



GRADSKA VODOVOD I KANALIZACIJA
Dopravljen dne 18.07. 2007.
Broj 856 P

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA



GRAD VINKOVCI

GRADSKO VIJEĆE

Klasa: 325-01/07-01/01

Ur. broj: 2188/01-01-06-2

Vinkovci, 13. srpnja 2007. god.

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 23. sjednici održanoj dana 13. srpnja 2007. god. temeljem članka 40. i 41. stavak 1. Zakona o vodama ("Narodne novine" br. 107/95. i 150/05.), Pravilnika o utvrđivanju zona sanitарне zaštite izvorišta ("Narodne novine" br. 55/02.), Mišljenja o načinu utvrđivanja područja sanitарne zaštite, članka 26. i 59. Statuta Grada Vinkovaca ("Službeni glasnik" Grada Vinkovaca br. 2/06.) i članka 33. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca 3/06.) donosi

ODLUKU

o zonama sanitарne zaštite izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci

OPĆE ODREDBE

Članak 1.

CILJ I SVRHA ODLUKE

Ovom odlukom utvrđuju se zaštitne zone i propisuju uvjeti i načini zaštite podzemne vode u vodonosnicima s meduzrnskom poroznosti unutar priljevnoga područja izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci.

Mjere zaštite izvorišta propisuju se radi zaštite podzemne vode od zagađenja ili drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na njihovu izdašnost, kakvoću i zdravstvenu ispravnost vode za piće.

Provodenje mjera zaštite od zagadivanja vode za piće na vodozaštitnom području izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci je od javnoga interesa i ima prioritet u odnosu na druge mjere i postupke pravnih ili fizičkih osoba na području zona zaštite.

Članak 2.

OPĆE MJERE ZAŠTITE

Zemljišta, objekti i uređaji na području zona sanitарne zaštite izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci, koji su izgrađeni, ili se planiraju graditi u prostoru zona sanitарne zaštite, mogu se koristiti za obavljanje određene djelatnosti samo u skladu s ovom Odlukom i na način s kojim se ne ugrožava kakvoća podzemne vode, ne zagađuju vodonosni slojevi, ne pogoršava kakvoća pokrovnoga sloja zemljišta iznad vodonosnoga sloja i ne smanjuje njegova debljina.

Unutar definiranih granica zona sanitарne zaštite izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci, provodi se pasivna i aktivna zaštita.

Pasivnu zaštitu izvorišta čine mjere zabrane građenja i smještaja pojedinih građevina i obavljanja određenih djelatnosti unutar utvrđene zone.

Aktivnu zaštitu izvorišta čini redovito praćenje kakvoće vode na priljevnom području izvorišta i poduzimanje mjera za njeno poboljšanje, a osobito: građenje i rekonstrukcije odvodnih i vodoopskrbnih sustava, predtretman otpadnih voda, uvođenje čistih proizvodnja, ugradnja spremnika s dodatnom zaštitom i sl.

Članak 3.

PRETHODNI VODOISTRAŽNI RADOVI

Zone sanitarne zaštite izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci, sanitarni i drugi uvjeti održavanja zona i zaštitne mjere u području zona određene su na temelju prethodnih vodoistražnih radova koji su opisani u "Elaboratu zaštitnih zona izvorišta na distribucijskom području Vinkovci ("Kanovci" - Vinkovci, "Ekonomija" - Mirkovci i "Park" - Nuštar), izrađenim po Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu iz Zagreba (voditelj projekta doc. dr. sc. Zoran Nakić, dipl. ing. geol.).

Ovim vodoistražnim radovima, utvrđeno je postojanje, rasprostiranje, količina i kakvoća podzemnih voda na prostoru izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci te hidrogeološke i hidrološke značajke zahvaćenoga vodonosnika.

Elaborat zaštitnih zona izvorišta na distribucijskom području Vinkovci ("Kanovci" - Vinkovci, "Ekonomija" - Mirkovci i "Park" – Nuštar) sastavni je dio ove Odluke.

Članak 4.

TIP VODONOSNIKA I RASPROSTIRANJE PODZEMNIH VODA

Na osnovi navedenih istražnih radova utvrđeno je da se na prostoru izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci radi o podzemnom vodonosniku s međuzrnskom poroznosti, u kojem se podzemne vode prihranjuju infiltracijom oborinskih voda i procijedivanjem iz rijeke Save.

ODREDBE O ZONAMA SANITARNE ZAŠTITE

Članak 5.

