

# OPERATIVNI PLAN

Interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja  
na području sustava interne kanalizacije

*„METIS“ d.d.  
Kukuljanovo 414, Škrljevo  
Podružnica Pula*

Pula, 20.12.2012.g.

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 2/31

Temeljem članka 72. st. 3. Zakona o vodama (NN RH 153/09 i 130/11), temeljem članka 14. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN RH 78/10) te temeljem Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN RH 05/11) direktor «METIS» d.d. Podružnica Pula, dana \_\_\_\_\_. godine donosi:

## OPERATIVNI PLAN

### Interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda

Operativnim planom interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda, polazeći od činjenice da na lokaciji „METIS“ d.d. Podružnica u Puli obzirom na tehnološki proces i tvari koje se nalaze na lokaciji postoji mogućnost zagađenja voda, utvrđuju se postupci i radnje preventivne i operativne prirode kojima se izbjegavaju, smanjuju i otklanjaju posljedice iznenadnog zagađenja voda.

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 3/31

## SADRŽAJ

1.	Opće odredbe.....	5
2.	Opis lokacije i okruženja, popis opasnih i onečišćujućih tvari, maksimalnu količinu tih tvari, popis mogućih izvora opasnosti, procjenu mogućih uzroka i opasnosti od onečišćenja voda .....	6
2.1	Procjena o mogućim mjestima iznenadnog zagađenja voda .....	6
2.2	Procjena o mogućim uzrocima iznenadnog zagađenja voda .....	7
3.	Procjena ugroženosti voda u slučaju onečišćenja voda.....	8
3.1	Sanitarna kanalizacija.....	10
3.2	Taložnici i separatori ulja .....	10
3.3	Spremnici dizelskog goriva i pumpni agregat.....	10
3.4	Skladište goriva, maziva i ulja.....	11
3.5	postrojenje za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda.....	11
3.6	Prometnice i parkirališta unutar tvorničkog kruga kojima se kreću ili su parkirana auta .....	12
3.7	Skladište otpadnih vozila .....	13
3.8	Prostor obrade (rastavljanja) otpadnih vozila .....	13
4.	Preventivne mjere za sprečavanje onečišćenja voda .....	14
4.1	Spremnik dizelskog goriva.....	14
4.2	skladište goriva, maziva i ulja .....	15
4.3	Interne prometnice .....	16
4.4	Taložnici i separatori ulja .....	16
5.	Organizaciju postupanja, opseg i način provedbe mjera u slučaju onečišćenja voda i način zbrinjavanja opasnih i onečišćujućih tvari koje su prouzrokovale onečišćenje što se provodi u skladu s posebnim propisima .....	18
6.	Odgovorne osobe i potrebne stručne djelatnike u provedbi mjera .....	20
7.	Oprema i sredstva za provedbu mjera .....	21
8.	Sudjelovanje drugih fizičkih i pravnih osoba u provedbi potrebnih interventnih mjera.....	22

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 4/31

9.	Program osposobljavanja radnika i stručnih osoba za primjenu operativnih mjera .	23
10.	Program provjere provedbe operativnog plana.....	24
11.	Način i sredstva informiranja o iznenadnom zagađenju .....	25
12.	Shema postupaka u slučaju iznenadnog zagađenja .....	26
13.	Ostale odredbe .....	27
14.	Prilozi .....	29

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 5/31

## 1. Opće odredbe

### Članak 1.

Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na prostorima sustavne interne kanalizacije, donosi se radi zaštite kanalizacionog sustava i okoliša na području Podružnice u Puli, koji je smješten u Puli, Valica 8, te u neposrednoj okolini.

Ovim planom utvrđuju se neposredne mjere, zadaci, aktivnosti i postupci na zaštiti voda, koje provodi "METIS" d.d. i odgovorne osobe zadužene u provođenju plana.

### Članak 2.

Prema planu za zaštitu voda od zagađenja, osnovni kriterij za utvrđivanje i provođenje mjera zaštite voda i mora određeni su Uredbom o klasifikaciji voda (NN broj. 77/98 i 137/08), kojom su vode razvrstane prema namjeni, Uredbom o opasnim tvarima u vodama (NN broj. 137/08), te Uredbom o kategorizaciji vodotoka (NN broj 77/98), kojom su određene kategorije vodotoka, jezera, akumulacija, podzemnih voda i voda obalnog mora glede njihove namjene.

### Članak 3.

#### Operativni plan sadrži:

1. Opis lokacije i okruženja, popis opasnih i onečišćujućih tvari, maksimalnu količinu tih tvari, popis mogućih izvora opasnosti, procjenu mogućih uzroka i opasnosti od onečišćenja voda,
2. Procjenu ugroženosti voda u slučaju onečišćenja voda,
3. Preventivne mjere za sprječavanje onečišćenja voda,
4. Organizaciju postupanja, opseg i način provedbe mjera u slučaju onečišćenja voda i način zbrinjavanja opasnih i onečišćujućih tvari koje su prouzrokovale onečišćenje što se provodi u skladu s posebnim propisima,
5. Odgovorne osobe i potrebne stručne djelatnike u provedbi mjera,
6. Opremu i sredstva za provedbu mjera,
7. Sudjelovanje drugih fizičkih i pravnih osoba u provedbi potrebnih interventnih mjera,
8. Program osposobljavanja za primjenu nižeg plana mjera,
9. Program provjere provedbe nižeg plana mjera,
10. Informiranje javnosti o slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 6/31

## 2. Opis lokacije i okruženja, popis opasnih i onečišćujućih tvari, maksimalnu količinu tih tvari, popis mogućih izvora opasnosti, procjenu mogućih uzroka i opasnosti od onečišćenja voda

