

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VUKOVAR
GRADSKO VIJEĆE

PRIJEDLOG
ODLUKE O ZAŠTITI ZAHVATA VODE NA DUNAVU

Vukovar, studeni 2014.

Na temelju članka 47.stavka 3.točke 1. Statuta Grada Vukovara ("Službeni vjesnik" Grada Vukovara br. 4/09, 7/11, 4/12 i 7/13), Gradonačelnik Grada Vukovara donosi

ZAKLJUČAK

Gradonačelnik Grada Vukovara utvrđuje Prijedlog Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu te isti prosljeđuje Gradskom vijeću na razmatranje i donošenje.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VUKOVAR
GRADONAČELNIK

Klasa: 011-01/14-01/02
Urbroj:2196/01-02-02-10

Vukovar, 20. studenoga 2014.godine

Gradonačelnik

Ivan Penava, prof.



Materijal priredio:
-Upravni odjel za
komunalno gospodarstvo,
graditeljstvo i zaštitu okoliša

PRIJEDLOG ODLUKE O ZAŠTITI ZAHVATA VODE NA DUNAVU

O b r a z l o ž e n j e

Pravni temelj:

Člankom 91. stavak 3. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i člankom 7. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine" broj 66/11 i 47/13) propisano je da Odluku o zaštiti izvorišta, uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda, donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, ako je zona na području jedinice lokalne samouprave.

Člankom 32. stavak 1. točka 26. Statuta Grada Vukovara ("Službeni vjesnik" Grada Vukovara broj 4/09, 7/11, 4/12 i 7/13) propisuje da Gradsko vijeće donosi odluke i druge opće akte koji su mu stavljeni u djelokrug zakonom i podzakonskim aktima.

Razlozi upućivanja prijedloga, ocjena stanja, osnovna pitanja koja treba urediti te svrha koja se želi postići:

Zahvat vode na Dunavu osnovno je izvorište vode za javnu vodoopskrbu koje koristi Vodovod grada Vukovara d.o.o., Vukovar, Jana Bate 4, u svojstvu javnog isporučitelja vodnih usluga.

Javni isporučitelj Vodovod grada Vukovara stekao je pravo zahvaćanja vode rijeke Dunav sklapanjem Ugovora o koncesiji za zahvaćanje voda za potrebe javne vodoopskrbe, Klasa: 034-02/00-01/29, Ur.broj: 527-1-2/37-00-11 od 05. srpnja 2000. godine temeljem Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 107/95).

Člankom 151. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 153/09) određeno je da se za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje ne daje više koncesija već je prema članku 151. istog Zakona za korištenje voda potrebna vodopravna dozvola.

Vodovod grada Vukovara od Hrvatskih voda ishodio je dana 07. siječnja 2014. godine vodopravnu dozvolu KLASA: UP/I-325-03/13-02/151, URBROJ: 374-22-3-13-4, a s Ministarstvom poljoprivrede kao davateljem koncesije potpisan je sporazum o raskidu ugovora o koncesiji dana 31.03. 2014. godine. ishodio je vodopravnu

Područje na kojemu se zahvaća voda iz rijeka mora biti zaštićeno od: namjernog ili slučajnog onečišćenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost vode ili na njenu izdašnost (zone sanitarne zaštite).

Zaštita izvorišta i površinskih vodozahvata po zonama sanitarne zaštite provodi se sukladno odluci o zaštiti izvorišta.

Kako za zahvat vode na rijeci Dunav ne postoji Odluka o zaštiti izvorišta, propisana Zakonom o vodama ("Narodne novine" broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine" broj 66/11 i 47/13), javni isporučitelj Vodovod grada Vukovara d.o.o. obratio se Gradu Vukovaru sa zamolbom pripreme nacrtu odluke o zaštiti izvorišta jer Odluku o zaštiti izvorišta, uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda, donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave ako je zona na području jedinice lokalne samouprave, sukladno članku 91. stavak 3. Zakona o vodama.

Nakon što su, sukladno obvezama iz Zakon o vodama ("Narodne novine" br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine" br. 66/11 i 47/13) -u daljnjem tekstu: Pravilnik, provedene pripremne radnje (provedeni potrebni istražni radovi te prikazani u izvješću: Vodoopskrbni sustav Vukovara - Zahvat vode na Dunavu - Elaborat zona sanitarne zaštite te dobijena Suglasnost Agencije za vodne putove i Rješenje Lučke kapetanije Vukovar), Gradonačelnik Grada Vukovara pokrenuo je postupak za donošenje Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu te sukladno članku 7. stavku 1. navedenog Pravilnika, dana 16. srpnja 2014. godine osnovao Povjerenstvo za pripremu nacrtu Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu – zone sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu-u daljnjem tekstu: Povjerenstvo i imenovao njegove članove.

U Povjerenstvo su imenovani, pored predstavnika donositelja odluke, i po jedan predstavnik Ministarstva poljoprivrede, Hrvatskih voda, Vodovoda grada Vukovara d.o.o., Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo i ruralni razvoj Vukovarsko-srijemske županije, Upravnog odjela za gospodarstvo Vukovarsko-srijemske županije i Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije.

Sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta utvrđena je samo I zona sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu koja se nalazi se na području Grada Vukovara.

Člankom 91. Zakona o vodama propisano je što se sve Odlukom mora definirati.

Povjerenstvo je pripremlilo nacrt Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu, a istom se uređuje zaštita voda i vodnog okoliša od namjernog ili slučajnog onečišćenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost voda ili njezinu izdašnost, zahvata vode na Dunavu, sa 22 članka podijeljena u **9 glava** kako slijedi:

- **Opće odredbe** (čl. 1.) : odredba o sadržaju Odluke;
- **Veličina i granica zona sanitarne zaštite izvorišta** (čl. 2. do 5.) : glava u kojoj je utvrđena klasifikacija zahvata vode (čl.2), utvrđeno područje zone sanitarne zaštite (čl.3.) , obuhvat (čl. 5.)
- **Sanitarni i drugi uvjeti održavanja** (čl. 6.)
- **Mjere zaštite** (čl. 7. do 15.) : propisane su mjere pasivne i aktivne zaštite (čl. 7. do 9.), obveze provođenja zaštite (čl. 10. i 11.), obveza postavljanja oznaka obavijesti i zabrana (čl. 12. i 13.), nadzor zahvata vode (čl.14. i 15.)
- **Izvori i način financiranja provedbe mjera zaštite** (čl. 16.) : definirano osiguranje sredstava za provedbu mjera zaštite sukladno članku 92. Zakona
- **Ograničenja ili zabrane obavljanja poljoprivredne i drugih djelatnosti** (članak 17)
- **Ograničenja ili zabrane građenja ili obavljanja drugih radnji kojima se može utjecati na kakvoću ili količinu voda vodozahvata** (čl.18.)
- **Nadzor nad provođenjem Odluke i prekršajne odredbe** (čl. 19.): ovom odredbom utvrđuje se provođenje nadzora nad provođenjem Odluke.

NAPOMENA: Mada je Zakonom o vodama predviđena mogućnost propisivanja i posebnih prekršajnih odredbi Povjerenstvo je zaključilo da u Odluci nema potrebe posebno propisivati prekršajne odredbe i to iz razloga što su kroz primjenu odredbi članka 241. točke 15. i 16. te članka 242. točka 15. Zakona o vodama, sankcionirane gotovo sve odredbe prijedloga ove Odluke.

- **Prijelazne i završne odredbe** (čl. 20. do 22.) : definirane obveze sukladno članku 7. stavak 4. i 5. Pravilnika (čl.20.), dio koja sadrži uobičajene odredbe za jednu odluku koja uređuje predmetnu problematiku (čl. 21. i 22.)

Iz sadržaja Odluke i načina na koji je ova problematika uređena razvidno je sljedeće:

- u pogledu veličina i granica zona sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu Odluka se u cijelosti temelji na Pravilniku,

- sve zabrane, mjere ograničenja, zaštite, sanitarni i drugi uvjeti propisani su i usklađeni sa odredbama važećeg Pravilnika, te prilagođeni stvarnim potrebama i obvezi osiguranja zaštite izvorišta od namjernog ili slučajnog onečišćenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost vode ili na njegovu izdašnost,
- osiguranje financijskih sredstava potrebnih za provođenje mjera propisano je sukladno propisima kojima se uređuje financiranje vodnog gospodarstva,
- da su Odlukom propisani svi obvezni sadržaji iz članka 91. stavak 2. Zakona o vodama.

Ovaj Prijedlog Odluke, po prethodno ishodenoj suglasnosti Hrvatskih voda (KLASA: 325-03/14-04/124, URBROJ: 374-22-2-14-2 od 05. studenoga 2014. godine), se sukladno članku 91. stavak 3. Zakona o vodama upućuje Gradskom vijeću na donošenje.

Rok za donošenje Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu, sukladno članku 41. Pravilnika, je 31. prosinac 2014. godine.

Gradsko vijeće Grada Vukovara u obvezi je u roku od 12 mjeseci od dana donošenja ove Odluke donijeti na prijedlog Javnog isporučitelja Program mjera sanacije unutar zone sanitarne zaštite za postojeće građevine i postojeće djelatnosti koji postaje sastavni dio ove Odluke.

Procjena sredstava potrebnih za provođenje Odluke:

Za provedbu predložene Odluke iz Proračuna Grada Vukovara nisu potrebna nikakva financijska sredstva.

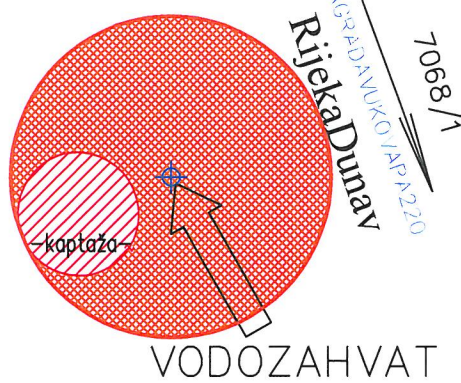
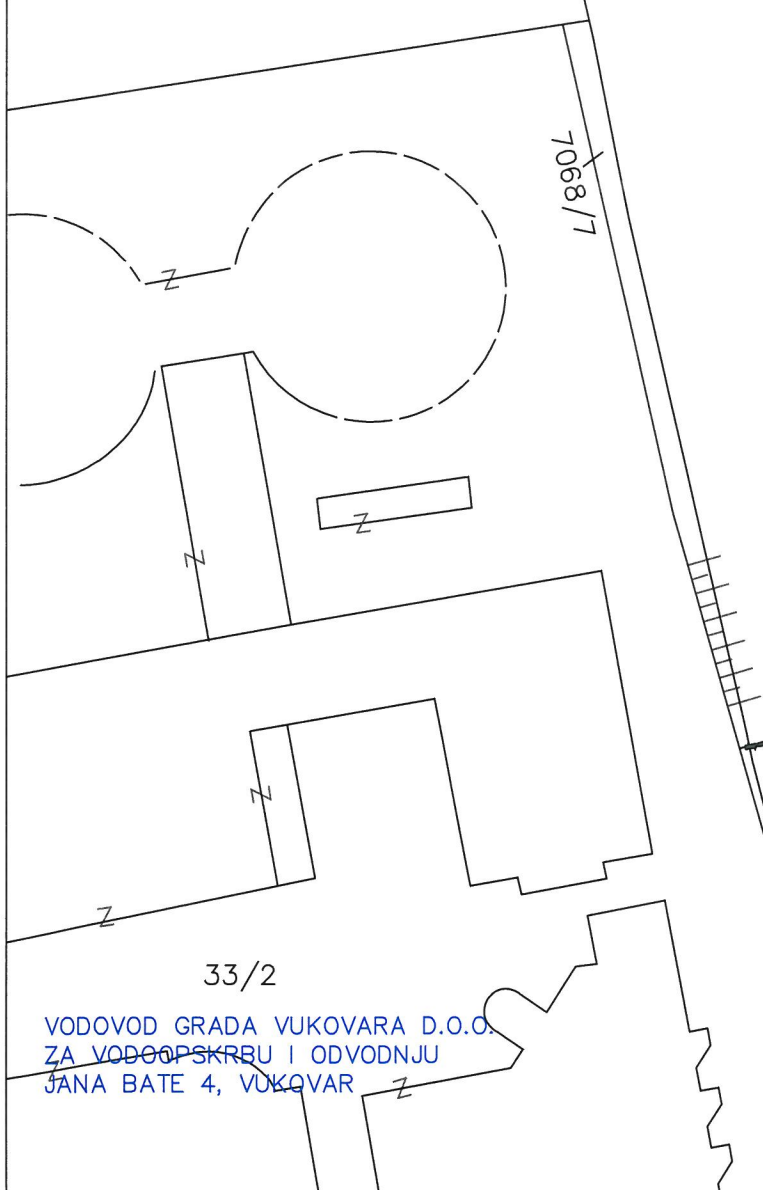
Slijedom navedenog, predlaže se Gradskom vijeću Grada Vukovara da donese Odluku o zaštiti zahvata vode na Dunavu koja je u prilogu obrazloženja.

Prilog ovog obrazloženja je sljedeća dokumentacija:

- Situacijski plan zone zaštite prikazan u mjerilu 1:500,
- Vodopravna dozvola (KLASA: UP/I-325-03/13-02/151, URBROJ: 374-22-3-13-4) od 07. siječnja 2014.,
- Sporazum o raskidu Ugovora o koncesiji od 31.03.2014. godine,
- Elaborat zone sanitarne zaštite izrađen od Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta iz Zagreba,
- Suglasnost Agencije za vodne putove (Klasa: UP/I-345-19/14-01/08, Ur.broj: RA-13-05/157) od 03. travnja 2014. godine,
- Rješenje Lučke kapetanije Vukovar (KLASA: UP/I-345-19/14-02/54, URBROJ: 530-03-4-4-3-14-2) od 14. travnja 2014. godine,
- Odluku Gradonačelnika Grada Vukovara o osnivanju Povjerenstva za pripremu nacrtu Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu (Klasa: 011-01/14-01/02, Urbroj: 2196/01-02-14-5) od 16. srpnja 2014. godine,
- Zapisnik sa sastanka Povjerenstva za pripremu nacrtu Odluke, od 14. listopada 2014. godine,
- Prethodna Suglasnost Hrvatskih voda na nacrt Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu (KLASA: 325-03/14-04/124, URBROJ: 374-22-2-14-2) od 05. studenog 2014. godine,
- Zakon o vodama ("Narodne novine" broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), članci 90. i 91.,
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine" broj 66/11 i 47/13) i
- Prijedlog Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu

PRIJEDLOG ODLUKE O ZAŠTITI ZAHVATA VODE NA DUNAVU
-SITUACIJSKI PLAN ZONE ZAŠTITE

OPĆINA VUKOVAR
REPUBLIKA HRVATSKA
OIB: 289213830001
JAVNO PODNOŠENJE U OPĆOJ UPORABI U VEŠTAČTVU
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVNIM JAVNIM
AGENCIJAMA
Rijeka
Dunav
7068/1
7068/1
AGENCIJA ZA NEKRETNOSNE
POSREDOVANJE U PROMETU
NEKRETNIM PRAVNIM
JAVNIM
AGENCIJAMA
POSREDOVANJE U PROMETU
NEKRETNIM PRAVNIM
JAVNIM
AGENCIJAMA



33/2
VODOVOD GRADA VUKOVARA D.O.O.
ZA VODOOPSKRBU I ODVODNJU
JANA BATE 4, VUKOVAR

Preglednizemljovidzone
sanitarne zaštite
M1:500
ZONA ZAŠTITE ZAHVATA
VODE NA DUNAVU



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA DUNAV I DONJU DRAVU
31000 Osijek, Splavarska 2a

Vodovod grada Vukovara d.o.o.	
PRIMLJENO	BROJ
13-01-2014	157/14

02
03
10

Telefon: 031/252 800
Telefax: 031/252 899

KLASA: UP/I-325-03/13-02/151
URBROJ: 374-22-3-13-4
Osijek, 07. siječnja 2014.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel Dunav i donju Dravu Osijek na temelju članka 151. stavak 2. Zakona o vodama («Narodne novine» broj: 153/09., 130/11. i 56/13.), u povodu zahtjeva tvrtke «Vodovod grada Vukovara» d.o.o. iz Vukovara za izdavanje vodopravne dozvole za korištenje voda, u smislu odredbi članka 151. stavak 1. i članka 157. Zakona o vodama, izdaje

VODOPRAVNU DOZVOLU

Vodopravna dozvola se izdaje tvrtci «Vodovod grada Vukovara» d.o.o. Vukovar, Jana Bate 4 za korištenje podzemne vode na izvorištu «Cerić» i za korištenje vode iz rijeke Dunav na crpilištu «Dunav» za potrebe javne vodoopskrbe grada Vukovara i naselja Sotin, Lipovača, Mikluševci, Tompojevci, Čakovci, Bokšić, Berak, Svinjarevci, Petrovci, Negoslavci, Bogdanovci, Borovo, Bršadin, Trpinja, Bobota, Čelije i Ludvinci.

Vodopravnom dozvolom se dozvoljava:

- korištenje podzemne vode putem (7) zdenaca na izvorištu «Cerić» u količini do 280 l/s, odnosno 3.000.000 m³/god
- korištenje vode iz rijeke Dunav na crpilištu «Dunav» u količini do 400 l/s; odnosno 4.920.000 m³/god.