KATASTAR ONEČIŠĆIVAČA

Zone sanitarne zaštite izvorišta vode za piće izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci utvrđene su prema stupnju opasnosti od zagađivanja i drugih štetnih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na kvalitetu vode i izdašnost izvorišta.

Katastar onečišćivača sastavni je dio "Elaborata zaštitnih zona izvorišta na distribucijskom području Vinkovci ("Kanovci" - Vinkovci, "Ekonomija" - Mirkovci i "Park" – Nuštar)" te sadrži bazu podataka i preglednu situaciju u GIS tehnologiji na kojoj su označeni potencijalni zagađivači za izvorište "Ekonomija" – Mirkovci: poljoprivredne površine u rubnom dijelu naselja Mirkovci, septičke jame domaćinstava, željeznička pruga Mirkovci – Vrapčana, prometnice u naselju Mirkovci, skladište umjetnih gnojiva i pesticida PIK "Ekonomija".

Pravne i fizičke osobe koje su vlasnici, odnosno korisnici zemljišta u zonama sanitарне zaštite, a koji su potencijalni onečišćivači podzemnih voda, dužni su pravnoj osobi iz članka 16 označiti u pisanom obliku i pokazati svako mjesto iz st. 2. ovog članka.

Članak 6.

ZONE ZAŠTITE

Zone sanitarne zaštite izvorišta vode za piće izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci (u dalnjem tekstu zone) su:

- III. zona - zona ograničenja i kontrole
- II. zona - zona strogog ograničenja (ne određuje se)
- I. zona - zona strogog režima zaštite

Ove zone omeđene su graničnim linijama prikazanim na katastarskom planu i topografskoj podlozi u mjerilu 1:25 000 (za III. zonu) i 1: 1 000 (za I. zonu), koji su sastavni dio ove Odluke.

Članak 7.

III. ZONA – ZONA OGRANIČENJA I KONTROLE

III. zona utvrđuje se radi smanjenja rizika onečišćenja podzemne vode od teško razgradivih kemijskih i radioaktivnih tvari.

Članak 8.

GRANICE III. ZONE

Zona ograničenja i kontrole – III. zona obuhvaća područje izvan granice I. zone do granice područja za koje je utvrđeno horizontalno tečenje čestice vode kroz podzemlje do zone zahvata u trajanju od 10 godina.

Granice III. zone sanitарне заštite određene su na sljedeći način:

- sjeverna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 670 m od zdenca MkNB-1;
- istočna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 600 m od zdenca MkNB-1;
- južna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 650 m od zdenca MkNB-1;
- zapadna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 710 m od zdenca MkNB-1.

Granična linija III. zone sanitарне zaštite prolazi kroz sljedeće katastarske čestice: 256/1, 2096, 119, 2100, 2123, 403, 2122, 388/2, 2121, 2098, 2169, 2265, 2189, 2205, 990, 2206, 2111/1, 2108/2, 2158, 2157, 2156, 1107, 1108, 247, 2161, 256/2.

Članak 9.

MJERE ZAŠTITE U III ZONI - OPĆE ODREDBE

U III. zoni zabranjuje se:

- Ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
- Deponiranje otpada
- Građenje kemijskih industrijskih postrojenja,
- Gradenja prometnica bez sustava kontrolirane odvodnje i pročišćavanja oborinskih voda.

Potrebno je na prometnici koja prolazi kroz III. zonu označiti granice III. zone sanitарне zaštite jasno uočljivim oznakama na kojima mora biti isписан naziv izvorišta i naziv zone:

“III. VODOZAŠTITNA ZONA ZONA OGRANIČENJA I KONTROLE”

Sve fizičke i pravne osobe koje obavljanjem djelatnosti ispuštaju otpadne vode u III. zoni dužne su imati vodopravne dozvole. Vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda određuju se pokazatelji, opasne i druge tvari koji se ispituju u otpadnim vodama.

Sve fizičke i pravne osobe koje svojom djelatnošću mogu izazvati iznenadno zagađenje podzemnih voda, a nalaze se na području unutar granica III. zone sanitарне zaštite, moraju izraditi operativne planove mjera i djelovanja u slučaju iznenadnog zagađenja (u skladu s odredbama iz “Državnoga plana za zaštitu voda” (NN br. 8/99).