### Opis lokacije i okruženja

Metis d.d. Podružnica Pula smještena je na istočnom dijelu ulaza u Pulu u industrijsko trgovačkoj zoni u čijoj blizini su nalaze slične djelatnosti, a u najvećoj mjeri trgovački lanci. Prostor prijema, razvrstavanja i skladištenja raznih vrsta otpada je ograđen zajedničkom ogradom, čime je spriječen ulaza neovlaštenih osoba. Sve vrste otpada koje se sakupljaju i razdvajaju uskladištavaju se na za to određenim mjestima, a one vrste otpada koje mogu zagađiti oborinske vode (otpadne boje, lakovi, smole, ljepljiva, masti i maziva ulja, zauljeni kruti i tekući otpad, otpadne kiseline i lužine, otpadne kemikalije, vode i muljevi koji sadrže opasne tvari, ostale vode, fotokemikalije, laboratorijske kemikalije, akumulatori, organska otapala, ambalaža onečišćena opasnim tvarima, galvanski mulj, stari lijekovi, otpadna jestiva ulja i masti) smještaju se pod nadstrešnice ili čvrste objekte.

### 2.1 Procjena o mogućim mjestima iznenadnog zagađenja voda

#### Članak 4.

Sustavom odvodnje i obradom otpadnih voda s područja tvorničkog kruga osigurana je pročišćena otpadna voda do stupnja pogodnog za ispuštanje u prijamnik II. kategorije, a ispuštanje se izvršava u skladu s vodopravnom dozvolom.

#### Članak 5.

Smatra se da je došlo do zagađenja sustava kanalizacije kada je ispuštena koncentracija iznad najviših dopustivih količina štetnih i opasnih tvari utvrđenih Državnim planom za zaštitu voda ("Narodne novine" broj 8/99) za kategoriju voda **II.** i kada je došlo do ispuštanja štetnih i opasnih tvari u okoliš, a time do zagađenja površinskih i podzemnih voda, odnosno kada je, prema analitičkim i objektivnim procjenama, došlo do prekoračenja utvrđenih kvalitativnih karakteristika voda za određenu namjenu i propisanu kategoriju u svezi članka 2. ovog Operativnog plana.

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 7/31

## Članak 6.

Moguća mjesta iznenadnog zagađenja voda u području „METIS“ d.o.o. su:

- sanitarna kanalizacija
- taložnici i separatori ulja
- spremnik dizelskog goriva volumena 10 m<sup>3</sup> i pumpni agregat
- skladište goriva, maziva i ulja (spremnik dizela D2 kapaciteta 10 m<sup>3</sup>, otpadni antifriz kapaciteta 4,5 m<sup>3</sup>, otpadno hidrauličko ulje kapaciteta 3 m<sup>3</sup>, otpadno motorno ulje, otpadno lož ulje)
- postrojenje za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda
- prometnice i parkirališta unutar kruga kojima se kreću ili su parkirani auti.

## 2.2 Procjena o mogućim uzrocima iznenadnog zagađenja voda

## Članak 7.

**Uzroci iznenadnog zagađenja mogu biti:**

1. nepažnja, nemar ili nebriga pri radu ili nepravilno rukovanje
2. nedostatak kontrole procesa
3. neodržavanje postrojenja u skladu sa važećim tehničkim propisima i uputama proizvođača
4. izlijevanje naftnih derivata, motornih ulja i ostalih opasnih tekućina u radnim prostorima i skladišnim prostorima
5. Izlijevanje ulja, emulzija, otapala, boja, zauljene i ostale otpadne vode na tlo prilikom utovara i istovara, manipulacije u skladištu i skladištenja
6. Izlijevanje kemikalija na tlo prilikom utovara i istovara, manipulacije u skladištu i skladištenja
7. požar na objektima
8. drugi razlozi ( potres, vremenske nepogode, diverzija, itd.)

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 8/31

### 3. Procjena ugroženosti voda u slučaju onečišćenja voda

#### Članak 8.

Ugroženost okoliša uslijed iznenadnog zagađenja postoji od izlivanja sanitarnih voda na površine METIS d.d. Podružnice Pula i na okolni teren, nekontroliranim ispuštanjem štetnih i opasnih tvari iznad dopuštenih granica (dizel goriva, motorno ulje, opasnih kemikalija – boja i otapala) u sustav interne kanalizacije ili prodiranja u podzemlje i time zagađenje podzemnih voda.

#### Članak 9.

Iznenadna zagađenja mogu prouzročiti razne štetne i opasne tvari.

Opasne tvari su one koje svojim sastavom, količinom ili drugim svojstvima mogu dovesti u opasnost život i zdravlje ljudi i opstanak biljnog i životinjskog svijeta.

Štetne tvari su one koje mogu prouzročiti promjene kemijskih, fizikalnih, radioaktivnih, bakterioloških i bioloških osobina voda.

#### Članak 10.

Količina i opseg zagađenja ovisi o količini razlivenog ili rasutog zagađivača, njegovoj otrovnosti, koncentraciji, trajanju zagađenja, mjestu dispozicije i meteorološkim uvjetima u momentu nastalog zagađenja.