I. Uvjeti za korištenje voda za potrebe javne vodoopskrbe su slijedeći:

- 1.0. Isporučitelj vodne usluge javne vodoopskrbe je dužan obavljati korištenje voda iz izvorišta «Cerić» i izvorišta «Dunav» u granicama instaliranih kapaciteta, skrbiti o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće i tehničkoj ispravnosti građevina za javnu vodoopskrbu, te u tom cilju provoditi sustavne i stalne preglede i poduzimati mjere.
- 2.0. Provoditi mjere zaštite od namjernog ili slučajnog onečišćenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost vode ili na izdašnost izvorišta u skladu s Odlukama o zonama sanitarne zaštite izvorišta. Pokrenuti postupak usklađenja Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta «Cerić» od strane nadležnog tijela s Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta («Narodne novine» broj: 66/11. i 47/13.), čiji je rok za donošenje 31. prosinca 2014. godine.
Rok za pokretanje postupka: odmah po primitku vodopravne dozvole
- 3.0. Riješiti imovinsko-pravne odnose za zemljišne čestice na kojima se nalazi izvorište ili zahvat vode za piće uključujući prostor za njegovu fizičku zaštitu.
Rok za pokretanje postupka: odmah po primitku vodopravne dozvole

- 4.0 U slučaju onečišćenja koja bi mogla ugroziti izvorišta poduzeti mjere u skladu s Operativnim planom interventnih mjera u slučaju iznenadnog i izvanrednog zagađenja voda na izvorištu «Cerić» i crpilištu «Dunav» (Uprava Društva, listopad 2001. godine).
- 4.1. Operativni plan uskladiti s Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda («Narodne novine» broj: 5/11.), te dostaviti u Hrvatske vode radi davanja mišljenja o usklađenosti s Državnim planom mjera.
Rok: 31. ožujka 2014. godine
- 5.0. Mjeriti i registrirati crpljene količine voda putem mjernih uređaja i opreme za telemetrijski nadzor, o tome voditi očevidnik na obrascu iz Priloga 2 i Priloga 3 – Obrazac 3a, na način propisan Pravilnikom o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda («Narodne novine» broj: 81/10.), te mjesečno dostavljati podatke iz očevidnika Hrvatskim vodama.
- II. U slučaju proširenja kapaciteta, povećanja crpljenih količina voda ili promjene opsega i načina vodoopskrbe korisnik je obavezan zatražiti vodopravne uvjete.
- III. Vodopravna dozvola stupa na snagu danom raskida Ugovora o koncesiji. Rok važenja vodopravne dozvole je 31. siječnja 2016. godine, kada prestaje pravo iz vodopravne dozvole izdane na određeno vrijeme. U razdoblju važenja vodopravne dozvole obavezno je donošenje Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta od strane nadležnog tijela sukladno toč. 2.0. i rješavanje imovinsko-pravnih odnosa sukladno toč. 3.0. ove vodopravne dozvole. O istom dostaviti dokaze odmah po pribavljanju, a najkasnije uz zahtjev za izdavanje nove vodopravne dozvole za korištenje voda.
- IV. Vodopravna dozvola se može izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.
- V. Danom stupanja na snagu ove vodopravne dozvole prestaje važiti vodopravna dozvola za korištenje voda klasa: UP/I-325-03/03-01/006 urbroj: 374-22-1-03-2 od 23. travnja 2003. godine.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka «Vodovod grada Vukovara» d.o.o. Vukovar je podnijela zahtjev broj: 10-2661/13 od 4. rujna 2013. godine za izdavanje (usklađenje s važećim propisima) vodopravne dozvole za korištenje podzemne vode iz izvorišta «Cerić» i za korištenje vode iz rijeke Dunav na crpilištu «Dunav» za potrebe javne vodoopskrbe.

Temeljem Zaključka kojeg su Hrvatske vode donijele 16. listopada 2013. godine zahtjev je dopunjen podneskom broj: 10-3731/13 od 20. prosinca 2013.

U postupku je dostavljena slijedeća dokumentacija:

- Podaci o nazivu i sjedištu korisnika vodopravne dozvole
- Izvaci iz zemljišnih knjiga i parcelacijskog elaborata za parcelaciju zemljišnih čestica na kojima se nalazi izvorište «Cerić»
- Izvadak iz Elaborat zona sanitarne zaštite za zahvat vode na Dunavu (Sveučilište u Zagrebu, RGN fakultet Zagreb, 2012. godina)
- Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta «Cerić» (Skupština Vukovarsko-srijemske županije, travanj 2008. godine)
- Osnovni podaci o izgrađenom vodoopskrbnom sustavu i priključenim naseljima

Prema podacima iz dokumentacije utvrđeno je da se podzemna voda iz izvorišta «Cerić» i površinska voda iz rijeke Dunav na crpilištu «Dunav» koristi za potrebe javne vodoopskrbe grada Vukovara i naselja Sotin, Lipovača, Mikluševci, Tompojevci, Čakovci, Bokšić, Berak, Svinjarevci, Petrovci, Negoslavci, Bogdanovci, Borovo, Bršadin, Trpinja, Bobota, Čelije i Ludvinci.

Na izvorištu «Cerić» izgrađeno je sedam zdenaca ukupne izdašnosti 280 l/s. Sirova voda se crpi iz zdenaca i doprema na lokaciju crpilišta «Dunav». Zahvaćanje voda iz rijeke Dunav obavlja se putem vodozahvata koji je izveden kao kaptažni zdenac okruglog promjera 7,0 metara i doprema do uređaja za preradu vode na lokaciji crpilišta «Dunav». Kapacitet crpilišta «Dunav» je 350 l/s.

Operativni plan interventnih mjera za slučaj iznenadnog i izvanrednog zagađenja vode na izvorištu «Cerić» i crpilištu «Dunav» donesen je listopada 2001. godine. Sadržaj Operativnih planova je potrebno uskladiti s Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda («Narodne novine» broj: 5/11.).

Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta «Cerić» nije usklađena s Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta («Narodne novine» broj: 66/11. i 47/13.), a za crpilište «Dunav» je izrađen Elaborat zona sanitarne zaštite i pokrenut postupak donošenja Odluke.

Podnositelj zahtjeva nije vlasnik niti zakoniti posjednik zemljišnih čestica na kojima se nalaze izvorišta. Za izvorište «Cerić» je u tijeku je postupak parcelacije radi proglašenja zemljišnih čestica na kojima se nalazi izvorište uključujući prostor za njegovu fizičku zaštitu vodnim dobrom, a vodozahvat crpilišta «Dunav» se nalazi na k.č.br. 7068/1 k.o. Vukovar koja pripada javnom vodnom dobru.

U vodopravnoj dozvoli je korisniku naloženo pokretanje postupka donošenja Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta od strane nadležnog tijela do propisanog roka sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta i rješavanje imovinsko-pravnih odnosa. Vodopravna dozvola je izdana na određeno vrijeme od dvije godine.

Vodopravna dozvola je izdana sukladno slijedećim odredbama Zakona i podzakonskih akata:

- Uvjet 1.0. utvrđen je u skladu s člankom 87. Zakona o vodama
- Uvjet 2.0. utvrđen je u skladu s člankom 91. Zakona o vodama i čl. 41. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta
- Uvjet 3.0. utvrđen je u skladu s člankom 14.st.1.toč.1.alinejom 1. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata
- Uvjetima 4.0. i 4.1. propisano je postupanje u skladu s unutarnjim aktom kojeg korisnik mora posjedovati u skladu s člankom 14. stavkom 1. točkom 1. alinejom 9. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata i poglavljem IX. Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda
- Uvjet 5.0. utvrđen je u skladu s člankom 80. Zakona o vodama i u skladu s odredbama Pravilnika o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda («Narodne novine» broj: 81/10.).

Upravna pristojba u iznosu 400,00 kn u skladu s Tar.br. 54 Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine» broj: 8/96., 55/96., 59/96., 131/97., 68/98., 64/00., 163/03., 17/04., 160/04., 150/05., 60/08., 62/08., 30/09., 20/10., 49/11., 126/11., 112/12., 19/13. i 80/13.). uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske – Prihod državnog proračuna.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ove vodopravne dozvole dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dostave vodopravne dozvole stranci, neposredno ili preporučenom poštom, podnosi Ministarstvu poljoprivrede Upravi vodnoga gospodarstva putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Dunav i donju Dravu Osijek.

Direktor:

Siniša Kukić, dipl. iur.



DOSTAVITI:

- 1/ Vodovod grada Vukovara d.o.o.
Jana Bate 4
32010 VUKOVAR
- 2/ Ministarstvo poljoprivrede
Uprava vodnoga gospodarstva (2x)
Ulica grada Vukovara 220
10000 ZAGREB
- 3/ Hrvatske vode, Direkcija
Sektor korištenja voda
Ulica grada Vukovara 220
10000 ZAGREB
- 4/ Hrvatske vode, VGO Osijek
Služba korištenje voda, ovdje
Služba zaštite voda, ovdje
- 5/ A r h i v



Na temelju točke XI. Ugovora o koncesiji Klasa: 034-02/00-01/29, Ur.broj: 527-1-2/37-00-11, sklopljenog 5. srpnja 2000. godine, **Ministarstvo poljoprivrede, kao pravni sljednik Državne uprave za vode, koje zastupa ministar Tihomir Jakovina, u ime Republike Hrvatske, kao Davatelj koncesije (u daljnjem tekstu: Davatelj koncesije) s jedne strane**

i

društvo Vodovod grada Vukovara d.o.o., Vukovar, Jana Bate 4, MBS 030065171, OIB 95863787953 kojeg zastupa direktor Milica Zebec, OIB 73719818015, kao Korisnik koncesije (u daljnjem tekstu: Korisnik koncesije) s druge strane zaključuju

**SPORAZUM O RASKIDU UGOVORA O KONCESIJI ZA ZAHVAĆANJE VODA ZA
POTREBE JAVNE VODOOPSKRBE
(ID 16221, 28803)**

I.

Davatelj koncesije i Korisnik koncesije konstatiraju sljedeće:

1. Dana 5. srpnja 2000. godine Državna uprava za vode (sada: Ministarstvo poljoprivrede) i društvo Vodovod grada Vukovara d.o.o., Vukovar, sklopili su Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda za potrebe javne vodoopskrbe, Klasa: 034-02/00-01/29, Ur.broj: 527-1-2/37-00-11, (u daljnjem tekstu: Ugovor o koncesiji), kojim je Korisnik koncesije stekao pravo zahvaćanja voda na lokaciji:
 - vodocrpilišta Cerić (zdenci B1, B2, B3, B4, B5, B6 i B7) na k.č.br. 2030, 2031, 2033, 2034, 2037, 2029 i 1997 k.o. Trpinja u količini do 280 l/s, odnosno najviše do 3.000.000 m³/godišnje
 - crpne stanice u Borovu naselju sa vodozahvatom iz rijeke Dunav i postrojenjem za preradu vode na k.č. 1778 k.o. Vukovar u količini do 400 l/s, odnosno najviše do 4.920.000 m³/godišnje
 - vodocrpilišta Sotin na k.č.br. 317/1 k.o. Sotin u količini do 10 l/s odnosno najviše do 80.000 m³/godišnje.
2. Dana 12. rujna 2013. godine Ministarstvo poljoprivrede zaprimilo je zahtjev društva Vodovod grada Vukovara d.o.o., Urbroja 10-2627/13 od 04. rujna 2013. godine kojim je zatražen sporazumni raskid Ugovora o koncesiji.
3. Korisnik koncesije je u skladu s odredbama članka 151. i 157. Zakona o vodama (Narodne novine, broj 153/2009, 63/2011, 130/2011, 56/2013 i 14/2014), podnio zahtjev Hrvatskim vodama za izdavanje vodopravne dozvole za korištenje voda na vodocrpilištima iz podtočke 1. ove točke.
4. Zakonom o vodama (Narodne novine, br. 153/2009) ukinuta je obveza davanja koncesije za zahvaćanje voda za potrebe javne vodoopskrbe, a za istu namjenu Hrvatske vode izdaju vodopravnu dozvolu za korištenje voda.

Ne

5. Člankom 55. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva (Narodne novine, br. 56/2013) ukinuta je obveza plaćanja iznosa od 10% na naknadu za korištenje voda korisnicima vodopravne dozvole za korištenje voda za potrebe javne vodoopskrbe.

Kako je za Korisnika koncesije povoljnije raskinuti Ugovor o koncesiji, Davatelj i Korisnik koncesije sporazumno utvrđuju nastupanje uvjeta za raskid Ugovora o koncesiji.

II.

Polazeći od točke I. ovog Sporazuma, sukladno odredbi točke XI. Ugovora o koncesiji, ugovorne strane sporazumno raskidaju Ugovor o koncesiji.

III.

Ovaj Sporazum stupa na snagu danom zadnjeg potpisa ugovornih strana.

IV.

Ovaj Sporazum sastavljen je u šest (7) istovjetnih primjeraka, od čega po jedan (1) za svaku ugovornu stranu, te po jedan za Grad Vukovar, za Općinu Trpinja, za Ministarstvo financija - Registar koncesija, za Ministarstvo poljoprivrede - Upravu vodnoga gospodarstva i za Hrvatske vode.

V.

U znak suglasnosti ovlašteni predstavnici ugovornih strana vlastoručno potpisuju ovaj Sporazum.

Davatelj koncesije:

MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE



KLASA: UP/I-325-03/13-01/126
URBROJ: 525-12/0984-14-2
Zagreb, 31.03. 2014. godine

Korisnik koncesije:

VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o.

DIREKTOR

Milica Zebec



24 -03- 2014



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET
HR-10000 Zagreb, Pierottijeva 6, p.p. 679

Naručitelj: Vodovod Vukovar d.o.o.

VODOOPSKRBNI SUSTAV VUKOVARA ZAHVAT VODE NA DUNAVU ELABORAT ZONA SANITARNE ZAŠTITE



ZAGREB, 2013.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET
ZAGREB, Pierottijeva 6

VODOOPSKRBNI SUSTAV VUKOVARA
ZAHVAT VODE NA DUNAVU

ELABORAT ZONA SANITARNE ZAŠTITE

Obradili:

Branko Hlevnjak, dipl. ing.

Željko Duić, dipl. ing.

Voditelj projekata:


Branko Hlevnjak, dipl. ing.



Dekanica:
Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET

Prof.dr.sc. Biljana Kovačević Zelić

SADRŽAJ

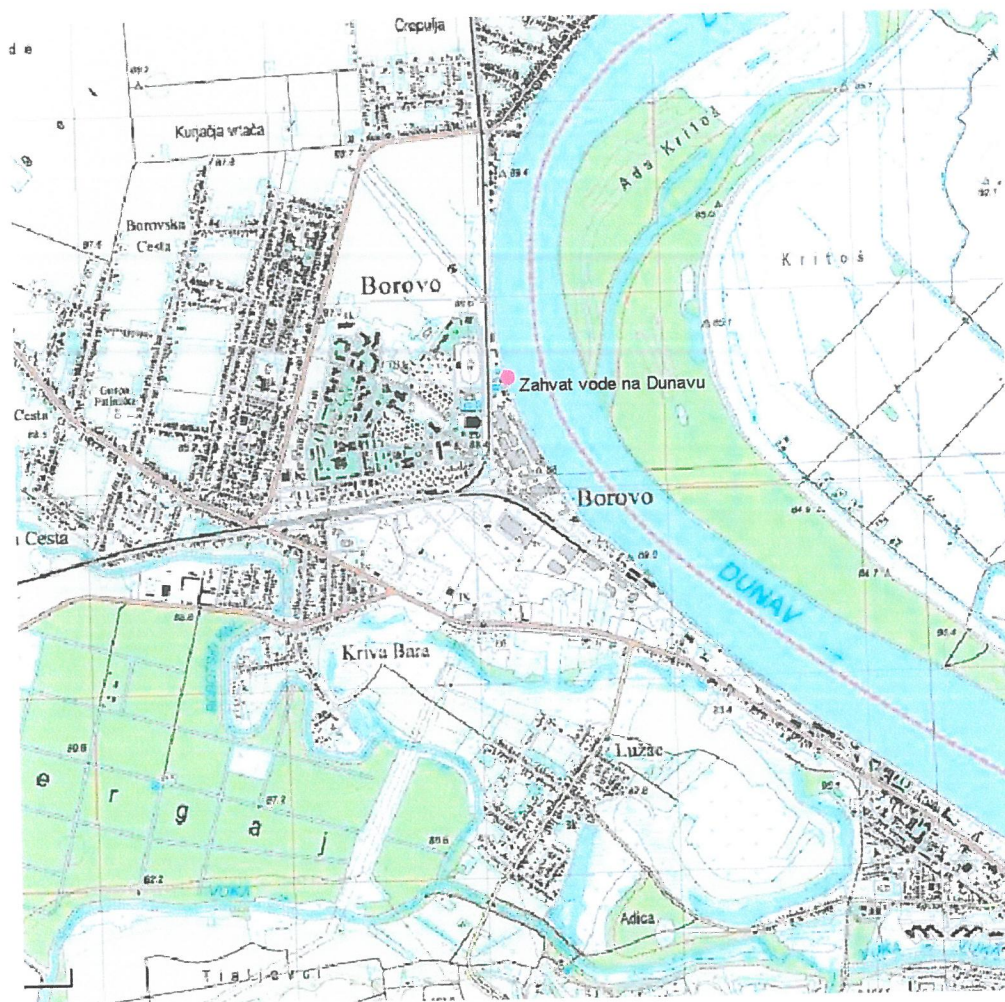
1. UVOD	1
2. TEHNIČKI OPIS VODOZAHVATA	3
3. OPĆE HIDROLOŠKE I KLIMATSKE ZNAČAJKE	6
4. KAKVOĆA VODE	9
5. PRIJEDLOG GRANICA ZONA	10
6. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE IZVORIŠTA	11
8.1. Mjere pasivne zaštite	11
8.2. Mjere aktivne zaštite	11
8.3. Opažački sustav (monitoring)	12
10. PRIJEDLOG MJESTA ZA POSTAVLJANJE OZNAKA ODGOVARAJUĆIH ZONA	13

PRILOZI

1. Zemljovid položaja zahvata na Dunavu, M 1: 25 000
2. Zemljovid položaja zahvata , M 1: 1 000
3. Zemljovid položaja zahvata, M 1:5 000

I.UVOD

Zahvat vode na Dunavu jedno od dva izvorišta vodoopskrbnoga sustava grada Vukovara. To je osnovno izvorište, a koristi se i zahvat podzemnih voda na crpilištu CeriC.



Slika 1.1 Polozaj zahvata vode na Dunavu.

Ovaj Elaborat o zonama sanitarne zastite zahvata vode na Dunavu izraden je temeljem Pravilnika o uvjetima za utvrdivanje zona sanitarne zastite izvorišta koji je objavljen u Narodnim novinama br. 66/11 i 47/13. Prema tocki 6.2 citiranoga Pravilnika predvideno je izraditi zone sanitarne zastite izvorišta sa zahvacanjem vode iz otvorenih vodotokova .

Potrebno je izraditi Elaborat o zonama sanitarne zastite izvorišta koji nuzno obuhvaca:

1. tehnicki opis zahvata,
2. hidroloske znacajke za izvorišta sa zahvatom površinske vode,



3. kakvoća vode
4. prijedlog granica zona sanitarne zaštite (grafički i opisni prikaz),
5. prijedlog mjera zaštite izvorišta,
6. prijedlog mjesta za postavljanje oznaka odgovarajućih zona sanitarne zaštite.

Ovaj je Elaborat biti će podloga za donošenje Odluke o zonama sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu.

2. TEHNIČKI OPIS VODOZAHVATA

Zahvat sirove vode iz Dunava vrši se putem kaptažnog zdenca koji se nalazi na desnoj obali Dunava. U njemu se nalazi usisni cjevovod sa usisnim košarama (slika 2.1).



Slika 2.1. Zahvatna građevina na Dunavu.

Iz kaptažnog zdenca voda se dovodi do strojarnice. U strojarnici se nalaze crpke koje crpe vodu iz Dunava i potiskuju na sljedeće faze prerade. U strojarnici su smještene i crpke koje prerađenu, gotovu pitku vodu potiskuju u vodovodnu mrežu.

