukazuju na to da njihove posljedice obično prelaze granice područja jedne do dvije priobalne jedinice lokalne samouprave. Zato, troškovi saniranja takvih onečišćenja često prelaze mogućnosti financiranja pojedinih jedinica lokalne samouprave, pogotovo onih sa skromnijim proračunskim sredstvima. Uslijed intenzivnog pomorskog prometa, odnosno gospodarskog i rekreativnog korištenja mora i priobalja postoji mogućnost zagađenja mora i obalnog područja bilo koje od priobalnih jedinica lokalne samouprave. Zato Plan intervencija predviđa da uz Županiju, u financiranju Plana moraju uzeti učešća svi priobalni gradovi i općine osiguranjem sredstava za poduzimanje žurnih mjera u slučajevima kada je počinitelj nepoznat, putem "Fonda za sanaciju iznenadnih onečišćenja"(u daljnjem tekstu: Fond).

Ukupan iznos sredstava koja se godišnje osigurava u Fondu je 600.000,00 kn. Primorsko goranska županija od toga uplaćuje 20% u iznosu od 120.000,00 kn, dok gradovi i općine snose 80%, odnosno 480.000,00 kn. na temelju sljedećih elemenata:

- pola sredstava prema duljini obalne linije,
- pola sredstava prema visini proračunskih sredstava (umanjeno za iznos sredstava namijenjenih otplatama kredita, zajmova i sličnih zaduženja).

Neurošena sredstva "Fonda" prenose se u sljedeću godinu, pa se visina udjela svake godine određuje prema utrošenim sredstvima "Fonda" u prethodnoj godini.

Prema stanju u vrijeme izrade ovoga izvješća "Fond" raspolaže s cca. 600.000,00 kuna. Programske aktivnosti Fonda obavljaju se u okviru programskih aktivnosti nadležnog upravnog tijela Primorsko-goranske županije.

Po uzoru na rješenje financiranja onečišćenja kod iznenadnih onečišćenja u Planu intervencije Primorsko-goranske županije u pripremi je izmjena državnog Plana intervencija i ugradnja identičnog modela u sve županijske Planove intervencija.

Financijska sredstva za redovito održavanje Plana (organizacija operativne vježbe, akcije čišćenja okoliša, prikupljanje/izrada dokumentacije, izrada edukativnih i informativnih letaka i ostale usluge) osiguravaju se iz proračuna Primorsko-goranske županije. U 2014. godini za navedenu namjenu utrošeno je 30.271,50 kuna od osiguranih 60.000,00 kuna odnosno 50,45%.

## 7. SURADNJA U PROVOĐENJU PLANA

Djelatnost ŽOC-a u proteklom razdoblju zasnivala se na preventivnim aktivnostima ali i stvarnim onečišćenjima koja su tijekom 2014. godine bila manjeg obima te nije bilo potrebe aktiviranje Plana intervencija osim u slučaju onečišćenja u Općini Kostreni kad je aktiviran "Fond".

Tijekom prošle godine ŽOC je imao izvrsnu suradnju sa specijaliziranom tvrtkom "Dezinsekcijom" d.o.o. iz Rijeke s kojom je sklopio 5-godišnji Okvirni sporazum kojem je definirano korištenje 2 eko broda čistača tipa "ECO – 2000".

Tom sporazumu prethodio je Ugovor o sufinanciranju dijela hladnog pogona dva broda čistača za čišćenje morskog okoliša u akvatoriju Primorsko-goranske županije koji je Županija sklopila s Ministarstvom zaštite okoliša i prirode i kojim je dogovoren način podmirenja dijela troškova hladnog pogona za dva broda čistača od strane Ministarstva. To je nastavak suradnje koja je počela 20-godišnjim ugovorom koji je sklopljen još davne 1994. godine.

Uz navedene bodove Ministarstvo zaštite okoliša i prirode predalo je Primorsko-goranskoj županiji 12. srpnja 2007. godine u vlasništvo bez naknade brodicu čistača mora, tipa ECO 13/4 registarske oznake 547 RK, putem Ugovora u kojem su navedene međusobne obveze i prava glede upravljanja i održavanja brodice.



Brza ekološka brodica EKO13/4

Župan Primorsko-goranske županije u ime Županije i javnim natječajem odabrani izvršitelj Dezinsekcija d.o.o. potpisali su Ugovor o obvezama izvođenja radova čišćenja jadranskog mora za vrijeme korištenja ekološke brodice EKO 13/4.

Posebno treba istaknuti i dobru suradnju s Upravnim odjelom za pomorsko dobro, promet i veze koji u području zaštite mora od zagađenja, u okviru svojega djelokruga rada prati provedbu dva u funkciji ekologije strateška dokumenta: Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora u Primorsko-goranskoj županiji i Ugovor o čišćenju Jadranskog mora.

Iako Plan utvrđuje mjere koje se poduzimaju radi smanjenja šteta u okolišu izazvanih iznenadnim onečišćenjem mora čiji nastup nije moguće predvidjeti niti spriječiti mjerama prevencije, na ŽOC-u je podržan prijedlog Upravnog odjela da se u cilju osiguranja ekološki prihvatljivih normi ponašanja nabave eko-kontejneri i mobilna spremišta za zbrinjavanje otpadnih ulja, starih akumulatora i zauljenih krpa koji su donirani Županijskim lučkim upravama jer su one zbog velikog protoka ljudi i motornih plovila izložene povećanom riziku od zagađenja.



U protekle 10 godina odobrena su financijska sredstva u ukupnom iznosu od cca 900.000,00 kuna za nabavku 64 Eko-kontejnera i 32 Eko-spremišta.

## **8. ZAKLJUČNA RAZMATRANJA**

Plan intervencija prvenstveno utvrđuje mjere koje ŽOC treba poduzeti radi smanjenja šteta u okolišu izazvanih iznenadnim onečišćenjem mora čiji nastup nije moguće predvidjeti niti spriječiti, ali isto tako omogućuje ŽOC da svoje aktivnosti dodatno usmjeri na proaktivno djelovanje odnosno poduzimanja potrebnih mjera prevencije i propagiranja potrebe ekološki prihvatljivih normi ponašanja svih subjekata koji svojim postupanjem mogu prouzročiti onečišćenje mora i obalnog pojasa.

Tijekom 2014. godine ŽOC je obavio sve planirane aktivnosti u svom Programu rada uz navedenu pojačani angažman u vrijeme turističke sezone.

## **9. PRIJEDLOG ZAKLJUČKA**

Slijedom navedenog predlaže se Županu Primorsko-goranske županije da donese zaključak u tekstu kako slijedi:

Na temelju članka 7. Poslovnika o radu Županijskog operativnog centra Primorsko-goranske županije, članka 52. točke 21. Statuta Primorsko-goranske županije ("Službene novine" broj 23/09,9/13 i 25/13-pročišćeni tekst) i članka 25. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije ("Službene novine" broj 23/14), Župan Primorsko-goranske županije dana \_\_\_\_\_ 2015. godine, donio je

### **ZAKLJUČAK**

1. Prihvaća se Izvješće o radu Županijskog operativnog centra Primorsko – goranske županije na provedbi Plana intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora županije u 2014. godini.