

Na temelju članka 77., stavka 2. Zakona o vodama (Narodne novine 107/95) i članka 36. točke 2. Statuta Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 19/99) Gradska Skupština Grada Zagreba, na 10. sjednici, 29. ožujka 2001. donijela je

## **PLAN za zaštitu voda Grada Zagreba**

### **OSNOVNE I OPĆE ODREDBE**

#### **I.**

1. Plan za zaštitu voda Grada Zagreba (u daljnjem tekstu: Plan) je dugoročni dokument koji se donosi zbog provedbe zaštite od onečišćenja i zagađenja podzemnih i površinskih voda na području Grada Zagreba, a sadrži:

- potrebna istraživanja i ispitivanja kakvoće voda;
- kategorizaciju voda;
- mjere zaštite voda;
- mjere za slučajeve izvanrednih i iznenadnih zagađenja voda;
- plan građenja objekata za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda;
- izvore financiranja Plana, te
- popis fizičkih i pravnih osoba zaduženih za provedbu Plana, njihova ovlaštenja i odgovornosti.

2. Plan je usklađen s odredbama Državnog plana za zaštitu voda (Narodne novine 8/99), u daljnjem tekstu Državni plan.

3. Državnim planom (toč. C) definirani su pojmovi u svezi sa zaštitom voda.

### **CILJ I NAČELA PLANA**

#### **II.**

Cilj je Plana da se vodama upravlja prema načelu jedinstvenog vodnog sustava i načelu održivog razvitka.

Načela plana definirana su Državnim planom, a to su:

- načelo prevencije,
- nadzor onečišćenja,
- uporaba najbolje raspoložive tehnologije,
- načelo – onečišćivač i zagađivač plaćaju,
- osiguranje stalnih informacija o stanju i promjenama kakvoće voda, razmjena tih podataka sa susjednim županijama i državnim institucijama, kao i upoznavanje šire javnosti i edukacija.

### **PROVEDBA ZAŠTITE VODA**

#### **III.**

#### **Istraživanja i ispitivanja kakvoće voda**

Istraživanja i ispitivanje kakvoće voda mogu obavljati samo za to ovlašteni laboratoriji. Planom se utvrđuju programi ispitivanja kakvoće površinskih i podzemnih voda, obveza ispitivanja otpadnih voda, kao i potreba ispitivanja i istraživanja voda za nepredviđene slučajeve.

#### **a) Programi za podzemne i površinske vode**

1. Istraživanja i ispitivanja kakvoće voda obavljaju se poradi utvrđivanja vrste vode odnosno ocjenjivanja njihove kakvoće i uzroka promjena kakvoće, te utvrđivanja i primjene potrebnih mjera zaštite voda.

Ispitivanja i istraživanja voda rade se na osnovi prihvaćenih programa kojima se obvezno utvrđuje visina sredstava i izvori financiranja za njihovu provedbu.

2. Program ispitivanja kakvoće voda definiraju "Hrvatske vode" – Vodnogospodarski odjel za slivno područje Grada Zagreba (u daljnjem tekstu VGO Grada Zagreba).

Program ispitivanja rijeke Save definiran je Državnim planom za zaštitu voda.

3. Rezultati ispitivanja objavljuju se zajedno s izvješćem o rezultatima ispitivanja državnih voda.

4. "Hrvatske vode" su obvezne izraditi i objaviti godišnji izvještaj o ostvarenju programa i rezultatima ispitivanja kakvoće voda, a svakih pet godina i ocjenu promjene kakvoće voda.

5. Programi ispitivanja kakvoće voda na području Grada Zagreba izrađuju se za:

#### *5.1. podzemne vode*

**5.1.1.** na priljevnim područjima javnih izvorišta koja su uključena ili se planiraju uključiti u sustav vodoopskrbe Grada Zagreba, a program provodi Glavni vodnogospodarski laboratorij u suradnji s "Vodoopskrbom i odvodnjom", Sektorom vodoopskrbe (Prilog uz toč. III.)

**5.1.2.** na područjima na kojima mogu imati utjecaj:

- javne deponije otpada, a program, preko ovlaštenih laboratorija, provodi pravna osoba zadužena za zbrinjavanje otpada

- radnje pravnih i fizičkih osoba određenih vodopravnom dozvolom ili drugim aktima, a program provode fizičke i pravne osobe preko ovlaštenih laboratorija

#### *5.2. prirodne vodotoke, melioracijske vodotoke i vode stajačice*

Program provode "Hrvatske vode" – Glavni vodnogospodarski laboratorij, po potrebi u suradnji s ovlaštenim laboratorijima koji imaju provedena poredbena ispitivanja, a na temelju elaboracije utvrđivanja mjernih profila s potrebnim hidrološkim parametrima (Prilog uz toč. III).

#### **b) Ispitivanja otpadnih voda**

Ispitivanja otpadnih voda preko ovlaštenih laboratorija, dužne su obavljati pravne i fizičke osobe koje ispuštaju otpadne vode, a u skladu sa Zakonom o vodama i Odlukom o odvodnji otpadnih voda.

Učestalost ispitivanja, mjesta na kojima se obavlja uzimanje uzoraka za kontrolu kakvoće otpadnih voda i mjeri količina otpadnih voda, kao i pokazatelji i njihove granične vrijednosti utvrđuju se vodopravnom dozvolom i odlukom o odvodnji otpadnih voda.

Rezultati ispitivanja dostavljaju se "Hrvatskim vodama", "Vodoopskrbi i odvodnji", Sektoru odvodnje, vodopravnoj i sanitarnoj inspekciji.

"Hrvatske vode" dužne su, na osnovi rezultata ispitivanja, izraditi godišnji izvještaj i dostaviti ga Državnoj upravi za vode i Gradskom Poglavarstvu Grada Zagreba.

#### **c) Programi za ostala ispitivanja i istraživanja voda**

Programi ispitivanja i istraživanja kakvoće voda za nepredviđene slučajeve obavljaju se u skladu s posebnim programima koje izrađuju "Hrvatske vode".

### **IV.**

#### **Kategorizacija voda**

1. Kategorizacijom voda se utvrđuje planirana vrsta vode. Planirana vrsta vode osigurava se izradom planskih osnova za upravljanje vodama i provedbom mjera za zaštitu voda iz ovoga plana.

2. Kategorizacijom voda se vodotoci, dijelovi vodotoka i druge vode razvrstavaju u skupine za koje se utvrđuje kategorija vode, koja mora zadovoljavati propisane uvjete za određenu vrstu vode.

3. Podzemne vode i brdski potoci do naselja razvrstani su u I. kategoriju. U vode I. kategorije zabranjeno je ispuštanje otpadnih voda bez obzira na stupanj čišćenja i izgrađenost sustava javne odvodnje.

4. Kategorizacija voda utvrđuje se kao prilog ove točke (Prilog uz toč. IV.). Sastavni dio Plana je i kartografski prikaz (M1:25.000) vodotoka i stajačica na području Grada Zagreba s ucrtanim kategorijama, koji se nalazi u VGO Grada Zagreba.

Kategorija rijeke Save određena je Državnim planom.

5. Prema Državnom planu kategorizacija voda odnosi se na vodotoke s nereguliranim protokom, za sva protjecanja jednaka ili veća od mjesečnih malih voda 95% osiguranosti i na vodotoke s reguliranim protokom, za protjecanja veća od garantirane male vode

"Hrvatske vode" će zajedno s Državnom upravom za vode, nakon utvrđivanja kapaciteta prijemnika, utvrditi mjerodavni protok i izračun mjerodavnog opterećenja za dijelove vodotoka i pripadajuću kategoriju vode i na temelju dobivenih podataka pristupiti reviziji kategorizacije voda.

## V.

### Mjere zaštite voda

Radi očuvanja postojećih resursa i poboljšanja kakvoće voda, provode se mjere zaštite voda.

#### 1. *Ciljevi mjera su:*

- zaštititi podzemne vode Zagrebačkog vodonosnika,
- zaštititi površinske vode na području Grada Zagreba,
- zaustaviti trend pogoršanja kakvoće voda,
- sanirati ili ukloniti izvore onečišćenja,
- pojačati nadzor, te obavljati sustavnu kontrolu nad izvorima onečišćenja

#### 2. *Administrativne mjere su:*

- vodopravne dozvole,
- dozvolbeni nalozi,
- rješenja inspekcije,
- odredbe Zakona o vodama i
- odredbe propisa donesenih na temelju Zakona o vodama (pravilnici, uredbе, odluke i sl.)

Administrativne mjere se odnose na zabrane i ograničenja gradnje i obavljanja djelatnosti u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja i zagađenja.

#### 3. *Provedbene mjere su:*

- planske osnove upravljanja vodama
- planske osnove upravljanja prostorom
- promjene u ponašanju korisnika prostora
- uvođenje mjera zaštite u poljoprivredi
- sanacija zatečenog stanja (u industriji i odvodnji)
- povećanje kapaciteta prijemnika izgradnjom potrebnih vodnih građevina
- sanacija šljunčara i zabrana eksploatacije šljunka
- kontrolirano odlaganje otpada
- sanacija postojećih odlagališta otpada (deponije)
- planiranje i gradnja deponija otpada
- planiranje i gradnja objekata odvodnje i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
- uređenje erozijskih područja i sprječavanje ispiranja tla (izgradnja regulacijskih građevina, pošumljavanje i sl.)
- uspostava monitoring sustava s proširenjem i uređenjem mjernih postaja, te osiguranjem stalnog praćenja površinskih i podzemnih voda
- vođenje jedinstvenog informatičkog sustava o kakvoći površinskih i podzemnih voda
- izrada katastra

#### 4. *Plan provedbenih mjera*

U cilju ostvarenja mjera zaštite voda utvrđenih u točki V. podtočkama 1), 2), 3), izrađuje se Plan provedbenih mjera koji sadrži:

- a) popis čimbenika onečišćenja voda, ocjenu stanja i određivanje prioriteta u poduzimanju potrebnih mjera,
- b) analizu mogućnosti uporabe boljih tehnologija u određenom tehnološkom procesu,
- c) utvrđivanje potrebnih mjera zaštite voda kao i potrebnih financijskih sredstava za njihovo provođenje, te ocjenu učinka od ulaganja u provedbi predviđenih mjera,
- d) vremensku razradu provedbe utvrđenih mjera,
- e) odgovorne osobe za izvršenje plana provedbenih mjera

U točki IX. određene su, ovisno o vrsti mjera, pravne i fizičke osobe koje su obvezne izraditi planove provedbenih mjera.