#### Članak 11.

Ovisno o stupnju i opsegu iznenadna zagađenja, odnosno ugroženosti kvaliteta površinskih i podzemnih voda, zdravlja i života ljudi (uključujući gospodarske i ostale aktivnosti), te biljnog i životinjskog svijeta proglašava se stupanj ugroženosti od iznenadnog zagađenja:

I. stupanj ugroženosti voda	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ u vode i vodni okoliš su dospjele manje količine opasnih i/ili drugih onečišćujućih tvari koje uzrokuju onečišćenje</li> <li>■ brзом primjenom potrebnih mjera može se spriječiti širenje onečišćenja</li> <li>■ ne očekuju se veći negativni utjecaji na stanje voda i vodnog okoliša te na mogućnost korištenja voda za predviđene namjene</li> </ul>
II. stupanj ugroženosti voda	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ u vode i vodni okoliš su dospjele veće količine opasnih i/ili drugih onečišćujućih tvari koje uzrokuju onečišćenje</li> <li>■ brзом primjenom potrebnih mjera može se spriječiti širenje</li> </ul>

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------



METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 9/31

	<p>onečišćenja, ali su ugrožena izvorišta vode za piće iz članka 90. stavka 1. Zakona o vodama ili korištenje voda za druge namjene</p> <p>■ mogu se očekivati umjereno negativni utjecaji na stanje voda i vodnog okoliša te na mogućnost korištenja voda za predviđene namjene i po potrebi se proglašavaju mjere kojima se ograničava korištenje voda</p>
III. stupanj ugroženosti voda	<p>■ u vode i vodni okoliš su dospjele količine opasnih i/ili drugih onečišćujućih tvari koje mogu uzrokovati onečišćenje na širem području Republike Hrvatske s mogućim prekograničnim utjecajima</p> <p>■ brzom primjenom potrebnih mjera može se spriječiti širenje onečišćenja, ali su ugrožena izvorišta vode za piće iz članka 90. stavka 1. Zakona o vodama ili korištenje voda za druge namjene</p> <p>■ utjecaji na stanje voda i vodnog okoliša, kao i utjecaji na korištenje voda su izrazito negativni i potrebno je proglasiti mjere zabrane korištenja voda</p>

Stupanj ugroženosti utvrđuje nadležni vodopravni inspektor.

## Članak 12.

Na temelju procjene opsega i opasnosti od izvanrednog zagađenja prema prethodnoj točki, procjenjuje se da na lokaciji METIS d.d. Podružnica Pula, Valica 8, može nastati I stupanj ugroženosti prema točki VI Državnog plana za zaštitu voda od zagađenja (Narodne novine br. 05/2011.g.)

I stupanj ugroženosti voda nastaje kada u vode i vodni okoliš dospiju manje količine opasnih i/ili drugih onečišćujućih tvari koje uzrokuju onečišćenje, brzom primjenom potrebnih mjera može se spriječiti širenje onečišćenja i ne očekuju se veći negativni utjecaji na stanje voda i vodnog okoliša te na mogućnost korištenja voda za predviđene namjene

## Članak 13.

Ugroženost od iznenadnog zagađenja izvorišta pitkih voda ne postoji, s obzirom da je sustav interne kanalizacije izvan zona sanitarne zaštite izvorišta, pa prema tome ne može biti ni štetnog utjecaja na zdravlje i život ljudi, te biljnog i životinjskog svijeta.

## Članak 14.

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 10/31

### 3.1 Sanitarna kanalizacija

Ugroženost okoliša uslijed iznenadnog zagađenja postoji od izlivanja sanitarnih voda na površine METIS d.d. Podružnice Pula i na okolni teren, nekontroliranim ispuštanjem štetnih i opasnih tvari iznad dopuštenih granica u sustav interne kanalizacije ili prodiranja u podzemlje i time zagađenje podzemnih voda.

Izlijevanjem sanitarnih otpadnih voda uslijed začepljenja kanalizacijskog sustava ili napuknuća cijevi, bilo bi ugroženo okolno tlo. Procjena opasnosti od ovog zagađenja je mala s obzirom na relativno mali broj zaposlenih na predmetnoj lokaciji, asfaltirane i betonirane površine te redovitog nadzora od strane zaduženih radnika.

#### Članak 15.

### 3.2 Taložnici i separatori ulja

Do izvanrednog zagađenja voda vezano uz separatore ulja i taložnike može doći zbog premalog kapaciteta da prime sve oborinske vode, te zbog njihovog neredovitog pražnjenja.

#### Članak 16.

### 3.3 Spremnici dizelskog goriva i pumpni agregat

Iz spremnika može doći do izlivanja maksimalno 10.000 litara dizelskog goriva. Do izlivanja može doći zbog:

- loše antikorozivne zaštite spremnika,
- kontrola ispravnosti spremnika ne izvodi se redovito,
- ne kontrolira se maksimalna količina uskladištenog goriva,
- izlijevanje dizel goriva prilikom pretakanja iz autocisterne u rezervoar

Vjerojatnost i opseg iznenadnog zagađenja voda je mala jer je spremnik smješten u metalnu kadu dovoljnog kapaciteta, što znači da u slučaju izlivanja ne bi došlo do zagađenja

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 11/31

površinskih voda, već zadržavanja sve izlivenne količine u metalnoj kadi, odakle se može ponovo skupiti i odvesti.

U slučaju kada integritet zaštitnog bazena ne bi ostao sačuvan (potres, požar i eksplozija, diverzija) došlo bi do iznenadnog zagađenja površinskih voda.

#### Članak 17.

### 3.4 Skladište goriva, maziva i ulja

Otpad unutar skladišta (spremnik dizela D2 kapaciteta 10 m<sup>3</sup>, otpadni antifriz kapaciteta 4,5 m<sup>3</sup>, otpadno hidrauličko ulje kapaciteta 3 m<sup>3</sup>, otpadno motorno ulje, otpadno lož ulje) postavljeni su u zasebne spremnike i uskladišteni odvojeno po grupama.

