

# HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL  
ZA GORNJU SAVU

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220

Centrala: 01/63 07 333

Direktor: 01/61 51 789

01/61 51 814

Telefax: 01/61 51 787

**Klasa: UP/I°-325-04/11-04/52**

**Urbroj: 374-25-4-11-13**

**Zagreb, 18.11.2011.**

1. **ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.**  
**PODRUŽNICA VODOOPSKRBA I ODVODNJA**  
**Zagreb, Folnegovićeva 1**
2. **ZAGREBAČKE OTPADNE VODE d.o.o.**  
**Čulinečka cesta 287**  
**Zagreb**

**Predmet: „ZAGREBAČKI HOLDING“ d.o.o., Podružnica Vodoopskrba i odvodnja, Zagreb, Folnegovićeva 1 i „ZAGREBAČKE OTPADNE VODE“ d.o.o., Zagreb, Čulinečka cesta 287**

**-vodopravna dozvola za ispuštanje otpadnih voda, dostavlja se**

U prilogu dopisa dostavljamo vam vodopravnu dozvolu za ispuštanje otpadnih voda  
Klasa: UP/I°-325-04/11-04/52, Urbroj: 374-25-4-11-12, od 18.11.2011. godine.

Voditelj Službe zaštite voda  
Višnja Grubišić, dipl.ing.

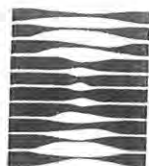
**Direktor VGO-a za gornju Savu**

**Zvonko Marenčić, dipl.ing.**

Prilog: kao u tekstu

Na znanje:

1. **Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva  
i vodnoga gospodarstva**  
**Uprava gospodarenja vodama**  
**Zagreb, Trg kralja Petra Krešimira IV 1**
2. **Sektor zaštite voda, ovdje**
3. **Služba zaštite voda, ovdje**
4. **Pismohrana, ovdje**



**HRVATSKE VODE**  
VODNOGOSPODARSKI ODJEL  
ZA GORNJU SAVU  
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220

Centrala: 01/63 07 333  
Direktor: 01/61 51 789  
01/61 51 814  
Telefax: 01/61 51 787

Klasa: UP/I°-325-04/11-04/52  
Ur.broj: 374-25-4-11-12  
Zagreb, 18. 11. 2011.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, na temelju članka 151. stavka 2. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09), u povodu zahtjeva ZAGREBAČKOG HOLDINGA d.o.o., PODRUŽNICE VODOOPSKRBA I ODVODNJA, Zagreb, Folnegovićeve 1, oznake: 1-28/2011 od 03.02.2011. godine, podnesenog radi izdavanja vodopravne dozvole za ispuštanje za ispuštanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje Grada Zagreba s pročišćavanjem na Centralnom uređaju Grada Zagreba, u smislu odredbe članka 152. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljene dokumentacije i obilaska lokacije, izdaju

## VODOPRAVNU DOZVOLU ZA ISPUŠTANJE OTPADNIH VODA

### Korisnicima:

**ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.**  
**PODRUŽNICA VODOOPSKRBA I ODVODNJA**  
Zagreb, Folnegovićeve 1

I

**ZAGREBAČKE OTPADNE VODE d.o.o.**  
Čulinečka cesta 287  
Zagreb

### Vodopravna dozvola izdaje se:

I Tvrтки ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., PODRUŽNICA VODOOPSKRBA I ODVODNJA, Zagreb, Folnegovićeve 1

#### ZA ISPUŠTANJE OTPADNIH VODA:

a) sjevernog i južnog Zagreba iz mješovitog sustava javne odvodnje Grada Zagreba, (Otpadne vode se pročišćavaju na Centralnom uređaju Grada Zagreba, kojim upravlja tvrtka „Zagrebačke otpadne vode“)

b) naselja Sesevete zapad i Ivanja Reka privremeno do priključenja na CUPOVZ.

