

LIBURNIJA d.o.o.
Ante Starčevića 1
23000 Z A D A R

OPERATIVNI PLAN
INTERVENTNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG
I IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA VODA

Zadar, rujan 2022.

Temeljem Zakona o vodama ("Narodne novine" br.66/19, 84/21), članka 72. stavka 3., Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda ("Narodne novine" br. 5/11, glava IV. stavak 4.) i članka 35. stavka 2. točke 5. Društvenog ugovora o usklađenju sa Zakonom o trgovačkim društvima i organiziranju komunalne radne organizacije "Liburnija" u društvo s ograničenom odgovornošću Liburnija d.o.o., Ante Starčevića 1, direktor Društva dana 18.10.2022 . godine donosi

OPERATIVNI PLAN
interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja
voda na lokaciji servisne radionice Liburnije d.o.o. u Zadru, Ivane Matije Škarića bb

Ovim Operativnim planom interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda, a polazeći od činjenice da na lokaciji servisne radionice Liburnije d.o.o. u Zadru obzirom na tehnološki proces i tvari koje se nalaze na lokaciji postoji mogućnost onečišćenja voda, utvrđuju se postupci i radnje preventivne i operativne prirode kojima se izbjegavaju, smanjuju i otklanjaju posljedice iznenadnog onečišćenja voda.

Onečišćenje podzemnih voda je izravno ili neizravno ispuštanje tvari ili energije u podzemne vode, rezultat čega može biti ugrožavanje ljudskog zdravlja ili opskrbe vodom, nanošenje štete živim resursima i vodnom ekosustavu ili ugrožavanje drugih zakonitih korištenja voda odnosno ugrožavanje i negativan utjecaj na druge resurse zaštićene posebnim propisima.

Izvanredno onečišćenje nastaje kada zbog smanjenog protoka ili drugih okolnosti dolazi do pogoršanja kakvoće vode u vodnom tijelu..

Iznenadno onečišćenje nastaje zbog iznenadnog slučaja koji uzrokuje onečišćenje voda.

Onečišćujuće tvari su tvari koje mogu izazvati onečišćenje, a osobito tvari određene propisom iz članka 47. stavka 1. Zakona o vodama NN 66/19, 84/21, uključujući opasne, prioritetne i druge onečišćujuće tvari.

Opasne tvari su tvari ili skupine koje su toksične, postojane i sklone bioakumuliranju i druge tvari ili skupine tvari koje izazivaju jednaku razinu opasnosti, utvrđene propisom iz članka 47. stavka 1. Zakona o vodama NN 66/19, 84/21.

1. Opće odredbe

Članak 1.

Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda donosi se radi zaštite kanalizacijskog sustava i okoliša na području Liburnije d.o.o., na adresi Ivane Matije Škarića bb, te neposredne okoline.

Na lokaciji nema površinskih voda, ali postoji opasnost od onečišćenja kanalizacijskog sustava i podzemnih voda.

Ovim planom utvrđuju se neposredne mjere, zadaci, aktivnosti i postupci zaštita voda koje provodi Liburnija d.o.o. i odgovorne osobe zadužene za provođenje plana.

Članak 2.

1.1. Operativni plan sadrži:

1. Opis lokacije i okruženja, popis opasnih i onečišćujućih 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 spriječavanje 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.

2. Lokacija i okruženje

Članak 3.

2.1. Opis lokacije i okruženja

Liburnija d.o.o.,- Organizacijska jedinica servis i popravak motornih vozila nalazi se na adresi Ivane Matije Škarića bb Zadar, desetak metara od Jadranske magistrale (Rijeka –Split), ukupne površine 11.655 m².

Sjeverozapadno od Liburnije d.o.o. nalazi se zemljišna čestica na kojoj je izgrađen robni centar Lidl, sjeverno su građevine Čazmatransa (bivši Autotransport Zadar), istočno je lociran hotel Porto, a južno tehnički sektor Hrvatske pošte.

U krugu servisne radionice nalazi se upravna zgrada s uredima na katu, a u prizemlju servisna radionica za popravak i servisiranje motornih vozila-autobusa.