## 5. *Dinamika provedbenih mjera*

Plan provedbenih mjera donosi se, sukladno odredbama Državnog plana, za kratkoročno (do 2005. godine) srednjoročno (do 2010. godine) i dugoročno razdoblje (do 2025. godine).

## VI.

### Mjere za slučajeve izvanrednih i iznenadnih zagađenja voda

#### a) *Izvanredna zagađenja*

Izvanredno zagađenje nastaje kada zbog smanjenog protoka ili drugih okolnosti prijeti opasnost ili dođe do pogoršanja utvrđene vrste vode u vodotoku ili drugom prijemniku u koji se ulijevaju otpadne vode. Mjere kod izvanrednog zagađenja primjenjuju se u slučajevima nepovoljnih hidroloških prilika i smanjenja protoka, odnosno kod mjerodavnih malih voda koje uzrokuju pogoršanje utvrđene vrste ili kategorije vode u točki miješanja nakon ispusta otpadnih voda.

Mjere u slučajevima izvanrednih zagađenja su:

- pojačani nadzor nad onečišćivačima i zagađivačima,
- dodatni programi ispitivanja kakvoće voda,
- ograničenje, odnosno zabrana ispuštanja onečišćenih voda,
- obavješćivanje javnosti

Zabrana ili ograničenje ispuštanja tehnoloških voda smanjenjem proizvodnje proglašava se kada otopljeni kisik na mjernom profilu vodotoka padne ispod 4 mg/l, odnosno kada je kakvoća vode takva da je ugrožena ekološka funkcija vode, kao i zdravlje i život ljudi.

Mjere koje se moraju provesti u slučajevima izvanrednih zagađenja propisuju se Operativnim planom za provedbu mjera u slučaju izvanrednog zagađenja.

Operativne planove za provedbu mjera u slučaju izvanrednih zagađenja na državnim vodama, sukladno Državnom planu, donose i provode "Hrvatske vode".

Operativni plan za provedbu mjera u slučajevima izvanrednih zagađenja na lokalnim vodama za Grad Zagreb donosi Gradska Skupština Grada Zagreba, a provodi ga VGO Grada Zagreba.

Ravnatelj Državne uprave za vode proglašava mjere za slučaj izvanrednog zagađenja, a na prijedlog "Hrvatskih voda".

#### b) *Iznenadna zagađenja*

Iznenadno zagađenje nastaje zbog iznenadnog ispuštanja opasnih i drugih tvari koje mogu pogoršati utvrđenu vrstu vode, odnosno njezinu kategoriju ili zagađiti površinske ili podzemne vode.

Mjere koje se poduzimaju u slučaju iznenadnog zagađenja su:

- obavješćivanje o zagađenju i primjena operativnih planova,
- utvrđivanje uzroka zagađenja,
- obavješćivanje javnosti,
- nadzor nad zagađenjem,
- sanacija u skladu s operativnim planovima.

Mjere koje će se poduzeti ovise o stupnju ugroženosti. Mjerila za utvrđivanje stupnja ugroženosti (I., II. ili III.) propisana su Državnim planom (toč. VII. b, podtoč.3).

Stupanj ugroženosti proglašava vodopravni inspektor prema mjerilima iz Državnog plana.

Ovim je planom definiran način postupanja za slučajeve I. i II. stupnja ugroženosti, dok se u slučaju III. stupnja ugroženosti postupka u skladu s prilogom **D-3, shema 2 Državnog plana**.

Shematski prikaz postupka u slučaju iznenadnog zagađenja nalazi se u prilogu Plana (**prilog uz toč. VI. b-1**).

Sve fizičke i pravne osobe koje svojom djelatnošću mogu izazvati iznenadno zagađenje površinskih i podzemnih voda, a nalaze se na području Grada Zagreba, moraju izraditi operativne planove mjera i djelovanja u slučaju iznenadnog zagađenja (**prilog uz toč. VI. b-2**).

Obveznici izrade Operativnog plana su i one fizičke i pravne osobe kojima je rješenjem vodopravne inspekcije naložena njegova izrada i u slučajevima kada nisu navedeni u prilogu uz toč. VI. b –2.

Operativni plan moraju izraditi i pravne osobe koje obavljaju djelatnost vodoopskrbe i odvodnje na području Grada Zagreba ("Vodoopskrba i odvodnja", Sektor vodoopskrbe i Sektor odvodnje d.o.o. Zagreb), pravna osoba registrirana za održavanje čistoće javnih površina, odvoz otpadaka i obavljanje ostalih komunalnih djelatnosti ("Čistoća" d.o.o. Zagreb), pravna osoba koja obavlja djelatnost zbrinjavanja glomaznog otpada i sanaciju ("ZGOS")

Zagreb), kao i pravna osoba koja obavlja djelatnost upravljanja, održavanja i zaštite cesta ("Zagrebačke ceste" d.o.o. Zagreb).

Operativni planovi moraju se novelirati prema nastalim potrebama (zakonski i podzakonski propisi) i promjenama na lokaciji, kao i promjenama u nazivu pravne ili fizičke osobe.

Operativni plan treba sadržavati:

- procjenu o mogućim uzrocima i mjestima iznenadnog zagađenja sa situacijom u mjerilu
- procjenu opsega i opasnosti od iznenadnog zagađenja, te preventivne mjere u njegovu sprječavanju
- procjenu ugroženosti voda od iznenadnog zagađenja
- organizaciju postupka, opseg i način provedbe mjera u slučaju iznenadnog zagađenja
- odgovorne osobe i potrebne stručne zaposlenike u provedbi mjera
- opremu i sredstva za provedbu mjera
- potrebu sudjelovanja drugih fizičkih i pravnih osoba (intervencija)
- program osposobljavanja zaposlenika i stručnih osoba za primjenu operativnih mjera
- program provjere provedbe operativnog plana
- način i sredstva informiranja o iznenadnom zagađenju
- shemu interventnih postupaka u slučaju iznenadnih zagađenja s brojevima telefona

Mjere koje se poduzimaju u slučaju iznenadnog zagađenja na površinskim i podzemnim vodama moraju se predvidjeti Operativnim planom "Hrvatskih voda". Do donošenja Operativnog plana, postupat će se prema odredbama Državnog plana i ovog plana.

### **Sljedi postupaka u slučaju iznenadnog zagađenja**

Postupa se u skladu s prilogom (Prilog uz toč. VI. b-1). Postupci su sljedeći:

#### **1. Procjena i očevid zagađenja**

Procjenu i očevid zagađenja obavljaju stručne osobe iz VGO-a Grada Zagreba i vodopravni inspektor koji utvrđuje stupanj ugroženosti prema mjerilima iz Državnog plana, te donosi rješenje o primjeni mjera i određuje njihove izvršitelje. U procjenu i očevid zagađenja uključuje se, prema potrebi, i "Vodopskrba i odvodnja".

#### **2. Poduzimanje mjera za sanaciju zagađenja**

##### *a) Zagađenje je počinila poznata osoba*

Odmah nakon nastanka zagađenja, počinitelj neodložno postupa prema svom operativnom planu i shemi postupka u slučaju iznenadnog zagađenja koja se nalazi u prilogu uz toč. VI. b-1. Po potrebi se poziva specijalizirana tvrtka za saniranje zagađenja.

Grad Zagreb se, preko nadležnih tijela, zadužuje za organiziranje operativnih jedinica za sanaciju zagađenja u sklopu trgovačkih društava u vlasništvu Grada ili organiziranje drugih specijaliziranih tvrtki za sanaciju zagađenja. Specijalizirane jedinice, odnosno tvrtke moraju biti potvrđene od ravnatelja Državne uprave za vode sukladno toč. XI. Državnog plana.

Nakon obavljenog očevida, utvrđivanja stupnja ugroženosti, te donošenja inspekcijskog rješenja, počinitelj postupa prema rješenju. O stupnju ugroženosti i mjerama za sanaciju vodopravni inspektor izvješćuje javnost (prilog uz toč. VI. b-1)

Tijekom poduzimanja mjera obvezno se obavješćuje vodopravni inspektor i VGO Grada Zagreba, a po potrebi i "Vodopskrba i odvodnja".

Stručna osoba iz VGO-a Grada Zagreba, u suradnji s vodopravnim inspektorom, "Vodopskrbom i odvodnjom" ili drugom stručnom institucijom, obavlja nadzor nad nastalim zagađenjem i njegovim širenjem, te odlučuje treba li provesti dodatna ispitivanja kakvoće voda i angažirati ovlaštene laboratorij.

Vodopravni inspektor u dogovoru sa stručnim osobama iz VGO-a Grada Zagreba i drugih stručnih institucija uključenih u nadzor nad zagađenjem, proglašava prestanak mjera i postupaka.

*Troškove poduzetih mjera snosi pravna ili fizička osoba zbog čijeg je djelovanja ili propusta došlo do zagađenja.*

##### *b) Zagađenje je počinila nepoznata osoba*

Osoba koja je primijetila zagađenje voda ili uočila da postoji opasnost od zagađenja, mora odmah o tome obavijestiti Županijski centar za motrenje i obavješćivanje ili najbližu policijsku upravu. Županijski centar ili policijska uprava o zagađenju izvještavaju vodopravnu inspekciju, VGO Grada Zagreba i "Vodopskrbu i odvodnju", a po potrebi Ministarstvo zaštite okoliša i Ministarstvo zdravstva.

Odmah nakon dojave, vodopravni inspektor, po potrebi u suradnji sa stručnim predstavnicima VGO-a Grada Zagreba, "Vodoopskrbe i odvodnje" ili druge stručne institucije, obavlja očevid i utvrđuje sljedeće:

- vlasnika ili posjednika zemljišta na kojem je nastalo iznenadno zagađenje,
- stupanj ugroženosti (I-III)
- izdaje rješenje kojim se određuju mjere sanacije i izvršitelji mjera

Sukladno inspekcijskom rješenju, poduzimaju se mjere za sprječavanje širenja, saniranje i uklanjanje izvora zagađenja. Po potrebi se za saniranje zagađenja poziva operativna jedinica organizirana preko Grada Zagreba u sklopu trgovačkih društava u vlasništvu Grada ili drugih specijaliziranih tvrtki potvrđenih od ravnatelja Državne uprave za vode sukladno toč. XI Državnog plana. O stupnju ugroženosti i mjerama za sanaciju, vodopravni inspektor izvješćuje javnost (**prilog uz toč. VI. b-1**).

Tijekom poduzimanja mjera obvezno se obavješćuje vodopravni inspektor i VGO Grada Zagreba, a po potrebi i "Vodoopskrba i odvodnja".