Ispuštanje se dozvoljava putem tri ispusta u Glavni odvodnji kanal (GOK) i nastavno putem jednog ispusta u rijeku Savu, do najviših dopuštenih količina  $Q=220.000.000 \text{ m}^3/\text{god}$ ; cca  $Q=603.000 \text{ m}^3/\text{dan}$ ;  $6,9 \text{ m}^3/\text{sek}$  uz slijedeće uvjete:

1. Otpadne vode (sjevernog i južnog dijela Grada Zagreba) trebaju se putem vodonepropusnog, strukturalno stabilnog i funkcionalnog sustava javne odvodnje Grada Zagreba, dovoditi do Centralnog uređaja za pročišćavanje, te nakon drugog stupnja pročišćavanja na Centralnom uređaju Grada Zagreba smiju se ispuštati u Glavni odvodni kanal (GOK) i nastavno u rijeku Savu.

Komunalne otpadne vode aglomeracije Sesvete zapad i Ivanja Reka smiju se privremeno do priključenja na Centralni uređaj ispuštati u Glavni odvodni kanal (GOK) i nastavno u rijeku Savu, a nakon priključenja na Centralni uređaj, podvrgnuti odgovarajućem pročišćavanju, kako ne bi narušile dobro stanje vode u rijeci Savi.

2. Dozvoljava se u kišnom razdoblju rasterećenje preko 2Q sušnog protoka otpadnih voda iz sustava javne odvodnje putem odgovarajućih građevina u rijeku Savu.
3. Na kontrolnom mjernom mjestu u Hrušćici, prije ispusta u rijeku Savu, obvezno je uzimanje uzoraka otpadne vode za ispitivanje sastava otpadnih voda te kontinuirano praćenje količine ispuštene vode na mjerачu protoka i to:
  - a) putem vanjskog ovlaštenog laboratorija, uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda, mora se obavljati najmanje 24 puta godišnje uzimanjem kompozitnih uzoraka svakih 1 sat u vremenu od 24 sata, a ispitivanje sastava otpadnih voda na slijedeće pokazatelje: mjerodavni protok, sadržaj otopljenog kisika, suhi ostatak, pH vrijednost, temperatura, BPK<sub>5</sub>, KPK<sub>Cr</sub>, ukupna suspendirana tvar, ukupni dušik, ukupni fosfor, ortofosfati, amonij ion, nitriti, nitrati, taložive tvari, teško-lapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), mineralna ulja, adsorbilni organski halogeni, detergentski anionski i neionski, bakar, cink, nikal, krom ukupni, željezo, olovo, mangan i živa, te evidentirati temperaturu, boju, miris i prisustvo krupnih tvari.
  - b) putem internog laboratorija mora se evidentirati temperatura, boja, miris i prisustvo krupnih tvari, te obavljati:
    - svakodnevno uzimanje trenutačnih uzoraka i ispitivanje sastava otpadnih voda na slijedeće pokazatelje:
      - pH vrijednost, taloživa tvar, ukupna suspendirana tvar, otopljeni kisik, BPK<sub>5</sub>, KPK<sub>Cr</sub>
    - jedanput mjesečno uzimanje kompozitnih uzoraka kroz 24 sata i ispitivanje sastava otpadnih voda na slijedeće pokazatelje:
      - pH vrijednost, taloživa tvar, ukupna suspendirana tvar, otopljeni kisik, BPK<sub>5</sub>, KPK<sub>Cr</sub>, amonij ion, nitriti, nitrati, ukupni dušik, ortofosfati i ukupni fosfor.
- 3.1. Korisnik je dužan u otpadnoj vodi koju ispušta u rijeku Savu, pratiti i uspoređivati analizama utvrđene vrijednosti navedenih pokazatelja prema graničnim vrijednostima za ispuštanje u površinske vode sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.
4. Korisnik je dužan voditi slijedeće evidencije podataka i iste dostavljati u Hrvatske vode, VGO-u za gornju Savu, Službi zaštite voda:
  - o svakodnevnoj i mjesečnoj količini ispuštene otpadne vode i istu dostavljati, na očevidniku propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1A, obrazac A1),
  - o godišnjoj količini ispuštene otpadne vode, na očevidniku propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1A, obrazac A2),
  - o izmjerenoj protoci i rezultatima ispitivanja obavljenih putem internog ovlaštenog laboratorija (svakodnevnom i mjesečnim), na očevidniku ispitivanja trenutačnih i kompozitnih uzoraka (Prilog 1A, obrasci B1 i B2), u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja,
  - o izmjerenoj protoci i ispitivanju sastava otpadnih voda obavljenih putem vanjskog ovlaštenog laboratorija na očevidniku ispitivanja kompozitnih uzoraka (Prilog 1A, obrazac B2) i iste dostaviti u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja. Rezultate ispitivanja sastava otpadnih voda i popunjene očevidnike potrebno je dostaviti u Hrvatske vode, VGO-u za gornju Savu, Službu zaštite voda i vodopravnoj inspekciji.
5. Građevine za javnu odvodnju otpadnih voda moraju zadovoljiti kriterije strukturalne stabilnosti, funkcionalnosti i vodonepropusnosti, a ispitivanja je potrebno provoditi u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne

kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Kontrolu vodonepropusnosti korisnik je dužan obavljati putem ovlaštene osobe za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.

6. Korisnik je dužan obavljati poslove odvodnje otpadnih voda, njihovog dovođenje do CUPOVZ-a i ispuštanja otpadnih voda u rijeku Savu, kao i poslove pražnjenja sadržaja iz sabirnih i septičkih jama te njihovo odvođenje na CUPOVZ.  
Korisnik je dužan javni sustav odvodnje održavati u ispravnom stanju.

7. Na piezometrima (3) obvezno je uzimati uzorke za ispitivanje kakvoće podzemnih voda putem ovlaštenog laboratorija na slijedeće pokazatelje:  
-jedanput mjesečno na temperaturu, mutnoća, boju, miris, pH vrijednost, električnu vodljivost, utrošak  $KmnO_4$ , otopljeni kisik i %-tak, amonij, nitriti, nitrati, kloridi, sulfati, fosfati, fenoli, mineralna ulja;  
-četiri puta godišnje: natrij, kalij, željezo, mangan, olovo, kadmij, bakar, nikal, krom ukupni, živa, adsorbilni organski halogeni.

Podatke o izmjerenim vrijednostima potrebno je voditi u posebnoj knjizi evidencije, te iste dostavljati Hrvatskim vodama, VGO-u za gornju Savu, najkasnije mjesec dana po obavljenom uzorkovanju.

8. Obavljanje djelatnosti na lokaciji korisnik mora provoditi u skladu s:
- Pravilnikom o zbrinjavanju svih vrsta otpada,
  - Planom rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju,
  - Operativnim planom interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

9. **Tvrtka ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., PODRUŽNICA VODOOPSKRBA I ODVODNJA, Zagreb, Folnegovićeva 1, u svrhu zaštite vodnogospodarskih interesa, a sukladno s donesenom „Programom mjera zaštite voda od onečišćenja s rokovima realizacije“ dužna izvršiti sljedeće:**

- 9.1. Spajanje sustava javne odvodnje naselja Sesvete zapad i naselja Ivanje Reka na Centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Zagreba (CUPOVZ).

Rok: 30.06.2014.

- 9.2. Izrada Internog uputstva za provođenje kontrole ispravnosti građevina za javnu odvodnju otpadnih voda.

Rok: 31.12.2011.

- 9.3. Ispitivanje građevina za odvodnju na strukturalnu stabilnost, funkcionalnost i vodonepropusnost u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te sanacija u slučaju ne zadovoljavanja navedenih kriterija.

Rok: prvih 6 godina 3 % građevina godišnje u skladu s Internim uputstvom za provođenje kontrole ispravnosti građevina za javnu odvodnju otpadnih voda.

- 9.4. Izrada i novelacija: Pravilnika o zbrinjavanju svih vrsta otpada, Plana rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

Rok: 01.04.2012.

## II Tvrтки ZAGREBAČKE OTPADNE VODE, Zagreb, Čulinečka cesta 287, ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA na CUPOVZ-u

1. Otpadne vode iz mješovitog sustava javne odvodnje Grada Zagreba (sjevernog i južnog dijela grada Zagreba) smiju se privremeno do izgradnje III stupnja pročišćavanja, pročišćavati na II stupnju pročišćavanja CUPOVZ-a, u količini od 130.000.000 m<sup>3</sup>/god, 356.165 m<sup>3</sup>/dan, max. 30.510 m<sup>3</sup>/h, odnosno 1.200.000 ES.