Do izlivanja može doći zbog:

- loše antikorozivne zaštite spremnika,
- kontrola ispravnosti spremnika ne izvodi se redovito,
- ne kontrolira se maksimalna količina uskladištene opasne tekućine,
- prilikom manipulacije u skladištu i skladištenje,
- prilikom utovara i istovara
- prilikom prijevoza (prevrtanje vozila, tereta, oštećenje ambalaže, požar).

Vjerojatnost i opseg iznenadnog zagađenja voda je mala jer je skladište izrađeno od čvrstog materijala, zatvoreno i natkriveno u kojem je onemogućen dotok oborinskih voda. Skladište je fizički odijeljeno od ostalih zgrada i prostora unutar tvrtke. Podne površine cijelog reciklažnog pogona i skladišta su nepropusne, površine su izvedene na način da su pri izlazu iz skladišta nakošene prema unutar kako bi se spriječilo bilo kakvo izlivanje izvan skladišta. U skladištu se nalaze vidljivo istaknute sigurnosne upute za rad i planovi djelovanja u slučaju akcidenta. Reciklažno dvorište i skladišta imaju stabilan sustav za dojavu požara, također je izvedena i hidrantska mreža.

#### Članak 18.

### 3.5 postrojenje za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda

za izrađeno postrojenje za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda postavljena su dva spremnika, jedan kapaciteta 7500 litara za prihvata vode iz grafičke industrije i drugi 10000 litara za prihvata otpadne vode iz mastolova. Radi povećanja količine otpadnih voda iz mastolova osobito u

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 12/31

ljetnom periodu izvedena je nadogradnja uređaja ugradnjom dodatnih posuda za kondicioniranje voda od tri nova polipropilenska spremnika zapremnine svaki po 3,2 m<sup>3</sup>. Do izlivanja može doći zbog:

- pucanja spremnika zbog dotrajalosti,
- kontrola ispravnosti spremnika ne izvodi se redovito,
- ne kontrolira se maksimalna količina vode za obradu.

Vjerojatnost i opseg iznenadnog zagađenja voda je mala jer cijelo postrojenje, a tako i navedeni spremnici smješteni pod nadstrešnicom s izgrađenim kadama ispod spremnika. Prostor gdje je smješteno postrojenje je betoniran, a pod je izgrađen u obliku kade u kojoj bi se zadržala cjelokupno izlivena tekućina.

#### Članak 19.

### *3.6 Prometnice i parkirališta unutar tvorničkog kruga kojima se kreću ili su parkirana auta*

Na internim prometnicama može doći do izlivanja dizelskog goriva, ispuštanja motornih ulja iz vozila. Također može i drugih štetnih tvari iz bačvi prilikom prijevoza na kamionima.

U slučaju izlivanja bilo koje od navedenih tekućina dolazi do izvanrednog zagađenja površinskih voda, s time da su sve tekućine toksične ili štetne za organizme koji žive u vodi.

Opseg zagađenja ovisi o prohodnosti rešetki šahtova za odvodnju oborinskih voda, mogućim jačim padavinama u trenutku izlivanja i brzini početka poduzimanja mjera za sprečavanje nekontroliranog istjecanja i širenja zagađenja.

Vjerojatnost i opseg iznenadnog zagađenja voda je mala jer su sve površine asfaltirane i vodonepropusne, a oborinske vode se pročišćavaju preko separatora ulja i masti.

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 13/31

## Članak 20.

### 3.7 Skladište otpadnih vozila

Sva skupljena otpadna vozila trebaju se skladištiti na označenom prostoru na nepropusnoj podlozi opremljenoj uređajima za skupljanje razlivenog ili rasutog otpada sa vodolovkama i separatorima te sredstvima za odmašćivanje.

U skladištu otpadnih vozila zabranjena je obrada otpadnih vozila, rastavljanje i odstranjivanje tekućina. Otpadna vozila u skladištu se ne smiju slagati jedan na drugi i moraju se skladištiti na način da se izbjegne oštećenja dijelova motornih vozila koji sadrže tekućine i sastavne dijelove koji se mogu ponovno uporabiti i oporabiti.

## Članak 21.

### 3.8 Prostor obrade (rastavljanja) otpadnih vozila

Obrada otpadnih vozila se na zasebnom mjestu pod nadstrešnicom i vodonepropusnoj podlozi. Prilikom rastavljanja određenih dijelova vozila u kojem se nalazi opasna tekućina, postavljaju se prihvatne kade za prihvaćanje opasne tekućine.

Odstranjeni dijelovi vozila onečišćeni uljem skladište se odvojeno od ostalih dijelova na nepropusnoj podlozi i pod nadstrešnicom te akumulatori, filtri i kondenzatori koji sadrže PBC/PCT i ostali opasni otpad koji nastaje obradom vozila skladišti se u odgovarajućim posudama/spremnici.

Opasne tekućine iz otpadnih vozila moraju se odvojeno skupljati, a skladište se u spremištu goriva, maziva i ulja, a to su: gorivo, motorno ulje, ulje mjenjača, ulje prijenosnog sustava, ulje hidrauličkih sustava, radna tvar u rashladnim uređajima, antifriz, tekućine kočnica, kiseline iz akumulatora.

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 14/31

## 4. Preventivne mjere za sprečavanje onečišćenja voda

### Članak 22.

Svi zaposleni dužni su poduzimati preventivne mjere, kojima se sprječava mogućnost nastanka iznenadnog zagađenja voda.

U to svrhu neophodno je da sve osobe koje rade sa opasnim tvarima budu osposobljene za rad na siguran način uz poznavanje svojstava tih spojeva i mogućih zagađenja okoliša, te da se pridržavaju propisanih mjere zaštite na radu i sigurnih radnih postupaka.