Stručna osoba iz VGO-a Grada Zagreba, u suradnji s vodopravnim inspektorom, "Vodoopskrbom i odvodnjom" ili drugom stručnom institucijom, obavlja nadzor nad nastalim zagađenjem i njegovim širenjem, te odlučuje treba li provesti dodatna ispitivanja kakvoće voda i angažirati Glavni vodnogospodarski ili drugi ovlašteni laboratorij.

Vodopravni inspektor u dogovoru sa stručnim osobama iz VGO-a Grada Zagreba, i drugih stručnih institucija uključenih u nadzor nad zagađenjem, proglašava prestanak mjera i postupaka.

*Troškove poduzetih mjera snose "Hrvatske vode" iz naknade za zaštitu voda.*

## VII.

### Plan građenja objekata za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

#### a) *Objekti – sustavi javne odvodnje*

Građenje objekata sustava javne odvodnje određeno je Zakonom o vodama (Narodne novine 107/95), Državnim planom, Zakonom o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine 36/95, 70/97 i 28/99), a u skladu je s Vodoprivrednom osnovom Grada Zagreba (1982), kao i Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba - pročišćeni tekst (Službeni glasnik Grada Zagreba, 11/96).

Svrha izgradnje objekata sustava javne odvodnje je kontrolirana odvodnja otpadnih voda do uređaja za pročišćavanje u cilju zaštite podzemnih i površinskih voda od onečišćenja i zagađenja.

Dinamika građenja objekata s prioritetima, detaljno će se razraditi Planom provedbenih mjera koji treba donijeti "Vodoopskrba i odvodnja" uz suglasnost nositelja financiranja.

U kratkoročnom i srednjoročnom razdoblju planira se sljedeće:

**1. 1.** Rekonstrukcija sustava za odvodnju na ugroženim područjima u svrhu zaštite Zagrebačkog vodonosnika, a prema kratkoročnom planu rekonstrukcije sustava odvodnje na području Grada Zagreba

**1. 2.** Rekonstrukcija i dogradnja sustava za odvodnju, koji direktno gravitiraju budućim uređajima za pročišćavanje otpadnih voda :

- rekonstrukcija i sanacija "Glavnog odvodnog kanala" (GOK) od Radničke ceste do CUPOVGZ,

- prevođenje otpadnih voda sustava za odvodnju Novog Zagreba prijelazom preko Save,

- prevođenje otpadnih voda zapadnog područja Sesveta preko budućeg kolektora "Čulinečina – Sopnica" i prevođenje voda preostalog područja preko kolektora "Resnik" na CUPOVGZ,

- kolektor "Sesvete istok" za dovođenje otpadnih voda na uređaj Sesvete – istok,

- kolektor "Blaguša" i "Kašina" za dovođenje otpadnih voda na uređaj Sesvete –sjeveroistok.

**1. 3.** Dogradnja kolektora Remetinec – Blato - Lučko – Stupnik - Hrvatski Leskovac

**1. 4.** Dogradnja kolektora Brezovica I., II., III. i IV.

*Nositelj: Grad Zagreb i "Vodoopskrba i odvodnja", Sektor odvodnje*

*Rok: prema Planu provedbenih mjera "Vodoopskrbe i odvodnje", Sektora odvodnje*

*Izvori financiranja: proračun Grada Zagreba, "Hrvatske vode" iz naknade za zaštitu voda, cijene komunalne usluge, model koncesije*

#### 2. Dogradnja sustava za odvodnju:

- kolektor "Medveščak II.",
- kolektor "Horvaćanska" s preljevom u rijeku Savu,
- kolektor "Fallerovo šetalište",
- kolektor "Veliki potok",

- kolektor "Kraljevac",

*Nositelj: Grad Zagreb i "Vodoopskrba i odvodnja", Sektor odvodnje*

*Rok: prema Planu provedbenih mjera "Vodoopskrbe i odvodnje", Sektora odvodnje*

*Izvori financiranja: proračun Grada Zagreba, "Hrvatske vode" iz naknade za zaštitu voda, cijene komunalne usluge*

U prilogu Plana (prilog uz toč. VII. a) nalazi se popis planiranih objekata za odvodnju s prikazom potrebnih financijskih sredstava za njihovu realizaciju.

U plan građenja objekata sustava javne odvodnje spadaju i ostali objekti koji nisu navedeni ovim planom, a čija je izgradnja propisana Zakonom o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine 36/95, 70/97 i 28/99).

## **b) Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda**

### *1. Centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Zagreba (CUPOVGZ)*

Uređaj je planiran sa dva stupnja pročišćavanja otpadnih voda i izgradnjom u više etapa. Predviđeni kapacitet uređaja je 1.500.000 ES. I. etapa izgradnje predviđa izgradnju objekata mehaničkog pročišćavanja (I. stupanj pročišćavanja), dok II. etapa predviđa biološko pročišćavanje (II. stupanj pročišćavanja).

Izgradnja se planira izvesti u roku od 5 (pet) godina .

Lokacija uređaja definirana je Odlukom o donošenju Generalnog urbanističkog plana Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 19/96), na prostoru Žitnjak- istok (južno od Resnika). Za uređaj je ishodaena lokacijska dozvola i napravljen glavni projekt.

Planirani prijemnik pročišćenih otpadnih voda je rijeka Sava (III. kategorija).

*Potrebna financijska sredstva za izgradnju procjenjuju se na 800.000.000,00 kn.*

*Nositelj: Grad Zagreb, "Hrvatske vode" i "Vodoopskrba i odvodnja", Sektor odvodnje*

*Rok za izgradnju: 5 godina*

*Izvori financiranja: model koncesije*

### *2. Uređaj Sesvete – istok*

Uređaj je predviđen sa dva stupnja pročišćavanja otpadnih voda i izgradnjom u 2 etape. U I. etapi izgradio bi se uređaj kapaciteta 34.000 ES, a u drugoj etapi planira se kapacitet od 68.000 ES. I. etapa izgradnje podijeljena je na 2 faze. U I. fazi izgradnje predviđa se izgradnja objekata mehaničkog pročišćavanja (I. stupanj pročišćavanja), upravno-pogonske zgrade i objekata infrastrukture. II. faza I. etape predviđa biološko pročišćavanje, odnosno II. stupanj pročišćavanja.

Početak izgradnje predviđen je u 2001. godini, dok se završetak radova I. etape planira krajem 2003. godine. Izgradnja II. etape do konačnog kapaciteta uređaja ovisi o očekivanom prirastu stanovništva i planira se za kraj 2008. godine.

Lokacija navedenog uređaja definirana je Vodoprivrednom osnovom Grada Zagreba (1982.), kao i Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba-pročišćeni tekst (Službeni glasnik Grada Zagreba 11/96), u jugoistočnom dijelu Sesvetskog Kraljevca, u dijelu radne zone. Za uređaj je ishodaena građevna dozvola.

Planirani prijemnik pročišćenih otpadnih voda je kanal Črnc (III. kategorija).

*Potrebna financijska sredstva za izgradnju I etape procjenjuju se na 46.000.000,00 kn, dok se ukupni troškovi za dovršenje uređaja na puni kapacitet (I. i II. etapa) procjenjuju na 65.000.000,00 kn.*

*Nositelj: Grad Zagreb, "Hrvatske vode" i "Vodoopskrba i odvodnja", Sektor odvodnje*

*Rok: Početak izgradnje: 2001. godina*

*I. etapa 2003. godina*

*II. etapa 2008. godina*

*Izvori financiranja: proračun Grada Zagreba, "Hrvatske vode" iz naknade za zaštitu voda, krediti, koncesije*

### *3. Uređaj Sesvete – sjeveroistok*

Uređaj je predviđen sa 2 stupnja pročišćavanja otpadnih voda i izgradnjom u 2 etape. U I. etapi izgradio bi se uređaj kapaciteta 6.700 ES, a u II. etapi planira se kapacitet od 10.000 ES. I. etapa izgradnje podijeljena je na 2 faze. U I. fazi izgradnje predviđa se izgradnja objekata mehaničkog pročišćavanja (I. stupanj pročišćavanja), upravno-pogonske zgrade i objekata infrastrukture. II. faza I. etape predstavlja II. stupanj pročišćavanja.

Početak izgradnje predviđen je početkom 2004. godine, dok se završetak radova I. etape planira krajem 2006. godine. Izgradnja II. etape izgradnje do konačnog kapaciteta uređaja ovisi o očekivanom prirastu stanovništva i planira se za kraj 2010. godine.

Lokacija navedenog uređaja određena je Vodoprivrednom osnovom Grada Zagreba (1982.), kao i Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba-pročišćeni tekst (Službeni glasnik Grada Zagreba 11/96), i to između naselja Drenčec i Glavničica.

Planirani prijemnik pročišćenih otpadnih voda je potok Kašina (II. kategorija).

*Potrebna financijska sredstva za izgradnju procjenjuju se na 20.000.000,00 kn.*

*Nositelj: Grad Zagreb, "Hrvatske vode" i "Vodoopskrba i odvodnja", Sektor odvodnje*

*Rok: Početak izgradnje: 2004. godina*

*I. etapa 2006. godina*

*II. etapa 2010. godina*

*Izvori financiranja: proračun Grada Zagreba, "Hrvatske vode" iz naknade za zaštitu voda, krediti, koncesije*

Tabelarni prikaz predviđenih uređaja (prilog uz točku VII. b) sastavni je dio ovog plana.