2. Na izlazu iz CUPOVZ-a nakon „Drugog stupnja pročišćavanja“ moraju se postići smanjenja slijedećih pokazatelja:

suspendirane tvari	najmanji % smanjenja opterećenja	90 %
BPK <sub>5</sub>	najmanji % smanjenja opterećenja	70-90 %
KPK <sub>Cr</sub>	najmanji % smanjenja opterećenja	75 %

Pročišćena otpadna voda ne smije sadržavati:

suspendiranu tvar	ne više od	35 mg/l
BPK <sub>5</sub>	ne više od	25 mg/l
KPK <sub>Cr</sub>	ne više od	125 mg/l

Izgradnjom III stupnja pročišćavanja otpadnih voda treba se postići smanjenje:

ukupnog fosfora	najmanji % smanjenja opterećenja	80 %
ukupnog dušika	najmanji % smanjenja opterećenja	70-80 %

3. Na obilježenoj kontrolnoj mjestu ispred i iza CUPOVZ-a, obvezno je mjerenje protoka i uzimanje kompozitnih uzoraka za ispitivanje sastava komunalnih otpadnih voda na vlastitom uređaju za mjerenje protoka vode i za automatsko uzimanje uzoraka. Uređaj za mjerenje protoka i automatsko uzimanje uzoraka potrebno je redovito umjeravati sukladno propisima o mjeriteljstvu.

3.1. Uzorkovanje se treba obavljati najmanje 24 puta godišnje (2 puta mjesečno), uzimanjem kompozitnih uzoraka svaki sat u vremenu od 24 sata, a ispitivanja sastava istih mora se obavljati putem vanjskog ovlaštenog laboratorija na slijedeće pokazatelje: -pH vrijednost, temperatura, BPK<sub>5</sub>, KPK<sub>Cr</sub>, ukupna suspendirana tvar, ukupni dušik, ukupni fosfor, ortofosfati, amonij ion, nitriti, nitrati, taložive tvari, teškohlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), mineralna ulja, adsorbilni organski halogeni, detergentski anionski i neionski, bakar, cink, nikel, krom ukupni, željezo, mangan, olovo i živa, te evidentirati temperaturu, boju, miris i prisustvo krupnih tvari.

Iz rezultata analitičkih nalaza uzoraka otpadnih voda potrebno je izračunati postotak(%) uklanjanja suspendirane tvari, BPK<sub>5</sub>, KPK<sub>Cr</sub>, nakon procesa pročišćavanja na uređaju u odnosu na sastav otpadnih voda ispred CUPOVZ-a (ulaz –izlaz).

3.2. Osim ispitivanja putem vanjskog ovlaštenog laboratorija, korisnik je dužan na ulazu i izlazu iz uređaja putem internog laboratorija obavljati:

- svakodnevno uzimanje kompozitnih uzoraka i ispitivanje sastava otpadnih voda na slijedeće pokazatelje: -pH vrijednost, taloživa tvar, ukupna suspendirana tvar, otopljeni kisik, BPK<sub>5</sub>, KPK<sub>Cr</sub> te evidentirati temperaturu, boju, miris i prisustvo krupnih tvari
- jedanput mjesečno uzimanje kompozitnih uzoraka svakih sat u vremenu od 24 sata i ispitivanje sastava otpadnih voda na slijedeće pokazatelje: -pH vrijednost, taloživa tvar, ukupna suspendirana tvar, otopljeni kisik, BPK<sub>5</sub>, KPK<sub>Cr</sub>, amonij ion, nitriti, nitrati, ukupni dušik, ortofosfati i ukupni fosfor te evidentirati temperaturu, boju, miris i prisustvo krupnih tvari.

**Kakvoća otpadnih voda iza uređaja mora biti u skladu s graničnim vrijednostima propisanim Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.**