U zasebnom objektu se nalazi automatska praonica autobusa, prostor za pranje motora i benzinska postaja s dva podzemna spremnika dizel goriva volumena 25 m² i 30 m².

3. Procjena ugroženosti voda u slučaju onečišćenja voda

Članak 4.

3.1. Popis opasnih i onečišćujućih tvari

1. Tehnološke otpadne vode iz praonice autobusa;
2. Tehnološke otpadne vode od pranja autobusa;
3. Oborinske vode onečišćene motornim uljem;
4. Lož ulje u spremnicima
5. Dizel gorivo
6. Otpadno motorno ulje
7. Deterdenti, otapala, boje, lakovi

Članak 5.

3.2. Procjena mogućih uzroka i opasnosti od onečišćenja voda

- nepažnja, nemar odnosno nebriga pri radu ili nepravilno rukovanje
- neodržavanje postrojenja u skladu s važećim tehničkim propisima i uputama proizvođača
- izlijevanje lož ulja
- izlijevanje otpadnog motornog ulja
- izlijevanje dizel goriva
- izlijevanja emulzija, otapala, boja
- drugi razlozi (požar, potres, vremenske nepogode, diverzija, itd).

Članak 6.

3.3. Stupanj ugroženosti voda

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

I. stupanj ugroženosti voda	■ u vode i vodni okoliš su dospjele manje količine opasnih i/ili drugih onečišćujućih tvari koje uzrokuju onečišćenje;
------------------------------------	--

I. stupanj ugroženosti voda	<ul style="list-style-type: none"> ■ brzo primjenom potrebnih mjera može se spriječiti širenje onečišćenja; ■ ne očekuju se veći negativni utjecaji na stanje voda i vodnog okoliša te na mogućnost korištenja voda za predviđene namjene;
------------------------------------	--

II. stupanj ugroženosti voda	<ul style="list-style-type: none"> ■ u vode i vodni okoliš su dospjele veće količine opasnih i/ili drugih onečišćujućih tvari koje uzrokuju onečišćenje; ■ brzo 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; ■ 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.
-------------------------------------	--

Stupanj ugroženosti utvrđuje nadležni vodopravni inspektor.

Članak 7.

3.4. Popis izvora opasnosti

- spremnici dizel goriva i i pumpni agregat
- skladište otpadnog motornog ulja i otpadnih filtera
- spremnici lož ulja

3.4.3. Spremnici dizelskog goriva i pumpni agregat

Podzemni spremnici dizelskog goriva (dva podzemna spremnika dizel goriva volumena 25 m² i 30 m².) se redovito i u zakonskim rokovima čiste i ispituju i to korometrijsko-ultrazvučnim snimanjem debljine stijenki spremnika.

Do izlivanja goriva može doći zbog:

- loše antikorozivne zaštite spremnika
- neredovite kontrole ispravnosti spremnika
- nepravilne maksimalne količine uskladištenog goriva
- prelijevanja goriva iz autocisterne u rezervoar

Članak 8.

3.4.4. Skladište otpadnog motornog ulja i otpadnih filtera

Otpad unutar skladišta, otpadno motorno ulje i otpadni filteri postavljeni su u zasebne spremnike i uskladišteni odvojeno po grupama (motorno ulje u metalni spremnik kapaciteta 1500 L i otpadni uljni filteri u bačvi pojedinačnog kapaciteta 200 l).

Do izlijevanja može doći zbog:

- nedozvoljene maksimalne količine uskladištene opasne tekućine i filtera;
- prilikom manipulacije u skladištu i skladištenje.

Vjerojatnost izlijevanja je mala, jer je skladište izrađeno od čvrstog materijala, zatvoreno i natkriveno, te 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, a iste imaju blagu kosinu kako bi se spriječilo bilo kakvo izlijevanje izvan skladišta.

Članak 9.

3.4.5. Spremnici lož ulja

Na lokaciji se nalaze dva nadzemna spremnika lož ulja od 800 i 900 litara.

