



REPUBLIKA HRVATSKA  
KARLOVAČKA ŽUPANIJA  
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA



KLASA: 024-02/23-02/9  
URBROJ:2133-01/01-01-23-3  
Karlovac, 28. veljače 2023.

Na temelju članka 104. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 66/19 i 84/21), članka 7. stavak 1. i 3. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ broj 66/11, 47/13) i članka 22. Statuta Karlovačke županije („Glasnik Karlovačke županije“ br. 20/09, 38/09, 20/10, 04/13, 8a/18, 18c/20, 13/21, 17/21 – pročišćeni tekst), na prijedlog javnog isporučitelja vodnih usluga Komunalno Ozalj d.o.o., Ulica akademika Milana Heraka 9, 47280 Ozalj, uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda KLASA: 325-05/22-03/0000120, URBROJ: 374-1-6-23-4 od 13.02.2023. godine, Skupština Karlovačke županije na svojoj 13. sjednici, održanoj **28. veljače 2023.** godine, donosi

## ODLUKU

### o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara

#### I. OPĆE ODREDBE

##### Članak 1.

Ovom Odlukom o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara (u daljnjem tekstu: Odluka) propisuje se veličina i granice zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara koja se koriste za javnu vodoopskrbu, sanitarni i drugi uvjeti održavanja, mjere zaštite, izvori i načini financiranja provedbe mjera zaštite, ograničenja ili zabrane obavljanja poljoprivredne i drugih djelatnosti, ograničenja ili zabrane građenja ili obavljanja drugih radnji kojima se može utjecati na kakvoću ili količinu vode izvorišta za javnu vodoopskrbu te prekršajne odredbe.

Cilj donošenja ove Odluke je osiguranje zaštite izvorišta Obrh i Opara kao i podzemnog vodnog tijela u cjelini od namjernog ili slučajnog onečišćenja i drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost i izdašnost vode za javnu vodoopskrbu. U ovu Odluku odgovarajuće su prenesene odredbe Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ broj 66/11 i 47/13) (dalje u tekstu: Pravilnik).

Provođenje odredbi ove Odluke od javnog je interesa i ima prioritet u odnosu na druge mjere i radnje pravnih i fizičkih osoba na području zona.

Planirani zahvati u prostoru mogu se provoditi, a postojeće građevine, uređaji i zemljišta na području zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara mogu se koristiti samo u skladu s ovom Odlukom.

## Članak 2.

Zone sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara određuju se temeljem *Elaborata zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara – Grad Ozalj* koji je izradio AKVIFER j.o.o.o., M. Gandhija 3, Zagreb (veljača 2022.) za naručitelja Komunalno Ozalj d.o.o., Ulica akademika Milana Heraka 11, Ozalj (dalje u tekstu: Elaborat), za koji je mišljenjem Hrvatskih voda (KLASA: 325-05/23-03/0000120, URBROJ: 374-1-6-22-2 od 07. ožujka 2022. godine) potvrđeno da je izrađen u skladu s Pravilnikom.

Podloga za izradu Elaborata je hidrološko – hidrogeološki monitoring na postojećim piježometrima PO-1 i PO-2 (izvorište Opara) i piježometrima Obrh-1 i Obrh-3 (izvorište Obrh), radi praćenja razine podzemne vode u periodu od 01. srpnja 2019. do 20. studenog 2019. godine te sva dosadašnja istraživanja / vodoistražni radovi (radovi i ispitivanja radi utvrđivanja postojanja, rasprostranjenosti, količine, kakvoće i pokretljivosti podzemnih voda) provedeni u svrhu osiguranja dostatnih količina zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju.

Vodoistražni radovi iz stavka 2. ovog članka odnose se na utvrđivanje sljedećih značajki: geološke značajke i hidrogeološke odnose priljevnog područja; hidrološke značajke priljevnog područja; veličinu, granice i izdašnost vodonosnika; tip vodonosnika s obzirom na poroznost (međuzrska, pukotinska i pukotinsko – kavernoza); debljinu i propusnost pokrovnih naslaga vodonosnika; način napajanja vodonosnika; brzinu toka podzemne vode prema izvorištu; purifikacijski kapacitet pokrovnih naslaga i vodonosnika; kakvoću vode te analizu prirodnog sustava i ukupnog utjecaja ljudske aktivnosti.