4. Građevine za javnu odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda moraju zadovoljiti kriterije strukturalne stabilnosti, funkcionalnosti i vodonepropusnosti, a ispitivanja je potrebno provoditi u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Kontrolu vodonepropusnosti korisnik je dužan obavljati putem ovlaštene osobe za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.
5. Korisnik je dužan voditi slijedeće evidencije podataka i iste dostavljati u Hrvatske vode, VGO-u za gornju Savu, Službi zaštite voda:
  - o svakodnevnoj i mjesečnoj količini pročišćene otpadne vode i istu dostavljati, na očevidniku propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1A, obrazac A1),
  - o godišnjoj količini pročišćene otpadne vode, na očevidniku propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1A, obrazac A2),
  - o izmjerenoj protoci i rezultatima ispitivanja obavljenih putem internog ovlaštenog laboratorija (svakodnevnim i mjesečnim), na očevidniku ispitivanja kompozitnih uzoraka (Prilog 1A, obrazci B1 i B2), u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja,
  - o izmjerenoj protoci i ispitivanju sastava otpadnih voda prije i nakon uređaja za pročišćavanja, obavljenih putem vanjskog ovlaštenog laboratorija na očevidniku ispitivanja kompozitnih uzoraka (Prilog 1A, obrazac B2) i dostaviti u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja. Rezultate ispitivanja sastava otpadnih voda prije i nakon uređaja za pročišćavanje i popunjene očevidnike potrebno je dostaviti u Hrvatske vode, VGO-u za gornju Savu, Službi zaštite voda i vodopravnoj inspekciji.
6. Na piezometrima (7) obvezno je uzimati uzorke za ispitivanje kakvoće podzemnih voda putem ovlaštenog laboratorija, na slijedeće pokazatelje:
  - jedanput mjesečno: temperatura, mutnoća, boja, miris, pH vrijednost, električna vodljivost, utrošak  $\text{KmnO}_4$ , otopljeni kisik i %-tak, amonij, nitriti, nitrati, kloridi, sulfati, fosfati, fenoli, mineralna ulja;
  - četiri puta godišnje: natrij, kalij, željezo, mangan, olovo, kadmij, bakar, nikal, krom ukupni, živa, adsorbilni organski halogeni.Podatke o izmjerenim vrijednostima potrebno je voditi u posebnoj knjizi evidencije, te iste dostavljati Hrvatskim vodama, VGO-u za gornju Savu, najkasnije mjesec dana po obavljenom uzorkovanju.
7. Mulj nastao u postupku pročišćavanja otpadnih voda može se koristiti u skladu s posebnim propisima. Odlaganje mulja u vode je zabranjeno.
8. Obavljanje djelatnosti na lokaciji korisnik mora provoditi u skladu s:
  - Pravilnikom o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda,
  - Planom rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda,
  - Operativnim planom interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.
9. **Tvrtka ZAGREBAČKE OTPADNE VODE, Zagreb, Čulinečka cesta 287, u svrhu zaštite vodnogospodarskih interesa, a sukladno s donesenim „Programom mjera zaštite voda od onečišćenja s rokovima realizacije“ dužna je izvršiti sljedeće:**
- 9.1. Ispitivanje građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda na strukturalnu stabilnost, funkcionalnost i vodonepropusnost u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

- 9.2. U slučaju ne zadovoljavanja kriterija iz točke 2. izvršiti potrebne sanacije.  
Rok: 30.06.2016.
- 9.3. Poduzimanje aktivnosti za izgradnju III stupnja pročišćavanja CUPOVZ-a.  
Rok: 31.12.2016.
- 9.4. Rješavanje zbrinjavanja otpadnog mulja, koji nastaje u postupku pročišćavanja otpadnih voda na CUPOVZ-u, a u dogovoru s Gradom Zagrebom.  
Rok: 31.12.2016.
- 9.5. Izrada Internog uputstva za provođenje kontrole ispravnosti građevina za javnu odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.  
Rok: 31.12.2011.
- 9.6. Novelacija Plana rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i Operativnog plana interventnih mjera u slučaju zvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.  
Rok: 31.12.2011.
- III Ova vodopravna dozvola vrijedi do 31. 12. 2016. godine.
- IV Ova vodopravna dozvola može se ukinuti ako korisnik ne ispuni obveze iz vodopravne dozvole ili ih ne ispuni u roku.

### O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Vodoopskrba i odvodnja, podnijela je zahtjev oznake 1-28/2011 od 03. 02. 2011. godine, za izdavanje vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda u rijeku Savu. Uz zahtjev nije dostavljena sva dokumentacija prema članku 13. i članku 14. točki 2. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (Narodne novine br. 78/10), te je korisnik pozvan Zaključcima od 10.02.2011., 08.07.2011. i 17.10.2011. godine da izvrši dopunu dokumentacije. Dokumentacija je kompletirana dana 03.11.2011. godine.

Javni sustav odvodnje Grada Zagreba počeo se graditi još u XVII stoljeću.