## VIII.

### Izvori financiranja Plana

Financijska sredstva za provedbu ovog plana osiguravaju se iz sljedećih izvora:

- naknada za zaštitu voda iz koje se financira zaštita voda u skladu s člankom 4. točka 3. Zakona o financiranju vodnog gospodarstva (Narodne novine 107/95 i 88/98)
- cijene komunalne usluge na osnovi članka 9 Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine 128/99)
- državni proračun Republike Hrvatske
- proračun Grada Zagreba
- strani i domaći krediti,
- model koncesije
- strane i domaće donacije
- novčane kazne izrečene zagađivačima u prekršajnim postupcima
- zamjene međunarodnih dugova u svrhu provedbe programa zaštite voda
- posebne naknade koja se osigurava u proračunu Grada Zagreba, a plaća se u cijeni isporučene vode prema članku 42. Zakona o vodama

## IX.

### Fizičke i pravne osobe zadužene za provedbu Plana, njihova ovlaštenja i odgovornost

Za provedbu ovog plana zadužuju se:

- Državna uprava za vode
- "Hrvatske vode"
- Gradska Skupština Grada Zagreba
- Gradsko Poglavarstvo Grada Zagreba
- fizičke i pravne osobe koje obavljanjem djelatnosti onečišćuju ili mogu zagađiti vode (prilog uz toč. VI. b - 2)
- "Vodoopskrba i odvodnja", Sektor vodoopskrbe
- "Vodoopskrba i odvodnja", Sektor odvodnje
- "Čistoća" d.o.o.
- ZGOS-zbrinjavanje glomaznog otpada i sanacija
- Zagrebačke ceste d.o.o

#### 1. Državna uprava za vode zadužuje se za:

- inspekcijski i upravni nadzor nad provedbom i usklađenosti ovog plana s Državnim planom
- provedbu mjera na zaštiti voda koje se financiraju iz državnog proračuna Republike Hrvatske
- donošenje podzakonskih i drugih propisa čije je donošenje u domeni Državne uprave za vode
- davanje potrebnih naputaka bitnih za provedbu Plana
- edukacija kadrova, obavješćivanje javnosti i javnost podataka

#### 2. "Hrvatske vode" zadužuju se za:

- izradu Plana provedbenih mjera za zaštitu voda i razradu mjera zaštite za podzemne i lokalne



vode iz Plana

- izradu financijskih planova, te osiguravanje sredstava za radnje koje financiraju "Hrvatske vode"
- izradu operativnih planova za slučaj izvanrednih i iznenadnih zagađenja podzemnih i lokalnih

voda

- provođenje programa u vezi s praćenjem kakvoće voda
- davanje prijedloga za izmjene ili dopune programa ispitivanja kakvoće voda definiranog ovim

planom

- stalno praćenje učinkovitosti mjera predviđenih Planom i dostavu izvješća Državnoj upravi za vode i Gradskoj skupštini Grada Zagreba, najmanje jednom godišnje, uz prijedloge izmjena ili dopuna mjera

- osiguranje stalnog stručnog nadzora nad radom objekata za zaštitu voda i izvješćivanje vodopravne inspekcije o nepravilnostima u radu objekata

- izradu prijedloga Vodnogospodarske osnove za slivno područje Grada Zagreba, a nakon donošenja Vodnogospodarske osnove Hrvatske

- davanje mišljenja na prijedloge odluka o zaštiti izvorišta

- definiranje stanja priljevnih područja crpilišta s prijedlogom mjera sanacije i zaštite, a u suradnji s "Vodoopskrbom i odvodnjom", Sektorom vodoopskrbe

- osiguranje nastavka i primjenu usvojenih postavki Projekta evidencije i gospodarenja podzemnim vodama (EGPV) na području Grada Zagreba, s uspostavom monitoringa nivoa, dinamike i kakvoće podzemnih voda na prostoru Zagrebačkog vodonosnika, kao i definiranjem stalne mreže mjernih točaka s automatskim prijenosom podataka u centralnu jedinicu.

- edukaciju kadrova, obavješćivanje javnosti i javnost podataka

**3. Gradska skupština Grada Zagreba** zadužuje se za:

- donošenje Operativnog plana za provedbu mjera u slučajevima izvanrednih zagađenja na lokalnim vodama, a na prijedlog "Hrvatskih voda"

- donošenje odluka o zaštiti izvorišta uz prethodno mišljenje "Hrvatskih voda"

- sporazumno, sa Zagrebačkom županijom, donošenje odluka o zaštiti izvorišta za izvorišta čije se zone sanitarne zaštite nalaze i na području Grada Zagreba i Zagrebačke županije, a uz prethodno mišljenje "Hrvatskih voda"

- donošenje Odluke o odvodnji otpadnih voda Grada Zagreba

- sporazumno, sa Skupštinom Zagrebačke županije, a nakon donošenja Vodnogospodarske osnove Hrvatske, donošenje Vodnogospodarske osnove za slivno područje Grada Zagreba, na prijedlog "Hrvatskih voda" i uz suglasnost Državne uprave za vode, a sukladno čl. 22. Zakona o vodama

- donošenje i drugih podzakonskih propisa čije je donošenje u domeni Gradske skupštine Grada Zagreba

- edukaciju, obavješćivanje javnosti i javnost podataka

**4. Gradsko poglavarstvo Grada Zagreba** zadužuje se za:

- obavljanje nadzora nad provedbom Plana preko inspeksijskih službi

- organiziranje operativnih jedinica za sanaciju zagađenja u sklopu trgovačkih društva u vlasništvu Grada ili organiziranje drugih specijaliziranih tvrtki za sanaciju zagađenja

- provedbu mjera na zaštiti voda koje se financiraju iz proračuna Grada Zagreba i osiguranje sredstava

- provedbu mjera na zaštiti voda koje se financiraju iz posebne naknade koja se osigurava u proračunu Grada Zagreba i osiguranje sredstava

- edukaciju, obavješćivanje javnosti i javnost podataka

**5. Fizičke i pravne osobe koje obavljanjem djelatnosti onečišćuju ili mogu zagađiti vodu** (prilog uz toč. VI. b-2) zadužuju se za:

- izradu plana provedbenih mjera kojim će se razraditi mjere utvrđene ovim planom, kao i financijskog plana sa osiguranjem sredstava za njegovu provedbu

- izradu operativnog plana za provedbu mjera u slučajevima iznenadnog zagađenja

- ispitivanje kakvoće otpadnih voda

- razvoj programa osposobljavanja za voditelje tehnoloških pogona i procesa, a u vezi s boljim gospodarenjem vodama

- razradu projekata ulaganja zbog prijelaza na bolje, odnosno "čišće" tehnologije
- saniranje stanja izgradnjom ili rekonstrukcijom internog sustava odvodnje, kao i izgradnjom prostora za privremeno skladištenje otpada na lokaciji
- gradnju ili rekonstrukciju uređaja za predobradu otpadnih voda, izgradnju kontrolnih okana za kontrolu količine i ispitivanje kakvoće otpadne vode
- korištenje podzemnih voda za tehnološke potrebe preko vlastitih vodozahvata
- edukaciju kadrova, obavješćivanje javnosti i javnost podataka

6. **"Vodoopskrba i odvodnja", Sektor vodoopskrbe** zadužuje se za:
- izradu plana provedbenih mjera kojim će se razraditi mjere utvrđene ovim planom, kao i financijskog plana s osiguranjem sredstava za njegovu provedbu
  - izradu operativnog plana za provedbu mjera u slučajevima iznenadnog zagađenja
  - izradu prijedloga odluka o zaštiti izvorišta za postojeća vodocrpilišta
  - u roku od **dvije (2) godine** obaviti ekološku i ekonomsku valorizaciju ugroženih crpilišta koja zbog zagađenja nisu u sustavu javne vodoopskrbe (Držićeva, Kruge, Vrbik, Zadarska i dr.) s prijedlogom prioriteta zaštite odnosno sanacije, uključujući i mogućnost kondicioniranja ili korištenja za tehnološke potrebe
  - edukaciju kadrova, obavješćivanje javnosti i javnost podataka

7. **"Vodoopskrba i odvodnja", Sektor odvodnje** zadužuje se za:
- izradu plana provedbenih mjera za razradu mjera utvrđenih Planom, kao i financijskog plana s osiguranjem sredstava za njegovu provedbu
  - izradu operativnog plana u skladu s ovim planom
  - razradu planova razvoja sustava javne odvodnje u skladu s Odlukom o odvodnji otpadnih voda
  - obavljanje stalnog nadzora nad svim korisnicima koji ispuštaju otpadne vode u sustav javne odvodnje i podnošenje prijave vodopravnoj inspekciji u slučajevima kada ispuštanja otpadnih voda nisu u skladu s važećom zakonskom regulativom
  - stalni nadzor nad kakvoćom i količinom otpadne vode prije ispuštanja iz sustava javne odvodnje u prirodni prijemnik uz obvezu da kakvoća otpadne vode bude u skladu s propisanim vrijednostima iz vodopravne dozvole
  - gradnju i dogradnju sustava za odvodnju otpadnih voda, kao i sanaciju kanalizacijskih sustava u svrhu zaštite podzemnih i površinskih voda od onečišćenja i zagađenja, a sve prema utvrđenim prioritetima
  - primjenu usvojenih postavki "Projekta optimalizacije kanalskog sustava Grada Zagreba" i njihovu ugradnju u razvojne projekte i projekte upravljanja javnim sustavom odvodnje u roku od **dvije (2) godine**
  - obavješćivanje javnosti i javnost podataka

8. **Čistoća – društvo s ograničenom odgovornošću za održavanje čistoće javnih površina, odvoz otpadaka i obavljanje ostalih komunalnih djelatnosti** zadužuje se za:
- izradu plana provedbenih mjera za razradu mjera utvrđenih Planom, kao i osiguranje sredstava za njihovu provedbu
  - izradu operativnog plana u skladu s ovim planom
  - provođenje nadzora nad otpadom i poticanje mjera za izbjegavanje, smanjivanje i vrednovanje otpada
  - edukaciju kadrova, obavješćivanje javnosti i javnost podataka

9. **ZGOS-poduzeće za zbrinjavanje glomaznog otpada i sanaciju** zadužuje se za:
- izradu plana provedbenih mjera za razradu mjera utvrđenih Planom, kao i osiguranje sredstava za njihovu provedbu
  - izradu operativnog plana u skladu s ovim planom
  - u suradnji s nadležnim gradskim tijelima, osiguranje nastavka radova i dovršetak sanacije odlagališta otpada Jakuševac zbog ugrožavanja kakvoće površinske i podzemne vode iz sredstava osiguranih preko međunarodnog kredita. **Rok sanacije je 2005. godina**
  - u sklopu sanacije, provođenje kontinuiranog praćenja (monitoringa) podzemnih voda u zoni smetlišta Jakuševac s proširenjem praćenja u svrhu kontrole eventualne komunikacije podzemnih voda II.

vodonosnog sloja između lijeve i desne obale Save (smetlište Jakuševac i crpilište Petruševac)  
- provođenje nadzora nad otpadom i poticanje mjera za izbjegavanje, smanjivanje i vrednovanje otpada  
- edukaciju kadrova, obavješćivanje javnosti i javnost podataka

**10. Zagrebačke ceste d.o.o. Zagreb** zadužuju se za:

- izradu plana provedbenih mjera za razradu mjera utvrđenih Planom, kao i financijskog plana s osiguranjem sredstava za njegovu provedbu  
- izradu operativnog plana u skladu s ovim planom  
- edukaciju kadrova, obavješćivanje javnosti i javnost podataka

**11. Odgovorne osobe za provedbu ovog plana iz točke IX. podtočke 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7 i 8. 9. i 10 su:**

- ravnatelj Državne uprave za vode  
- generalni direktor "Hrvatskih voda", direktor VGO Zagreb, odnosno osoba određena planom provedbenih mjera (toč.V.4-e) i operativnim planom (toč.VI. a i VI. b)  
- predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba  
- gradonačelnik Grada Zagreba i pročelnici gradskih ureda  
- direktor pravne osobe navedene u podtoč. 5. ili osoba određena planom provedbenih mjera (toč.V.4-e) i operativnim planom (toč.VI b)  
- direktor trgovačkog društva "Vodoopskrba i odvodnja", za podtoč. 6. i 7. ili osoba određena planom provedbenih mjera (toč.V.4-e) i operativnim planom (toč. VI. b)  
- direktor pravne osobe navedene u podtoč. 8. ili osoba određena planom provedbenih mjera (toč.V.4-e) i operativnim planom (toč.VI. b)  
- direktor pravne osobe navedene u podtoč. 9 ili osoba određena planom provedbenih mjera (toč.V.4-e) i operativnim planom (toč.VI. b)  
- direktor pravne osobe navedene u podtoč. 10 ili osoba određena planom provedbenih mjera (toč.V.4-e) i operativnim planom (toč.VI. b)

**12.** U slučaju da se planovi provedbenih mjera, operativni planovi i druge mjere ne primjenjuju u skladu s ovim planom, odgovorne su osobe dužne poduzeti zakonom propisane radnje radi ostvarenja ciljeva Plana.