## Članak 3.

Izvorišta Obrh i Opara, sukladno Elaboratu, zahvaćaju vodu iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoza poroznošću te se sukladno Pravilniku propisuju četiri zone sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara:

- 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.

## Članak 4.

U nastavku ove Odluke dan je opis zona iz članka 3. ove Odluke te su propisane mjere i ograničenja po zonama, a granice obuhvata zona prikazane su na grafičkim priložima u mjerilu za I. zonu 1:1000, za II. zonu 1:5000, a za III. i IV. zonu 1:25 000, koji čine sastavni dio ove Odluke.

## II. ZONE SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA OBRH I OPARA

### 1. ZONA OGRANIČENJA – IV. ZONA

## Članak 5.

Zona ograničenja – IV zona, sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinsko i pukotinsko - kavernoza 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 10-20 dana za izvorišta maksimalnog kapaciteta do 20 l/s u smislu dinamike crpljenja.

Iznimno od stavka 1. ovoga članka, IV. zona sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću 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.

IV. zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh prikazana je na topografskoj podlozi mjerila M = 1:25000 - Prilog br. 1.1. Elaborata i ove Odluke - granica IV. zone je sjeverni, istočni i zapadni dio vanjske morfološke vododjelnice - sliv izvorišta Obrh.

IV. zona sanitarne zaštite izvorišta Opara prikazana je na topografskoj podlozi mjerila M = 1:25000 - Prilog br. 1.2. Elaborata i ove Odluke - granica IV. zone je sjeverni, zapadni i južni dio vanjske morfološke vododjelnice - sliv izvorišta Opara.

## Članak 6.

Unutar područja IV. zone zabranjeno je:

1. ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
2. građenje postrojenja za proizvodnju opasnih i onečišćujućih tvari za vode i vodni okoliš,
3. građenje građevina za uporabu, obradu i odlaganje opasnog otpada,
4. 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,
5. građenje benzinskih postaja bez zaštitnih građevina za spremnike naftnih derivata (tankvana),
6. izvođenje istražnih i eksploatacijskih bušotina za naftu, zemni plin kao i izrada podzemnih spremišta,
7. skidanje pokrovnog sloja zemlje osim na mjestima izgradnje građevina koje je dopušteno graditi prema odredbama Pravilnika,
8. građenje prometnica, parkirališta i aerodroma bez građevina odvodnje, uređaja za prikupljanje ulja i masti i odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda i
9. upotreba praškastih (u rinfuzi) eksploziva kod miniranja većeg opsega.

## 2. ZONA OGRANIČENJA I NADZORA – III. ZONA

### Članak 7.

Zona ograničenja i nadzora – III. zona, sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću 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).

III. zona sanitarne zaštite izvorišta prikazana je na topografskoj podlozi mjerila M = 1 : 25 000 - Prilog br. 1.1. Elaborata i ove Odluke za izvorište Obrh i Prilog broj 1.2. Elaborata i ove Odluke za izvorište Opara, a granica III. zone određena je kao pretežiti dio neposrednog slivnog područja izvorišta Obrh i Opara.

## Članak 8.

U III. zoni primjenjuju se sve zabrane iz članka 6. ove Odluke, a dodatno se zabranjuje:

1. 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, osim izgradnje centra za gospodarenje otpadom, sukladno posebnim propisima o otpadu i pod uvjetima iz članka 12. stavka 2. Pravilnika,
2. građenje cjevovoda za transport tekućina koje mogu izazvati onečišćenje voda bez propisane zaštite voda,
3. izgradnja benzinskih postaja bez spremnika s dvostrukom stjenkom, uređajem za automatsko detektiranje i dojavu propuštanja te zaštitnom građevinom (tankvanom),
4. podzemna i površinska eksploatacija mineralnih sirovina, osim geotermalnih voda i mineralnih voda.

