



# OPERATIVNI PLAN INTERVENTNIH MJERA

U SLUČAJU IZVANREDNOG I IZNENADNOG  
ONEČIŠĆENJA VODA  
NA LOKACIJI MEDICINSKOG FAKULTET  
ZAGREB, ŠALATA

Zagreb, 15. svibanj 2018.

Na temelju članka 133. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Medicinskog fakulteta (dalje: Fakultet) dekan Fakulteta dana 15. svibnja 2018. godine donosi

## **OPERATIVNI PLAN MJERA**

### **U SLUČAJU IZVANREDNOG I IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA VODA NA LOKACIJI MEDICINSKOG FAKULTET ZAGREB, ŠALATA**

#### **UVOD**

U slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda na lokaciji Šalata, Zagreb neodložno će se poduzeti potrebne mjere u skladu s ovim Planom, kao i one mjere koje naloži nadležna institucija u sprečavanju širenja i u svrhu uklanjanja izvanrednog i iznenadnog onečišćenja.

Svaka osoba koja primijeti da je došlo do onečišćenja vode ili da postoji opasnost od nastanka onečišćenja dužna je postupiti prema shemi postupaka (obavješćivanja) koja je sastavni dio ovog Operativnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja vode (u daljnjem tekstu Plan).

Na predmetnoj lokaciji nalaze objekti Medicinskog fakulteta i Kliničkog bolničkog centra Zagreb na adresama: Šalata 2, 3, 4, 4A, 6, 7, 10, 11 i 12.

Ovaj Plan sadrži sljedeće cjeline:

1. Procjena o mogućim uzrocima, opsegu i opasnosti od izvanrednog i iznenadnog onečišćenja
2. Preventivne mjere za sprečavanje nastajanja izvanrednog i iznenadnog onečišćenja
3. Procjena ugroženosti voda od izvanrednog i iznenadnog onečišćenja
4. Organizacija postupaka, opseg i način provedbe mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja
5. Odgovorne osobe u provedbi mjera
6. Oprema i sredstva u provedbi Plana
7. Potreba sudjelovanja drugih fizičkih i pravnih osoba u provedbi potrebnih mjera
8. Program osposobljavanja zaposlenika i stručnih osoba za primjenu mjera
9. Program provjere provedbe Plana
10. Način i sredstva obavješćivanja o izvanrednom i iznenadnom onečišćenju

## I. PROCJENA O MOGUĆIM UZROCIMA, OPSEGU I OPASNOSTI OD IZVANREDNOG I IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA

a) Mogući uzroci onečišćenja podzemnih voda na lokaciji su:  
izlijevanje rezervnog goriva – lož ulja prilikom pretakanja u spremnike cca svakih 5 godina

b) Procjena opsega i opasnosti od izvanrednog i iznenadnog onečišćenja

Za procjenu opsega i opasnosti mogućeg izvanrednog i iznenadnog onečišćenja uzima se sljedeća maksimalna količina opasnih i štetnih tvari koje se mogu naći na lokaciji u trenutku nastanka onečišćenja: cca 11600 litara.

## II. PREVENTIVNE MJERE ZA SPREČAVANJE NASTAJANJA IZVANREDNOG I IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA

Pod preventivnim mjerama koje se provode u okviru djelatnosti, zakonskih i drugih obveza, a u cilju zaštite voda od mogućeg onečišćenja ili njegovog pravovremenog otkrivanja, sprečavanja širenja i otklanjanja, smatraju se sljedeće mjere i aktivnosti:

- Redovito održavanje sustava odvodnje, periodični pregledi,
- Poštivanje svih donesenih propisanih mjera.

## III. PROCJENA UGROŽENOSTI VODA OD IZVANREDNOG I IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA

Opseg onečišćenja ovisi o vrsti i količini onečišćujuće tvari i mjestu nastanka onečišćenja.

Procjenjuje se da bi u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja, u odnosu na količine i provedene mjere zaštite na lokaciji, prema poglavlju VI. Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda nastupio I. stupanj ugroženosti voda budući da u sistem odvodnje mogu dospjeti samo manje količine opasnih tvari a brzom primjenom mjera opisanih u Planu može se spriječiti širenje onečišćenja.

## IV. ORGANIZACIJA POSTUPKA, OPSEG I NAČIN PROVEDBE MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG I IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA

- U slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja potrebno je poduzeti sljedeće mjere:
- obavijestiti odgovorne osobe o nastanku izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda,
  - postupiti prema shemi obavješćivanja (postupaka),
  - organizirati radove na zaustavljanju ili smanjenju istjecanja opasnih tvari na način da se vrši stalni nadzor osiguranja ispravnosti tankvana (spremnika) tako da se onemogući izlijevanje rezervnog goriva te postava spremnika sa pijeskom kapaciteta 200 litara na četiri lokacije ispred četiri kotlovnice na Šalati.