U naselju Mirkovci ne postoji izведен sustav kanalizacijske mreže već je odvodnja fekalnih i oborinskih voda iz domaćinstava riješena gradnjom septičkih jama. Septičke jame od domaćinstva u III. zoni moraju proći testiranje na propusnost, osim u slučaju da su ove jame kontrolirane od strane nadležnih institucija. Do realizacije kanalizacijskoga sustava, pravni subjekti u III. zoni, koji nisu priključeni na kanalizacijsku mrežu moraju imati nepropusnu sabirnu jamu s kontrolom pražnjenja putem ovlaštenih institucija.

Potrebno je kontrolirati sve lokacije na kojima postoje napušteni bušeni i kopani zdenci, čak i ako se nalaze izvan utvrđene III. zone sanitарне заštite. U slučaju da se utvrdi upuštanje otpadnih voda u zdence, potrebno je trenutno zabraniti svaku takvu daljnju aktivnost, a u skladu s člancima 74 i 75 "Zakona o vodama" ("Narodne novine" br. 107/95.).

Sustav kontrolirane odvodnje i pročišćavanja oborinskih voda na prometnicama u III. zoni mora se provoditi u okviru sustava javne odvodnje, koji podrazumijeva i odvodnju atmosferskih voda (prema Zakonu o komunalnom gospodarstvu "Narodne novine" br. 26/03.), za što mora biti imenovana odgovarajuća komunalna tvrtka.

Transport opasnih tvari na cestovnim i željezničkim prometnicama koje prolaze kroz III. zonu mora se obavljati uz propisane mjere zaštite u skladu sa "Zakonom o prijevozu opasnih tvari" («Narodne novine» br. 97/93).

Članak 10.

MJERE ZAŠTITE U III. ZONI

Potrebno je registrirati sve poljoprivredne površine te utvrditi točne količine primijenjenih pesticida i mineralnih gnojiva po jediničnoj površini. Lokalno stanovništvo mora se upoznati s načelima ekološke proizvodnje, uz što manju primjenu pesticida i mineralnih gnojiva, a naročito perzistentnih tvari.

Potrebno je kontrolirati utjecaj primjene herbicida uz željezničku prugu Mirkovci – Vrapčana na kakvoću podzemne vode. U tu svrhu, potrebno je postaviti kontrolni piezometar uz prugu, na dionici koja prolazi III. zonom te uspostaviti monitoring kakvoće vode u krovinskom, procjednom sloju, dva puta godišnje. Kontrolni piezometar služit će i za praćenje utjecaja poljoprivredne aktivnosti na kakvoću vode u procjednom horizontu. Od parametara kakvoće, naročito je potrebno pratiti:

- a) organoleptička i fizikalno-kemijska svojstva: boju, miris, okus, mutež, sadržaj organske tvari mjerenjem utroška kalij permanganata, pH, električnu vodljivost, otopljeni kisik, agresivni ugljik dioksid, sumporovodik;
- b) kemijske tvari: makrokemijski sastav podzemne vode, tj. glavne katione i anione, fosfate, ukupni i otopljeni organski ugljik, amonij ione, nitrite i nitrati, željezo, mangan, nikl, sadržaj humusnih tvari, fenole, ukupna i mineralna ulja;
- c) toksične tvari: pesticide (naročito atrazin), kadmij, arsen i živu;
- d) mikrobiološka svojstva: aerobne mezofilne bakterije, koliformne bakterije, Escherichiu coli, sulfitoreducirajuće klostridije i enterokoke.

Mjere zaštite od akcidentnih situacija na lokaciji skladišta umjetnih gnojiva i pesticida PIK "Ekonomija", koje mogu onečistiti podzemne vode, potrebno je provoditi na temelju rješenja nadležnih inspekcijskih službi.

Članak 11.

II. ZONA – ZONA STROGOG OGRANIČENJA

Druga zona obuhvaća područje izvan granice I. zone do linije od koje podzemna voda ima minimalno vrijeme zadržavanja u podzemlju od 50 dana prije ulaska u vodozahvatni objekt.

U skladu s rezultatima iz "Elaborata zaštitnih zona izvorišta na distribucijskom području Vinkovci ("Kanovci" - Vinkovci, "Ekonomija" - Mirkovci i "Park" – Nuštar)" utvrđeno je da je vertikalni dotok vode kroz slabopropusnu krovinu na lokaciji crpilišta "Ekonomija" - Mirkovci sigurno veći od 50 dana i stoga se II. zona ne određuje.

Članak 12.