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

### 3. ZONA STROGOG OGRANIČENJA I NADZORA – II. ZONA

## Članak 9.

Zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona, 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.

II. zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh određena je vršnim točkama: X 410 823, Y 5 050 883; X 411 293, Y 5 051 132; X 411 551, Y 5 050 923; X 411 663, Y 5 050 627; X 411 592, Y 5 050 549; X 411 660 Y 5 050 440; X 411 602, Y 5 050 348; X 411 714, Y 5 050 139; X 411 544, Y 5 049 978.

II. zona sanitarne zaštite izvorišta Opara određena je vršnim točkama: X 420 211, Y 5 047 652; X 419 770, Y 5 047 565; X 419 256, Y 5 047 885; X 419 271, Y 5 048 320; X 419 359, Y 5 048 487; X 419 786, Y 5 048 673; X 420 053, Y 5 048 548; X 420 183, Y 5 048 505; X 420 354, Y 5 048 156; X 420 405, Y 5 048 011.

II. zona sanitarne zaštite izvorišta prikazana je na topografskoj podlozi mjerila M = 1 : 5 000 – Prilog br. 2.1.1. Elaborata i ove Odluke za izvorište Obrh i 2.2.1. Elaborata i ove Odluke za izvorište Opara, a granica II. zone određena je kao neposredno slivno područje izvorišta Obrh i Opara.

## Članak 10.

U II. zoni primjenjuju se sve zabrane iz članka 6. i 8. ove Odluke, a dodatno se zabranjuje:

1. poljoprivredna proizvodnja, osim ekološke proizvodnje uz primjenu dozvoljenih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja prema posebnom propisu,

2. 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,
3. gradnja groblja i proširenje postojećih,
4. ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda s prometnica,
5. građenje svih industrijskih postrojenja koje onečišćuju vode i vodni okoliš,
6. građenje drugih građevina koje mogu ugroziti kakvoću podzemne vode,
7. sječa šume osim sanitarne sječe,
8. 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, oporabu i zbrinjavanje opasnog otpada.

#### **4. ZONA STROGOG REŽIMA ZAŠTITE I NADZORA – I. ZONA**

##### **Članak 11.**

Zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko - kavernožnom poroznošću utvrđuje se radi zaštite građevina i uređaja za zahvaćanje vode i obuhvaća neposredno naplavno područje zahvata vode, izvor vodonosnika, kaptažu, crpne stanice, uređaje za kondicioniranje vode.

I. zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh obuhvaća katastarske čestice broj 1156/4, 1177/5, 1177/6, 1180/2 i dio 2054/1 k.o. Ribnik.

I. zona sanitarne zaštite izvorišta Opara obuhvaća katastarske čestice broj 725/4, 736/2, 737/2 i 737/3 k.o. Jaškovo.

I. zona sanitarne zaštite izvorišta prikazana je na topografskoj podlozi - Prilogu br. 3.1. Elaborata i ove Odluke za izvorište Obrh i 3.2. Elaborata i ove Odluke za izvorište Opara.

##### **Članak 12.**

Pravna osoba koja upravlja građevinama i uređajima za zahvaćanje vode i obavlja javnu vodoopskrbu je javni isporučitelj vodne usluge (u daljnjem tekstu: Javni isporučitelj).

Javni isporučitelj mora biti nositelj stvarno pravnih ovlasti na nekretnini na kojoj se nalaze izvorišta Obrh i Opara, uključujući cijeli prostor I. zone potreban za njegovu fizičku zaštitu.

##### **Članak 13.**

Područje I. zone sanitarne zaštite izvorišta mora biti ograđeno, a prihvaćena je sadašnja ograđenost izvorišta Obrh i Opara.

Pristup na područje I. zone sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara dopušten je samo ovlaštenim zaposlenicima javnog isporučitelja koji upravlja izvorištima Obrh i Opara te nadležnim inspektorima.

Pristup trećim osobama dopušten je isključivo uz prethodnu najavu i posebno odobrenje javnog isporučitelja koji upravlja izvorištima Obrh i Opara.