### Članak 23.

Odgovorna osoba za provođenje: **Miljenko Cukon, ing.**

### Članak 24.

Preventivne mjere koje se primjenjuju s ciljem sprečavanja mogućnosti, odnosno smanjenja posljedica iznenadnog zagađenja voda na mjestima mogućeg izlivanja su date u nastavku.

### Članak 25.

#### 4.1 Spremnik dizelskog goriva

Spremnik volumena 10 m<sup>3</sup> služi za prihvatanje dizelskog goriva za pogon vozila koja se koriste za interne potrebe i nalazi se u skladištu goriva, maziva i ulja.

Mjere zaštite ugrađene na spremniku:

- Spremnik je postavljen u nepropusnoj metalnoj kadi uz mogućnost vizualne kontrole za slučaj propuštanja,
- Metalna kada može primiti cjelokupan sadržaj spremnika,
- Spremnik je spojen na uzemljivač,
- Čelični je, s vanjske strane antikorozivno zaštićen
- opremljen je s uređajem za mjerenje razine tekućine u spremniku
- opremljen je s uređajem za ozračivanje

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 15/31

Mjere koje se primjenjuju:

- na vidljivom mjestu spremnik ima trajno pričvršćenu pločicu sa utisnutim tehničkim podacima: naziv proizvođača, tvornički broj, godina izrade, nominalni i stvarni obujam, dopuštena visina punjenja,
- izdavanje naloga, nadzor i neposredne tehničke radove pri pogonu, održavanju, reviziji i remontu, mogu obavljati samo osobe koje su stručno osposobljene,
- pregled spremnika obavlja se prema planu pregleda spremnika
- kod radova na spremniku i u blizini spremnika koristi se neiskreći alat
- postavljene su obavijesti o zabrani pušenja, zabrani prilaska otvorenim plamenom
- u blizini spremnika postavljena je kutija sa pijeskom za adsorpciju goriva u slučaju izlivanja
- u blizini spremnika postavljen je dovoljan broj vatrogasnih aparata,

Članak 26.

## 4.2 skladište goriva, maziva i ulja

otpad unutar skladišta (spremnik dizela D2 kapaciteta 10 m<sup>3</sup>, otpadni antifriz kapaciteta 4,5 m<sup>3</sup>, otpadno hidrauličko ulje kapaciteta 3 m<sup>3</sup>, otpadno motorno ulje, otpadno lož ulje) postavljen je u zasebne spremnike i uskladišten odvojeno po grupama.

Mjere zaštite ugrađene na spremniku:

- spremnici su smješteni u zasebnoj prostoriji, radi zaštite od sunca i kiše, postavljene na betonskoj podlozi koja nema spoj s kanalizacijom,
- spremnici su atmosferske tj. pod hidrostatskim tlakom, čelični izvana i iznutra antikorozivno zaštićen

Mjere koje se primjenjuju:

- posude s opasnom tekućinom se redovito nadziru i kontroliraju
- u prostoru skladišta nalazi se sanduk sa pijeskom za adsorpciju izlivenih tekućina i priručni alat
- postavljena je obavijest sa znakom opasnosti

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 16/31

## Članak 27.

### 4.3 Interne prometnice

Interne prometnice služe za kretanje motornih vozila, kamiona i cisterni za dopremu goriva, motornih ulja, kamiona za odvoz otpad), te za kretanje radnika. Prometnice su dvosmjerne i na njima su postavljeni šahtovi za odvodnju oborinskih voda i staze za kretanje pješaka.

Mjere zaštite i smanjenja obima iznenadnog zagađenja:

- interne prometnice izvedene su tako da trajno osiguravaju podnošenje predviđenih opterećenja bez oštećenja i trajnih deformacija, te trajno osiguravaju stabilnost, ravnu površinu i sigurno kretanje motornih vozila i radnika
- prometnice su dovoljne širine sa propisanim vodoravnim radijusom zaokretanja
- brzina kretanja unutar kruga ograničena je na 5 km/h
- prometnice su asfaltirane i na njima su postavljeni rubnici
- prometnice se redovito čiste od otpadaka, lišća ili prosutih krutih sirovina
- s ciljem smanjenja moguće površine izlivanja (otjecanja velike količine izlivenih tekućina u odvodne kanale oborinskih voda) postavljene su pod nadstrešnicu u blizini spremnika dizelskog goriva sanduk s pijeskom i jutane vreće napunjene pijeskom težine 25 kg i priručnim alatom

## Članak 28.

### 4.4 Taložnici i separatori ulja

Mjere zaštite od izlivanja:

- dovoljan broj i kapacitet taložnika i separatora kako bi prihvatili svu potrebnu otpadnu vodu
- na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda ugrađen je razdjelnik vode kako bi u slučaju velikog priljeva oborinske vode ona mogla biti skrenuta izvan pročištača u kanalizaciju
- provjera nepropusnosti uređaja

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------



METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 17/31

Mjere koje se primjenjuju:

- redovito čišćenje taložnika od nakupljenih čestica
- redovita kontrola izdvojenog uljnog sloja i njegovo uklanjanje kako ne bi došlo do prelijevanja u sustav odvodnje

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 18/31

## 5. Organizaciju postupanja, opseg i način provedbe mjera u slučaju onečišćenja voda i način zbrinjavanja opasnih i onečišćujućih tvari koje su prouzrokovale onečišćenje što se provodi u skladu s posebnim propisima

### Članak 29.

Radnik koji primijeti da je došlo do istjecanja tekućina koje zbog svojih fizikalno-kemijskih karakteristika ne smiju dospjeti u sustav odvodnje, o tome odmah obavještava odgovornu osobu o mjestu zagađenja, kao i o vrsti, i opsegu zagađenja:

### Članak 30.

Odgovorna osoba obvezna je odmah:

- identificirati osobu koja dostavlja informaciju
- datum, vrijeme, mjesto, vrstu i opseg zagađenja
- informaciju o izvoru ili mogućem izvoru zagađenja.