Spremnici se nalaze u betonskoj tankvani, čime je spriječeno izlijevanje ulja na okolne površine.

Članak 10.

3.5. Prometnice i parkiralište unutar kruga servisne radionice

Na internim prometnicama može doći do izlijevanja dizelskog goriva i ispuštanja motornog ulja iz vozila.

Opseg onečišćenja ovisi o prohodnosti rešetki šahtova za odvodnju oborinskih voda, količini padalina u trenutku izlijevanja i brzini poduzimanja mjera za spriječavanje nekontroliranog istjecanja i širenja onečišćenja.

Vjerojatnost iznenadnog onečišćenja voda je mala budući su sve površine asfaltirane i vodonepropusne, a oborinske vode pročišćavaju se preko separatora.

Članak 11.

3.6. Prostor obrade (rastavljanja) otpadnih vozila

Obrada otpadnih vozila obavlja se na zasebnom mjestu na vodonepropusnoj podlozi. Prilikom rastavljanja određenih dijelova vozila u kojem se nalazi opasna tekućina postavljaju se prihvatne

kade za spremanje opasne tekućine. Odstranjeni dijelovi vozila onečišćeni uljem, te akumulatori skladište se odvojeno od ostalih dijelova u odgovarajućim spremnicima s nepropusnom podlogom i pod nadstrešnicom.

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

4. Preventivne mjere za sprječavanje onečišćenja voda

Članak 12.

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

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

Odgovorna osoba za provođenje preventivnih mjera je Tomislav Stipić, voditelj Tehničkog odjela.

5. Organizacija postupanja u skladu s posebnim propisima

Članak 13.

5.1. Onečišćenje voda manjeg opsega

U slučaju iznenadnog onečišćenja voda manjeg opsega radnik koji primijeti onečišćenje dužan je odmah poduzeti odgovarajuće mjere sprječavanja daljnjeg širenja onečišćenja, pristupiti pronalaženju uzroka, obavijestiti poslovođu radionice i poslušati njegove upute za daljnju sanaciju onečišćenja.

Članak 14.

5.2. Onečišćenje voda većeg opsega

U slučaju onečišćenja voda većeg opsega ili neposredne opasnosti od istog, odgovorna osoba obvezna je odmah izvijestiti Državnu upravu za zaštitu i spašavanje DUZS, te o nastalom onečišćenju obavijestiti drž. vod. inspektore i Hrvatske vode.

6. Odgovorne osobe i stručni djelatnici u provedbi mjera

Članak 15.

6.1. Odgovorna osoba

Za poduzimanje općih mjera u sprječavanju nastanka iznenadnog onečišćenja, kao i za organizaciju sanacije posljedica iznenadnog onečišćenja (uključivanje radnika stručnih službi, upotrebi i osiguranju vlastitih i tuđih sredstava) odgovoran je Tomislav Stipić, inženjer strojarstva, voditelj Tehničkog sektora Liburnije d.o.o.

Članak 16.

Odgovorna osoba formira stručnu komisiju za utvrđivanje uzroka nastajanja onečišćenja, vrste i opsega onečišćenja, stupnja ugroženosti i mogućeg pravca širenja istog, pronalazi eventualnog počinitelja, te obavještava javnost o zaključcima komisije, mjerama koje se provode s ciljem lokalizacije i otklanjanja onečišćenja i angažira specijalizirano poduzeće za tu namjenu.

Članak 17.

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

Članak 18.

Neposrednu provedbu mjera sprječavanja onečišćenja, širenja i saniranja istog, te otklanjanja uzroka onečišćenja organizira odgovorna osoba. U slučaju potrebe formira se ekipa za čišćenje i saniranje terena.

Odgovorna osoba posredno provodi upute, naloge i rješenja nadležnih organizacija i institucija.

Članak 19.

6.3. Vodopravni inspektor

Vodopravni inspektor proglasit će stupanj ugroženosti i donijeti rješenje o mjerama koje će se poduzeti u cilju prestanka širenja i otklanjanja onečišćenja.