Osim crpki u strojarnici se nalaze mjerači protoka i mjerači tlaka kako bi crpke mogle raditi automatski i održavati konstantan tlak u mreži.

Dunavska voda se iz strojarnice vodi na akcelatore. Na ulazu u akcelatore sirovoj vodi dodaje se sredstvo za koagulaciju. Kao koagulant koristi se aluminij-sulfat. Doziranje se vrši proporcionalno protoku.



Slika 2.2. Građevina akceleratora.



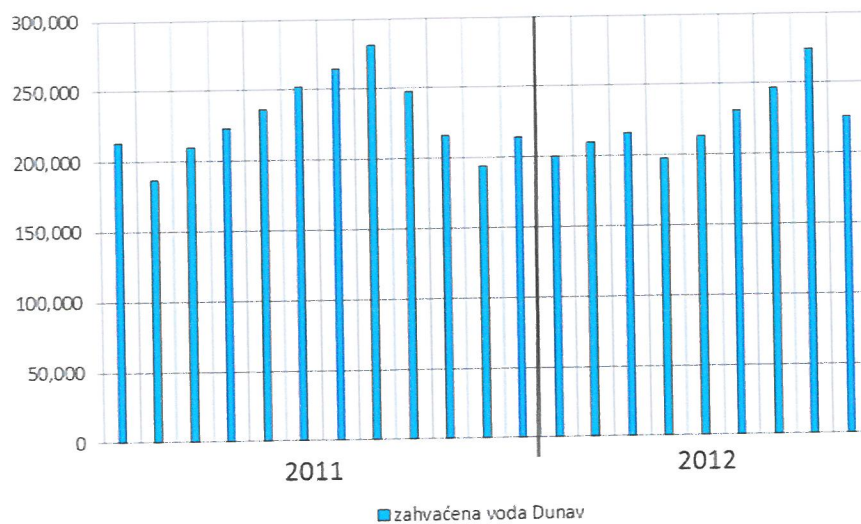
U slučaju potrebe vodi se uz aluminij-sulfat dodaje i bakar-sulfat (modra galica - plavi kamen).

Ovako pomiješana dunavska voda s koagulantom dovodi se na akcelatore gdje se odvija proces bistrenja. U njima se usporenim protokom vode sistemom cirkuliranja stvara lebdeći sloj flokula koji dalje stvara nove flokule koje se kao inaktivni mulj zbog sve veće težine talože na dnu. Mulj se pomoću zgrtača skuplja u centralnom najnižem dijelu te se ispušta u Dunav. Bistra voda s površine akcelatora preljeva se preko češljeva u radialno postavljene žljebove i odvodi na filtraciju.



Slika 2.3. Postrojenje za filtriranje vode

Filter polja su izvedena kao multimedijalni filtri s filterskom ispunom od kvarcnog pijeska i hidroantracita. Donji sloj je kvarcni pijesak, a iznad njega se nalazi sloj hidroantracita. Procesom filtracije eliminiraju se sve zaostale nečistoće, proces filtracije obavlja se dubinski zbog različite granulacije hidroantracita i kvarcnog pijeska. Kako je hidroantracit veće granulacije, zadržava samo krupnije nečistoće. Finije nečistoće prolaze kroz njega do finije granuliranog kvarcnog pijeska i ondje se zadržavaju. Filtrirana voda odvodi se u bazen pitke vode gdje se na ulazu u bazen dezinficira. Takva, gotova pitka voda se preko crpki u strojarnici distribuira u vodovodnu mrežu potrošačima.



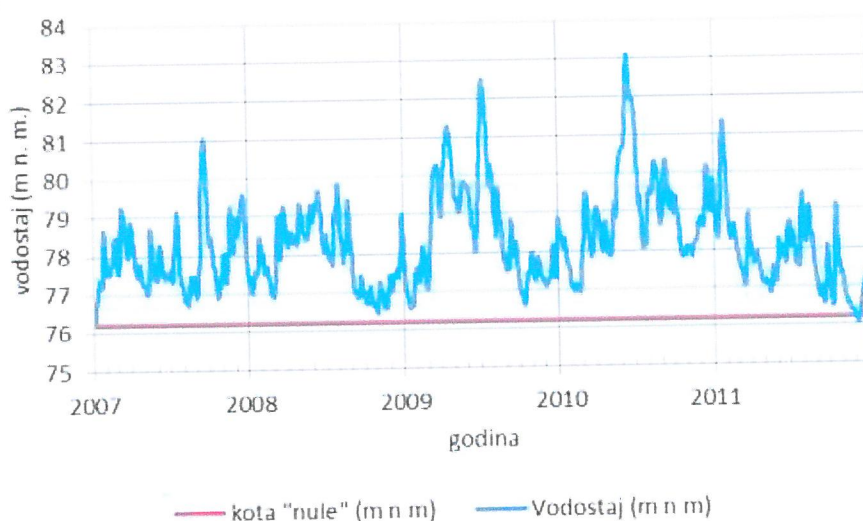
Slika 2.4. Prikaz mjesečnih zahvaćenih količina vode.

Prema podacima o zahvaćenoj vodi iz Dunava tijekom 2011. i 2012. godine (slika 2.4) prosječno se zahvaća 87 l/s. Minimalna mjesečno zahvaćanje iznosi oko 60 l/s u zimskim mjesecima, a maksimalno oko 90 l/s u ljetnim mjesecima.

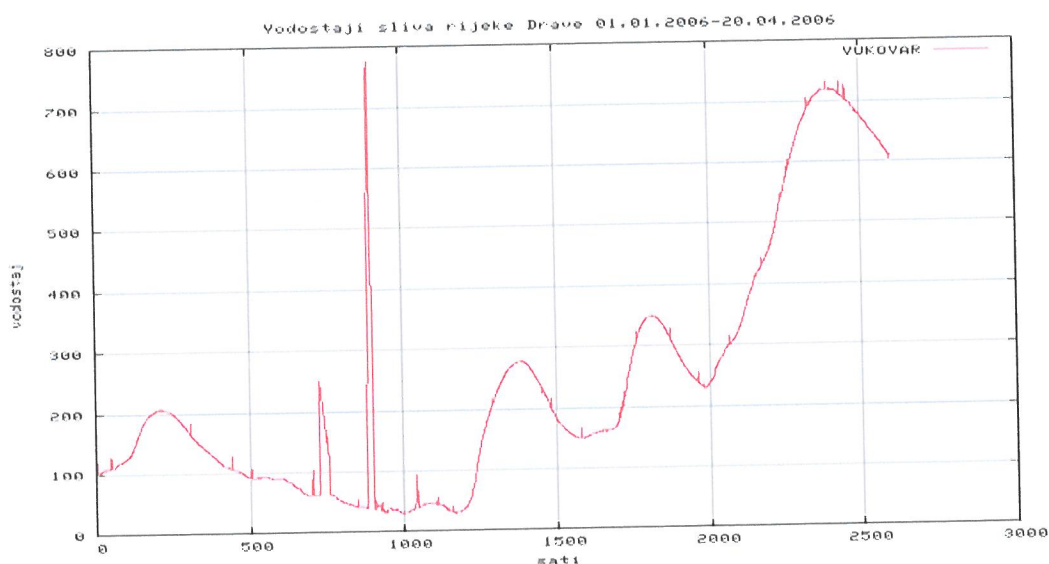
3. OPĆE HIDROLOŠKE I KLIMATSKE ZNAČAJKE

3.1. Vodostaji i razina podzemnih voda

Najbliža vodomjerna postaja na Dunavu je u Vukovaru. Maksimalni zabilježeni vodostaj je bio +769 cm, pa kako je kota «nule» 76,19 m n.m. Visina najvećega vodostaja je iznosila 83,88 m n.m. Pritom treba istaknuti da visoke vode Dunava imaju snažan utjecaj na porast razine vode u Vuki i usporavaju otjecanje s ovih predjela. Uobičajnje visoke vode Dunava su niže, ispod +600 cm, odnosno ispod 82,2 m n.m.

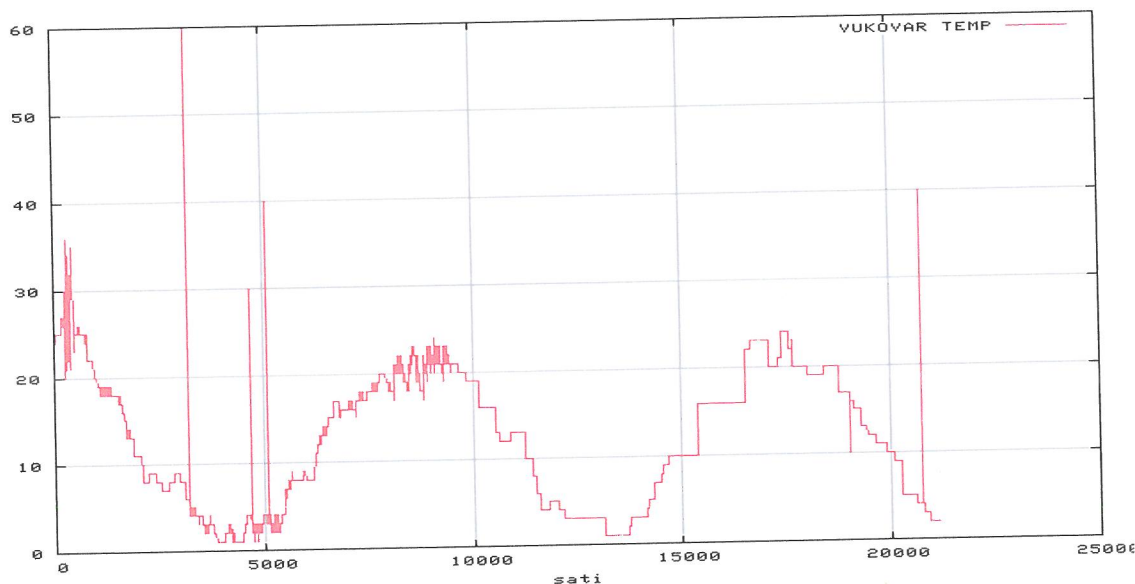


Slika 3.1. Vodostaji Dunava na vodomjernoj postaji Vukovar (kota «nule» 76,195 m n.m) za razdoblje od 1. siječnja 1996. do konca prosinca 2005. godine (izvor podataka DHMZ)



Slika 3.2. Grafički prikaz pojave i prolaska poplavnog vodostaja Dunava u travnju 2006. godine prema mjerenju na vodomjernoj postaji Vukovar (kota «nule» 76,195 m n.m) (izvor podataka Web stranica Hrvatskih voda)

Vrlo visoke vode Dunava pojavile su se u travnju 2006. godine (slika 3.2) i imale su vrlo snažan utjecaj na podizanje razine vode u rijeci Vuki. Prema planovima obrane od poplava vodostaj redovitih mjera obrane nastupa pri vodostaju +580 cm, a izvanredne mjere obrane kada vodostaj dosegne +630 m.



Slika 3.3. Grafički prikaz rezultata mjerenja temperature vode Dunava na postaji Vukovar od lipnja 2003. do konca 2005. godine (izvor podataka Web stranica Hrvatskih voda)

Temperatura vode Dunava izražava snažne sezonske promjene. Ljeti doseže preko 25 C, a zimi opada gotovo na ništicu (slika 3.3). Tako se odigrava poklapanje niskih teperature i niskog vodostaja ljeti, što je otežavajuća okolnost u procesu preradbe vode za potrebe vodoopskrbe.

3.3. Klimatski uvjeti i padalinski režim

Umjereno kontinentalne klimatske prilike su i u širem području dosta homogene. Prema podacima o 30 godišnjem prosjeku visina godišnjih padalina se kreće od oko 500 do 700 mm, a postupno opadaju idući od jugozapada zapada prema sjeveroistoku. U pravilu su niže od onih na meteorološkoj postaji u Osijeku, za koju su podaci o mjesečnim padalinama u posljednjih desetak godina, te višegodišnji prosjeci prikazani u tablici 3.1.

U zadnjih deset godina su padaline mjerene na meteorološkoj postaji u Osijeku iznosile od 314 mm u 2000. godini do 928 mm u 2001. godini, dok je srednjak iznosio 704 mm (tablica 3.1). U padalinskom režimu ističu se dva maksimuma, jedan koncem ljeta i drugi u jesen. Ovaj prvi maksimum povezan je s utjecajem kontinentalnoga pluviometrijskoga režima, dok jesenski maksimum nastaje pod utjecajem maritimnoga pluviometrijskog režima koji u prosjeku donosi nešto manji iznos padalina, ali veći broj kišnih dana. Za mjesečne padaline općenito su karakteristična velika odstupanja od prosječnih vrijednosti.



Tablica 3.1. Mjesečne i godišnje padaline u Vukovaru (prema podacima DHMZ-a)

mjesec	godina									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	12,9	47,0	66,3	24,4	31,0	40,3	25,5	61,6	68,5	24,6
2	37,6	16,9	55,6	68,5	36,7	34,3	2,9	33,4	76,7	31,4
3	9,5	1,4	29,7	38,9	69,3	91,1	65,1	22,8	28,3	24,0
4	65,5	11,1	146,7	48,7	75,4	0,0	39,9	18,2	56,5	16,5
5	133,4	37,0	105,9	34,1	49,9	71,2	11,2	46,5	120,1	49,8
6	45,3	51,8	76,8	102,6	133,5	128,3	110,7	102,5	176,3	64,3
7	44,5	62,2	61,2	136,1	18,4	31,4	41,4	21,4	35,7	68,3
8	63,8	26,7	84,8	225,1	118,5	59,7	20,3	96,0	50,3	1,7
9	68,6	37,7	61,0	84,1	8,0	93,9	74,5	2,8	96,2	15,2
10	66,7	122,5	77,5	4,0	8,6	93,4	31,5	63,4	62,7	36,7
11	33,0	38,7	112,7	18,7	34,0	96,3	45,0	59,3	58,3	1,6
12	28,9	19,8	36,2	75,1	29,5	36,1	47,7	74,5	87,9	63,2
suma	609,7	472,8	914,4	860,3	612,8	776,0	515,7	602,4	917,5	397,3

Tablica 3.2. Srednje mjesečne i godišnje temperature u Vukovaru (prema podacima DHMZ-a)

mjesec	godina									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	0,7	-1,4	-0,6	0,7	-1,0	6,5	2,2	-1,1	-0,3	1,1
2	6,8	-3,1	3,1	-2,8	1,5	6,8	6,0	2,8	2,1	0,8
3	9,3	6,8	6,7	4,9	6,0	9,3	8,2	7,4	7,4	6,8
4	11,7	11,9	12,4	11,9	13,2	14,2	13,2	15,0	12,6	13,9
5	19,2	20,8	15,6	17,3	16,6	18,6	18,8	18,7	17,0	17,0
6	22,1	24,5	20,0	20,0	19,9	22,8	21,9	19,5	20,3	21,3
7	23,3	23,0	22,3	21,7	23,9	23,7	22,1	23,3	23,3	22,5
8	21,5	24,8	21,8	19,7	19,9	22,8	22,5	22,8	21,8	23,2
9	16,4	17,0	16,5	17,6	18,2	15,0	16,1	19,5	16,1	20,8
10	12,4	10,2	13,9	12,2	14,1	10,8	13,7	12,0	9,5	11,2
11	9,5	8,3	6,6	5,4	8,5	4,5	8,4	8,8	9,7	3,0
12	1,1	2,2	2,6	2,3	3,5	0,4	4,2	3,8	1,0	4,1
srednja	12,8	12,1	11,7	10,9	12,0	13,0	13,1	12,7	11,7	12,1

Toplinske značajke kraja također izražavaju njegovu kontinentalnost. Srednja godišnja temperatura je oko 12 °C (tablica 3.2). Godišnji hod srednje mjesečne temperature ima pravilan sinusoidni hod s minimumom u siječnju i maksimumom u srpnju. Temperaturni maksimumi povezani su s ljetnim jugozapadnim strujanjem i kontinentalnim obilježjem kraja, pa temperature mogu dosegnuti i do 40 °C. Najhladnija razdoblja nastaju u pravilu u siječnju i veljaci kada se panonskim prostorom proširi sibirski anticiklon pa temperatura može opasti i na ispod -25 °C.

4. KAKVOĆA VODE

Kakvoća zahvaćene vode iz Dunava je ukupno gledajući relativno dobra. U tablici 4.1. prikazane su srednje mjesečne vrijednosti osnovnih kemijskih parametara u vodi za razdoblje siječanj-rujan 2012. godine.

Tablica 4.1. srednjih vrijednost parametara kemijskih analiza uzoraka uzetih iz Dunava u razdoblju I-IX mjesec 2012.

VRSTA ANALIZE	MDK	JM	mjesec									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX.	
TEMPERATURA	25	°C	3,85	1,1	7,41	11,5	17,1	20	23,2	23,2	19,3	
BOJA	20	mg/lPtCo skale	25,3	28,3	28,9	26,7	26,3	25	31,1	24,8	26,8	
MUTNOĆA	4	°NTU	23,7	19,7	20,3	18,1	22,3	23	38	33,3	29,5	
KONCENTRACIJA VODIKOVIIH IONA	bez	pH jedinica	8,12	8,04	8,2	8,41	8,34	8,1	8,24	8,42	8,16	
VODLJIVIST	bez	μS/cm/20°C	445,0	486	446	391	343	320	320	342	355	
UKUPNA TVRDOĆA	>60	CaCO ₃ mg/l	214	219	273	193	170	171	148	168	163	
KALCIJ		Ca mg/l	57,9	57,2	53,5	50,9	45,6	45	42,3	45	47,2	
MAGNEZIJ		Mg mg/l	16,7	18,4	15,6	15,8	13,5	14	10,3	13,4	10,8	
ALKALITET m	>30	HCO ₃ mg/l	586	609	559	532	474	445	443	478	472	
ALKALITET p		HCO ₃ mg/l	0,0	0,0	1,86	2,14	18,1	11	0	3,57	0	
OTOPLJENI KISIK		mg/l	9,2	9,58	9,24	6,86	5,18	4,5	3,76	4,21	4,77	
UTROŠENI KMnO ₄	5	O ₂ mg/l	4,05	3,76	3,71	4,1	4,18	3,7	3,62	3,61	3,4	
KLORIDI	250	Cl ⁻ mg/l	32,7	38,4	37,8	27,8	24,3	21	21	23,8	23,4	
SULFATI	250	SO ₄ ²⁻ mg/l	26,8	24,1	21,3	13,0	17,5	19	27	28,5	23,8	
NITRATI	50	NO ₃ ⁻ mg/l	11,4	11,2	8,99	8,25	6,26	6,7	6,26	6,84	7,87	
NITRITI	0,5	NO ₂ ⁻ mg/l	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	
AMONIJAK	0,5	NH ₄ ⁺ mg/l	trag	trag	trag	trag	trag	trag	trag	trag	trag	
SILIKATI	20	SiO ₂ mg/l	2	2,19	1,25	1,17	1,25	1,3	1,25	1,25	1,25	
ŽELJEZO	200	Fe μg/l	325	277	265	260	260	479	541	525	458	
MANGAN	50	Mn μg/l	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	
SEDIMENTNE TVARI nakon 2 sata		ml/l	0,09	trag	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
TDS (ukupno otopljene tvari)		mg/l	388	422	389	343	300	276	279	298	312	
MASTI I ULJA		μg/l	5400	11450	2160	2500	1300		0	4267	2667	

Osnovno obilježje je povećana mutnoća i boja što karakterizira otvoreni vodotok kao što je Dunav. Zapaža se povremeni povećani sadržaj željeza što se vjerojatno veže uz mutnoću, odnosno suspendirane čestice u vodi. Također se zapaža znatan sadržaj ukupnih ulja i masti u vodi.