I. ZONA – ZONA STROGOG REŽIMA ZAŠTITE

Prva zona izvorišta utvrđuje se radi zaštite uređaja za zahvate vode i njegove neposredne okolice od bilo kakvog onečišćenja i zagađenja voda, te drugih slučajnih ili namjernih negativnih utjecaja.

Članak 13.

GRANICE I. ZONE

Prva zona obuhvaća neograđeno područje oko zdenca MkNB-1, koje je potrebno ograditi prema opisu iz "Elaborata zaštitnih zona izvorišta na distribucijskom području Vinkovci ("Kanovci" - Vinkovci, "Ekonomija" - Mirkovci i "Park" – Nuštar)".

Granice I. zone prikazane su na katastarskom planu mjerila M 1:1000, koji je sastavni dio ove Odluke.

Prva zona sanitарне zaštite obuhvaća katastarsku česticu 265/2.

Članak 14.

MJERE ZAŠTITE U I. ZONI – OPĆE ODREDBE

U I. zoni zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje su vezane za eksploataciju, pročišćavanje i transport vode u javni vodoopskrbni sustav za potrebe javne vodoopskrbe stanovništva vodom za piće.

U I. zoni zabranjuje se i:

- izgradnja bilo kakvog objekta ili uređaja na dubini većoj od jednog metra iznad očekivane visine podzemnih voda na području zone,
- držanje na skladištu tekućih goriva i maziva,
- držanje na skladištu kiselina, lužina, razrjeđivača i otapala,
- držanje na skladištu otrova i sredstava za tamanjenje biljnih i životinjskih štetnika, to drugih tvari što se prema postojećim propisima smatraju otrovnim i opasnim materijalima,
- uporaba kemijskih sredstava za uništavanje korova ili za uništavanje kukaca i gamadi, te svih sredstava poznatih pod nazivom "pesticidi", osim otopine modre galice i gašenog vapna,
- postavljanje otrova i otrovnih meka za tamanjenje ptica i drugih životinja,
- uporaba peći na tekuća goriva.

Članak 15.

MJERE ZAŠTITE U I. ZONI IZVORIŠTA

Potrebno je oborinske i otpadne vode iz zaleđa I. zone provesti izvan I. zone nepropusnom kanalizacijom.

Objekti i sadržaji unutar I. zone koji su neophodni za pogon izvorišta moraju biti građeni i održavani s najvišim stupnjem sigurnosti u odnosu na zaštitu voda.

Članak 16.

VLASNIŠTVO I. ZONE

«Vinkovački vodovod i kanalizacija» d.o.o. iz Vinkovaca je pravna osoba koja obavlja javnu vodoopskrbu i upravlja vodozahvatom (u daljem tekstu – "Vodovod"). "Vodovod" je nositelj stvarnopravnih ovlasti ili vlasnik zemljišta unutar I. zone izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci.

Članak 17.

PRISTUP NA PODRUČJE I. ZONE

Pristup na područje I. zone izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci dozvoljen je samo ovlaštenim zaposlenicima Vodovoda i nadležnim inspekcijskim tijelima, a drugim osobama samo uz posebno odobrenje direktora Vodovoda.

Članak 18.

OZNAČAVANJE I. ZONE

Granica I. zone sanitарне заštite mora biti označena stupovima s natpisnim pločama, a zona ogradena žičanom ogradom koja onemogućava neovlaštenim osobama pristup i prelazak ograde.

Stupovi ograde moraju biti od armiranog betona ili željeza, a natpisne ploče moraju biti postavljene na ulazu u prvu zonu s utisnutim natpisom:

**"I. VODOZAŠTITNA ZONA
ZONA STROGOG REŽIMA ZAŠTITE
PRISTUP I KRETANJE STROGO OGRANIČENI".**

Natpisne ploče moraju biti postavljene:

1. na glavnom ulazu na izvorišta "Ekonomija" – Mirkovci,
2. u svim ravnim linijama granice - u razmaku od 50 m.

Oznake iz stavka 2. ovog članka postavlja "Vodovod".

Članak 19.

OBAVLJANJE RADOVA U I. ZONI

Pravna osoba iz članka 16. ove Odluke dužna je, prilikom obavljanja radova na području izvorišta u smislu vršenja vodoopskrbne djelatnosti, poduzeti odgovarajuće mjere zaštite podzemnih voda i terena od zagađivanja.

Svaki posjet i ulazak u I. zonu u smislu članka 17. ove Odluke mora biti evidentiran u dnevniku što ga vodi odgovorna osoba iz "Vodovoda".