Odmah nakon provjere odgovorna osoba poduzima mjere za provođenje Operativnog plana.

### Članak 31.

U slučaju da je došlo, ili predstoji neposredna opasnost od zagađenja većeg opsega sustava javne kanalizacije i okoliša, odgovorna osoba obvezna je odmah izvijestiti slijedeće subjekte:

Naslov	Adresa	Telefon
Operativni komunikacijski centar		112
Policijska uprava, Pula	Trg Republike Hrvatske 1	92, 052/532-111
Javna vatrogasna postrojba grada	Dobrilina 16, Pula	93, 052/211-599
Herculanea Pula	Pula, Trg 1. Istarske brigade 14	052/500-032
Vodovod Pula	Radićeva 9, Pula	052/529-900
Vodopravna inspekcija	Splitska 14, Pula	052/371-111
Sanitarna inspekcija	Splitska 14, Pula	052/371-158
Hrvatske vode, Rijeka	Đure Šporera 3, Rijeka	051/ 666 400

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 19/31

#### Članak 32.

Vodopravni inspektor proglašava stupanj ugroženosti i donosi rješenje o mjerama koje se moraju poduzeti za prestanak širenja i otklanjanje zagađenja u skladu sa županijskim planom interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda, te obavještava javnost.

#### Članak 33.

Direktor formira stručnu komisiju za utvrđivanje uzroka nastajanja zagađenja, eventualnog počinitelja, vrste i opsega zagađenja, stupnju ugroženosti i mogućem pravcu širenja zagađenja, te obavještava javnost o zaključcima komisije, mjerama koje se provode s ciljem lokalizacije i otklanjanje zagađenja i angažiranim specijaliziranim poduzećima za tu namjenu.

#### Članak 34.

Kada se sa sigurnošću utvrdi da nema daljnjeg širenja zagađenja, tada se pristupa otklanjanju uzroka. U tu svrhu angažiraju se svi stručni radnici METIS, a po potrebi i radnici drugih specijaliziranih ovlaštenih poduzeća. Pri otklanjanju uzroka i posljedica iznenadnog zagađenja koriste se sva raspoloživa materijalno tehnička sredstva, a po potrebi i drugih poduzeća, kako bi se posljedice što prije sanirale.

#### Članak 35.

Vodopravni inspektor proglašava prestanak mjera i postupaka i o tome obavještava javnost.

#### Članak 36.

Direktor nakon sanacije posljedica obavještava javnost o prestanku ugroženosti, uzrocima nastanka, provedenom postupku sanacije i mjerama koje se poduzimaju za sprečavanje nastanka iznenadnog zagađenja.

#### Članak 37.

Shemu interventnih postupaka u slučaju iznenadnog zagađenja s brojevima telefona i odgovorne osobe u provedbi mjera treba izvjesiti na oglasnoj ploči porte i upravnog zgradi.

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 20/31

## 6. Odgovorne osobe i potrebne stručne djelatnike u provedbi mjera

### Članak 38.

Za poduzimanje općih mjera na sprečavanju nastanka i organizaciji sanacije posljedica iznenadnog zagađenja (uključivanje radnika stručnih službi, upotrebi i osiguranju vlastitih i tuđih sredstava) odgovoran je **Miljenko Cukon, ing.**, odgovorna osoba za nadzor sustava odvodnje interne kanalizacije METIS d.d. Podružnica Pula

### Članak 39.

Troškove poduzetih mjera snosi počinitelj (osoba zbog čijeg je djelovanja ili propusta došlo do zagađenja), odnosno poduzeće METIS d.d.

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 21/31

## 7. Oprema i sredstva za provedbu mjera

### Članak 40.

Radi saniranja štetnih posljedica izvanrednog zagađenja osigurava se sljedeća oprema:

R.br.	Naziv sredstva	Komada
1	potopna pumpa Q = 200 l/min	1
2	rezervni spremnici V = 200 l	2
3	lopata	2
4	kramp	1
5	ručna kolica	2
6	grablje	2
7	sredstva za adsorpciju (EKOPOR, pijesak, piljevina, diatomejska zemlja, disperzant, itd)	100 kg
8	platnene (jutene) vreće napunjene pijeskom od po 25 kg	10
9	željezna poluga za podizanje šahti	1
10	zaštitna odjeća, pregača i rukavice od nitrilne gume, zaštitne naočale/vizir	2
11	ručna prskalica-tlačna, V 15 l	2
12	brana upijajuća-pakovanje 12 m	5

### Članak 41.

Za ispravnost i pravilno skladištenje odgovorna osoba je **Josip Butorac**, voditelj komercijale.

Izradio:  indikator d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 22/31

## 8. Sudjelovanje drugih fizičkih i pravnih osoba u provedbi potrebnih interventnih mjera

### Članak 42.

METIS d.d. sklopiti će godišnji ugovor s ovlaštenom tvrtkom za sanaciju posljedica iznenadnog zagađenja voda, a po potrebi ili slučaju ekološkog akcidenta sklopiti će se ugovor o zbrinjavanju opasnog otpada.