Vodopravni inspektor proglasit će prestanak mjera i postupaka i o tome obavijestiti javnost.

Članak 20.

6.4. Troškovi sanacije

Troškove poduzetih mjera snosi počinitelj (osoba zbog čijeg je djelovanja ili propusta došlo do onečišćenja) odnosno Liburnija d.o.o.

7. Oprema i sredstva za provedbu mjera

Članak 21.

U provođenju interventnih mjera Društva koristiti će se vlastita oprema.
Radi saniranja štetnih posljedica izvanrednog onečišćenja osigurava se sljedeća oprema:

7.1. Popis opreme za provedbu mjera

Red. broj	Naziv opreme	kom	kg	l
1.	Pijesak u metalnom spremniku (benzinska postaja)		100	
2.	Bačve od 200 l za prikupljanje štetnih tvari	2		
3.	Tarco (sakupljač ulja na vodi)		50	
4.	Tarco (tekućina za čišćenje)			50
5.	Lopata	4		
6.	Kramp	1		
7.	Grablje	2		
8.	Ručna kolica	1		
9.	Željezna poluga za podizanje šahtova	1		
10.	Zaštitna odjeća, pregača, rukavice od nitrilne gume, zaštitne naočale	2		

Članak 22.

Za ispravnost i pravilno skladištenje opreme odgovorna osoba je glavni skladištar materijala i rezervnih dijelova, Marko Crnjak.

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

Članak 23.

8.2. Ovlaštene tvrtke

U provedbi interventnih mjera sanacije u slučajevima 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. Popis ovlaštenih tvrtki nalazi se u Prilogu 2.

9. Program osposobljavanja za primjenu nižeg plana mjera

Članak 24.

Obučavanje i stručno osposobljavanje radnika Liburnije 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 onečišćenja.

Članak 25.

9.1. Program osposobljavanja sadržava:

- podatke o mogućim uzrocima i posljedicama iznenadnog onečišćenja i najugroženijim područjima na lokaciji;
- mjere zaštite koje se provode na lokaciji;
- način korištenja opreme namijenjene za preventivnu zaštitu i interventne slučajeve;
- ciljeve provođenja mjera zaštite, kao i posljedice neprovođenja istih;
- način obavještanja u slučaju iznenadnog onečišćenja i provođenja interventnih mjera;
- postupke procjene opseg zagađenja i zdravstvene ugroženosti ljudi od posljedica iznenadnog zagađenja voda.

Članak 26.

9.2. Obučavanje radnika

Obučavanje radnika za primjenu Operativnog plana interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda obavlja referent nabave Stipe Kulušić, a njegova zamjenica je referent zaštite na radu Marija Horvatek, Obukom trebaju biti obuhvaćeni svi radnici bez obzira na vrstu poslova koji obavljaju.

10. Program provjere provedbe nižeg plana mjera

Članak 27.

Obnova znanja i provjera praktične osposobljenosti radnika organizira se putem vježbi na navedenoj lokaciji, a nadzor obavljaju nadležne inspekcijske službe.

Članak 28.

Učestalost provedbi vježbi praktičnog osposobljavanja primjenom Operativnog plana donosi odgovorna osoba u skladu s procjenom opasnosti od iznenadnog onečišćenja, a rokovi ne smiju biti duži od dvije godine.

Članak 29.

O provedenim vježbama sastavlja se zapisnik u kojem se definira način i tok obavljanja vježbi i popis radnika koji su sudjelovali u vježbi.

11. Informiranje javnosti o slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda

Članak 30.

11.1. Odgovorna osoba za informiranje javnosti

U slučaju iznenadnog onečišćenja voda većeg opsega ovlaštena osoba za suradnju s tijelima lokalne vlasti i za informiranje javnosti o nastalim posljedicama, planiranoj i provedenoj sanaciji, te o poduzetim mjerama za sprječavanje takvih događaja je Tomislav Stipić, inženjer strojarstva, voditelj Tehničkog sektora Liburnije d.o.o.

Članak 31.