**X.**

**PRIJELAZNE I ZAKLJUČNE ODREDBE**

Za provođenje i praćenje realizacije ovog plana Gradska Skupština Grada Zagreba i "Hrvatske vode" imenovat će zajedničko Povjerenstvo. Plan će se mijenjati i dopunjavati prema utvrđenim prioritetima, kao i na početku svakoga srednjoročnog razdoblja, sukladno postupku propisanom za njegovo donošenje.

Plan stupa na snagu osmog dana od objave u Službenom glasniku Grada Zagreba.

KLASA: 325-04/01/01/4  
URBROJ: 251-11-04-01-4  
Zagreb, 29. ožujka 2001.

Predsjednik  
Gradske skupštine  
**Goran Hill**, dipl.oec., v.r.

**Prilog uz točku III.**

**PRIKAZ ISPITIVANJA KAKVOĆE VODA (POVRŠINSKE I PODZEMNE VODE)**

PRIKAZ ISPITIVANJA	LABORATORIJ KOJI OBAVLJA ISPITIVANJA	IZVOR SREDSTAVA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavak sustavnog praćenja s proširenjem piezometarske mreže za ispitivanje kakvoće podzemnih voda na priljevnim područjima javnih izvorišta vode za piće (Mala Mlaka, Sašnjak i Žitnjak, Petruševac, Zaprude, Stara Loza, Ivanja Reka, gradska crpilišta, Prečko, Horvati) i drugih koja su uključena ili se planiraju uključiti u sustav vodoopskrbe Grada Zagreba</li> </ul>	<p>Glavni vodnogospodarski laboratorij "Hrvatskih voda" i laboratorij "Vodoopskrbe i odvodnje", Sektor vodoopskrbe</p>	<p>Grad Zagreb iz gradskog proračuna i <b>"Hrvatske vode" iz naknade za zaštitu voda, a prema Planu upravljanja vodama</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Praćenje kakvoće vode u zagrebačkim potocima, šljunčarama i jezerima (Čučerska Reka, Lomnica, Dubravica, Črnomerec, Kustošak, Vrapčak, Bliznec, Štefanovec, Črnc, Vugrov potok, jezero Bundek, Savica, Rakitje, Maksimirska jezera i dr.)</li> </ul>	<p>Glavni vodnogospodarski laboratorij "Hrvatskih voda" u suradnji s ovlaštenim laboratorijima koji imaju provedena poredbena ispitivanja</p>	<p>Grad Zagreb iz gradskog proračuna i <b>"Hrvatske vode" iz naknade za zaštitu voda, a prema Planu upravljanja vodama</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analize kod iznenadnih i izvanrednih zagađenja, operativne mjere i ostale mjere i aktivnosti na planu provođenja zaštite voda od zagađivanja</li> </ul>	<p>Glavni vodnogospodarski laboratorij "Hrvatskih voda" u suradnji s ovlaštenim laboratorijima koji imaju provedena poredbena ispitivanja</p>	<p>Grad Zagreb iz gradskog proračuna i <b>"Hrvatske vode" iz naknade za zaštitu voda, a prema Planu upravljanja vodama</b></p>

KATEGORIZACIJA VODA

Prirodni prijemnici	Dijelovi vodotoka ili područja za koja se utvrđuje kategorija	Kategorija vode
1	2	3
<b>A - VRLO OSJETLJIVA PODRUČJA</b>		
Podzemne vode		I.
Brdski potoci do naselja		I.
<b>B – VODOTOCI I KANALI</b>		
Krapina	na području Grada Zagreba	III.
<b>I. - JUŽNI I JUGOZAPADNI OBRONCI MEDVEDNICE</b>		
<b>ZAPADNO PODRUČJE</b>		
Dolje	od izvora do površine za gradnju* u Podsusedskom Dolju	I.
	od površine za gradnju u Podsusedskom Dolju do utoka u Savu	II.
Dubravica	od izvora do površine za gradnju u Dubravici	I.
	od površine za gradnju u Dubravici do utoka u potok Medpotoki	II.
Mačkovec	od izvora do retencije Dubravica I.	I.
	od retencije Dubravica I do utoka u potok Dubravica	II.
Medpotoki	od izvora do utoka u Savu	II.
Vrapčak	od izvora do površine za gradnju u Gornjem Vrapču	I.
	od površine za gradnju u Gornjem Vrapču do utoka u Savu	II.
Kustošak	od utoka Velikog i Malog potoka do utoka u potok Vrapčak	II.
Veliki potok	od izvora do utoka u Kustošak	I.
Mali potok	od izvora do utoka u Kustošak	I.
Kustošijanski venec	od izvora do površine za gradnju u Gornjoj Kustošiji	I.
	od površine za gradnju u Gornjoj Kustošiji do utoka u potok Kustošak	II.
Črnomerec	od izvora do površine za gradnju u Mikulićima	I.
	od površine za gradnju u Mikulićima do utoka u potok Vrapčak	II.
<b>CENTRALNO PODRUČJE</b>		
Kunišćak	od izvora do površine za gradnju u Gornjim Lukšićima	I.
	od površine za gradnju u Gornjim Lukšićima do utoka u sustav javne odvodnje	II.
Jelenovac I.	od izvora do retencije Jelenovac I.	I.
	od retencije Jelenovac I. do utoka u sustav javne odvodnje	II.

<b>Prirodni prijemnici</b>	<b>Dijelovi vodotoka ili područja za koja se utvrđuje kategorija</b>	<b>Kategorija vode</b>
1	2	3
Jelenovac II.	od izvora do površine za gradnju u Jelenovcu od površine za gradnju u Jelenovcu do utoka u potok Jelenovac I.	I. II.
Kraljevec I.	od izvora do površine za gradnju u Kraljevcu od površine za gradnju u Kraljevcu do utoka u sustav javne odvodnje	I. II.
Kraljevec II.	od izvora do površine za gradnju u Donjem Prekrižju od površine za gradnju u Donjem Prekrižju do utoka u sustav javne odvodnje	I. II.
Zelengaj	od izvora do površine za gradnju u Zelengaju od površine za gradnju u Zelengaju do utoka u sustav javne odvodnje	I. II.
Tuškanac	od izvora do utoka u sustav javne odvodnje u Dubravkinom putu	II.
Kraljevečki potok	od izvora do retencije Lagvić od retencije Lagvić do utoka u sustav javne odvodnje	I. II.
Ribnjak	od izvora do površine za gradnju u Mlinovima od površine za gradnju u Mlinovima do utoka u sustav javne odvodnje	I. II.
Gračanski potok	od utoka potoka Gračec do utoka u sustav javne odvodnje	II.
Gračec	od izvora do površine za gradnju u Gračanskom Dolju od površine za gradnju u Gračanskom Dolju do utoka u Gračanski potok	I. II.
Pusti dol	od izvora do retencije Pusti dol od retencije Pusti dol do utoka u Gračanski potok	I. II.
<b>ISTOČNO PODRUČJE</b>		
Fučkov Jarak	od izvora do retencije Crni jarek od retencije Crni jarek do utoka u sustav javne odvodnje	I. II.
Bliznec	od izvora do površine za gradnju u Bliznecu od površine za gradnju u Bliznecu do utoka u sustav javne odvodnje	I. II.
Črna voda	od izvora do površine za gradnju u Bačunu od površine za gradnju u Bačunu do utoka u potok Bliznec	I. II.
Štefanovec	od utoka potoka Deščevac i Markuševečkog potoka do utoka u potok Bliznec	II.
Deščevac	od izvora do površine za gradnju u Deščevcu od površine za gradnju u Deščevcu do utoka u potok Štefanovec	I. II.
Dotrščina	od izvora do Šimunske ceste od Šimunske ceste do utoka u potok Štefanovec	I. II.
Markuševečki potok	od izvora do "napuštenog" kamenoloma Markuševec od "napuštenog" kamenoloma Markuševec do utoka u potok Štefanovec	I. II.

<b>Prirodni prijemnici</b>	<b>Dijelovi vodotoka ili područja za koja se utvrđuje kategorija</b>	<b>Kategorija vode</b>
1	2	3
Bidrovec	od izvora do retencije Bidrovec II. od retencije Bidrovec II. do utoka u potok Trnava	I. II.
Trnava	od izvora do planirane retencije Trnava od planirane retencije Trnava do utoka u potok Čučerska Reka	I. II.
Vidovec	od izvora do retencije Vidovec I. od retencije Vidovec I. do utoka u potok Trnava	I. II.
Čučerska Reka	od utoka potoka Lipa i Tisovec do utoka u Vugrov potok	II.
Lipa	od izvora do površine za gradnju u Srukima od površine za gradnju u Srukima do utoka u potok Čučerska Reka	I. II.
Tisovec	od izvora do početka građevinskog područja naselja** Hukmani od početka građevinskog područja naselja Hukmani do utoka u potok Čučerska Reka	I. II.
Jezerčica	od izvora do početka građevinskog područja naselja Fabijanići od početka građevinskog područja naselja Fabijanići do utoka u potok Čučerska Reka	I. II.
Slanovec	od izvora do utoka u potok Čučerska Reka	II.
Branovec	od izvora do površine za gradnju u Trupeljakima od površine za gradnju u Trupeljakima do utoka u potok Čučerska Reka	I. II.
Vugrov potok	od utoka potoka Kostanjec i Goranec do utoka u sustav javne odvodnje	II.
Kučilovina	od izvora do početka građevinskog područja naselja Kelčeci od početka građevinskog područja naselja Kelčeci do utoka u potok Kostanjec	I. II.
Srednjak	od izvora do početka građevinskog područja naselja Roginići od početka građevinskog područja naselja Roginići do utoka u potok Kostanjec	I. II.
Kostanjec	od utoka potoka Kučilovina i Srednjak do utoka u Vugrov potok	II.
Goranec	od izvora do početka građevinskog područja naselja Goranec od početka građevinskog područja naselja Goranec do utoka u Vugrov potok	I. II.
Melinec	od izvora do površine za gradnju u Šimunčevcu od površine za gradnju u Šimunčevcu do utoka u potok Dobrodol	I. II.
Mali potok	od izvora do površine za gradnju u Mudifajima od površine za gradnju u Mudifajima do utoka u potok Dobrodol	I. II.