5. PRIJEDLOG GRANICA ZONA

Za zahvat vode iz otvorenog vodotoka utvrđuje se samo I. zona sanitarne zaštite.

I. zona sanitarne zaštite zahvata na otvorenom vodotoku obuhvaća područje neposrednog vodozahvata, korito i obalu vodotoka uz zahvat, crpne stanice, uređaj za kondicioniranje vode, građevine za čuvanje izvorišta, te suprotnu obalu u širini od 10 m od ruba korita ako je korito vodotoka kod niskih voda uže od 20 m.

Granica I. zone sanitarne zaštite otvorenog vodotoka u vodotoku mora biti udaljena najmanje 10 m od vodozahvatne građevine u svim smjerovima, a obilježava se plutačama.

U I. zoni sanitarne zaštite otvorenog vodotoka granica u odnosu na građevine na obali iznad razine visoke vode mora biti udaljena najmanje 10 m na sve strane od slijedećih građevina: vodozahvata, crpne stanice, uređaja za kondicioniranje vode, građevina za čuvanje izvorišta i mora se ograditi stabilnom ogradom.



6. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE ZAHVATA

Mjere zaštite zahvata vode na Dunavu sastoje se od mjera pasivne i aktivne zaštite.

6.1. Mjere pasivne zaštite

Pod pasivnim mjerama podrazumjeva se ograničanja u korištenju prostora i provedbe određenih aktivnosti unutar zone zaštite.

U I. zoni sanitarne zaštite otvorenog vodotoka zabranjuje se:

- izvođenje radova, građenje i obavljanje gospodarskih i drugih djelatnosti osim potrebnih za zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav,
- ispuštanje otpadnih voda iz pogonskih građevina i voda za pranje uređaja za kondicioniranje voda,
- upotreba gnojiva i sredstava za zaštitu bilja,
- korištenje svih vrsta plovila, sidrenje, sportovi na vodi i kupanje,
- ribarenje i sportski ribolov,
- držanje i napajanje stoke,
- javni promet vozila i pješaka,
- produbljivanje korita i
- eksploatacija šljunka, pijeska, kamena i gline.

6.2. Mjere aktivne zaštite

Radi ostvarenja učinkovite zaštite izvorišta trebalo bi ostvariti dodatne mjere kontrole provođenja zaštite, te ispravnosti vode.

Neposredni nadzor nad propisanim mjerama zaštite

Pravna osoba koja obavlja vodoopskrbnu djelatnost trebala bi provoditi redoviti neposredni nadzor nad provođenjem Odluke o sanitarnoj zaštiti izvorišta putem posebno ovlaštenog i osposobljenog djelatnika.

Ovlašteni djelatnik je obavezan provoditi redovite kontrole provođenja mjera zaštite u zoni sanitarne zaštite jedan puta tjedno. Nakon izvršene kontrole, a najkasnije slijedeći dan načiniti zapisnik o pregledu, kao i sastaviti mjesečno izvješće o provođenju Odluke i predati ga upravi pravne osobe koja obavlja vodoopskrbnu djelatnost.

U slučaju akcidentnih zagađenja Dunava ovlašteni djelatnik obavezan je odmah izvjestiti neposrednoga rukovoditelja, direktora pravne osobe, mjerodavne vodnogospodarske i policijske



službe, te uz njihovu pomoć predložiti plan sanacije i sudjelovati u njegovoj provedbi sukladno Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednih zagađenja.

6.3. Opažački sustav (monitoring)

Radi ostvarenja učinkovite kontrole stanja kakvoće voda obvezatno je provoditi:

1. Registriranje rada zahvata,
2. Uzimanje uzoraka vode iz zahvata dva puta godišnje i izvedba kemijske i sanitarne analize koja obuhvaća: mutnoću, boju, miris, okus, temperaturu, elektrovodljivost, pH, amonijak, nitrite, nitrate, utrošak KMnO_4 , Fe, Mn, kloride i sulfate, a od bakterioloških parametara ukupne i fekalne koliforme, fekalne streptokoke, te aerobne bakterije na 37°C i 22°C .
3. Uzimanje sumarnoga uzoraka prirodne vode i provedba kontrolne "C" analize uzorka izvan laboratorija za redovite analize, svakih 5 godina odnosno pri svakoj verifikaciji rada crpilišta.

Opažački sustav zahvata vode na Dunavu treba obuhvatiti opažanje vodostaja Dunava, kakvoće voda, te crpnih količina.

7. PRIJEDLOG MJESTA ZA POSTAVLJANJE OZNAKA ODGOVARAJUĆIH ZONA

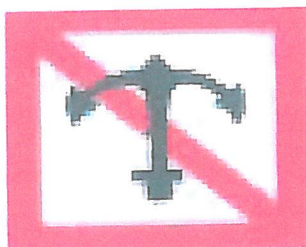
Na ulazu u zonu sanitarne zaštite potrebno je postaviti odgorajuće oznake.

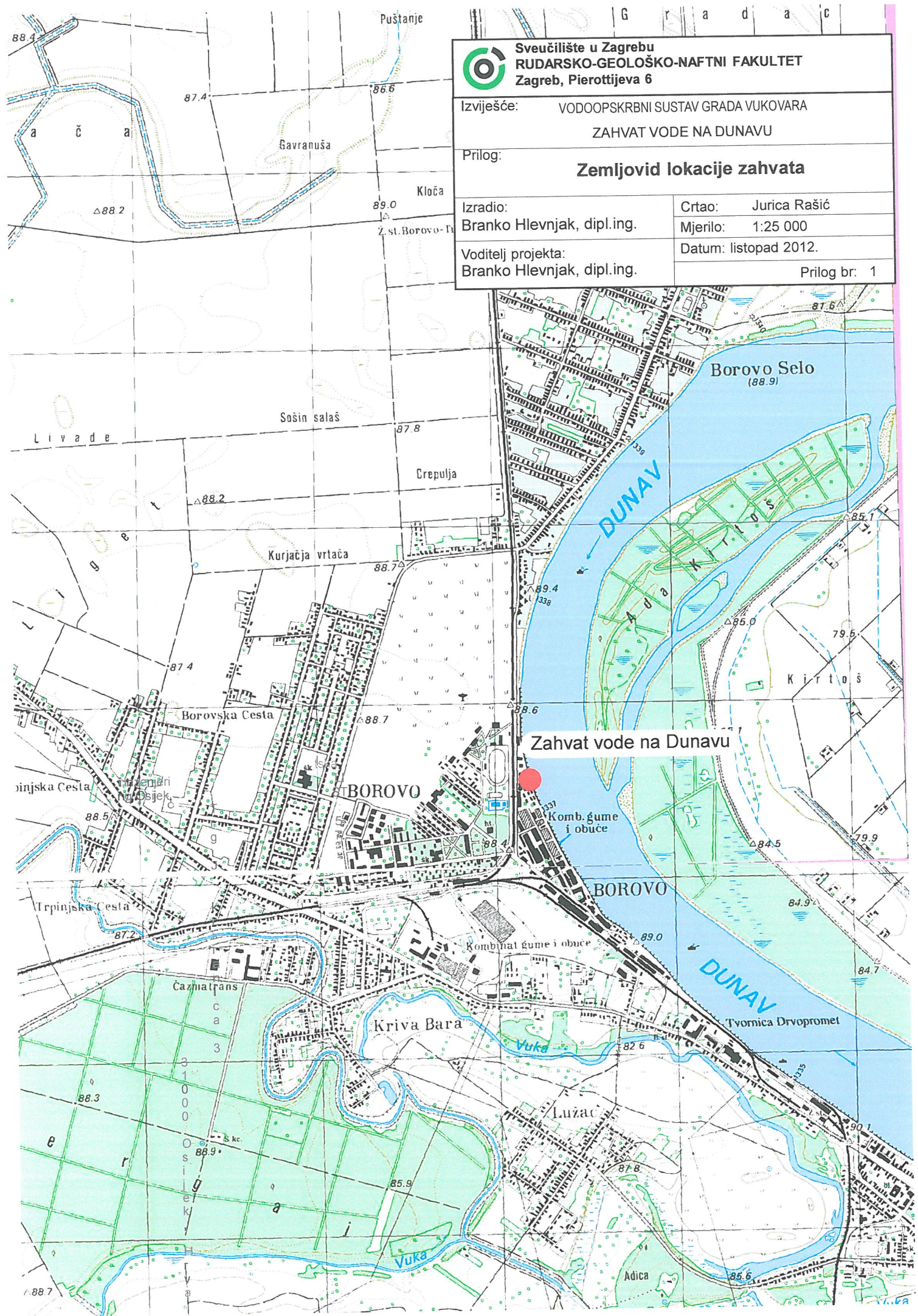
Oznaka I. zone postavlja se na ogradu koja omeđuje I. zonu kao četvrtasta oznaka crvene boje s natpisom i to na nasipu s uzvodne i nizvodne strane od vodozahvatnog objekta oko kojeg je postavljena ograda te prema prometnici uz zahvat.

Zahvat vode za vodoopskrbu
I. zona
Zona strogog režima zaštite i nadzora
Zabranjen pristup neovlaštenim osobama

Područje u vodotoku Dunava na udaljenosti 10 m od vodozahvata potrebno je obilježiti sukladno Zakonu o plovidbi i lukama u unutarnjim vodama (NN 109/07 i 132/07), a na obali postaviti isti natpis da je jasno citljiv is vodene strane.

U području zahvata vode na Dunavo potrebno je postaviti oznaku zabrane sidrenja brodova sve u suglasju sa spomenutim zakonom.





Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET
 Zagreb, Pierottijeva 6

Izviješće: VODOOPSKRBNI SUSTAV GRADA VUKOVARA
 ZAHVAT VODE NA DUNAVU

Prilog: **Zemljovid lokacije zahvata**

Izradio: Branko Hlevnjak, dipl.ing.	Crtao: Jurica Rašić
Voditelj projekta: Branko Hlevnjak, dipl.ing.	Mjerilo: 1:25 000
	Datum: listopad 2012.
	Prilog br: 1

Zahvat vode na Dunavu

BOROVO

BOROVO

Križača

Luzac

Tvornica Drvopromet

Adica

Borovo Selo
(88.9)

Puštanje

Gavranuša

Kloča

Sošin salaš

Čreputlja

Kurjača vrtića

Borovska Cesta

Trpinjska Cesta

Trpinjska Cesta

Čazmatrans

Kombinat gume i obuće

Kombinat gume i obuće

Osijek

Osijek

Osijek

Osijek

Osijek

Osijek

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
Područni ured za katastar Vukovar
VUKOVAR

KATAST. OPĆINA VUKOVAR
BR. LISTA KAT. PLANA 66
Katastarska čestica broj: 33/2



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET
Zagreb, Pierottijeva 6

Izviješće: VODOOPSKRBNI SUSTAV GRADA VUKOVARA
ZAHVAT VODE NA DUNAVU

Prilog:
Zemljovid lokacije zahvata s granicom I. zone

Izradio:
Branko Hlevnjak, dipl.ing.

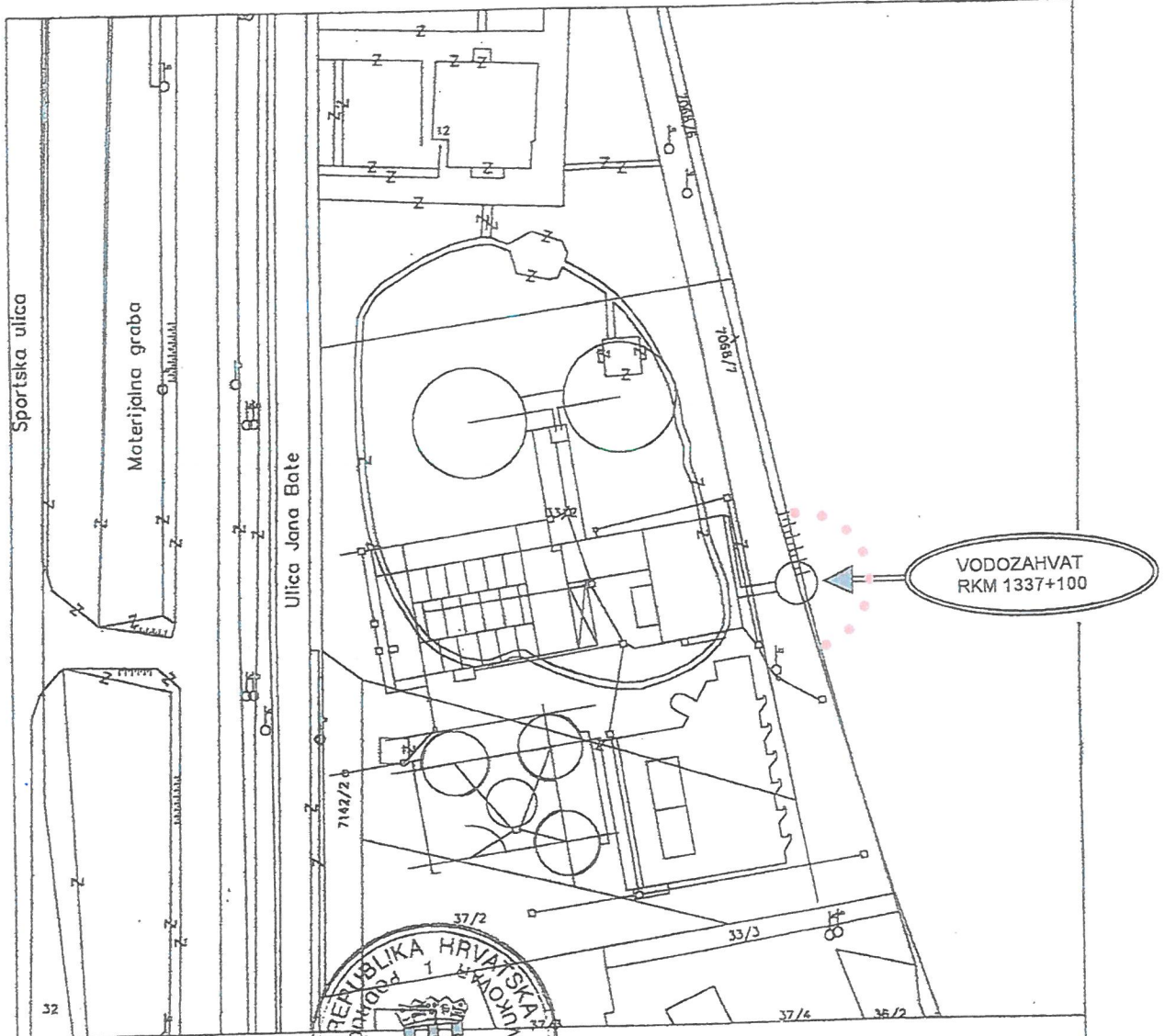
Crtao: Jurica Rašić
Mjerilo: 1:1 000

Voditelj projekta:
Branko Hlevnjak, dipl.ing.

Datum: listopad 2012.

Prilog br: 2

KOPIJA KATASTARSKOG PLANA
MJERILO 1: 1000



IZRADIO: Zlata Nedić

Izrađeno iz digitaliziranog katastarskog plana

Legenda:

● ● ● ●
oznake I. zone u Dunavu (plutače)

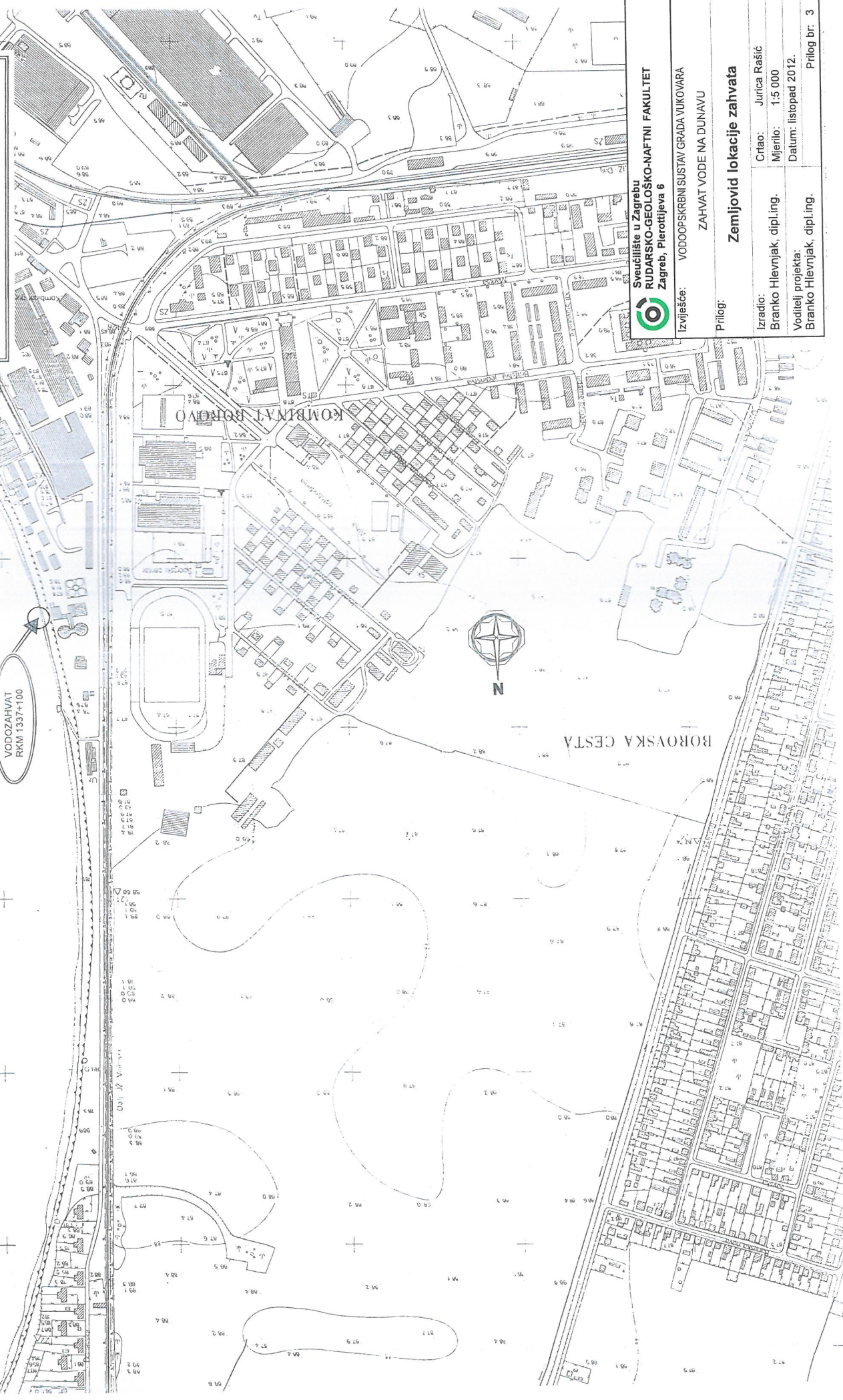
1:6 Pročelnik: Ivica Ivšić, dipl. ing.