11.2. Sredstva javnog priopćavanja

Javnost će se informirati putem sredstava javnog priopćavanja (tv-a, radija, dnevnih listova, internetskih portala, itd.)

12. Prijelazne i završne odredbe

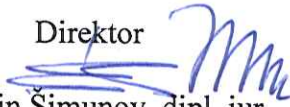
Članak 32.

Ovaj Operativni plan objavljen je na oglasnoj ploči poslodavca dana 10.10.2022. godine, a stupit će na snagu osmi dan od dana objave.

Stupanjem na snagu ovog Operativnog plana prestaje važiti Operativni plan br. 01-1268/10 od 15. prosinca 2010. godine.

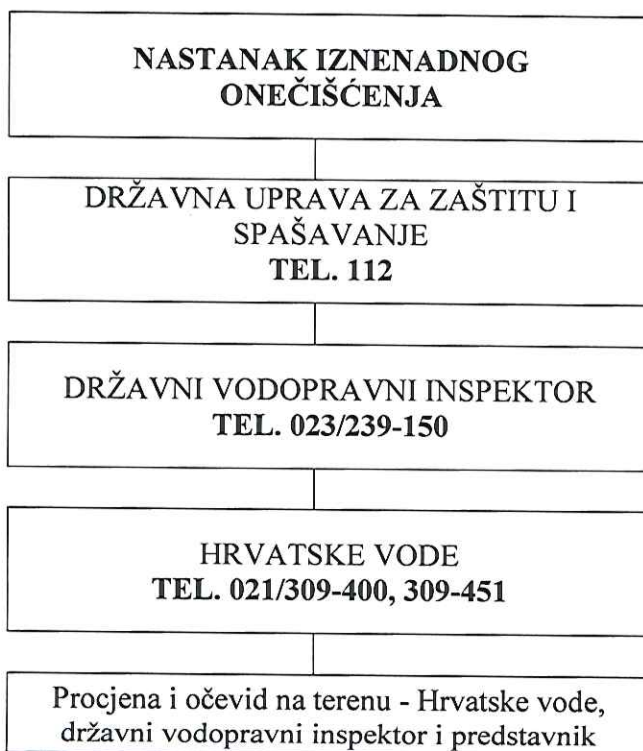
U Zadru, 10.10.2022.
Broj: 01-795/22

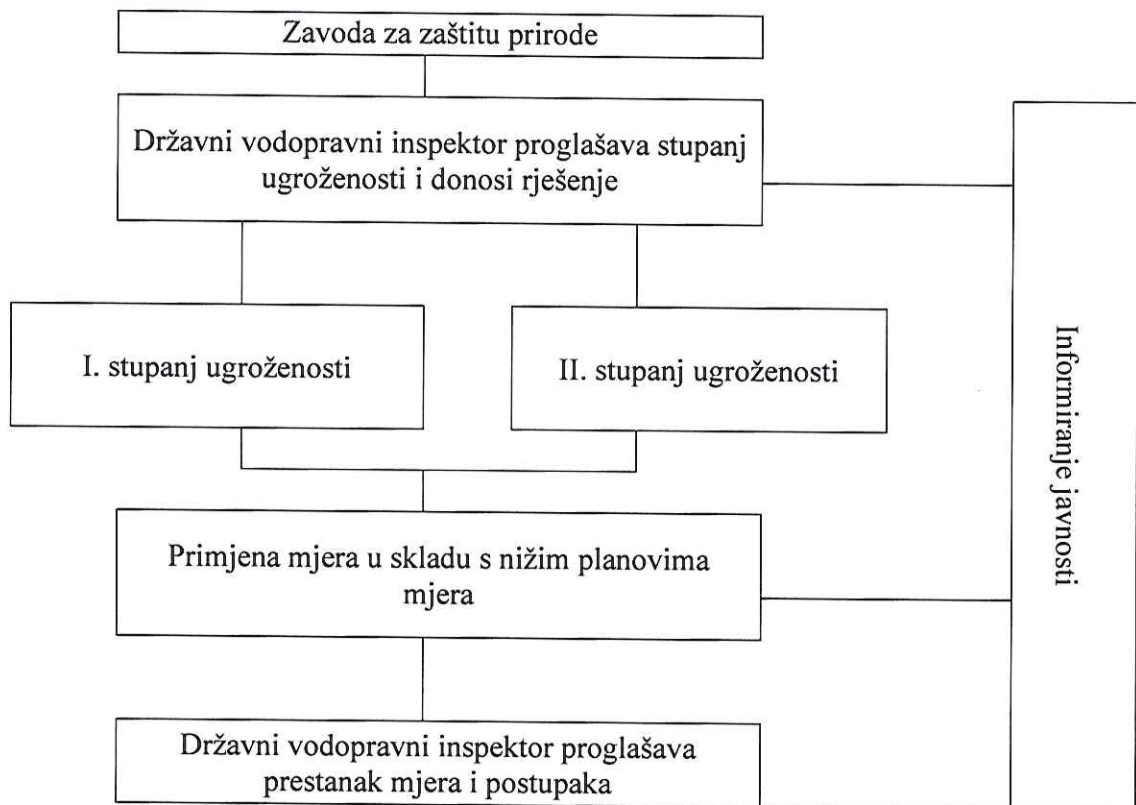


Direktor

Edvin Šimunov, dipl. iur.

Prilog 1.
Shema postupaka u slučaju izvanrednog i iznenadnog
onečišćenja voda

**SHEMA POSTUPAKA U SLUČAJU IZVANREDNOG I IZNENADNOG
ONEČIŠĆENJA VODA**





Prilog 2.
Popis izdanih certifikacijskih rješenja

POPIS
IZDANIH CERTIFIKACIJSKIH RJEŠENJA ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI SPRJEČAVANJA ŠIRENJA I OTKLANJANJA POSLJEDICA IZVANREDNIH I IZNEENADNIH
ONEČIŠĆENJA VODA I VODNOGA DOBRA
Izdana sukladno Pravilniku o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprječavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra - NN 1/11, i 118/12) i sukladno Pravilniku o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprječavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra - NN 3/20.)