<b>Prirodni prijemnici</b>	<b>Dijelovi vodotoka ili područja za koja se utvrđuje kategorija</b>	<b>Kategorija vode</b>
1	2	3
Dobrodol	od utoka Malog potoka i potoka Melinec do utoka u Vugrov potok	II.
Novoselčina	od izvora do utoka u Vugrov potok	I.
<b>II. - ISTOČNI OBRONCI MEDVEDNICE</b>		
Kašina	uzvodno od uljeva potoka Vukov dol	I.
	od uljeva potoka Vukov dol do granice Grada Zagreba	II.
Šokot	od izvora do utoka u potok Kašina	I.
Suhopot	od izvora do utoka u potok Kašina	I.
Bielek	od izvora do utoka u potok Kašina	II.
Vukov Dol	od izvora do početka građevinskog područja naselja Planina Gornja	I.
	od početka građevinskog područja naselja Planina Gornja do utoka u potok Kašina	II.
Blaguša	od izvora do početka građevinskog područja naselja Blaguša	I.
	od početka građevinskog područja naselja Blaguša do utoka u potok Kašina	II.
Glavničica	od izvora do početka građevinskog područja naselja Glavnica Donja	I.
	od početka građevinskog područja naselja Glavnica Donja do granice Grada Zagreba	II.
Jamičak	od izvora do utoka u potok Glavničica	I.
Moravčak	od izvora do početka građevinskog područja naselja Moravče	I.
	od početka građevinskog područja naselja Moravče do utoka u potok Glavničica	II.
Čakovina	od izvora do početka građevinskog područja naselja Glavnica Donja	I.
	od početka građevinskog područja naselja Glavnica Donja do utoka u potok Glavničica	II.
Jesenovčica	od izvora do početka građevinskog područja naselja Jesenovac	I.
	od početka građevinskog područja naselja Jesenovac do utoka u potok Glavničica	II.
Nespeš	na području Grada Zagreba	II.
Kanal Glavnica		II.
Kanal Jelkovec		II.
Lateralni kanal Črnec		II.
Zaobalni kanal Črnec (045)		III.
Duboki jarek	od izvora do utoka u kanal Črnec	II.
Jelkovec	od izvora do utoka u kanal Črnec	II.
Novaki	od izvora do utoka u kanal Črnec	II.
Magdalena	od izvora do građevinskog područja naselja Sesvete u Kobiljaku	I.
	od građevinskog područja naselja Sesvete u Kobiljaku do utoka u kanal Črnec	II.



<b>Prirodni prijemnici</b>	<b>Dijelovi vodotoka ili područja za koja se utvrđuje kategorija</b>	<b>Kategorija vode</b>
1	2	3
Kobiljak	od izvora do građevinskog područja naselja Sesvete u Kobiljaku od građevinskog područja naselja Sesvete u Kobiljaku do utoka u kanal Črnc	I. II.
Gornje Polje	od izvora do građevinskog područja naselja Sesvete u Kobiljaku od građevinskog područja naselja Sesvete u Kobiljaku do utoka u kanal Črnc	I. II.
Risje		II.
Dolčina	od izvora do građevinskog područja naselja Sesvete u Sesvetskom Kraljevcu od građevinskog područja naselja Sesvete u Sesvetskom Kraljevcu do utoka u kanal Črnc	I. II.
Đurinčica	od izvora do građevinskog područja naselja Sesvete u Sesvetskom Kraljevcu od građevinskog područja naselja Sesvete u Sesvetskom Kraljevcu do utoka u kanal Črnc	I. II.
INA	od izvora do građevinskog područja naselja Sesvete u Kobiljaku od građevinskog područja naselja Sesvete u Kobiljaku do utoka u kanal Črnc	I. II.
<b>III. - JUŽNO PODRUČJE GRADA ZAGREBA</b>		
Starča	na području Grada Zagreba	II.
Lomnica	na području Grada Zagreba	II.
Ograja	na području Grada Zagreba	II.
Trebljenka	na području Grada Zagreba	II.
Močirad	od izvora do utoka u lateralni kanal Lomnica	II.
Lipnica	od granice Grada Zagreba do početka građevinskog područja naselja Havidići od početka građevinskog područja naselja Havidići do utoka u lateralni kanal Lomnica	I. II.
Lukavec	od izvora do granice Grada Zagreba	II.
Bukovec	od izvora do početka građevinskog područja naselja Horvati u Babićima od početka građevinskog područja naselja Horvati u Babićima do utoka u potok Lomnica	I. II.
Čret		II.
Guštelin	od izvora do utoka u potok Lomnica	II.
Kukeljnjak	od izvora do utoka u potok Lomnica	II.
Lateralni kanal Odra		II.
<b>C - STAJAĆICE</b>		
Rakitje		II.
Ježdovec		II.
Lučko		II.
Blato		II.
Dubravica		II.

<b>Prirodni prijemnici</b>	<b>Dijelovi vodotoka ili područja za koja se utvrđuje kategorija</b>	<b>Kategorija vode</b>
1	2	3
Bundek		II.
Jarun		II.
Savica		II.
Žitnjak		II.
Resnik		II.
Maksimirska jezera		II.
Brezovica		II.
Rukavci Save - Poloj (Petruševac )		II.
Akumulacija - Jazbina		II.

- \*) pod pojmom “površine za gradnju” podrazumijevaju se površine unutar građevinskog područja Grada Zagreba namijenjene za građenje. Površine, njihova namjena i uvjeti za građenje utvrđeni su Generalnim urbanističkim planom Grada Zagreba.
- \*\*\*) pod pojmom “građevinsko područje naselja” podrazumijevaju se izgrađeni dijelovi naselja i površine predviđene za razvoj naselja. Isto je utvrđeno Prostornim planom Grada Zagreba za sva naselja koja su u njegovom sastavu.

**FIZIČKE I PRAVNE OSOBE KOJE SVOJOM DJELATNOŠĆU MOGU IZAZVATI IZNENADNO ZAGAĐENJE - OBVEZNICI IZRADE OPERATIVNOG PLANA PREMA TOČKI VI. B-2**

<b>Naziv obveznika</b>	<b>Adresa</b>
ACM - RIS	BOLNIČKA 34
ACM - RIS	JANKOMIRSKA b.b.
AGENCIJA ZA INTEGRALNI TRANSPORT	VRAPČE, KOŽINIČEV PUT 4
AGRAMŠPED	UL. ANDRIJE ŽAJE 11
AGROKOKA	HRVATSKI LESKOVAC, BREZOVIČKA 86 a
AGROPROTEINKA	SESV. KRALJEVEC, INDUSTRIJSKA bb
AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST	SAVSKA C. 31
ARMIRAČ	SESVETE, JELKOVEČKA CESTA b.b.
AUTOREMETINEC	REMETINEC 5F
BADEL	SESVETE, ZAGREBAČKA C. 23
BADEL-1862	UL. M. ČAVIČA 7
BADEL-BAP	BORONGAJSKA bb
BANIMED	VALDECOVA 14
BAVARIA PIVO d.o.o.	XIV. TROKUT 25
BOLNICA - INSTITUT "VUK VRHOVAC"	DUGI DOL 4 a
BOLNICA K.B. SESTARA MILOSRDNICA	VINOGRADSKA 29
BOLNICA K.B.MERKUR	ZAJČEVA 19
BOLNICA - KLINIKA ZA DJEČJE BOLESTI	KLAIČEVA 16
BOLNICA - KLINIKA ZA DJEČJE BOLESTI	DEŽELIČEVA
BOLNICA - KLINIKA ZA TUMORE	ILICA 197
BOLNICA - JORDANOVAC	JORDANOVAC 104
BOLNICA - KLINIKA ZA TRAUMATOLOGIJU	DRAŠKOVIČEVA 19
BOLNICA - "DR. FRAN MIHALJEVIĆ"	MIROGOJSKA C. 8
BOLNICA - KBC ZA ŽENSKE BOLESTI I PORODE	PETROVA 13
BOLNICA - KBC "REBRO"	KIŠPATIČEVA 12
BOLNICA - KLINIČKA BOLNICA "DUBRAVA"	AVENIJA GOJKA ŠUŠKA b.b.
BOLNICA O.B. "SVETI DUH"	SVETI DUH 64
BOLNICA ZA KRONIČNE BOLESTI	ROCKEFELLEROVA 3
BOLNICA PSIHIJATRIJSKA-JANKOMIR	JANKOMIR 11
BOLNICA-PSIHIJATRIJSKA VRAPČE	BOLNIČKA CESTA 32
BOLNICA ZA BOLESTI DIŠNOG SUSTAVA DJECE	SREBRNJAK 100
C.I.O.S.	PRIGORNICA 2
CEDEVITA	PLANINSKA bb
CHROMOS - AGRO	ŽITNJAK bb
CHROMOS - BOJE I LAKOVI	ŽITNJAK bb
CHROMOS - ORGANSKE BOJE	ŽITNJAK bb
CHROMOS - PIGMENTI	ŽITNJAK bb
CHROMOS - TVORNICA SMOLA	ŽITNJAK bb
COCA COLA BEVERAGES HRVATSKA	SACHSOVA 1
CROATIA - BATERIJE	INDUSTRIJSKA b.b.
CROATIA - BATERIJE	KOTURAŠKA 69
CROATIA - BUS	HEINZELOVA bb
CROATIAŠPED	STROJARSKA C. 19
ČAZMATRANS	RADNIČKA C. 222
ČISTOČA	RADNIČKA C. 82
DALEKOVOD	UL. M.ČAVIČA 4
DEKOR	SELSKA 44
DIOKI (GL. PRIKLJUČAK)	ŽITNJAK bb
DIOKI (DOKI)	ŽITNJAK b.b.
DIONA	DONJE SVETICE 127
DRAVA ZAGREB	D. SVETICE bb
DRAVA ZAGREB	OŽEGOVIČEVA 18