### Članak 43.

U provedbi interventnih mjera sanacije, u slučaju kada su posljedice akcidenata takve da se procjenom odgovorne osobe ili inspekcije utvrdi da postojeća oprema i radnici nisu dovoljni za sanaciju onečišćenja, angažirati će se ovlaštene tvrtke koje će u skladu s Operativnim planom poduzeti sve potrebne mjere za potpunu sanaciju onečišćenja. Od ovlaštenih tvrtki to su:

Rijekatank d.o.o. Kružna 10, Rijeka tel. 051/212-838

Ind-eko d.o.o. A. Starčevića 2, Rijeka tel. 051/336-152

Dezinsekcija d.o.o. Brajšina 13, Rijeka tel. 051/512-533

Po potrebi, kada su ugrožene površinske vode kao posljedica akcidenta, angažirati će se ovlašteni laboratorij, Zavod za javno zdravstvo istarske županije, Pula.

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 23/31

## 9. Program osposobljavanja radnika i stručnih osoba za primjenu operativnih mjera

### Članak 44.

Obučavanje i stručno osposobljavanje radnika poduzeća METIS d.o.o. za primjenu operativnih mjera ima za cilj upoznati učesnike s određenim postupcima i radnjama preventivne i operativne prirode kojima se izbjegavaju, smanjuju i otklanjaju posljedice iznenadnog zagađenja.

### Članak 45.

Program osposobljavanja treba sadržavati:

- upoznavanje s mogućim uzrocima i posljedicama iznenadnog zagađenja i najugroženijim područjima na lokaciji
- upoznavanje s mjerama zaštite koje se provode na lokaciji
- upoznavanje s načinom korištenja opreme namijenjene za preventivnu zaštitu i interventne slučajeve
- upoznavanje s ciljevima provođenja mjera zaštite i posljedicama njihova neprovođenja
- upoznavanje s načinom obavješćavanja u slučaju iznenadnog zagađenja i načinom provođenja interventnih mjera
- upoznavanje s postupcima procjene obima zagađenja i zdravstvene ugroženosti ljudi od posljedice iznenadnog zagađenja voda

### Članak 46.

Obučavanje radnika za primjenu Operativnog plana interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda obavlja **Josip Butorac**, dipl.ing. voditelj komercijale ili angažira stručnu osobu.

Obukom trebaju biti obuhvaćeni svi radnici bez obzira na vrstu posla koji obavljaju.

Provjera osposobljenosti za primjenu Operativnog plana intervencija u zaštiti okoliša može se vršiti prilikom održavanja vježbi.

Izradio:  d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 24/31

## 10. Program provjere provedbe operativnog plana

### Članak 47.

Obnova znanja i provjera praktične osposobljenosti radnika može se organizirati putem vježbi na lokaciji navedenog subjekta, a nadzor mogu vršiti i inspekcijske službe.

### Članak 48.

Učestalost provedbe vježba praktičnog osposobljavanja primjene Operativnog plana donosi odgovorna osoba u skladu s procjenom opasnosti od iznenadnog zagađenja, a rokovi ne mogu biti duži od 2. godine. O provedenim vježbama sačinjava se zapisnik u kojem se definira način i tok obavljanja vježbi kao i popis radnika koji učestvuju u provođenju vježbi.



METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 25/31

## 11. Način i sredstva informiranja o iznenadnom zagađenju

### Članak 49.

U slučaju iznenadnog zagađenja manjeg opsega, radnik koji primijeti zagađenje, odmah poduzima odgovarajuće mjere za sprečavanje daljnjeg širenja onečišćenja, pristupa pronalaženju uzroka onečišćenja te uz obavješćavanje poslovođe prometnog sustava i njegove upute započinje sanaciju onečišćenja.

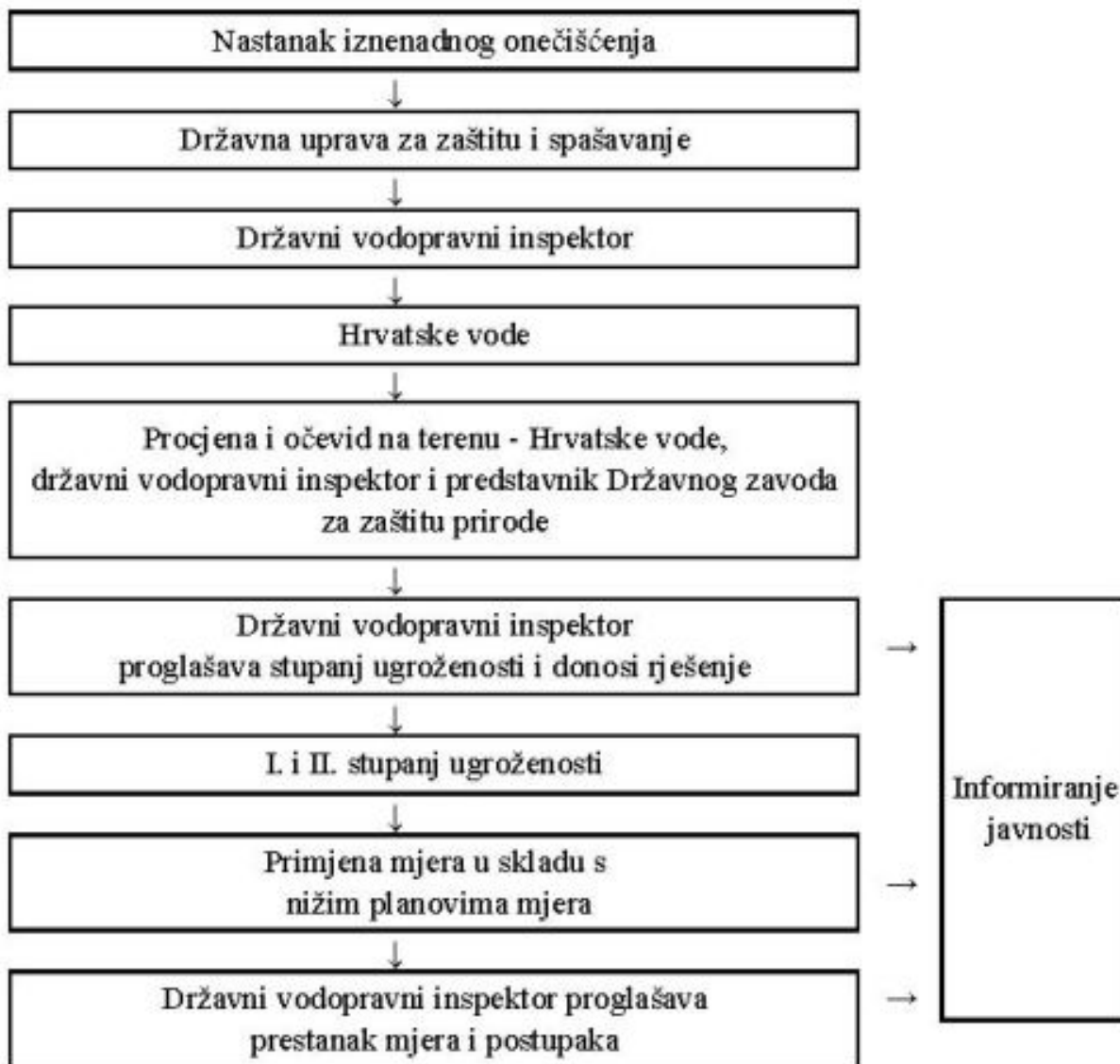
### Članak 50.