Stupje na dan 1. veljače 2022.

Redbr.	Naziv	Sjedište	OIB	Matični broj subjekta (MES)	Datum izdavanja Rješenja	Datum isteka Rješenja
1.	ŠVENDA-TARMANN CHEMIE d.o.o.	Čhovec 95, Prelog	12443607100	070004740	15.03.2013.	15.03.2023.
2.	STSI - integrirani tehnički servisi d.o.o.	Loviničeva 4, Zagreb	99172175603	080415124	30.06.2014.	30.06.2024.
3.	RJEKATANK ekologija i zaštita okoliša d.o.o.	Bartola Kašića 5/2., Rijeka	94465937851	040010945	31.10.2014.	31.10.2024.
4.	KOMUNALIJE Hrgović d.o.o.	J. J. Strossmayera 175a, Županja	84589962574	030095121	02.11.2015.	2.11.2025.
5.	D.V.D. Kaštel Gomilica d.o.o., za ekološku zaštitu mora	Obala kralja Tomislava 3, Kaštel Gomilica	47184860607	060249170	22.07.2016.	22.07.2026.
6.	NOVATON, uslužni obrt, Vlado Dobrenić	Žabno 34b, Sisak	77914228361	91765757	14.03.2019.	14.03.2029.
7.	IND - EKO d.o.o.	Korzo 40/2, Rijeka	60067885527	040038529	22.09.2021.	22.09.2031.
8.	MC ČIŠĆENJE d.o.o.	Capriška ulica 13/A, Sisak	17783496119	120004880	07.10.2021.	07.10.2031.
9.	AEKS d.o.o.	Omladinska 45, Ivanić Grad	64811851682	080081205	20.10.2021.	20.10.2031.
10.	CIAN d.o.o.	Varuždinskih 51, Split	04201603871	060106148	19.11.2021.	19.11.2031.
11.	DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajsina 13, Rijeka	75145286506	040004746	26.01.2022.	26.01.2032.