Današnji javni sustav odvodnje Grada Zagreba ima oko 2.000 km kolektora, sabirnih kanala i mreže javnih kanala. Od ukupnog gradskog područja, sustavom odvodnje pokriveno je približno 88 % stanovništva odnosno 120.000 građana nema priključak na javni sustav odvodnje. Sustav odvodnje građen je kao mješoviti i u manjoj mjeri razdjelni. Mješoviti sustav odvodnje izgrađen je na području Grada Zagreba, a razdjelni ili polurazdjelni izgrađenje na područjima perifernih naselja (desna obala otteretnog kanala Sava-Odra) i na obroncima Zagrebačke gore.

Postojeći sustav odvodnje Grada Zagreba podijeljen je u nekoliko dijelova:

- Otpadne vode iz sjevernog dijela Grada Zagreba-obuhvaća područje koje se nalazi na lijevoj strani toka rijeke Save, a otpadne vode se prikupljaju u javni kolektor, koji iste dovozi do CUPOVZ-a te se nakon porčišćavanja ispuštaju u GOK i nastavno u rijeku Savu.

- Otpadne vode iz južnog dijela Grada Zagreba-obuhvaća područje koje se nalazi na desnoj strani toka rijeke Save, prikupljaju se u javni kolektor, koji je ove godine priključen na CUPOVZ.
- Otpadne vode naselja Sesvete zapad i Ivanja Reka koje se zasebnim ispustima ispuštaju u Glavni odvodni kanal (GOK) i zajedno s pročišćenim otpadnim vodama iz CUPOVZ-u ispuštaju u rijeku Savu. Ovom vodopravnom dozvolom uvjetovano je spajanje ovih nepročišćenih otpadnih voda na CUPOVZ do 30.06.2014. godine.
- Otpadne vode naselja Sesvete istok (koje nisu predmet ove vodopravne dozvole) – iste se ispuštaju u kanal Črnec. U fazi je proketiranje kolektorskog sustava Sesvete –istok koji će nepročišćene otpadne vode Sesveta –istok dovesti do CUPOVZ-a.

U skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje opadnih voda (Narodne novine br 3/11), korisnik je dužan provesti ispitivanje građevina za odvodnju na strukturalnu stabilnost, funkcionalnost i vodonepropusnost izvršiti sanaciju u slučaju ne zadovoljavanja navedenih kriterija, i pridržavati se rokova obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje otpadnih voda. Kriteriji za odabir prioriteta ispitivanja i sanacija biti će stabilitet, starost kanala, područja vodocrpilišta, vodopropusnost sustava i propusna moć odnosno zadovoljavanje hidrotehničkih i hidrauličkih parametara.

Na području Grada Zagreba ima 20.000 septičkih odnosno sabirnih jama. U sklopu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Grada Zagreba izgrađen je uređaj za prihvata sadržaja septičkih i sabirnih jama. Prema procjenama na ovaj način zbrine se oko 1.600.000 m<sup>3</sup> otpadne vode godišnje.

Temeljem međunarodnih natječaja, Grad Zagreb je 1999. godine dodijelio koncesiju za financiranje, planiranje, izgradnju i upravljanje Centralnim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda Grada Zagreba društvu ZAGREBAČKE OTPADNE VODE d.o.o., Zagreb, na rok od 28 godina. Društvo koncesionara (ZOV d.o.o.) čine: SHW Hölter Wassertechnik GmbH, RWE AQUA GmbH i Vodoprivreda Zagreb d.o.o..

Uređaj je izgrađen i projektiran za 1,2 mil.ES (1,5 mil.ES) i količinu otpadnih voda od 330.080 m<sup>3</sup>/d, (442.370 m<sup>3</sup>/d). Uređaj je dimenziniran za vršno satno opterećenje u kišnom razdoblju od 30.510 m<sup>3</sup>/h i na biološko opterećenje BPK od 72.000 kg/dan, odnosno u konačnoj fazi na vršno satno opterećenje u kišnom razdoblju od 37.790 m<sup>3</sup>/h i na biološko opterećenje BPK od 90.000 kg/dan. Gradnja uređaja počela je u srpnju 2002. godine. Mehanički dio uređaja izgrađen je i počeo s radom u travnju 2004. godine, 25 % biološkog pročišćavanja pušteno je u rad u listopadu 2006. godine, 50 % biološkog pročišćavanja završeno je u prosincu 2006. godine, 75 % biološkog pročišćavanja završeno je u travnju 2007. godine i 100 % biološkog pročišćavanja završeno je u kolovozu 2007. godine.