U slučaju da dođe do iznenadnog zagađenja voda većeg opsega, ovlaštena osoba za davanje izjava u javnost i suradnju s tijelima lokalne vlasti vezano uz odgovarajuće informiranje o opsegu zagađenja, nastalim posljedicama, planiranoj i provedenoj sanaciji, te o poduzetim mjerama za sprječavanje takvih događaja je Miljenko Cukon, ing. str., voditelj Podružnice.

### Članak 51.

Javnost se može informirati putem sredstava javnog priopćavanja (televizija, radio, dnevni listovi, internetske stranice, itd.)

## 12. Shema postupaka u slučaju iznenadnog zagađenja



METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 27/31

## 13. Ostale odredbe

### Članak 52.

Poduzeće METIS d.d., odnosno Miljenko Cukon, ing. voditelj Podružnice, kao osoba za kontakt s tijelima lokalne vlasti, dužan je Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda zajedno s Odlukom o usvajanju dostaviti u Županijski ured za prostorno uređenje, graditeljstvo, stambene i komunalne poslove i promet, Odsjek za zaštitu okoliša, odnosno Županijskoj vodopravnoj inspekciji.

### Članak 53.

Obveza poduzeća METIS d.d. nakon prijave Operativnog plana nadležnom uredu je da se sve promjene u sastavu odgovornih osoba i stručnih radnika u provedbi mjera, kao i telefonskih brojeva, moraju odmah unijeti u Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda i u izvršene sheme organizacije provođenja interventnih mjera u slučaju izvanrednog događaja, a o svim promjenama pravodobno se mora izvijesti kontakt-osobu u Odsjeku za zaštitu okoliša.

### Članak 54.

Redovita revizija Operativnog plana obavlja se jedanput godišnje, a prema potrebi i prije u slučaju značajnih promjena kao što su:

- promjena lokacije, objekata u kojima se obavljaju radnje u vezi s mogućim zagađivačima
- promjene količina potencijalnih zagađivača voda, koje bitno utječu na sadržaj operativnog plana
- promjene osoba ili telefonskih brojeva na radnim mjestima sudionika odgovornih u provedbi mjera tijekom iznenadnog zagađenja
- nakon akcidentne situacije poslije koje se operativnost plana mijenja

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 28/31

#### Članak 55.

Odluka o reviziji Operativnog plana dostavlja se zajedno s revidiranim Operativnim planom interventnih mjera nadležnom uredu.

#### Članak 56.

O revizijama Operativnog plana potrebno je voditi očevidnik za što je odgovorna osoba **Josip Butorac**, dipl.ing. voditelj komercijale.

#### Članak 57.

Primjer očevidnika o reviziji plana dan je u prilogu.

#### Članak 58.

Ovaj Operativni plan stupa na snagu danom donošenja.

#### Članak 59.

Stupanjem na snagu ovog Operativnog plana prestaje važiti Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda donesenog 15.09.2009. g.

Pula, 20.12.2012

direktor«METIS» d.o.o.

Izradio:  indikator d.o.o. - Labin	Sadržaj dokumenta odobrio:
---	----------------------------

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 29/31

## 14. Prilozi

- očevidnik o reviziji Operativnog plana interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda
- situacijski plan

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 30/31

Očevidnik o reviziji Operativnog plana interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda

Br. revizije: 001		Datum odluke o usvajanju I revizije:	
Točke Operativnog plana		Izmjene i dopune	

METIS d.d., Podružnica Pula	VODOPRAVNA DOZVOLA	
	OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG ZAGAĐENJA VODA	Revizija: 1-12/2012
		Str. 31/31

### Očevidnik o održanoj vježbi

Broj vježbe:	Vrijeme početka vježbe: <i>(dan, mjesec, godina, sat)</i>	Broj djelatnika koji su sudjelovali u vježbi:	Vrijeme završetka vježbe: <i>(sat, minute)</i>
Naziv i oznake opasnosti i upozorenja opasne tvari čije ispuštanje dovodi do izvanrednog događaja:			
Scenarij izvanrednog događaja:			
Osobna zaštitna sredstva upotrijebljena u vježbi:			
Način sanacije okoliša:			
Primjedbe na organizaciju i tijek vježbe:			