DTR-DOMAĆA TVORNICA RUBLJA	MANDLOVA b.b.
DUKAT - MLJEKARA ZAGREB	UL. M. ČAVIĆA 9
DUMA KOŽA	SESV. KRALJEVEC; INDUSTRIJSKA b.b.
ELEKTRO - KONTAKT	RADNIČKA C. bb
ELEKTRODA	RADNIČKA C. 55
ELKA	ŽITNJAK bb
ERICSSON NIKOLA TESLA	V. ŽGANECA 2
ERICSSON NIKOLA TESLA	KRAPINSKA 45
ETIKET	ILICA 65
ETILEN	BUŽANOVA 26
FOTOKEMIKA	HONDLOVA 2
FRANCK	VODOVODNA 20
GALVANIZACIJA	SESVETE, VARAŽDINSKA C. 37
GAVRILOVIĆ & BORONGAJ TRANSPORT + AKD	BORONGAJSKA C. 75
GENERAL TURIST	SLAVONSKA AVENIJA
GEOTEHNIKA	UL. M.ČAVIĆA 2
GHETALDUS	GETALDIĆEVA 5
GRADSKA PLINARA	RADNIČKA 1
GRAFIČKI ZAVOD HRVATSKE	RADNIČKA C. 210
GRIJANJE	RADNIČKA CESTA 202
GUMARA ČAVIĆ	IVANEČKA 1
HEP-TRAFORADIONA	MERŠIĆEVA b.b.
HEP-VOZNI PARK	PETRAČIĆEVA 17
HIDROELEKTRA	RADNIČKA C. 204
HEP - TOPLINSKE MREŽE	KUŠEVAČKA bb
HEP - TE-TO	KUŠEVAČKA bb
HEP - EL-TO	ZAGORSKA 1
HRVATSKA RADIO TELEVIZIJA	MIRAMARSKA bb
HRVATSKA RADIO TELEVIZIJA	PRISAVLJE 3
HRVATSKA TISKARA	SLAVONSKA AVENIJA 4
HŽ - BORONGAJ	BORONGAJ
HŽ - GLAVNI KOLODVOR	TRG KRALJA TOMISLAVA 12
HŽ - ISTOČNI KOLODVOR	HEINZELOVA
HŽ - RANŽIRNI KOLODVOR	JAKUŠEVEC 2
HŽ - RESNIK	RESNIK
HŽ - ZAPADNI KOLODVOR	TRG FRANC. REVOLUCIJE 13
HŽ - ŽITNJAK	ŽITNJAK
IKOM	ILICA 191
IKOM	KOVINSKA bb
IMES	ZVONIMIROVA ULICA 85
INA - NAFTAPLIN	LOVINČIĆEVA bb
INA - MAZIVA	RADNIČKA C. 175
INA - TRGOVINA	ŽITNJAK b.b.
INA-SKLADIŠTE ŽITNJAK	III STRUGE b.b.
INA- SPECIJALNA OPREMA	LUČKO, DOLENICA b.b.
INA - TRGOVINA - DCP PLINA	RADNIČKA C. 216
INAS - INVEST	ŽITNJAK bb
INDUSTROGRADNJA - ODRŽAVANJE	RADNIČKA 204a
INDUSTROGRADNJA - BETONIND	DONJA LOMNICA
INDUSTROGRADNJA - INDOTRANS, IZOIND	DONJA LOMNICA
INDUSTROGRADNJA - METALIND	DONJA LOMNICA
INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ	BIJENIČKA 54
INSTRUMENTARIA	RAPSKA bb
IREKS - AROMA	RADNIČKA C. 43
J - G "VESNA"	NOVA CESTA 57
JADRAN FILM	OPOROVEČKA 12
JADRAN - TVOR. METAL. NAMJEŠTAJA	KRALJA TOMISLAVA 11
JADRAN - TVORNICA ČARAPA	RAPSKA 52

JADRANKAMEN	KELEKOVA b..b
JEDINSTVO	SAMOBORSKA C. 145
JELEN STOLARIJA	ŠTEFANOVEČKA CESTA 2
KATRAN	RADNIČKA C. 27
KEMIKA	HEINZELOVA 53
KEMOBOJA	ŽITNJAK bb
KLARA - ZAGREBAČKE PEKARNE	UTINJSKA 19
KLARA - ZAGREBAČKE PEKARNE	PLANINSKA bb
KLARA - ZAGREBAČKE PEKARNE	DALMATINSKA ULICA 13
KLARA - ZAGREBAČKE PEKARNE	NOVA CESTA 93
KOMICRO	ŽITNJAK bb
KONČAR - ENERGETIKA I USLUGE	BORONGAJSKA bb
KONČAR - ENERGETIKA I USLUGE	JANKOMIR, J.MOKROVIČA 4
KONČAR - KUĆANSKI APARATI	ŽITNJAK b.b.
KONČAR - ENERGETIKA I USLUGE	FALLEROVO ŠETALIŠTE 22
KONČAR - EL. LOKOMOTIVE	PRODUŽENA BAŠTIJANOVA bb
KONČAR - DIZALA	MANDIČEVA 2
KONČAR - SKLOPNA POSTROJENJA	SESV. KRALJEVEC, INDUSTRIJSKA 10
KONTINENTAL PRIJEVOZ	SAMOBORSKA 92
KONTINENTAL PRIJEVOZ	DOLINA b.b.
KONZUM	ŠTEFANOVEČKI ZAVOJ 10
KRAŠ	MAKSIMIRSKA C. 130
KUTRILIN - TPV	ŽITNJAK bb
LABUD	ŽITNJAK bb
LAVATECH	LJUBLJANSKA AVENIJA b.b.
LEDO	UL. M.ČAVIČA 9
LIM	BUŽANOVA 12
LIPA - MILL	IVEKOVIČEVA 2
LIPA - MILL	MAKSIMIRSKA 10
LOTOS	RADNIČKA C. 169
LOVINČIĆ	KANALSKI PUT b.b.
MEDIKA	JUKIČEVA 12
MEGA	SAVSKI GAJ, XIII PUT 2
METALPRODUKT	ODRA, ĐAČKA UL. 70
MLINAR KRIŽEVCI, PEKARSTVO ZGB	I. ŠTEFANOVEČKI ZAVOJ 12
MONTER ELEKTRO	UL. GJURE SZABE 4
MONTER - STROJARSKE MONTAŽE	JANKOMIR, KOVINSKA 1
MONTER - VODOTEHNIKA	DOMOBRANSKA 4
MONTING - ENERGETIKA	KESTERČANEKOVA 1
MONTMONTAŽA	RAKITNICA 2
MUNJA	ŽITNJAK bb
MUNJA	HEINZELOVA 74
NAFTAPROMET	ODRANSKI OBREŽ, DRAGONOŽAČKA 45
NALETILIĆ	HEINZELOVA 60
NEVA	TUŠKANOVA 41
NEVA (ZA VRBANIČEVU)	TUŠKANOVA 41
NOVOGRADNJA	RADNIČKA C. 198
ORBIS	ILICA 65
P.E.S.	PREKRATOVA 64
PAN - PAPIRNA INDUSTRIJA	RADNIČKA C.173
PASTOR	SELSKA C. 90a
PIRAMIDA MONITOR	PRVE POLJANICE 6
PIRAMIDA	SESVETE, KELEKOVA 63
PLIVA	PRILAZ BARUNA FILIPOVIČA 89
PLIVA	PLANINSKA b.b.
PLIVA - OTOPINE	HRVATSKI LESKOVAC
PLUTO	UL. KNEZA LJUDEVITA POSAVSKOG 48
PREDIONICA	DONJE SVETICE 46
PRIPOL	ŽITNJAK b.b.

RADIN - REPRO I ROTO	ZAGREBAČKA CESTA 194
RALU	SESVETE, UL. LJ. POSAVSKOG bb
RAPID	SUSEDSKO POLJE bb
RIZ - CEI ELEMENTI	BOŽIDAREVIĆEVA 13
RIZ - IETA	BUKOVAČKA C. 21
RIZ - AUTOMACIJA	BOŽIDAREVIĆEVA 13
RIZ - TVORNICA ODAŠILJAČA	BOŽIDAREVIĆEVA 13
RIZ - USLUŽNE DJELATNOSTI	BOŽIDAREVIĆEVA 13
RIZ - TVORNICA TELEKOM. UREĐAJA	BOŽIDAREVIĆEVA 13
ROBNI TERMINAL ŽITNJAK	SLAVONSKA AVENIJA bb
ROBNI TERMINAL JANKOMIR	JANKOMIRSKA 25
SIEMENS	HEINZELOVA 70a
SIEMENS	ŽITNJAK, VRTLARSKI PUT bb
SILA	RADNIČKA C. 218
SINTAL	SAVSKI GAJ, XIII. PUT 20
SLJEME - MESNA INDUSTRIJA	SESVETE, LIVADARSKI PUT 16
SLJEME-SVINJOGOJSKA FARMA	SESVETE, KELEKOVA b.b.
SLJEMETRANS	SESVETE, KELEKOVA 4
SPECIJALNA OPREMA	LUČKO, DOLENICA bb
SVEUČILIŠNA TISKARA	TRG MARŠALA TITA 14
TEHNIKA	RADNIČKA C. 182
TEHNOKOLOR	PLANINSKA bb
TEKSTILNA ŠTAMPARIJA	SESVETE, UL. BRAĆE MILKOVIĆ 23
TEKSTILNI KOMBINAT ZAGREB	GRADIŠĆANSKA 26
TEKSTILSTROJ	ŽITNJAK b.b.
TEMPO	JANKOMIR, UL. JOSIPA LONČARA 2
TEMPO	RAKITJE, ZAGREBAČKA 3
TEP	MEDARSKA 69
TEŽ	FOLNEGOVIĆEVA 10
TLOS	RADNIČKA C. 21
TOZ	POLJAČKA 56
TPK - TVORNICA PARNIH KOTLOVA	ŽITNJAK bb
TRANŠPED - ZAGREB	KRANJČEVIĆEVA 11
TRŽNICE I VELETRŽNICA	ŽITNJAK b.b.
TVORNICA AUTOBUSA ZAGREB	UL. VILE VELEBITA 6
TVORNICA DUHANA	JAGIĆEVA bb
TŽV - POPRAVAK I PROIZV. ŽELJEZ. VOZILA	VUKOMEREC bb
TŽV - POPRAVAK I PROIZV. ŽELJEZ. VOZILA	TRNJANSKA C. 1
UNICLEAN	KANALSKI PUT bb
UNIJA - PLEMENITI METALI	KOTURAŠKA 41
UNITAS	GRADIŠĆANSKA 24
UNITAS	GETALDIĆEVA 1
UNIVERZAL	MEDARSKA 67
UNIVERZAL	SAMOBORSKA 96
UTENZILIJA	SAMOBORSKA 129
URIHO	AV. DUBROVNIK 5
VEKON	RADNIČKA C. 210
VENTILATOR	RADNIČKA C. 32
VIADUKT	RADNIČKA C. 206
VODOOPS. I ODVODNJA - SEKT. ODVODNJE	FOLNEGOVIĆEVA 1
VODOOPS. I ODVODNJA - SEKT. VODOOPSKRBE	ZAGORSKA 5
VODOOPSKRBA I ODVODNJA	UL. E. PATAČIĆ 1 b
VODOPRIVREDA ZAGREB	PETROVARADINSKA 10
X - PRESS	MAKSIMIRSKA 127
ZAGREBŠPED	VODOVODNA 20 a
ZAGREBAČKA INDUSTRIJA SVILE	BUŽANOVA 20a
ZAGREBAČKA PIVOVARA	ILICA 224
ZAGREBAČKA TVORNICA ABRAZIVA	RADNIČKA 27
ZAGREBAČKE CESTE	DONJE SVETICE 48