Z. Nedić



IZRADIO:
"hidroing" d.o.o.
za projektiranje i inženjering Osijek
Trg J. križanića 3
31000 Osijek, Hrvatska
LIST: 5.7.

**PREGLEDNA SITUACIJA R.
DUNAVA
SA LOKACIJOM VODOZAHVATA
RKM 1337+100
M 1 : 5000**



VODOZAHVAT
RKM 1337+100



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET
Zagreb, Pierottijeva 6

IZVJEŠĆE:
VODOOPSKRBNI SUSTAV GRADA VUKOVARA
ZAHVAT VODE NA DUNAVU

Prilog:

Zemljovid lokacije zahvata

Izradio: Jurica Rašić
Branko Hlevnjak, dipl.ing.
Mjerilo: 1:5 000
Voditelj projekta:
Branko Hlevnjak, dipl.ing.
Datum: listopad 2012.
Prilog br.: 3



AGENCIJA ZA VODNE PUTOVE
Vukovar, Parobrodarska 5
Tel: 032-450-613, fax: 032-450-653

07-04-2014

2455/13

Klasa: UP/I-345-19/14-01/08
Ur. broj: RA-13- 05/157

U Vukovaru: 3. travnja 2014.

Agencija za vodne putove, nadležna temeljem članka 106. Zakona o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN br.109/07) postupajući po zahtjevu Vodovoda grada Vukovara d.o.o., Jana Bate 4, 32010 Vukovar, kojim se traži suglasnost Agencije na Prijedlog odluke za zone sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu nakon uvida u Elaborat zona sanitarne zaštite i stručnih konzultacija daje sljedeću:

SUGLASNOST

Vodovodu grada Vukovara d.o.o., Jana Bate 4, 32010 Vukovar, daje se suglasnost na Prijedlog odluke za zone sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu.

Obrazloženje

Vodovod grada Vukovara d.o.o., Jana Bate 4, 32010 Vukovar podnio je Agenciji zahtjev za izdavanje suglasnosti na Prijedlog odluke za zone sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu.

Utvrđeno je da se desni rub plovnog puta nalazi na udaljenosti od oko 90 metara od zahvata vode na desnoj obali rijeke Dunav na rkm 1337+300 te isti ne ometa velika plovila i sastave u plovidbi Dunavom.

Na str. 13 Elaborata zona sanitarne zaštite u poglavlju „7. Prijedlog mjesta za postavljanje oznaka odgovarajućih zona“ predviđena je i oznaka za obilježavanje zahvata vode sukladno Zakonu o plovidbi i lukama na unutarnjim vodama (NN 109/07 i 132/07).

Napominjemo da je, sukladno navedenom Zakonu, za propisivanje načina obilježavanja nadležna Lučka kapetanija Vukovar te vas ovime upućujemo da se za obilježavanje zahvata vode, sukladno Zakonu o plovidbi i lukama na unutarnjim vodama, obratite Lučkoj kapetaniji Vukovar.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ove suglasnosti može se izjaviti žalba **Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture, Sektoru unutarnje plovidbe** putem Agencije za vodne putove u roku od 15 dana od dana dostave suglasnosti stranci koja je podnosi.

Upravna pristojba u iznosu 70,00 kn po Tarifama upravnih pristojbi, Tr.broj 1.i 2. iz Zakona o upravnim pristojbama ("NN" br.8/96.) naplaćena je u upravnim biljezima i uredno poništena na podnesku zahtjeva.

Ravnatelj;
Zrinko Zvočák dipl. oec.

Dostavljeno:

- Vodovod grada Vukovara d.o.o., Jana Bate 4, 32010 Vukovar
- Lučka kapetanija Vukovar, Županijska 62, 32 000 Vukovar

Vodovod grada Vukovara d.o.o.	
PRIM. BROJ	SROJ
15-04-2014	2623/14

03



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POMORSTVA, PROMETA
I INFRASTRUKTURE
UPRAVA POMORSKE I UNUTARNJE PLOVIDBE,
BRODARSTVA, LUKA I POMORSKOG DOBRA
LUČKA KAPETANIJA VUKOVAR
Vukovar, Županijska 62
tel. 032 441-644, 441-538, fax. 441-539

KLASA: UP/I-345-19/14-02/54
URBROJ: 530-03-4-4-3-14-2
Vukovar, 14. travnja 2014. godine

Lučka kapetanija Vukovar nadležna temeljem članka 203. i 204. Zakona o plovidbi i lukama unutarnjih voda ("Narodne novine" broj 109/07, 132/07 i 51/13), sukladno članku 111. istog Zakona, članku 112. i članku 141. stavak 1. Pravilnika o plovidbi na unutarnjim vodama ("Narodne novine" broj 138/08, 8/10, 74/10, 8/11 i 39/12) te članku 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09), postupajući po zahtjevu **Vodovoda grada Vukovara d.o.o., Vukovar, Jana Bate 4**, donosi sljedeće:

RJEŠENJE

Nalaže se Vodovodu grada Vukovara d.o.o. postavljanje i održavanje znaka A.6. (zabrana sidrenja ili vučenja sidara, užadi i lanaca), te ispod njega znaka A.5.1. (zabrana stajanja na širini označenoj u metrima – 40 metara) sukladno Pravilniku o plovidbi na unutarnjim vodama, Prilog 1. («Narodne novine», broj 138/08, 8/10, 74/10, 8/11 i 39/12). Znakovi moraju biti vidljivi noću.

Obrazloženje

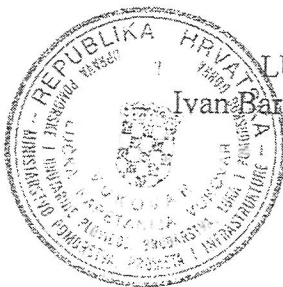
Vodovod grada Vukovara d.o.o., Vukovar, Jana Bate 4, podnio je dana 14.4.2014. godine Zahtjev za propisivanje načina obilježavanja zone sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu. Uz zahtjev je dostavljena i Suglasnost Agencije za vodne putove (Klasa: UP/I-345-19/14-01/08, Ur.broj: RA-13-05/157, od 3.travnja 2014. godine).

Budući su ispunjeni zakonski uvjeti, sukladno citiranim propisima riješeno je kao u dispozitivu rješenja.

Upravna pristojba u iznosu 70,00 kn po Tar. br. 1. i 2. 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, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13 80/13), naplaćena je i poništena na zahtjevu.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu pomorstva, prometa i infrastrukture, Upravi pomorske i unutarnje plovidbe, brodarstva, luka i pomorskog dobra, Zagreb, Prisavlje 14, u roku 8 dana od primitka Rješenja putem ove Kapetanije, s upravnim pristojbama u iznosu 50,00 kn.



LUČKI KAPETAN
Ivan Barović, dipl.ing.prometa

Dostaviti:

1. Vodovod grada Vukovara d.o.o.
2. Agencija za vodne putove
3. Pismohran, ovdje

Na temelju članka 91. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), članka 7. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine" broj 66/11 i 47/13) i članka 47. stavka 3. točke 31. Statuta Grada Vukovara ("Službeni vjesnik" Grada Vukovara br. 4/09, 7/11, 4/12 i 7/13) Gradonačelnik Grada Vukovara donosi

ODLUKU

I.

Osniva se Povjerenstvo za pripremu nacрта Odluke o zaštiti izvorišta-zone sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

II.

U Povjerenstvo se imenuju:

1. Neven Genčić, dipl.ing.stroj.- predstavnik Grada Vukovara
2. mr.sc. Željka Dikanović Lučan, dipl.ing.- predstavnica Ministarstva poljoprivrede
3. Davor Haničar, dipl.ing.građ.- predstavnik Hrvatskih voda
4. Aleksandra Božić, dipl.ing.el.-predstavnica Vodovoda grada Vukovara d.o.o.
5. Andrija Matić, dipl.ing.- predstavnik Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo i ruralni razvoj Vukovarsko-srijemske županije
6. Vladimir Marinković, dipl.ing.stroj.- predstavnik Upravnog odjela za gospodarstvo Vukovarsko-srijemske županije
7. Silvana Tvrz, dipl.ing.građ.- predstavnica Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije

III.

Zadužuje se Upravni odjel za uređenje grada, upravljanje gradskom imovinom, komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša za koordinaciju i praćenje realizacije ove Odluke

IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VUKOVAR
GRADONAČELNIK

Klasa:011-01/14-01/02
Urbroj:2196/01-02-14-5

Vukovar, 16. srpnja 2014.godine



Gradonačelnik

Ivan Penava, prof.



REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA



GRAD VUKOVAR

**Stručno povjerenstvo za pripremu nacrtu Odluke
sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu**

Vukovar, 14. listopada 2014.g.

Vodovod grada Vukovara d.o.o.	
PRIMLJENO	BROJ
16-10-2014	GHG7/H

ZAPISNIK

**Sa sastanka Stručnog povjerenstva za pripremu nacrtu Odluke sanitarne zaštite zahvata vode
na Dunavu**

Sastanak Stručnog povjerenstva za pripremu nacrtu Odluke sanitarne zaštite izvorišta na području grada Vukovara - zahvata vode na Dunavu (nastavno: Povjerenstvo) održan je 14. listopada 2014.g. u prostorijama Vodovoda grada Vukovara d.o.o., Vukovar, Jana Bate 4.

Sastanku su bili nazočni:

1. Neven Genčić – predsjednik povjerenstva
2. Željka Dikanović-Lučan – član
3. Davor Haničar – član
4. Aleksandra Božić – član
5. Vladimir Marinković – član
6. Silvana Trvrz – član

Sastanku nije bio nazočan Andrija Matić – član

DNEVNI RED

1. Konstituiranje Povjerenstva

- Za predsjednika Povjerenstva jednoglasno je izabran gosp. Neven Genčić, dipl.inž.stroj.
- Za zapisničara izabrana je gđa. Aleksandra Božić, dipl.ing.el.

2. Prezentacija Elaborata zone sanitarne zaštite na Dunavu, sa prijedlogom Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu

- Prezentaciju Elaborata zona sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu koji je izradio Rudarsko-geološko-naftni fakultet iz Zagreba, sa prijedlogom Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu napravio je voditelj projekta na izradi Elaborata gosp. Branko Hlevnjak.

Nakon vrlo opsežne rasprave Povjerenstvo je usuglasilo prijedlog Odluke o zaštiti zahvata vode na Dunavu koji će biti upućen u daljnju proceduru – zatražena suglasnost Hrvatskih voda.

3. Razno

- nije bilo tema pod razno

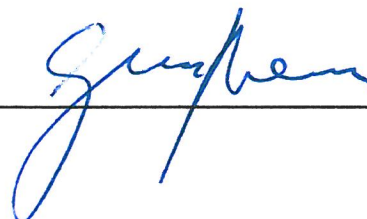
Zapisničar:

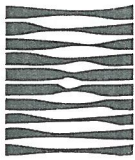
Aleksandra Božić, dipl.inž.el.



PREDSJEDNIK POVJERENSTVA:

Neven Genčić, dipl.inž.stroj.





HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA DUNAV I DONJU DRAVU
31000 OSIJEK, Splavarska 2a

07 -11- 2014

0982/16

03

Telefon: 031 / 252 800

Telefax: 031 / 252 899

KLASA: 325-03/14-04/124
URBROJ: 374-22-2-14-2
Osijek, 05. studenog 2014.

Vodovod grada Vukovara d.o.o.

Jana Bate 4

32010 Vukovar

**PREDMET: Nacrt Odluke o zaštiti zahvata vode
Dunav**
- suglasnost, dostavlja se

Sukladno članku 91. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) dajemo na Nacrt Odluke o zaštiti zahvata vode Dunav

SUGLASNOST

Dopisom Vodovoda grada Vukovara d.o.o. (Urbroj: 03-3050/14 od 27.10.2014.) zatražena je prethodna suglasnost na Nacrt Odluke o zaštiti zahvata vode Dunav. Uz prijedlog Odluke dostavljen je Elaborat o zaštitnim zonama zahvata vode Dunav izrađen 2013. od strane Rudarsko-geološkog-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju smatramo da je ista izrađena sukladno članku 91. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i članku 7. Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11. i 47/13), te na Nacrt Odluke o zaštiti zahvata vode Dunav dajemo suglasnost.

S poštovanjem!

v.d. Direktor

Silvio Brezak, dipl. ing. građ.

Na znanje:

1. Hrvatske vode- VGO Osijek
Služba korištenja voda
2. Arhiv

Zakon o vodama - članak 91.

Zbirni podatci

Narodne novine 153-3744/2009, 63-1401/2011, 130-2612/2011, 56-1139/2013, 14-279/2014

Vrijedi/Primjena: od 6.2.2014

Vrijedi na dan: 20.11.2014

[Poveznica do dokumenta na portalu IUS-INFO](#)

Sadržaj po poglavljima

Tekst

Članak 91.

Zaštita izvorišta i površinskih vodozahvata po zonama sanitarne zaštite provodi se sukladno odluci o zaštiti izvorišta.

Odlukom o zaštiti izvorišta propisuje se, na temelju provedenih vodoistražnih radova:

1. veličina i granice zona sanitarne zaštite,
2. sanitarni i drugi uvjeti održavanja,
3. mjere zaštite,
4. izvori i načini financiranja provedbe mjera zaštite,
5. ograničenja ili zabrane obavljanja poljoprivredne i drugih djelatnosti,
6. ograničenja ili zabrane građenja ili obavljanja drugih radnji kojima se može utjecati na kakvoću ili količinu voda izvorišta i površinskih vodozahvata i
7. prekršajne odredbe.

Odluku o zaštiti izvorišta, uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda, donosi:

1. predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, ako je zona na području jedinice lokalne samouprave,
2. predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave, na prijedlog jedinice lokalne samouprave, ako se zona prostire na području više jedinica lokalne samouprave u sastavu iste jedinice područne (regionalne) samouprave,
3. sporazumno predstavnička tijela jedinica područne (regionalne) samouprave, na prijedlog jedinice lokalne samouprave, ako se zona prostire na području više jedinica područne (regionalne) samouprave.

Ako tijela iz stavka 3. ovoga članka u roku propisanom u propisu iz članka 90. stavka 2. ovoga Zakona ne donesu odluku o zaštiti izvorišta, istu će donijeti ministar i ona će ostati na snazi do donošenja odluke tijela iz stavka 1. ovoga članka.

Zone sanitarne zaštite utvrđene odlukom iz stavka 1. ovoga članka i prostor rezerviran za zone sanitarne zaštite za koje nije donesena odluka, moraju se uvrstiti u prostorne planove područja na kojem se te zone prostiru.

Zakon o vodama - članak 90.

Zbirni podatci

Narodne novine 153-3744/2009, 63-1401/2011, 130-2612/2011, 56-1139/2013, 14-279/2014

Vrijedi/Primjena: od 6.2.2014

Vrijedi na dan: 20.11.2014

[Poveznica do dokumenta na portalu IUS-INFO](#)

Sadržaj po poglavljima

Tekst

Članak 90.

Područje na kojem se nalazi izvorište ili drugo ležište vode koje se koristi ili je rezervirano za javnu vodoopskrbu, kao i područje na kojem se za iste potrebe zahvaća voda iz rijeka, jezera, akumulacija i sl. (u daljnjem tekstu: izvorišta i površinski vodozahvati), mora biti zaštićeno od namjernog ili slučajnog onečišćenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost voda ili na njezinu izdašnost (zone sanitarne zaštite).

Ministar pravilnikom uređuje detaljnije uvjete za utvrđivanje zona sanitarne zaštite, mjere i ograničenja koja se u njima provode, rokove donošenja odluka o zaštiti izvorišta i postupak donošenja tih odluka o zaštiti izvorišta.

Na temelju članka 90. stavka 2. Zakona o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09) ministar regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva donosi

PRAVILNIK O UVJETIMA ZA UTVRĐIVANJE ZONA SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA

(Urednički pročišćeni tekst, „Narodne novine“, broj 66/11 i 47/13)

1. OPĆA ODREDBA

Predmet Pravilnika

Članak 1.

Ovim se Pravilnikom propisuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta koja se koriste za javnu vodoopskrbu, mjere i ograničenja koja se u njima provode, rokovi i postupak donošenja odluka o zaštiti izvorišta.

Odredbe ovoga Pravilnika ne odnose se na:

- izvorišta za koja se dodjeljuje koncesija za gospodarsko korištenje voda iz članka 163. Zakona o vodama,
- izvorišta koja se ne koriste, a nisu planirana kao pričuvena izvorišta za javnu vodoopskrbu, već sukladno koncesijskom ugovoru ili vodopravnoj dozvoli služe gospodarskom korištenju.

2. UVJETI ZA UTVRĐIVANJE ZONA SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA

Uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite

Članak 2.

Zone sanitarne zaštite mogu se utvrditi:

1. ako su provedeni vodoistražni radovi iz članka 3. ovoga Pravilnika i
2. ako je izrađen elaborat zona sanitarne zaštite iz članka 4. ovoga Pravilnika u konačnom tekstu prema odredbama ovoga Pravilnika.

Vodoistražni radovi

Članak 3.

Vodoistražni radovi su radovi i ispitivanja iz članka 91. stavka 2. Zakona o vodama, koji uključuju geološka, hidrogeološka, hidrološka, hidrogeokemijska i kemijska istraživanja, a osobito se odnose na utvrđivanje sljedećih značajki:

- geološke značajke i hidrogeološke odnose priljevnog područja,
- hidrološke značajke priljevnog područja,
- veličina, granice i izdašnost vodonosnika,
- tip vodonosnika obzirom na poroznost (međuzrnska, pukotinska i pukotinsko – kavernoza),
- debljina i propusnost pokrovnih naslaga vodonosnika,
- način napajanja vodonosnika,
- način dotoka vode u akumulaciju ili jezero,
- brzina toka podzemne vode prema izvorištu,
- purifikacijski kapacitet pokrovnih naslaga i vodonosnika,
- kakvoća vode i
- analiza prirodnog sustava i ukupnog utjecaja ljudske aktivnosti.

