REPUBLIKA HRVATSKA

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

Klasa: 325-04/07-01/05
Urbroj: 2196/1-03-07-1
Vinkovci, 12. srpnja 2007. god.

Temeljem članka 40. i 41. stavak 1. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 107/95, 150/05), Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine" broj 55/02), Mišljenja o načinu utvrđivanja područja sanitarne zaštite i prijedlogu teksta Odluke o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta "Park" – Nuštar, članka 17. i 46. Statuta Vukovarsko – srijemske županije („Službeni vjesnik" Županije br. 03/06. i 19/06.), te članka 64. Poslovnika Skupštine („Službeni vjesnik" Županije br. 17/01. i 06/04.), Skupština Vukovarsko – srijemske županije na 22. sjednici održanoj 12. srpnja 2007. god. donosi

ODLUKU
o zonama sanitarne zaštite izvorišta "Park" - Nuštar

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 međuzrnskom poroznosti unutar priljevnoga područja izvorišta "Park" - Nuštar.

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.

Provođenje mjera zaštite od zagađivanja vode za piće na vodozaštitnom području izvorišta "Park" - Nuštar 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 sanitarne zaštite izvorišta "Park" - Nuštar, koji su izgrađeni, ili se planiraju graditi u prostoru zona sanitarne 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 sanitarne zaštite izvorišta "Park" - Nuštar, 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 "Park" - Nuštar, 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 "Park" - Nuštar 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 "Park" - Nuštar radi o podzemnom vodonosniku s međuzrnskom poroznosti, u kojem se podzemne vode prihranjuju infiltracijom oborinskih voda.

ODREDBE O ZONAMA SANITARNE ZAŠTITE

Članak 5.

KATASTAR ONEČIŠĆIVAČA

Zone sanitarne zaštite izvorišta vode za piće izvorišta "Park" - Nuštar 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 "Park" - Nuštar: poljoprivredne površine u rubnom dijelu naselja Nuštar, kanalizacijska mreža u centralnom dijelu naselja, septičke jame domaćinstava u rubnim dijelovima naselja, željeznička pruga Vinkovci - Vukovar, prometnice u naselju Nuštar.

Pravne i fizičke osobe koje su vlasnici, odnosno korisnici zemljišta u zonama sanitarne 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 "Park" – Nuštar (u daljnjem 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 sanitarne zaštite određene su na sljedeći način:

- sjeverna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 580 m od zdenca NuNB-1;
- istočna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 530 m od zdenca NuNB-1;
- južna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 660 m od zdenca NuNB-1;
- zapadna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 770 m od zdenca NuNB-1.

Granična linija III. zone sanitarne zaštite prolazi kroz sljedeće katastarske čestice:
k.o. Nuštar: 47, 22/2, 1696, 1/3, 1750, 845/3, 845/1, 855, 17553, 809, 1693, 780, 1705, 729, 1765, 1785, 1786, 1780, 635, 1761, 1752, 51/1, 51/2, 48/2, 48/1, 79.
k.o. Vinkovci: 4582

Članak 9.

MJERE ZAŠTITE U III ZONI - OPĆE ODREDBE

U III. zoni zabranjuje se:

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

Potrebno je na prometnici koja prolazi kroz III. zonu označiti granice III. zone sanitarne zaštite jasno uočljivim oznakama na kojima mora biti ispisan 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 sanitarne 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).

Kanalizacijski sustav za odvodnju otpadnih voda naselja Nuštar je još u izgradnji, a u cijelosti je izgrađen dio sustava u centralnom dijelu naselja. Potrebno je dograditi postojeću kanalizacijsku mrežu i prateće građevine te rekonstruirati i dokapacitirati dijelove postojećega odvodnog sustava. Do realizacije ovih radova, postojeći pravni subjekti u III. zoni koji nisu priključeni na kanalizacijsku mrežu moraju imati nepropusnu sabirnu jamu s kontrolom pražnjenja putem ovlaštenih institucija. Na područjima gdje nema tehničke ni ekonomske opravdanosti za gradnju sustava javne odvodnje, sanitarne i tehnološke otpadne vode treba pročišćavati na vlastitom uređaju drugoga ili odgovarajućega stupnja pročišćavanja prije ispuštanja u podzemlje.

Potrebno je kontrolirati sve lokacije na kojima postoje napušteni bušeni i kopani zdenci, čak i ako se nalaze izvan utvrđene III. zone sanitarne zaštite. 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" (NN 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" NN 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" (NN 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 Vinkovci - Vukovar 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 vodljivosti, 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 nitrate, 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.

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 "Park" – Nuštar 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 NuNB-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 sanitarne zaštite obuhvaća katastarsku česticu 686/11.

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.

Oborinske vode s uređenih površina i krovova objekata unutar I. zone moraju se skupljati i biti priključene na javnu odvodnju.

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 daljnjem tekstu – Vodovod). Vodovod je nositelj stvarnopravnih ovlasti ili vlasnik zemljišta unutar I. zone izvorišta "Park" – Nuštar.

Članak 17.

PRISTUP NA PODRUČJE I. ZONE

Pristup na područje I. zone izvorišta "Park" – Nuštar 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 sanitarne zaštite mora biti označena stupovima s natpisnim pločama, a zona ograđena žičanom ogradom koja onemogućava neovlaštenim osobama pristup i prelazak ograde.

Stupovi ograde moraju biti od armiranog betona ili željeza, a 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 "Park" – Nuštar.
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 zagadivanja.