## V. ODGOVORNE OSOBE U PROVEDBI MJERA

Odgovorna osoba za provedbu mjera je voditelj Odsjeka za sigurnost.

Odgovorna osoba za provedbu mjera prema ovom Planu ima sljedeća zaduženja:

1. prikuplja osnovne i dodatne informacije o izvanrednom i iznenadnom onečišćenju,
2. obavlja obavješćivanje prema shemi koja se nalazi u prilogu 1.,
3. procjenjuje mjesto, uzroke, opseg i posljedice onečišćenja,
4. neposredno rukovodi poduzimanjem mjera za sprečavanje širenja onečišćenja predmetnom lokacijom te mjerama otklanjanja uzroka i širenja onečišćenja, kao i saniranja područja,
5. neposredno surađuje s ovlaštenim osobama iz nadležnih organizacija i institucija te postupuje po njihovim uputama,
6. usko surađuje s rukovoditeljem ekipe za provođenje interventnih mjera.

## VI. i VII. OPREMA I SREDSTVA U PROVEDBI PLANA I POTREBA SUDJELOVANJA DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA U PROVEDBI MJERA

Na lokaciji trebaju biti na raspolaganju priručna sredstva za lokaliziranje mjesta onečišćenja - pijesak, lopate, metle, plastične i metalne vodonepropusne posude, zaštitna odijela, rukavice, čizme, zaštitna maska za lice s odgovarajućim filtrima i tačke.

Angažiranje ovlaštenih pravnih osoba za sanaciju u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja provodit će se u skladu s nalogom vodopravne inspekcije i/ili Hrvatskih voda.

Troškove interventnih mjera nastalih zbog izvanrednog i iznenadnog onečišćenja na lokaciji snosi Medicinski fakultet.

Medicinski fakultet će osigurati sredstva za nabavku potrebne opreme i sredstva za sanaciju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja.

## VIII. i IX. PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZAPOSLENIKA I STRUČNIH OSOBA ZA PRIMJENU MJERA I PROGRAM PROVJERE PROVEDBE PLANA

Voditelj odsjeka za sigurnost, odgovorna osoba iz poglavlja V. ovoga Plana kao i svi djelatnici bit će upoznati s odrednicama ovoga Plana te o načinu njegove primjene i obavješćivanja.

## X. NAČIN I SREDSTVA OBAVJEŠĆIVANJA O IZVANREDNOM I IZNENADNOM ONEČIŠĆENJU

Obavješćivanje svih nadležnih institucija i organizacija obavlja se u skladu sa shemom postupaka u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja koja predviđa da će se u prvom koraku izvanredno i iznenadno onečišćenje dojaviti odgovornoj osobi koja je imenovana ovim Planom te će ista obavijestiti nadležne institucije.

Ovaj Operativni plan za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja vode na lokaciji Medicinskog fakulteta, Zagreb, Šalata, stupa na snagu u roku 8 dana od dana objave na oglasnoj ploči Fakulteta.

Klasa: 003-05/18-02/1

Broj: 380-59-10101-18-2260

Zagreb, 15. svibanj 2018. god.

Dekan Medicinskog fakulteta:

prof.dr.sc. Marijan Klarica



Ovaj Pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči Fakulteta dana 16.05.2018. godine.

Tajnik:

Darbo Bošnjak, dipl. iur.



Prilog 1

**ORGANIZACIJSKA SHEMA ZA  
PROVOĐENJE MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG I  
IZNENADNOG ONEČIŠĆENJA VODA**

**NASTANAK  
IZVANREDNOG I  
IZNENADNOG  
ONEČIŠĆENJA NA  
LOKACIJI**

**POSTUPANJE PREMA  
OPERATIVNOM PLANU ZA  
SPRJEČAVANJE ODNOSNO  
OTKLANJANJE  
ONEČIŠĆENJA**

**DOJAVA**

Telefonska centrala 01 4566777  
Porta tajništva 01 4566900  
Porta HIIM-a 01 4596891

Odgovorna osoba je voditelj sigurnosti  
01 4566922 / 091 4566922

DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE tel.112  
POLICIJSKA UPRAVA tel.192  
GRADSKA VODOPRAVNA INSPEKCIJA tel. 01/6101111  
HRVATSKE VODE tel. 01/6307333

**NADLEŽNA  
INSTITUCIJA  
ODNOSNO OSOBA**

**OTKLANJANJE  
ONEČIŠĆENJA**

**VODOPRAVNI INSPEKTOR**  
-prolašava stupanj ugroženosti  
-donosi rješenje o mjerama

**HRVATSKE VODE**  
-interventne mjere u slučaju  
izvanrednog i iznenadnog  
onečišćenja voda