Naručitelj vodoistražnih radova za postojeća izvorišta za javnu vodoopskrbu su jedinice lokalne samouprave odnosno jedinice područne (regionalne) samouprave na koje se odluka o zaštiti izvorišta odnosi.

Naručitelj vodoistražnih radova za nova izvorišta za javnu vodoopskrbu su Hrvatske vode.

Vodoistražni radovi iz stavka 1. ovoga članka provode se kroz jednu ili dvije faze.

U prvoj fazi, prikupljaju se, reinterpetiraju i analiziraju rezultati već provedenih detaljnih vodoistražnih radova s obzirom na značajke iz članka 3. stavka 1. ovoga Pravilnika (postojeći

vodoistražni radovi). U drugoj fazi provode se dodatni detaljni vodoistražni radovi (dodatni vodoistražni radovi).

Dodatni vodoistražni radovi ne provode se za izvorišta iz članka 8. stavka 1. točke 1. ovoga Pravilnika. Vodoistražne radove prve faze i izradu elaborata iz članka 4. ovoga Pravilnika za postojeća izvorišta financiraju naručitelji tih radova.

Dodatni vodoistražni radovi za postojeća izvorišta i vodoistražni radovi iz stavka 3. ovoga članka financiraju se iz sredstava naknade za korištenje voda.

Elaborat zona sanitarne zaštite

Članak 4.

Na temelju postojećih vodoistražnih radova naručitelj izrađuje nacrt elaborata zona sanitarne zaštite. Naručitelj iz članka 3. stavka 2. ovoga Pravilnika je u obvezi zatražiti obvezujuće mišljenje Hrvatskih voda o nacrtu elaborata zona sanitarne zaštite.

Ocijene li Hrvatske vode da su postojeći vodoistražni radovi dostatni za izradu elaborata zona sanitarne zaštite iskazat će to u obvezujućem mišljenju, na temelju kojeg naručitelj iz članka 3. stavka 2. ovoga Pravilnika može izraditi konačni tekst elaborata zona sanitarne zaštite.

Ocijene li Hrvatske vode da su za izradu elaborata zona sanitarne zaštite potrebni dodatni vodoistražni radovi iskazat će to u obvezujućem mišljenju, a naručitelj iz članka 3. stavka 2. ovoga Pravilnika u obvezi je iste i provesti, i na temelju njih izraditi prijedlog elaborata zona sanitarne zaštite i ponovno zatražiti obvezujuće mišljenje Hrvatskih voda.

Hrvatske vode su dužne izdati obvezujuće mišljenje u roku od 30 dana od dana primitka zahtjeva naručitelja iz članka 3. stavka 2. ovoga Pravilnika.

Odredbe stavaka od 1. do 4. ovoga članka na odgovarajući se način primjenjuju i na Hrvatske vode kada su one naručitelj vodoistražnih radova.

Sadržaj elaborata zona sanitarne zaštite

Članak 5.

Elaborat zona sanitarne zaštite sadržava:

1. uvod,
2. tehnički opis vodozahvata,
3. geološke i hidrogeološke značajke priljevnog područja zahvaćenog izvorišta iz vodonosnika podzemne vode,
4. hidrološke značajke za izvorišta sa zahvatom površinske vode,
5. utvrđene granice vodonosnika,
6. prijedlog granica zona sanitarne zaštite (grafički i opisni prikaz),
7. prikaz kakvoće vode,
8. katastar onečišćivača s grafičkim prikazom lokacija,
9. prijedlog mjera zaštite izvorišta (pasivnih i aktivnih) uključujući ograničenja i zabrane koje se odnose na ljudske aktivnosti koje mogu štetno utjecati na stanje voda koje se zahvaćaju iz izvorišta,
10. načelni prijedlog sanacijskih zahvata na postojećim objektima unutar zona sanitarne zaštite izvorišta, prema potrebi i prioritetima i
11. prijedlog mjesta za postavljanje oznaka odgovarajućih zona sanitarne zaštite.

Elaborat zona sanitarne zaštite mora biti izrađen i u digitalnom obliku.

Temeljni grafički prikazi sa svim potrebnim podacima za IV. i III. zonu sanitarne zaštite su u mjerilu 1:25.000, za II. zonu sanitarne zaštite u mjerilu 1:5.000, te za I. zonu sanitarne zaštite u mjerilu 1:1.000.

Naručitelj iz članka 3. stavka 2. je u obvezi dostaviti Hrvatskim vodama elaborat zona sanitarne zaštite u digitalnom obliku pogodnom za daljnju obradu u GIS aplikacijama te aplikacijama za tablične kalkulacije i aplikacijama za obradu teksta, usklađenih sa Informacijskim sustavom voda.

Rezervacija prostora

Članak 6.

Na temelju elaborata zona sanitarne zaštite izvorišta može se provesti rezervacija prostora za zone sanitarne zaštite u dokumentu prostornog uređenja.
Rezervacija prostora iz stavka 1. ovoga članka provodi se prema propisima o prostornom uređenju i gradnji.

3. POSTUPAK DONOŠENJA ODLUKA O ZAŠTITI IZVORIŠTA

Nacrt odluke o zaštiti izvorišta i Program mjera sanacije unutar zona sanitarne zaštite za postojeće građevine i postojeće djelatnosti

Članak 7.

Po ispunjenju pretpostavki iz članka 2. ovoga Pravilnika župan, gradonačelnik odnosno općinski načelnik u slučajevima iz članka 91. stavka 2. Zakona o vodama osniva povjerenstvo za pripremu nacрта odluke o zaštiti izvorišta. U povjerenstvo imenuju se, pored predstavnika donositelja odluke, i članovi iz ministarstva nadležnog za vodno gospodarstvo, županijskog upravnog tijela nadležnog za prostorno planiranje i zaštitu okoliša, županijskog upravnog tijela nadležnog za gospodarstvo, županijskog upravnog tijela nadležnog za poljoprivredu, Hrvatskih voda i isporučitelja vodnih usluga, na prijedlog tijela odnosno pravnih osoba iz kojih članovi dolaze.

Kada su prema odredbama ovoga Pravilnika Hrvatske vode naručitelj vodoistražnih radova one osnivaju povjerenstvo za pripremu nacрта odluke o zaštiti izvorišta. U povjerenstvo imenuju se, pored predstavnika Hrvatskih voda, i članovi iz ministarstva nadležnog za vodno gospodarstvo, županijskog upravnog tijela nadležnog za prostorno planiranje i zaštitu okoliša, županijskog upravnog tijela nadležnog za gospodarstvo, županijskog upravnog tijela nadležnog za poljoprivredu, jedinice lokalne samouprave i isporučitelja vodnih usluga, na prijedlog tijela odnosno pravnih osoba iz kojih članovi dolaze. Nacrt odluke se upućuje tijelu iz članka 91. stavak 2. Zakona o vodama na donošenje.

Daljnji postupak donošenja odluke o zaštiti izvorišta provodi se po propisima o donošenju općih akata jedinica lokalne samouprave odnosno jedinica regionalne (područne) samouprave.

Tijelo iz članka 91. stavka 2. Zakona o vodama donosi u roku od 12 mjeseci od dana donošenja odluke o zaštiti izvorišta Program mjera sanacije unutar zona sanitarne zaštite za postojeće građevine i postojeće djelatnosti koji postaje sastavni dio odluke o zaštiti izvorišta. Na donošenje Programa iz ovoga stavka primjenjuju se na odgovarajući način stavci od 1. do 3. ovoga članka.

Program mjera sanacije sadržava osobito:

- popis svih onečišćivača na području zona sanitarne zaštite,
- prioritetne sanacijske zahvate,
- rokove provedbe sanacijskih zahvata,
- troškove sanacije,
- obveznike financiranja provedbe Programa mjera sanacije.

U slučaju neizvršavanja obveza iz Programa mjera sanacije postupit će se sukladno članku 227. Zakona o vodama.

Iznimno od odredbe stavka 4. ovoga članka, do donošenja Programa mjera sanacije, za pojedinačne postojeće građevine i djelatnosti tijelo iz stavka 4. ovoga članka može, na temelju elaborata iz članka 40. ovoga Pravilnika, propisati sanacijske zahvate i mjere.

4. KLASIFIKACIJA IZVORIŠTA I UTVRĐIVANJE ZONA

Klasifikacija izvorišta

Članak 8.

Ovim se Pravilnikom u svrhu određivanja opsega vodoistražnih radova i utvrđivanja zona zaštite izvorišta, izvorišta klasificiraju na:

1. izvorišta maksimalnog kapaciteta do 20 l/s u smislu dinamike crpljenja,
2. izvorišta maksimalnog kapaciteta od 20 l/s do 100 l/s u smislu dinamike crpljenja i
3. izvorišta maksimalnog kapaciteta većeg od 100 l/s u smislu dinamike crpljenja.

Utvrdjivanje zona

Članak 9.

Zone sanitarne zaštite utvrđuju se prema tipu vodonosnika za:

1. izvorišta sa zahvaćanjem podzemne vode, i to:
 - iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti i
 - iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti;
2. izvorišta sa zahvaćanjem površinskih voda, i to:
 - iz akumulacija i jezera i
 - iz otvorenih vodotoka.

5. ZONE SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA SA ZAHVAĆANJEM PODZEMNIH VODA

5.1. Zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti

Zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti

Članak 10.

Zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem vode iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti su:

- zona ograničenja i nadzora – III. zona,
- zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona i
- zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona.

Svrha utvrđivanja i obuhvat III. zone

Članak 11.

III. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem vode iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti utvrđuje se osobito radi smanjenja rizika onečišćenja podzemne vode od teško razgradivih opasnih i onečišćujućih tvari.

III. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem vode iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti obuhvaća:

- za izvorišta iz članka 8. stavka 1. točke 1. ovoga Pravilnika, područje izvan granice II. zone do izračunate granice područja napajanja za minimalno vrijeme zadržavanja vode u podzemlju u trajanju od 5 godina horizontalnog toka, prije ulaza u vodozahvatnu građevinu,
- za izvorišta iz članka 8. stavka 1. točke 2. ovoga Pravilnika, područje izvan granice II. zone do izračunate granice područja napajanja za minimalno vrijeme zadržavanja vode u podzemlju u trajanju od 15 godina horizontalnog toka, prije ulaza u vodozahvatnu građevinu i
- za izvorišta iz članka 8. stavka 1. točke 3. ovog Pravilnika, područje izvan granice II. zone do izračunate granice područja napajanja za minimalno vrijeme zadržavanja vode u podzemlju u trajanju od 25 godina horizontalnog toka, prije ulaza u vodozahvatnu građevinu.

Zabrane u III. zoni

Članak 12.

U III. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti zabranjuje se:

- ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
- skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada osim sanacija postojećeg u cilju njegovog zatvaranja, građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada te postrojenja za obradu, uporabu i zbrinjavanje opasnog otpada,
- građenje kemijskih industrijskih postrojenja opasnih i onečišćujućih tvari za vode i vodni okoliš,
- izgradnja benzinskih postaja bez spremnika s dvostrukom stjenkom, uređajem za automatsko detektiranje i dojavu propuštanja te zaštitnom građevinom (tankvanom),
- podzemna i površinska eksploatacija mineralnih sirovina osim geotermalnih i mineralnih

voda,

– građenje prometnica, aerodroma, parkirališta i drugih prometnih i manipulativnih površina bez kontrolirane odvodnje i odgovarajućeg pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda prije ispuštanja u prirodni prijamnik.

Iznimno od stavka 1. alineje 2. ovoga članka u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti dopušta se izgradnja centra za gospodarenje otpadom (u daljnjem tekstu: centar), sukladno posebnim propisima o otpadu, pod sljedećim uvjetima:

- a) da je zahvat centra planiran odgovarajućim planskim dokumentima gospodarenja otpadom usklađenim s planskim dokumentima upravljanja vodama,
- b) da su za lokaciju centra, odnosno uži prostor zone sanitarne zaštite u kojem se isti namjerava izgraditi, provedeni detaljni vodoistražni radovi kojima je ispitan mogući utjecaj zahvata centra na stanje vodnog tijela iz kojeg se zahvaća ili je rezervirano za zahvaćanje vode namijenjene ljudskoj potrošnji, uključujući i vodna tijela mineralne i termomineralne vode, te da je na temelju istih moguće utvrditi i provesti odgovarajuće mjere zaštite voda koje će osigurati najmanje dobro stanje toga vodnog tijela u skladu sa standardima propisanim posebnim propisom o standardu kakvoće voda,
- c) da je lokacija centra izvan poplavnog područja ili zaštićena od štetnog djelovanja voda,
- d) da je osigurana privremena i trajna zaštita od prodora oborinskih voda u građevinu za trajno odlaganje nakon obrade i/ili oporabe otpada u sklopu centra te spriječeno istjecanje iz nje u okolni prostor (vodonepropusnost), a posebno u vode,
- e) da se tijekom rada centra provodi stalni pojačani monitoring emisija otpadnih voda kao i stanja voda u priljevnom području vodocrpilišta (izvorišta) za koje postoji rizik od onečišćenja koje potječe iz centra u skladu s odgovarajućim vodopravnim aktom na teret pravne osobe koja upravlja centrom,
- f) da se provodi pojačani monitoring vodonepropusnosti svih građevina u sustavu centra prema odgovarajućem vodopravnom aktu.

U poljoprivrednoj proizvodnji poljoprivredna gospodarstva dužna su provoditi mjere propisane odgovarajućim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i pridržavati se načela dobre poljoprivredne prakse.

Svrha utvrđivanja i obuhvat II. zone

Članak 13.

II. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti utvrđuje se radi smanjenja rizika od onečišćenja podzemnih voda patogenim mikroorganizmima i drugih štetnih utjecaja koji se mogu pojaviti tijekom zadržavanja vode u podzemlju.

II. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti obuhvaća područje izvan granice I. zone do linije od koje podzemna voda ima minimalno vrijeme zadržavanja u podzemlju od 50 dana prije ulaska u vodozahvatnu građevinu.

Ukoliko je vertikalni tok vode veći od 50 dana trajanja prije ulaska u vodozahvatnu građevinu II. zona sanitarne zaštite se ne određuje.

Zabrane u II zoni

Članak 14.

U II. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti primjenjuju se zabrane iz članka 12. ovoga Pravilnika, a dodatno se zabranjuje i:

- poljoprivredna proizvodnja, osim ekološke proizvodnje uz primjenu dozvoljenih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja prema posebnom propisu,
- stočarska proizvodnja, osim poljoprivrednog gospodarstva odnosno farme do 20 uvjetnih grla uz provedbu mjera zaštite voda propisanih odgovarajućim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i načela dobre poljoprivredne prakse,
- ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda s prometnica,

- formiranje novih groblja i proširenje postojećih,
- skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada osim sanacija postojećih u cilju njihovog zatvaranja, građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada, regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, reciklažnih dvorišta i pretovarnih stanica za otpad ako nije planirana provedba mjera zaštite voda te postrojenja za obradu, uporabu i zbrinjavanje opasnog otpada,
- izvođenje istražnih i eksploatacijskih bušotina, osim onih vezanih uz vodoistražne radove za javnu vodoopskrbu i obnovljive izvore energije.

Svrha utvrđivanja i obuhvat I. zone

Članak 15.

I. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti utvrđuje se radi zaštite izvorišta, vodozahvatnih građevina i njihove neposredne okolice od bilo kakvog oštećenja, onečišćenja vode te drugih slučajnih ili namjernih štetnih utjecaja.

Granica I. zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti mora biti udaljena od vodozahvatnih građevina najmanje 10 m na sve strane i mora biti ograđena stabilnom ogradom visine dovoljne da spriječi ulazak neovlaštenim osobama.

Zabrane u I. zoni

Članak 16.

U I. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje su vezane za zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav.

5.2. Zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti

Svrha određivanja i zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti

Članak 17.

Zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti određuju se radi smanjenja rizika od onečišćenja vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti.

Zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti su:

- zona ograničenja – IV. zona,
- zona ograničenja i nadzora – III. zona,
- zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona i
- zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona.

Ako se u brdsko-planinskim područjima izvan granica zona, nalaze područja prikupljanja, zadržavanja i otjecanja vode prema izvorištu, ta se područja mogu utvrditi kao posebni vodoopskrbni rezervati.

Odlukom o zaštiti izvorišta na posebne vodoopskrbne rezervate se mogu prema potrebi primijeniti mjere pasivne zaštite izvorišta koje važe u IV, III. i II. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti.

Obuhvat IV. zone

Članak 18.

IV. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti obuhvaća sliv izvorišta izvan III. zone s mogućim tečenjem kroz pukotinsko i pukotinsko-kavernozno podzemlje u uvjetima velikih voda, do vodozahvata u razdoblju od:

- 10 do 20 dana za izvorišta iz članka 8. stavka 1. točke 1. ovoga Pravilnika,

- 20 do 40 dana za izvorišta iz članka 8. stavka 1. točke 2. ovoga Pravilnika i
 - 40 do 50 dana za izvorišta iz članka 8. stavka 1. točke 3. ovoga Pravilnika.
- Iznimno od stavka 1. ovoga članka IV. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti može se odrediti tako da obuhvati sliv izvorišta izvan III. zone, na kojem su utvrđene prividne brzine podzemnog tečenja manje od 1 cm/s, kao i ukupno priljevno područje koje sudjeluje u obnavljanju voda pripadajućeg izvorišta.

Zabrane u IV. zoni

Članak 19.

U IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti zabranjuje se:

- ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
- građenje postrojenja za proizvodnju opasnih i onečišćujućih tvari za vode i vodni okoliš,
- građenje građevina za oporabu, obradu i odlaganje opasnog otpada,
- uskladištenje radioaktivnih i za vode i vodni okoliš opasnih i onečišćujućih tvari, izuzev uskladištenja količina lož ulja dovoljnih za potrebe domaćinstva, pogonskog goriva i maziva za poljoprivredne strojeve, ako su provedene propisane sigurnosne mjere za građenje, dovoz, punjenje, uskladištenje i uporabu,
- građenje benzinskih postaja bez zaštitnih građevina za spremnike naftnih derivata (tankvana),
- izvođenje istražnih i eksploatacijskih bušotina za naftu, zemni plin kao i izrada podzemnih spremišta,
- skidanje pokrovnog sloja zemlje osim na mjestima izgradnje građevina koje je dopušteno graditi prema odredbama ovoga Pravilnika,
- građenje prometnica, parkirališta i aerodroma bez građevina odvodnje, uređaja za prikupljanje ulja i masti i odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda i
- upotreba praškastih (u rinfuzi) eksploziva kod miniranja većeg opsega.