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 sanitarne zaštite na način kojim se osigurava najracionalnije i najsigurnije korištenje zahvaćenih voda iz izvorišta "Park" – Nuštar u svrhu javne vodoopskrbe.

Članak 22.

MJERE U SLUČAJU OPASNOSTI OD ZAGAĐENJA

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

Svi postupci u slučaju izvanrednog zagađenja podzemnih voda, okoliša ili drugih negativnih utjecaja na prostoru zona zaštite moraju biti definirani "Planom operativnih mjera zaštite u slučaju izvanrednoga zagađenja na izvorištu "Park" – Nuštar, 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 Općine Nuštar.

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 vodoopksrbni sustav ili sustav javne odvodnje otpadnih voda radi zaštite izvorišta "Park" – Nuštar, Skupština Vukovarsko-srijemske županije 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" (N.N br. 107/95, 150/05).

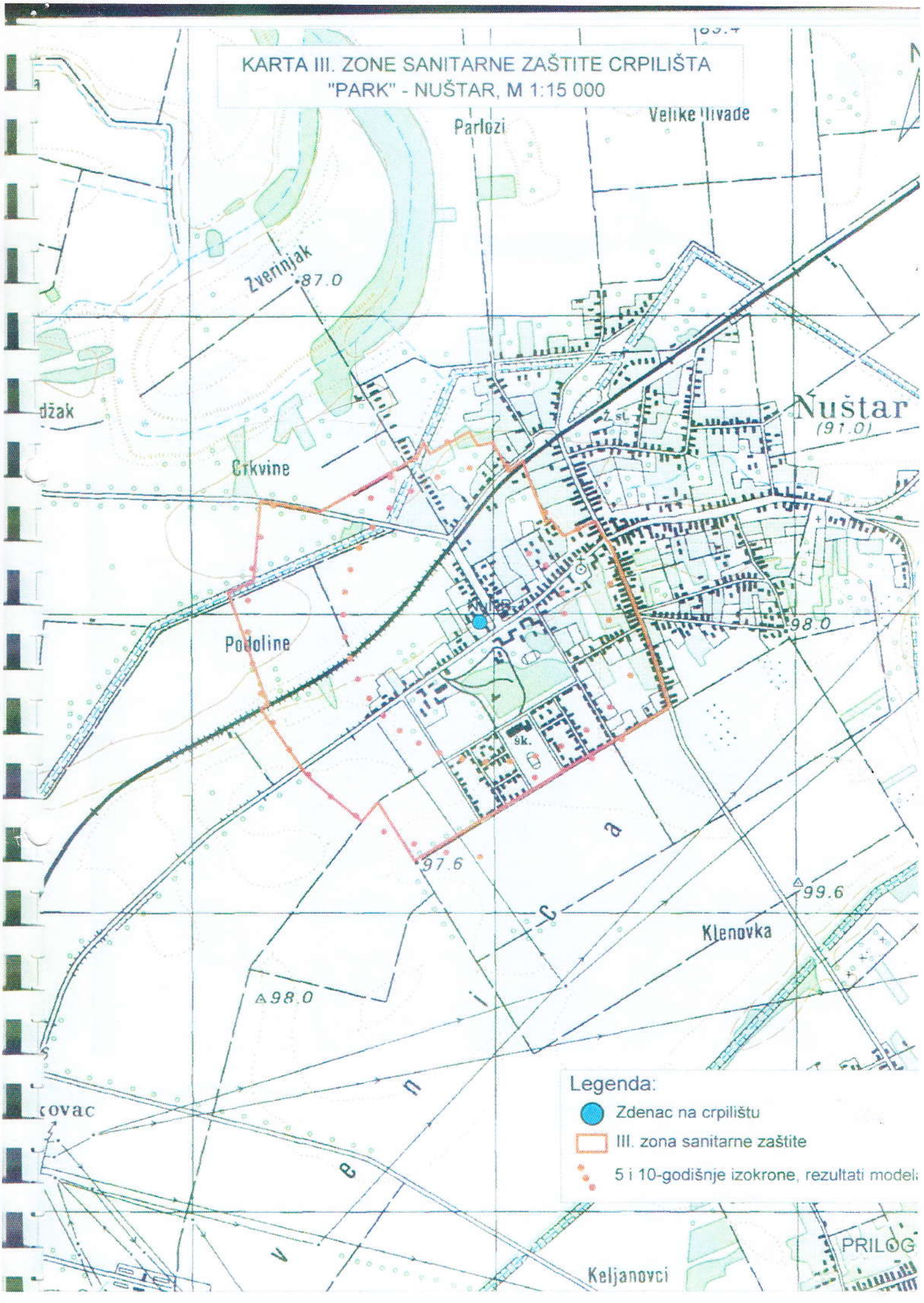
Članak 28.

STUPANJE NA SNAGU ODLUKE

Ova Odluka stupa na snagu danom objave u "Službenom vjesniku" Vukovarsko-srijemske županije.

REPUBLIKA HRVATSKA · VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA · VUKOVAR

PREDSJEDNIK SKUPŠTINE
Mato Stojanović, dipl. ing.


KARTA III. ZONE SANITARNE ZAŠTITE CRPILIŠTA
"PARK" - NUŠTAR, M 1:15 000
Parlozi
Velike Ilivade
Zverinjak
87.0
Nuštar
(91.0)
Crkvine
Podoline
98.0
97.6
99.6
98.0
Klenovka
Keljanovci
Legenda:
Zdenac na crpilištu
III. zona sanitarne zaštite
5 i 10-godišnje izokrone, rezultati modela
PRILOG