ZAGREBAČKI TRANSPORTI	PLANINSKA bb
ZAGREBAČKI VELESAJAM	AVENIJA DUBROVNIK 15
ZAGREBAČKO ELEKTROTEH. PODUZEĆE	RADNIČKA C. 220
ZAGREPČANKA	HEINZELOVA 66
ZET	OZALJSKA 109
ZET-DUBRAVA TS, AS	DUBRAVA
ZET-PODSUSED	SAMOBORSKA C. 217
ZRINJEVAC	SVETOŠIMUNSKA 61
ZVIJEZDA - PRERADA ULJARICA	BRANIMIROVA 71
ZVIJEZDA - RAFINERIJA	ŽITNJAK, UL. M. ČAVIĆA 1
ŽITNJAK	RADNIČKA C. 171

BENZINSKE POSTAJE	
AUTOMEHANIČARSKE RADIONICE	
OSTALI OBVEZNICI KOJI U SVOJOJ DJELATNOSTI KORISTE ILI SKLADIŠTE OPASNE TVARI (ČL. 70. ZAKONA O VODAMA, NARODNE NOVINE 107/95) KOJE MOGU IZAZVATI ZAGAĐENJE VODA!	

Zagreb, listopad 2000. godine

### Plan građenja objekata za odvodnju

- 1.1.** Rekonstrukcija sustava za odvodnju na ugroženim područjima u svrhu zaštite Zagrebačkog vodonosnika, a prema kratkoročnom planu rekonstrukcije sustava odvodnje na području Grada Zagreba:
- kolektori Brozova 500m Ø160cm, Žitnjak 2000m profila 200x160cm, Fallerovo šetalište (stari kanal) 2000m profila 120x180cm, "GOK" (od Iv. Reke do uređaja), rekonstrukcija sustava odvodnje SRC Jarun, rekonstrukcija kolektora na Autobusnom kolodvoru i dio ostalih kolektora u sustavu odvodnje
- 45.000.000,00 kn
- 1.2.** Rekonstrukcija i dogradnja sustava za odvodnju, koji direktno gravitiraju budućim uređajima za pročišćavanje otpadnih voda:
- "GOK" od Slavonske do Kanalskog puta 1100m profila 1000x400cm
- 55.000.000,00 kn
- kolektor za prevođenje otpadnih voda sustava za odvodnju Novog Zagreba prijelazom preko Save (gravitacijski – 3930 m, profila 200/210 cm; tlačni – 6157,50 m,  $\phi$  100) zajedno sa crpnom stanicom
- 37.000.000,00 kn
- 
- kolektor Čulinec 2600m profila 200/177cm
- 20.000.000,00 kn
- kolektor Sesvete istok 4000m od Ø 40-80cm s retencijskim bazenima
- 20.000.000,00 kn
- kolektor Blaguša i Kašina (dio) 5000m Ø 80-100cm
- 15.000.000,00 kn  
**192.000.000,00 kn**
- 1.3.** Dogradnja kolektora Remetinec – Blato – Lučko – Stupnik – Hrvatski Leskovac:
- kolektor "Prva paralela" i kolektor za bolnicu Blato 847m profila 250/210cm, 415m Ø 200cm, 692m Ø 180cm, kolektor Blato Ø180 dužine 2100m i Ø120 dužine 1900m i CS Blato, a sve radi zaštite crpilišta Mala Mlaka
- 38.000.000,00 kn
- kolektori u sustavu za odvodnju naselja Lučko, Stupnik, H. Leskovac, dužine 5000m Ø60 i 80cm (dio)
- 10.000.000,00 kn  
**48.000.000,00 kn**
- 1.4.** Dogradnja kolektora Brezovica I., II., III. i IV.
- kolektor Brezovica (T1 i T2 Ø 40 i 60cm, 7400m) i CS Obrež
- 10.000.000,00 kn  
**10.000.000,00 kn**
- 2. Dogradnja sustava za odvodnju:**



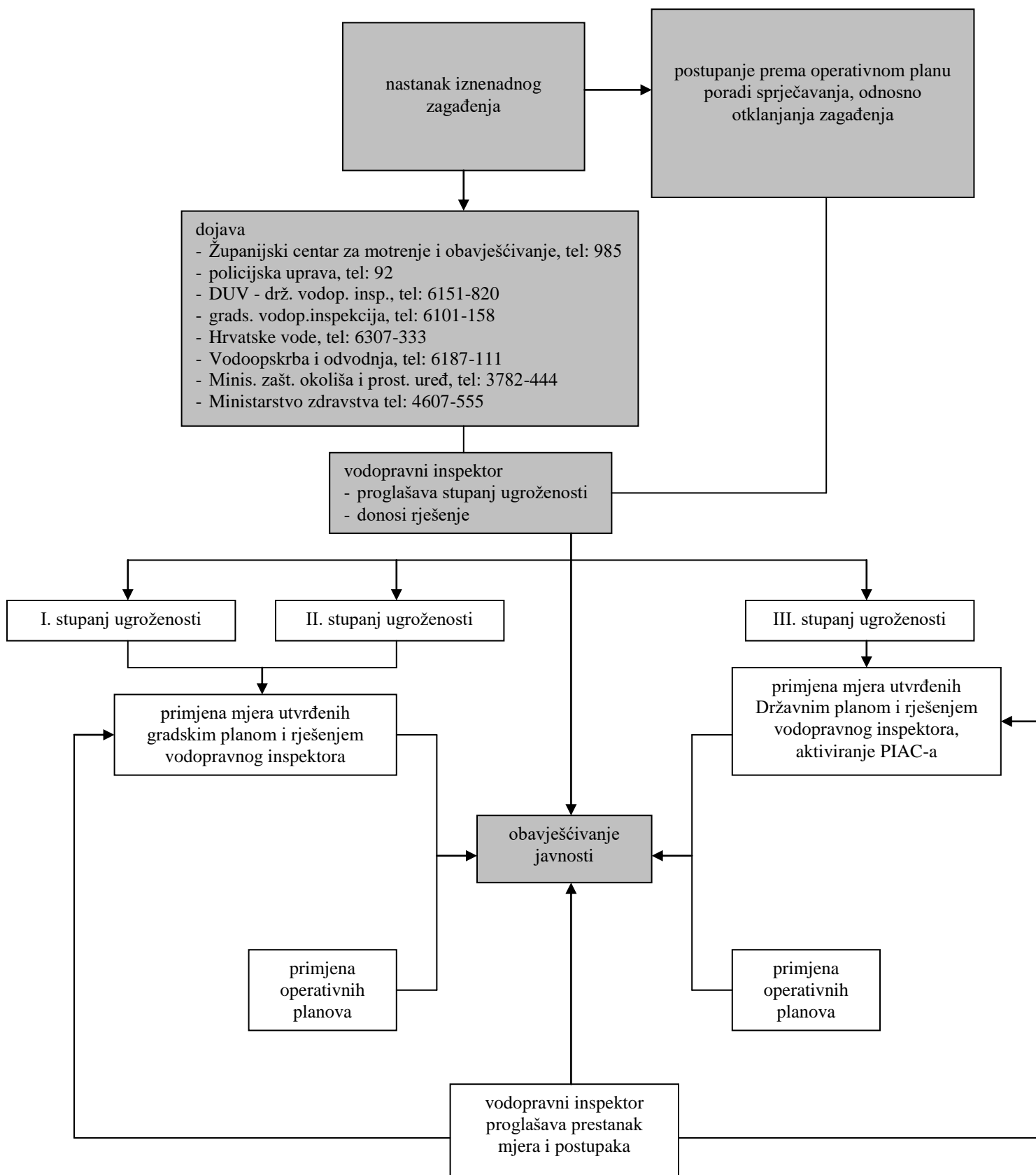
- kolektor "Medveščak II." (Radnička 1800m 300/200cm) sa zamjenom kompletne infrastrukture i izgradnjom uljevnih objekata	40.000.000,00 kn
- kolektor "Horvaćanska" sa spojem na Ljubljansku 1500m 350/200cm	30.000.000,00 kn
- kolektor "Fallerovo šetalište" 1300m Ø 220cm	25.000.000,00 kn
- kolektor "Veliki potok" sa regulacijom potoka 3100m Ø 80cm	15.000.000,00 kn
- kolektor "Kraljevac" 2200m Ø 60cm	8.000.000,00 kn
- Kuniščak (dovršenje kroz branu)	1.500.000,00 kn
- Klara – depresije sa CS	2.000.000,00 kn
	<hr/>
	<b>121.500.000,00 kn</b>
<b>U K U P N O:</b>	<b>371.500.000,00 kn</b>

**UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA  
NA PODRUČJU GRADA ZAGREBA**

<b>!Unexpected End of Formula</b>	Prirodni prijemnik	Veličina objekta (ESx10 <sup>3</sup> )	Stupanj čišćenja	Stupanj izgrađenosti	Procjena potrebnih fin. sredstava (u 10 <sup>6</sup> kn)
1	2	3	4	5	6
ZAGREB	Sava	1500*	II.*	0*	800
SESVETE- ISTOK	kanal Črnec ( III. kat.)	68	II.	0	65
SESVETE- SJEVEROISTOK	potok Kašina ( II. kat.)	10	II.	0	20

\* - podaci obrađeni u Državnom planu za zaštitu voda  
(Narodne novine 8/99 – prilog D-5)

Prilog uz točku VI. b - 1

**SHEMA POSTUPKA U SLUČAJU IZNENADNOG ZAGAĐENJA**

### SHEMA POSTUPKA U SLUČAJU IZNENADNOG ZAGAĐENJA