Obuhvat III. zone

Članak 20.

III. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti obuhvaća dijelove sliva od vanjske granice II. zone do granice s koje je moguće tečenje kroz podzemlje do vodozahvata u razdoblju od 1 do 10 dana u uvjetima velikih voda, odnosno područja s kojih su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja od 1 do 3 cm/s, odnosno područje koje obuhvaća pretežiti dio slivnog područja (klasični statističko-hidrogeološki sliv).

Zabrane u III. zoni

Članak 21.

U III. sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti primjenjuju se zabrane iz članka 19. ovoga Pravilnika, a dodatno se zabranjuje i:

- skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada osim sanacija postojećeg u cilju njegovog zatvaranja, građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada te postrojenja za obradu, oporabu i zbrinjavanje opasnog otpada,
- građenje cjevovoda za transport tekućina koje mogu izazvati onečišćenje voda bez propisane zaštite voda,
- izgradnja benzinskih postaja bez spremnika s dvostrukom stjenkom, uređajem za automatsko detektiranje i dojavu propuštanja te zaštitnom građevinom (tankvanom),
- podzemna i površinska eksploatacija mineralnih sirovina osim geotermalnih voda i mineralnih voda.

Iznimno od stavka 1. alineje 1. ovoga članka u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti dopušta se izgradnja centra za gospodarenje otpadom, sukladno posebnim propisima o otpadu, pod

uvjetima iz članka 1. stavka 2. ovoga Pravilnika.

U poljoprivrednoj proizvodnji uključujući i stočarsku proizvodnju, poljoprivredna gospodarstva su dužna osigurati uvjete i provoditi mjere iz članka 1. stavka 3. ovoga Pravilnika.

Obuhvat II. zone

Članak 22.

II. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti obuhvaća glavne podzemne drenažne smjerove u neposrednom slivu izvorišta, s mogućim tečenjem kroz pukotinski sustav vodonosnika do zahvata vode u trajanju do 24 sata, odnosno područja s kojih su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja, u uvjetima velikih voda, veće od 3,0 cm/s, odnosno unutarnji dio klasičnog priljevnog područja.

Ako se u granicama IV. ili III. zone nalaze područja s glavnim točkama prikupljanja i otjecanja vode prema izvorištu (ponori i ponorne zone), takvo će se područje odrediti kao dio II. zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti. Ponori i ponorne zone ograđuju se stabilnom ogradom i označavaju kao II. zona.

Zabrane u II. zoni

Članak 23.

U II. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti primjenjuju se zabrane iz članka 21. ovoga Pravilnika, a dodatno se zabranjuje i:

- poljoprivredna proizvodnja, osim ekološke proizvodnje uz primjenu dozvoljenih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja prema posebnom propisu,
- stočarska proizvodnja, osim poljoprivrednog gospodarstva odnosno farme do 20 uvjetnih grla uz provedbu mjera zaštite voda propisanih odgovarajućim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i načela dobre poljoprivredne prakse,
- gradnja groblja i proširenje postojećih,
- ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda s prometnica,
- građenje svih industrijskih postrojenja koje onečišćuju vode i vodni okoliš,
- građenje drugih građevina koje mogu ugroziti kakvoću podzemne vode,
- sječa šume osim sanitarne sječe,
- skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada, osim sanacija postojećih u cilju njihovog zatvaranja, građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada, regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, reciklažnih dvorišta i pretovarnih stanica za otpad ako nije planirana provedba mjera zaštite voda te postrojenja za obradu, uporabu i zbrinjavanje opasnog otpada.

Svrha utvrđivanja i obuhvat I. zone

Članak 24.

I. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti utvrđuje se radi zaštite građevina i uređaja za zahvaćanje vode.

I. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti obuhvaća neposredno naplavno područje zahvata vode, izvor vodonosnika sa pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti, kaptažu, crpne stanice, uređaje za kondicioniranje vode, građevine za čuvanje mjesta umjetnog napajanja vodonosnika sa pukotinskom poroznosti, bez obzira na udaljenost od zahvata vode.

Kod velikih naplavnih površina na strmom i nepristupačnom terenu, I. se zona može podijeliti na I.A. i I. B. zonu.

I. zona i I.A. zona moraju biti ograđene.

Zabrane u I. zoni

Članak 25.

U I. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje su vezane uz zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav.

6. ZONE SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA SA ZAHVAĆANJEM IZ POVRŠINSKIH VODA

6.1. Zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz akumulacija i jezera

Zone sanitarne zaštite akumulacija i jezera

Članak 26.

Zone sanitarne zaštite akumulacija i jezera su:

- zona ograničenja i nadzora – III. zona,
- zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona i
- zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona.

Za višenamjenske akumulacije utvrđuje se samo I. zona prema kriterijima iz članka 33. ovoga Pravilnika uz zabrane iz članka 34. ovoga Pravilnika.

Svrha utvrđivanja i obuhvat III. zone

Članak 27.

III. zona sanitarne zaštite akumulacija i jezera utvrđuje se radi zaštite akumulacije ili jezera od utjecaja s površina u slivu akumulacije ili jezera.

III. zona sanitarne zaštite akumulacija i jezera se utvrđuje samo za akumulacije i jezera u koje voda dotječe isključivo zemljišnom površinom, a ne putem vodotoka ili bujica.

III. zona sanitarne zaštite akumulacija i jezera obuhvaća pojas od granice II. zone do vanjske granice sliva akumulacije ili jezera.

Zabrane u III. zoni

Članak 28.

U III. zoni sanitarne zaštite akumulacija i jezera zabranjuje se:

- skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada osim sanacija postojećih u cilju njihovog zatvaranja, građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada, regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, reciklažnih dvorišta i pretovarnih stanica za otpad ako nije planirana provedba mjera zaštite voda te postrojenja za obradu, uporabu i zbrinjavanje opasnog otpada,
- ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
- skladištenje nafte i naftnih derivata,
- građenje građevina za skladištenje, transport, rukovanje, obradu i zbrinjavanje radioaktivnih i ostalih za vodu opasnih tvari,
- građenje prometnica bez građevina odvodnje i uređaja za prikupljanje ulja i masti te pročišćavanja onečišćenih oborinskih voda,
- eksploatacija šljunka, pijeska, kamena i gline,
- građenje industrijskih pogona bez sustava prikupljanja i pročišćavanja otpadnih voda,
- građenje cjevovoda za tekućine koje mogu izazvati onečišćenje voda.

U poljoprivrednoj proizvodnji uključujući i stočarsku proizvodnju, poljoprivredna gospodarstva su dužna osigurati uvjete i provoditi mjere iz članka 1. stavka 3. ovoga Pravilnika.

Svrha utvrđivanja i obuhvat II. zone

Članak 29.

II. zona sanitarne zaštite akumulacija i jezera utvrđuje se radi zaštite akumulacije ili jezera od onečišćenja koje donose stalni ili povremeni dotoci vode.
II. zona sanitarne zaštite akumulacija i jezera obuhvaća pojas širine najmanje 100 metara sa svake strane dotoka mjereno od vanjske granice I zone, a prostire se uz dotok do granice podsliva akumulacije ili jezera, te pojas od 100 m uz akumulaciju ili jezero mjereno od vanjske granice I zone.

Zabrane u II. zoni

Članak 30.

U II. zoni sanitarne zaštite akumulacija i jezera primjenjuju se zabrane iz članka 28. ovoga Pravilnika, a dodatno se zabranjuje i:

- poljoprivredna proizvodnja, osim ekološke proizvodnje uz primjenu dozvoljenih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja prema posebnom propisu,
- stočarska proizvodnja, osim poljoprivrednog gospodarstva odnosno farme do 20 uvjetnih grla uz provedbu mjera zaštite voda propisanih odgovarajućim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i načela dobre poljoprivredne prakse,
- građenje groblja i njihovo proširenje,
- građenje drugih građevina koje mogu ugroziti kakvoću vode akumulacija i jezera.

Svrha utvrđivanja i obuhvat I. zone

Članak 31.

I. zona sanitarne zaštite akumulacija i jezera utvrđuje se radi zaštite akumulacija i jezera te vodozahvata od bilo kakvog oštećenja, onečišćenja i zagađenja, te drugih slučajnih ili namjernih štetnih utjecaja.

I. zona sanitarne zaštite akumulacija i jezera obuhvaća akumulaciju odnosno jezero, branu, vodozahvatnu građevinu, crpnu stanicu, uređaj za kondicioniranje vode, građevina za čuvanje izvorišta, zaštitne taložnice na ušću dotoka i zaštitni pojas uz akumulaciju ili jezero u širini od 10 m od ruba vode pri najvišem vodostaju.

U I. zoni sanitarne zaštite akumulacija i jezera moraju biti ograđeni: vodozahvatna građevina, crpne stanice, uređaji za kondicioniranje vode i građevine za čuvanje izvorišta.

Zabrane u I. zoni

Članak 32.

U I. zoni sanitarne zaštite akumulacija i jezera primjenjuju se zabrane iz članka 31. ovoga Pravilnika, a dodatno se zabranjuje i:

- izvođenje radova, građenje i obavljanje gospodarskih i drugih djelatnosti osim potrebnih za zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav,
- upotreba gnojiva i sredstava za zaštitu bilja,
- ispuštanje otpadnih voda iz pogonskih građevina i voda za pranje uređaja za kondicioniranje voda,
- korištenje svih vrsta plovila, sportova na vodi i kupanje,
- ribarenje, sportski ribolov i uzgoj ribe,
- držanje i napajanje stoke i
- javni promet vozila i pješaka.

6.2. Zone sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem vode iz otvorenih vodotoka

Svrha utvrđivanja i obuhvat I zone

Članak 33.

Za zahvat vode iz otvorenog vodotoka utvrđuje se samo I zona sanitarne zaštite.

I. zona sanitarne zaštite otvorenog vodotoka obuhvaća područje neposrednog vodozahvata, korito i obalu vodotoka uz zahvat, crpne stanice, uređaj za kondicioniranje vode, građevine za čuvanje

izvorišta, te suprotnu obalu u širini od 10 m od ruba korita ako je korito vodotoka kod niskih voda uže od 20 m.

Granica I. zone sanitarne zaštite otvorenog vodotoka u vodotoku mora biti udaljena najmanje 10 m od vodozahvatne građevine u svim smjerovima, a obilježava se plutačama.

U I. zoni sanitarne zaštite otvorenog vodotoka granica u odnosu na građevine na obali iznad razine visoke vode mora biti udaljena najmanje 10 m na sve strane od slijedećih građevina: vodozahvata, crpne stanice, uređaja za kondicioniranje vode, građevina za čuvanje izvorišta i mora se ograditi stabilnom ogradom.

Zabrane u I. zoni

Članak 34.

U I. zoni sanitarne zaštite otvorenog vodotoka zabranjuje se:

- izvođenje radova, građenje i obavljanje gospodarskih i drugih djelatnosti osim potrebnih za zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav,
- ispuštanje otpadnih voda iz pogonskih građevina i voda za pranje uređaja za kondicioniranje voda,
- upotreba gnojiva i sredstava za zaštitu bilja,
- korištenje svih vrsta plovila, sidrenje, sportovi na vodi i kupanje,
- ribarenje i sportski ribolov,
- držanje i napajanje stoke,
- javni promet vozila i pješaka,
- produbljivanje korita i
- eksploatacija šljunka, pijeska, kamena i gline.

7. MJERE ZAŠTITE U ZONAMA

Mjere pasivne i aktivne zaštite

Članak 35.

U zonama sanitarne zaštite provode se mjere pasivne zaštite i mjere aktivne zaštite.

Mjere pasivne zaštite su zabrane iz članka 13., 15., 17., 20., 22., 24., 26., 29., 31., 33. i 35. ovoga Pravilnika.

Pasivne mjere iz stavka 2. ovoga članka moraju biti sastavni dio Odluke o zaštiti izvorišta. U Odluci o zaštiti izvorišta mogu se propisati i druge zabrane i ograničenja koja služe ovim Pravilnikom propisanoj svrsi utvrđenja odnosne zone.

Mjere aktivne zaštite su monitoring kakvoće voda na priljevnom području izvorišta i poduzimanje aktivnosti za poboljšanje stanja voda, a osobito: gradnja vodnih građevina za javnu vodoopskrbu i odvodnju otpadnih voda, uvođenje čistih proizvodnji, organiziranje ekološke poljoprivredne proizvodnje, ugradnja spremnika opasnih i onečišćujućih tvari s dodatnom višestrukom zaštitom i druge mjere koje poboljšavaju stanje voda.

Mikrozoniranje

Članak 36.

Iznimno od odredbi članka 12., 14., 19., 21. i 23. ovoga Pravilnika mogu se dopustiti određeni zahvati u prostoru odnosno određene djelatnosti u zonama sanitarne zaštite podzemnih vodonosnika:

1. ako se provedu detaljni vodoistražni radovi kojima se ispituje utjecaj užega prostora zone sanitarne zaštite u kojem se namjerava izvesti zahvat u prostoru odnosno obavljati određena djelatnost (mikrozona) na vodonosnik,
 2. ako se na temelju detaljnih vodoistražnih radova izradi poseban elaborat koji ima za svrhu dokazati okolnosti iz stavka 2. odnosno 3. ovoga članka (dalje u tekstu: elaborat mikrozoniranja),
 3. ako se elaboratom mikrozoniranja predvide odgovarajuće mjere zaštite vodonosnika u mikrozonu.
- Elaborat mikrozoniranja u zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem podzemne vode iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti mora dokazati neštetnost zahvata u prostoru mikrozone (dalje

u tekstu: zahvat u mikrozonu) odnosno neštetnost obavljanja djelatnosti u mikrozonu u odnosu na ovim Pravilnikom propisanu svrhu utvrđivanja zone.

Elaborat mikrozoniranja u zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem podzemne vode iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću mora dokazati da su značajke iz članka 3. stavak 1. ovoga Pravilnika u mikrozonu bitno drukčije od značajki iz članka 3. stavak 1. ovoga Pravilnika na temelju kojih je utvrđena zona sanitarne zaštite u kojoj se mikrozona nalazi.

Zahvat u mikrozonu

Članak 37.

Investitoru planiranog zahvata u mikrozonu vodopravnim uvjetima će se odrediti provođenje radnji iz članka 36. ovoga Pravilnika.

Dokaže li se okolnost iz članka 36. stavak 2. odnosno stavak 3. ovoga Pravilnika vodopravnim uvjetima će se odrediti uvjeti za poduzimanje zahvata u mikrozonu i obveza poduzimanja mjera zaštite. Izvedba zahvata u mikrozonu provodi se uz vodni nadzor.

Ne dokaže li se okolnost iz članka 36. stavak 2. odnosno stavak 3. ovoga Pravilnika Hrvatske vode će postupiti po odredbi članka 146. stavak 1. točka 1. Zakona o vodama.

Djelatnost u mikrozonu

Članak 38.

Radnje iz članka 36. ovoga Pravilnika radi dopuštenja obavljanja djelatnosti koje su inače zabranjene u zoni sanitarne zaštite provodi zainteresirana osoba ili jedinica lokalne samouprave odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave na koju se odluka o zaštiti izvorišta odnosi.

Dokaže li se okolnost iz članka 36. stavak 2. odnosno stavak 3. ovoga Pravilnika, upravno tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno jedinice područne (regionalne) samouprave na koju se odluka o zaštiti izvorišta odnosi, donosi uz suglasnost Hrvatskih voda akt kojim dopušta obavljanje djelatnosti u mikrozonu.

Ne dokaže li se okolnost iz članka 36. stavak 2. odnosno stavak 3. ovoga Pravilnika upravno tijelo jedinica lokalne samouprave odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave na koju se odluka o zaštiti izvorišta odnosi obavijestit će zainteresiranu osobu ili osobe da su na snazi zabrane iz ovoga Pravilnika i odluke o zaštiti izvorišta.

Smjernice za utvrđivanje zona sanitarne zaštite

Članak 39.

Hrvatske vode će izdati smjernice za utvrđivanje zona sanitarne zaštite kao stručnu pomoć jedinicama lokalne samouprave odnosno jedinicama područne (regionalne) samouprave i ovlaštenim osobama iz članka 43. ovoga Pravilnika u primjeni odredbi ovoga Pravilnika i izradi odluka o zaštiti izvorišta.

Postojeće građevine i postojeće djelatnosti u zoni sanitarne zaštite

Članak 40.

Ako u zoni sanitarne zaštite postoje građevine izgrađene sukladno propisima o prostornom uređenju i gradnji, a čije je građenje zabranjeno ovim Pravilnikom odnosno ako u zoni sanitarne zaštite postoje građevine izgrađene protivno propisima o prostornom uređenju i gradnji, a čije je građenje zabranjeno ovim Pravilnikom odnosno ako se u zoni sanitarne zaštite obavlja djelatnost čije je obavljanje zabranjeno ovim Pravilnikom, jedinica lokalne samouprave odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave na koju se odluka o zaštiti izvorišta odnosi odredit će posebnim aktom stalno praćenje stanja utjecaja tih građevina odnosno djelatnosti na izvorište.

U svrhu usklađenja postojanja građevine odnosno obavljanja djelatnosti iz stavka 1. ovoga članka, jedinica lokalne samouprave odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave na koju se odluka o zaštiti izvorišta odnosi, naručit će izradu posebnog elaborata kojim se određuju potrebni sanacijski zahvati i mjere.

Sanacijski zahvati i mjere mogu se odnositi i na novoplanirane zahvate u prostoru, u svrhu proširenja i/ili razvoja postojeće djelatnosti čijim se provođenjem osigurava dobro stanje voda, odnosno poboljšava postojeće stanje voda i vodnog okoliša.

Potrebni sanacijski zahvati i mjere se obavljaju na krajnji trošak vlasnika odnosno drugog posjednika postojeće građevine odnosno osobe koja obavlja zabranjenu djelatnost.

Utvrđi li se da sanacijski zahvati i mjere neće proizvesti učinak, jedinica lokalne samouprave odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave na koju se odluka o zaštiti izvorišta odnosi dužna je tražiti uklanjanje građevina izgrađenih protivno propisima o prostornom uređenju i gradnji odnosno obavijestiti osobu koja obavlja postojeću djelatnost da je ista zabranjena.

Obveze iz stavaka 1. do 4. ovoga članka sastavni su dio odluke o zaštiti izvorišta, kao i izvori financiranja izvršenja ovih obveza.

8. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Rokovi za donošenje odluka o zaštiti izvorišta

Članak 41.

Rok za donošenje odluka o zaštiti izvorišta iz članka 8. ovoga Pravilnika je 31. prosinca 2014. godine. Odluke o zaštiti izvorišta koje su usklađene s odredbama Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (»Narodne novine«, broj 55/02) uskladit će se s odredbama Zakona o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09) i ovoga Pravilnika, bez provođenja radnji iz članka 2. ovoga Pravilnika.