Uređaj se sastoji od mehaničkog dijela i biološkog dijela uređaja s obradom mulja. Mehanički dio uređaja sastoji se od grubih rešetki, pužne crpne stanice, aeriranog pjeskolova i mastolova. Biološki dio uređaja zasniva se na tehnologiji aktivnog mulja, a jedinstveno tehnološka cjelina dijeli se na dvije linije: linija vode i linija mulja.

Prema dostavljenim podacima tvrtke Zagrebački holding, Podružnica Vodoopskrba i odvodnja, sjeverni dio grada (uključujući i ispuste Sesvete zapad i Ivanja Reka) upušta se u Savu s prosječnim protokom od otprilike 6,5 m<sup>3</sup>/sek, s maksimalno zabilježenim protokom od 52 m<sup>3</sup>/sek, odnosno s ukupnim godišnjom količinom od 205.000.000 m<sup>3</sup>/god; količina otpadnih voda južnog dijela Zagreba, koji je u lipnju 2011. godine spojen na uređaj, iznosi oko 9.000.000 m<sup>3</sup>/god.

Prema podacima tvrtke Zagrebačke otpadne vode broj stanovnika koji je priključen na uređaj za pročišćavanje iznosi 1,2 x 10<sup>6</sup> ES, količina vode max. 30.510 m<sup>3</sup>/h, 330.080 m<sup>3</sup>/dan, odnosno 120.479.200 m<sup>3</sup>/god. Dnevno nastaje 1.978 m<sup>3</sup>/dan sirovog mulja s 6.5 % suhe tvari.

Tvrtka „Zagrebačke otpadne vode“ dužna je riješiti zbrinjavanje mulja s predmetne lokacije u dogovoru s Gradom Zagrebom. Trenutno se mulj odlaže na lokaciji uređaja te prema podacima na lokaciji se mulj još može zbrinjavati do 01.01.2014. godine.

Revidiranim „Planom provedbe vodno-komunalnih direktiva“ iz studenog 2010. godine, a donešenim od strane Vlade Republike Hrvatske, u poglavlju 4-Nacionalni plan provedbe vodno-komunalnih Direktiva, u točki 4.3.2. propisano je prijelazno razdoblje ispunjenja obveza Direktive o



pročišćavanju komunalnih otpadnih voda, gdje je za uređaje u crnomorskom slivu-osjetljivo područje za urđeje iznad 150.000 ES propisano-prikupljanje otpadnih voda, naprednije pročišćavanje s rokom do **31.12.2018. godine**. Također člankom 6. stavkom 14. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10), propisano je da se komunalne otpadne vode prije ispuštanja u vode u osjetljivom području pročišćavaju trećim stupnjem pročišćavanja za ispuštanje iz aglomeracija s opterećenjem većim od 10.000 ES.

Uvjeti iz dispozitiva ove vodopravne dozvole u skladu su s navedenim zakonskim i podzakonskim aktima po točkama kako slijedi:

- Točka I u skladu je s člankom 154. točka 1. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09), člankom 4. stavak 1. Odluke o odvodnji otpadnih voda (Službeni glasnik 12/02 i 23/03) i člankom 6. stavkom 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10).
- Točka I 1. u skladu je s člankom 62. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09), člankom 3., člankom 4. stavkom 1., člankom 15., Odluke o odvodnji otpadnih voda (Službeni glasnik 12/02 i 23/03).
- Točka I 2. u skladu je s člankom 62. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09).
- Točka I 3. u skladu je s člankom 12. stavkom 2. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10) člankom 4. toč. 1a. i člankom 5. stavak 1. toč. 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlašteni laboratoriji (Narodne novine br. 78/97 i 65/05).
- Točka I 3.1. u skladu je s člankom 65. i člankom 154. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09) i s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10).
- Točka I 4. u skladu je s člankom 65. stavkom 3. i člankom 66. stavkom 1. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09) i člankom 13. stavkom 1. i 2. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10).
- Točka I 5. u skladu je s člankom 68 stavkom 2. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09) i s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (Narodne novine 3/11).
- Točka I 6. u skladu je s člankom 4. i člankom 26. Odluke o odvodnji otpadnih voda (Službeni glasnik 12/02 i 23/03).
- Točka I 7 u skladu je s člankom 40. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09)
- Točka I 8. u skladu je sa člankom 14. stavak 1, točka 2. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (Narodne novine br. 78/10) i poglavljem IV Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Narodne novine br. 5/11).
- Točka I 9., I 9.1., I 9.2, I 9.3 i I 9.4. u skladu je s člankom 15. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (Narodne novine br. 78/10).
- Točka II 1. u skladu je s 62. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09), člankom 4. Odluke o odvodnji otpadnih voda (Službeni glasnik 12/02 i 23/03) i člankom 6. stavkom 1. i stavkom 14. Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10).
- Točka II 2. u skladu je s člankom 6. stavkom 9. Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10).
- Točka II 3. u skladu je s člankom 12. stavkom 2. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10).
- Točka II 3.1. u skladu je s člankom 12. stavkom 4. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10) člankom 4. toč. 1a. i člankom 5. stavak 1. toč. 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlašteni laboratoriji (Narodne novine br. 78/97 i 65/05).
- Točka II 3.2. u skladu je s člankom 12. stavkom 6. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10).

- Točka II 4. u skladu je s člankom 68 stavkom 2. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09) i s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (Narodne novine 3/11).
- Točka II 5. u skladu je s člankom 65. stavkom 3. i člankom 66. stavkom 1. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09) i člankom 13. stavkom 1. i 2. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10).
- Točka II.6. u skladu je s člankom 40. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09)
- Točka II 7. u skladu je s člankom 69. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09).
- Točka II 8. u skladu je sa člankom 14. stavak 1, točka 2. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (Narodne novine br. 78/10) i poglavljem IV Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Narodne novine br. 5/11).
- Točka II 9., II 9.1., II 9.2., II 9.3., II 9.4., II 9.5. i II 9.6. u skladu je s člankom 15. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (Narodne novine br. 78/10).
- Točka II 9.3 u skladu je s člankom 6. stavkom 14. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10) i Planom provedbe (revidiranim) vodno komunalnih direktiva iz studenog 2010. godine.
- Točka III u skladu je s člankom 159. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09).
- Točka IV u skladu je s člankom 130. stavkom 1. točka 2. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine br. 47/09).

Podnositelj zahtjeva platio je upravnu pristojbu u iznosu od 20,00 kn u državnim biljezima prema tarifnom broju 1. i priložio dokaz o plaćenju upravnoj pristojbi u iznosu 400,00 kn prema tarifnom broju 54. Tarifa upravnih pristojbi, koje su sastavni dio Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10).

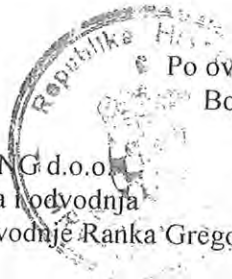
Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ove vodopravne dozvole dopuštena je žalba, koja se u roku 15 dana od dana dostave stranci, podnosi Upravi gospodarenja vodama pri Ministarstvu regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za gornju Savu. Žalba s plaćenom upravnom pristojbom prema tar. br. 3. Tarifa upravnih pristojbi koje su sastavni dio Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10), predaje se neposredno ili preporučeno putem pošte.

- Dostaviti:
1. ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.  
Podružnica Vodoopskrba i odvodnja  
n/r Direktora Sektora odvodnje Raunka Gregorina, dipl.ing. građ.  
Folnegovićeva 1  
10 000 Zagreb
  2. ZAGREBAČKE OTPADNE VODE d.o.o.  
n/r Dr.-Ing.Z. Mahmutspahića dipl.ing. građ.  
Čulinečka cesta 287  
10 000 Zagreb

Obavijestiti:

1. Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva:  
Uprava gospodarenja vodama  
Državna vodopravna inspekcija  
Zagreb, Trg Kralja Petra Krešimira IV. 1
2. Sektor zaštite voda, ovdje
3. Služba zaštite voda, ovdje
4. Pismohrana, ovdje



Po ovlaštenju generalnog direktora  
Božena Maloča, dipl.ing.