ZAVRŠNE I KAZNENE ODREDBE

Članak 20.

RADNJE SUPROTNE ODREDBAMA ODLUKE

Pravne i fizičke osobe, koji učine bilo kakve djelatnosti i radnje u prostoru zona zaštite koje su suprotne odredbama Zakona o vodama i odredbama ove Odluke, dužni su u roku i na način kako to odredi vodopravna inspekcija, otkloniti posljedice te djelatnosti ili radnje o svom trošku.

Članak 21.

RACIONALNOST KORIŠTENJA ZONA SANITARNE ZAŠTITE

"Vodovod" je dužan koristiti zone sanitарне zaštite na način kojim se osigurava najracionalnije i najsigurnije korištenje zahvaćenih voda iz izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci u svrhu javne vodoopskrbe.

Članak 22.

MJERE U SLUČAJU OPASNOSTI OD ZAGAĐENJA

"Vodovod" je dužan odmah poduzeti sve potrebne mjere na sprečavanju štetnih utjecaja na kakvoću vode za piće, ako uslijed nekog štetnoga djelovanja neposredno prijeti opasnost zagadivanja na području zona sanitарне zaštite definiranih ovom Odlukom.

Svi postupci u slučaju izvanrednog zagadjenja podzemnih voda, okoliša ili drugih negativnih utjecaja na prostoru zona zaštite moraju biti definirani "Planom operativnih mjera zaštite u slučaju izvanrednoga zagadjenja na izvorištu "Ekonomija" - Mirkovci, koji je obvezan donijeti Vodovod.

Plan operativnih mjera zaštite u slučaju izvanrednoga zagađenja mora biti u skladu sa Državnim planom za zaštitu voda, te Županijskim planom za zaštitu voda i ovjeren od strane stručnih službi Hrvatskih voda.

Članak 23.

PROSTORNO UREĐENJE

U postupku provođenja dokumenata prostornog uređenja, te izrade i donošenja prostornih planova na odgovarajući način primjenjuju se i uvažavaju odredbe ove Odluke.

Postojeće prostorne planove ili planove koji su u postupku donošenja potrebito je uskladiti s odredbama ove Odluke u postupcima njihove izmjene i dopune, a zone unijeti u grafičke priloge prostornih planova.

Članak 24.

NADZOR NAD PROVOĐENJEM ODLUKE O ZONAMA ZAŠTITE

Provođenje ove Odluke nadzire, pored zakonima i podzakonima određenih tijela državne uprave i Komunalno redarstvo Grada Vinkovaca.

Članak 25.

OVLAŠTENJA

Ovlašćuje se "Vodovod" za donošenje uputa za primjenu ove Odluke kada je to potrebno.

Članak 26.

POSEBNE NAKNADE

Ukoliko se pokaže potreba za povećana ulaganja u javni vodoopsrbni sustav ili sustav javne odvodnje otpadnih voda radi zaštite izvorišta "Ekonomija" - Mirkovci, Gradsko vijeće Grada Vinkovaca uvest će posebnu naknadu u tu svrhu, uvažavajući pritom potrebe zaštite izvorišta od za to ovlaštenih institucija.

Posebnu naknadu plaćaju solidarno svi korisnici javnog vodoopskrbnog sustava. Posebna naknada plaća se zajedno s cijenom vode.

Posebna naknada iz stavka 1. ovog članka uvest će se na vrijeme koje je potrebno za podmirenje troškova potrebnih povećanih ulaganja.

Članak 27.

KAZNENE ODREDBE

Nepoštivanje odredaba ove Odluke kažnjava se prema kaznenim odredbama "Zakona o vodama" ("Narodne novine" br. 107/95. i 150/05.).

Članak 28.

STUPANJE NA SNAGU ODLUKE

Ova Odluka objavit će se u "Službenom glasniku" Grada Vinkovaca, a stupa na snagu danom objave.

PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA

Senko Bošnjak, dipl. oeč., v.r.

Za točnost:

TAJNIK GRADSKOG VIJEĆA

Zlatko Dovhanj, dipl. iur.

O TOME OBAVIJEST:

1. "Vinkovčki vodovod i kanalizacija" d.o.o.,
Vinkovci, Dragutina Žanića-Karle 47A,
2. "Službeni glasnik" na objavu, ovdje,
3. Upravni odjel komunalnog
gospodarstva i uređenja grada, ovdje,
4. Tajnik Gradskog vijeća, ovdje,
5. Pismohrana.