Nepostupanje u rokovima

Članak 42.

Ne postupi li jedinica lokalne samouprave odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave u rokovima iz članka 41. ovoga Pravilnika primijenit će se odredba članka 91. stavak 4. i odredba članka 248. stavak 2. Zakona o vodama.

Ovlaštena osoba

Članak 43.

Izvođač vodoistražnih radova iz ovoga Pravilnika odnosno izrađivač elaborata o zonama sanitarne zaštite, elaborata mikrozoniranja i elaborata iz članka 40. stavak 2. ovoga Pravilnika može biti isključivo osoba registrirana za obavljanje geoloških i hidrogeoloških istraživanja koja je imatelj certifikacijskog rješenja o ispunjenju uvjeta za obavljanje djelatnosti vodoistražnih i drugih hidrogeoloških radova izdanog od ministarstva nadležnog za vodno gospodarstvo.

Stupanje na snagu

Članak 44.

Danom stupanja na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (»Narodne novine«, broj 55/02).

Članak 45.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom objave u »Narodnim novinama«.

TEKST KOJI NIJE UŠAO U PROČIŠĆENI TEKST

PRAVILNIK O IZMJENAMA PRAVILNIKA O UVJETIMA ZA UTVRĐIVANJE ZONA SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA

(„Narodne novine“, broj 47/13 od 19.04.2013.)

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 7.

Odluke o zaštiti izvorišta uskladit će se s odredbama ovoga Pravilnika u roku iz članka 41. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta («Narodne novine» br. 66/11).

Iznimno od stavka 1. ovoga članka zahvati u prostoru – centri za gospodarenje otpadom dopuštaju se neposredno na temelju ovoga Pravilnika.

Članak 8.

Stupanje na snagu

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana nakon njegove objave u »Narodnim novinama«.

Na temelju članka 91. stavka 3. Zakona o vodama (Narodne novine, br. 153/2009, 63/2011, 130/2011, 56/2013 i 14/2014), članka 7. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (Narodne novine, br. 66/2011 i 47/2013) te članka 32. stavak 1. točka 26. Statuta Grada Vukovara ("Službeni vjesnik" Grada Vukovara broj 4/09, 7/11, 4/12 i 7/13), uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda, KLASA: 325-03/14-04/124, URBROJ: 374-22-2-14-2 od 05. studenog 2014. godine, Gradsko vijeće Grada Vukovara donijelo je na ___ sjednici održanoj _____ 2014. godine, donosi

ODLUKU o zaštiti zahvata vode na Dunavu

I. Opća odredba

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuju se zone sanitarne zaštite i mjere zaštite zahvata vode na rijeci Dunav (u daljnjem tekstu: Odluka).

Zone sanitarne zaštite utvrđuju se radi zaštite izvorišta od onečišćenja i drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na kakvoću i zdravstvenu ispravnost vode namijenjene ljudskoj potrošnji ili na izdašnost izvorišta.

Ovom Odlukom propisuju se:

1. veličina i granica zone sanitarne zaštite,
2. sanitarni i drugi uvjeti održavanja,
3. mjere zaštite,
4. izvori i načini financiranja provedbe mjera zaštite,
5. ograničenja ili zabrane obavljanja poljoprivredne i drugih djelatnosti,
6. ograničenja ili zabrane građenja ili obavljanja drugih radnji kojima se može utjecati na kakvoću ili količinu voda vodozahvata,
7. nadzor nad provođenjem Odluke i prekršajne odredbe i
8. prijelazne i završne odredbe.

II. Veličina i granica zone sanitarne zaštite zahvata vode na Dunavu

Članak 2.

Veličina i granica zone sanitarne zaštite zahvata vode na rijeci Dunav (u daljnjem tekstu: Zahvat vode) određeni su na temelju rezultata istražnih radova prikazanih u izvješću Vodoopskrbni sustav Vukovara, zahvat vode na Dunavu, elaborat zona sanitarne zaštite kojega je izradio Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2013. godine (u daljnjem tekstu: Elaborat), kojim je utvrđeno da se radi o zahvatu vode iz otvorenog vodotoka rijeke Dunav.

Članak 3.

Za Zahvat vode iz rijeke Dunav Elaboratom iz članka 2. ove Odluke utvrđena je I. zona sanitarne zaštite Zahvata vode (u daljnjem tekstu: I. zona) sukladno članku 33. Pravilnika.

Članak 4.

I. zona iz članka 3. ove Odluke ucrtana je u Situacijskom planu mjerila 1:500 koji se nalazi u Prilogu ove Odluke.

Članak 5.

I. zona utvrđuje se radi zaštite Zahvata vode, građevina i uređaja za zahvaćanje vode i njegove neposredne okolice od bilo kakvog onečišćenja vode te drugih slučajnih ili namjernih negativnih utjecaja.

Područje I. zone nalazi se na katastarskoj čestici 7068/1 katastarska općina Vukovar.

I. zona sanitarne zaštite zahvata na otvorenom vodotoku obuhvaća područje neposrednog vodozahvata, korito i obalu vodotoka uz zahvat.

Granica I. zone sanitarne zaštite otvorenog vodotoka u vodotoku mora biti udaljena najmanje 10 m od vodozahvatne građevine u svim smjerovima.

U I. zoni sanitarne zaštite otvorenog vodotoka granica u odnosu na građevine na obali iznad razine visoke vode mora biti udaljena najmanje 10 m na sve strane od vodozahvata, što je ostvareno unutar vodozahvatne građevine.

III. Sanitarni i drugi uvjeti održavanja**Članak 6.**

Zahvaćanje sirove vode iz rijeke Dunav vrši se putem kaptažnog zdenca koji se nalazi na desnoj obali Dunava. U njemu se nalazi usisni cjevovod sa usisnim košarama. Iz kaptažnog zdenca voda se dovodi do strojarnice udaljene od vodozahvata 15 m, odakle se voda potiskuje na slijedeće faze prerade javnog isporučitelja vodnih usluga (u daljnjem tekstu: Javni isporučitelj), VODOVOD GRADA VUKOVARA d.o.o. u Vukovaru, gdje se pročišćava i dezinficira.

IV. Mjere zaštite**Članak 7.**

Mjere zaštite Zahvata vode sastoje se od mjera pasivne zaštite i mjera aktivne zaštite.

Članak 8.

Pod pasivnim mjerama zaštite podrazumijevaju se zabrane i ograničenja u korištenju prostora i provedbe određenih aktivnosti unutar zone sanitarne zaštite.

U I. zoni zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje su vezane za crpljenje, pročišćavanje i transport vode u građevine javne vodoopskrbe, i to:

- izvođenje radova, građenje i obavljanje gospodarskih i drugih djelatnosti osim potrebnih za zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav,
- ispuštanje otpadnih voda iz pogonskih građevina i voda za pranje uređaja za kondicioniranje voda,
- upotreba gnojiva i sredstava za zaštitu bilja,
- korištenje svih vrsta plovila, sidrenje ili vezivanje uz obalu, sportovi na vodi i kupanje,
- ribarenje i sportski ribolov,
- držanje i napajanje stoke,
- javni promet vozila i pješaka,
- produbljivanje korita i
- eksploatacija pijeska.

Članak 9.

Pod aktivnim mjerama zaštite podrazumijevaju se dodatne mjere kontrole provođenja zaštite, te monitoring kakvoće vode iz rijeke Dunav i poduzimanje aktivnosti za poboljšanje stanja voda, a osobito: gradnja vodnih građevina za javnu vodoopskrbu i odvodnju otpadnih voda, uvođenje čistih proizvodnji, organiziranje ekološke poljoprivredne proizvodnje, ugradnja spremnika opasnih i onečišćujućih tvari s dodatnom višestrukom zaštitom i druge mjere koje poboljšavaju stanje voda.

Članak 10.

Mjere zaštite i uređenja I. zone, određene ovom Odlukom, provodi Javni isporučitelj.

Javni isporučitelj dužan je po nalogu nadležnih inspekcijskih službi poduzeti i dodatne odgovarajuće mjere zaštite.

Članak 11.

Pristup I. zoni dopušten je samo radnicima Javnog isporučitelja, koji rade na poslovima zahvaćanja i transporta vode, opažanjima u sklopu praćenja rada Zahvata vode te nadležnim inspekcijskim tijelima.

Pristup trećim osobama dopušten je isključivo uz prethodnu najavu i posebno odobrenje Javnog isporučitelja.

Svaki posjet I. zoni registrira se u dnevnik koji vodi Javni isporučitelj.

Članak 12.

Javni isporučitelj dužan je organizirati fizičko osiguranje I. zone.

Javni isporučitelj dužan je na vodozahvatnu građevinu postaviti pravokutne natpisne ploče visine 50 cm i širine 70 cm koje označavaju njezinu granicu.

Na pločama iz prethodnoga stavka mora pisati:

Zahvat vode za vodoopskrbu
I. zona
Zona strogoga režima zaštite i nadzora
Zabranjen pristup neovlaštenim osobama

Javni isporučitelj na obali rijeke Dunav dužan je postaviti natpis iz stavka 3. ovog članka tako da bude jasno čitljiv i s vodene strane.

U području zahvata vode na Dunavu potrebno je postaviti oznaku zabrane sidrenja i stajanja brodova.

Članak 13.

Javni isporučitelj, sukladno Zakonu o plovidbi i lukama u unutarnjim vodama (Narodne novine, br. 109/2007, 132/2007 i 51/2013) i Suglasnosti Agencije za plovne putove KLASA: UP/I-345-19/14-01/08 URBROJ: RA-13-05/157 od 3. travnja 2014.g. te Rješenja Lučke kapetanije Vukovar KLASA: UP/I-345-19/14-02/54 URBROJ: 530-03-4-4-3-14-2 od 14. travnja 2014.g. dužan je u područje Zahvata vode na Dunavu postaviti i održavati:

- znak A.6 (zabrana sidrenja ili vučenja sidara, užadi i lanaca), te ispod njega
- znak A.5.1 (zabrana stajanja na širini označenoj u metrima – 40 metara).

sve sukladno Pravilniku o plovidbi na unutarnjim vodama (Narodne novine, br. 138/2008, 8/2010, 74/2010, 8/2011 i 39/2012).

Članak 14.

Javni isporučitelj obvezuje se provoditi redoviti neposredni nadzor nad provođenjem ove Odluke.

U slučaju iznenadnih i izvanrednih onečišćenja, Javni isporučitelj obvezan je postupiti sukladno Operativnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda vodozahvata Dunav Vodovoda grada Vukovara od ožujka 2013.g.

Članak 15.

Monitoring Zahvata vode treba obuhvatiti praćenje vodostaja te kakvoću vode i crpljenih količina vode iz rijeke Dunav.

Radi ostvarenja učinkovite kontrole stanja kakvoće vode obvezno je provoditi:

1. registriranje rada zahvata,
2. uzimanje uzoraka vode iz zahvata i provedba analiza fizikalno-kemijskih, kemijskih i mikrobioloških pokazatelja,
3. uzimanje sumarnog uzorka vode iz zahvata i provedba analize uzorka jedanput tijekom hidrološke godine.

Radnje iz st. 2. ovog članka, pod točkama 1. i 2. provodi Javni isporučitelj, a pod točkom 3. ovlašteni laboratorij.

V. Izvori i načini financiranja provedbe mjera zaštite

Članak 16.

Financijska sredstva za provedbu mjera zaštite Zahvata vode osigurava Javni isporučitelj.

Kada su, u cilju zaštite Zahvata vode, potrebna posebna povećana ulaganja u zoni sanitarne zaštite, potrebna sredstva za takva ulaganja osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave uvođenjem naknade za razvoj.

VI. Ograničenja ili zabrane obavljanja poljoprivredne i drugih djelatnosti

Članak 17.

U I. zoni strogo je zabranjeno bavljenje poljoprivrednom i drugim djelatnostima.

VII. Ograničenja ili zabrane građenja ili obavljanja drugih radnji kojima se može utjecati na kakvoću ili količinu voda vodozahvata

Članak 18.

U I. zoni strogo je zabranjeno građenje ili obavljanje drugih radnji kojima se može utjecati na kakvoću ili količinu voda vodozahvata.

VIII. Nadzor nad provođenjem Odluke i prekršajne odredbe

Članak 19.

Nadzor nad provođenjem ove Odluke obavljaju nadležne inspekcije temeljem posebnih propisa.

Pravna ili fizička osoba koja postupa protivno odredbama ove Odluke, snosit će odgovornost prema odredbama važećih zakonskih propisa.

IX. Prijelazne i završne odredbe

Članak 20.

Gradsko vijeće Grada Vukovara u obvezi je u roku od 12 mjeseci od dana donošenja ove Odluke donijeti na prijedlog Javnog isporučitelja Program mjera sanacije unutar zone sanitarne zaštite za postojeće građevine i postojeće djelatnosti koji postaje sastavni dio ove Odluke.

Program mjera sanacije sadržava osobito:

- popis svih onečišćivača na području zona sanitarne zaštite,
- prioritetne sanacijske zahvate,
- rokove provedbe sanacijskih zahvata,
- troškove sanacije,
- obveznike financiranja provedbe Programa mjera sanacije.

Do donošenja Programa mjera sanacije, za pojedinačne postojeće građevine i djelatnosti Gradsko vijeće Grada Vukovara može, na temelju Elaborata, propisati sanacijske zahvate i mjere.

Članak 21.

Postojeći i novi dokumenti prostornog uređenja moraju se uskladiti s odredbama ove Odluke.

Članak 22.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana nakon objave u "Službenom vjesniku" Grada Vukovara.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VUKOVAR
GRADSKO VIJEĆE

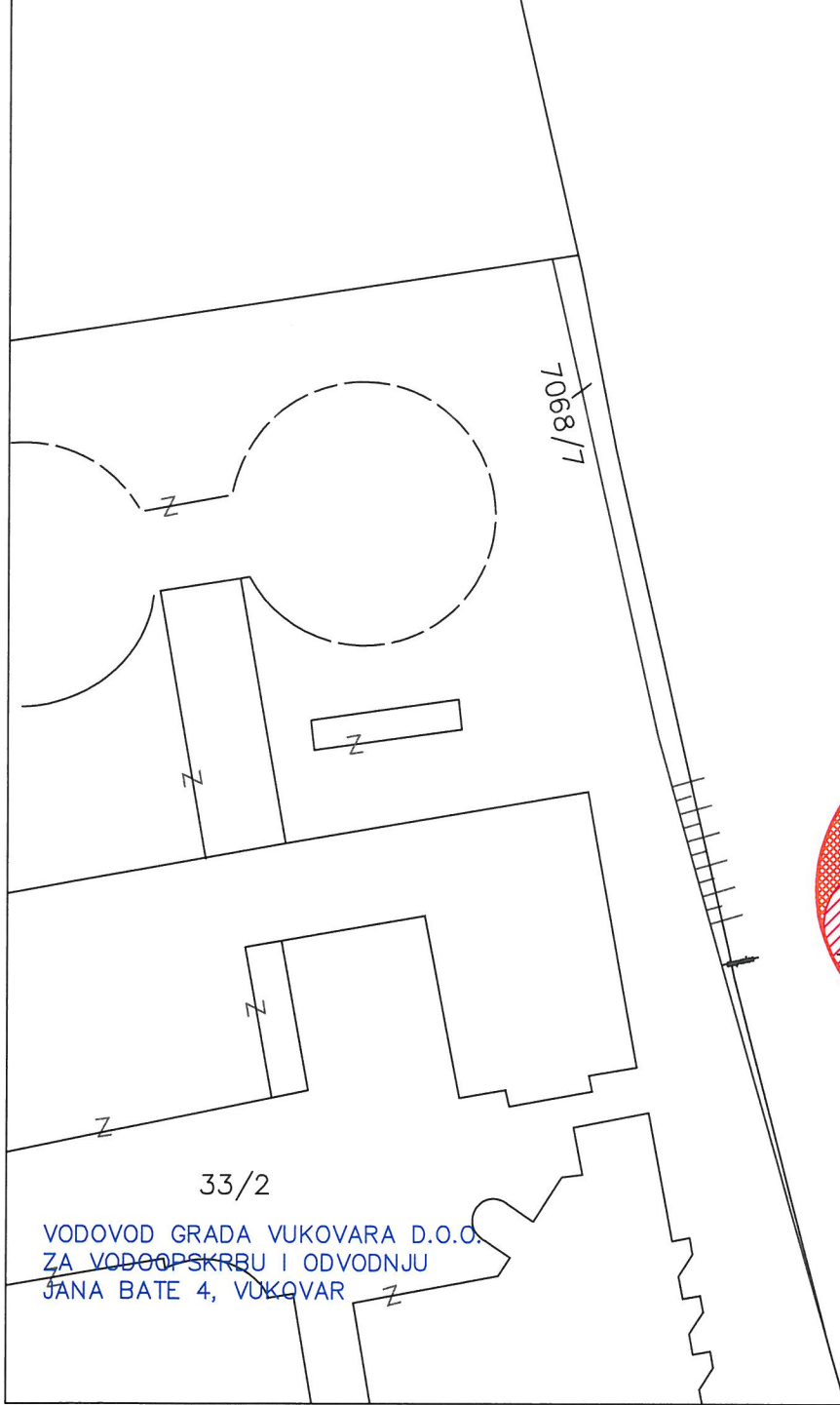
Klasa: 011-01/14-01/02
Urbroj.: 2196/01-01-14-11

U Vukovaru, _____ 2014.

Predsjednik Gradskog vijeća:

Igor Gavrić, mag.ing.

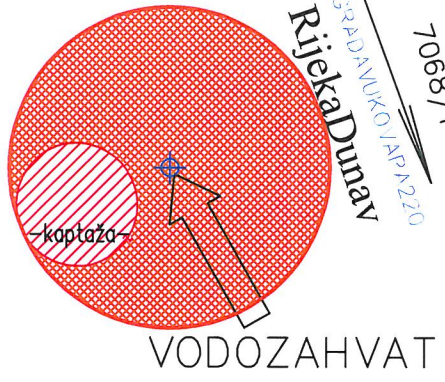
PRIJEDLOG ODLUKE O ZAŠTITI ZAHVATA VODE NA DUNAVU
-SITUACIJSKI PLAN ZONE ZAŠTITE



JAVNO JOPNO DOBRU U OPCOJ UPORABI U MASIJSTVU
REPUBLIKE HRVATSKE, NAJPPRAVIJANUJHP/ATSKIH/ODAZACPEB, JILICAGRADAVUKO/APA220
Oib: 289213830001

Rijeka Dunav

7068/1



Preglednizemljovidzone
sanitarne zaštite
M1:500
ZONA ZAŠTITE ZAHVATA
VODE NA DUNAVU