Svaki posjet I. zoni registrira se u dnevnik koji vodi javni isporučitelj koji upravlja izvorištima Obrh i Opara.

#### **Članak 14.**

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

Javni isporučitelj mora zadovoljavati opće uvjete vezane uz higijenu koji su utvrđeni propisom koji regulira sanitarno tehničke i higijenske te druge uvjete koje moraju ispunjavati vodoopskrbni objekti.

Javni isporučitelj provodi sljedeće posebne higijenske mjere:

- ispunjavanje propisanih parametara zdravstvene ispravnosti i indikatorskih parametara vode za ljudsku potrošnju utvrđenih posebnim propisom,
- primjena postupaka potrebnih za postizanje ciljeva određenih propisom koji regulira sanitarno tehničke i higijenske te druge uvjete koje moraju ispunjavati vodoopskrbni objekti,
- uzorkovanje i analize vode za ljudsku potrošnju u skladu s posebnim propisom.

Javni isporučitelj koji upravlja izvorištima Obrh i Opara dužan je zemljište i građevine na području I. zone sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara urediti i redovito održavati prema načelima HACCP sustava.

### **III. MJERE ZAŠTITE U ZONAMA**

#### **Članak 15.**

U zonama sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara provode se mjere pasivne zaštite i mjere aktivne zaštite.

Mjere pasivne zaštite su zabrane iz članka 6., 8., 10. i 14. ove Odluke određene sukladno Pravilniku te druge zabrane i ograničenja koja služe Odlukom propisanoj svrsi utvrđenja zone sanitarne zaštite izvorišta.

Radi ostvarenja učinkovite zaštite izvorišta Obrh i Opara propisuju se dodatne mjere opisane u članku 16. ove Odluke.

#### **Članak 16.**

Unutar III. zone obvezno je:

1. Uspostaviti evidenciju i nadzor nad aktivnim bušenim i kopanim zdencima, a zdence koji nisu u funkciji konzervirati ili zatvoriti prema uvjetima koje propisuju Hrvatske vode.
2. Kod izgradnje i održavanja sustava odvodnje površinskih voda osigurati učinkovito otjecanje voda izvan zone sanitarne zaštite.

3. Pri izgradnji peradarskih i stočnih farmi većih od 75 uvjetnih grla, potrebno je provoditi monitoring podzemnih voda koji mora biti primjeren za praćenje smjera lokalnoga toka i kakvoće podzemne vode.

Unutar II. zone sanitarne zaštite obvezno je:

1. Izgraditi nepropusan sustav odvodnje otpadnih voda ili izgraditi nepropusnu sabirnu jamu zatvorenog tipa koja se mora redovito prazniti,
2. priključiti sve građevine na sustav odvodnje,
3. izmjenu ulja na agregatu i transformatorskim stanicama izvršiti pomoću posuda prikladnih za transport i isključiti bilo kakvo razlijevanje na području svih zaštitnih zona.

Unutar I. zone sanitarne zaštite javni isporučitelj obavezan je:

1. Pri izgradnji novih i zamjenskih zdenaca izvesti zatvoreni objekt oko eksploatacijskih zdenaca prema projektnoj dokumentaciji,
2. ostvariti površinsko otjecanje nasipavanjem terena,
3. postaviti stalnu rasvjetu kroz vrijeme smanjene vidljivosti ili uspostaviti sustav povremenog uključivanja rasvjete na signal daljinske detekcije približavanja zahvatu,
4. organizirati fizičko osiguranja izvorišta,
5. izraditi rješenje otpadnih voda iz objekata na izvorištu u skladu s obvezama propisanim za II. zonu.

## **MIKROZONIRANJE**

### **Članak 17.**

Sukladno Pravilniku, iznimno od odredbi članka 6., 8., 10. i 14. ove Odluke, u zonama se mogu dopustiti određeni zahvati i djelatnosti pod slijedećim uvjetima:

1. ako se provedu detaljni vodoistražni radovi kojima se ispituje utjecaj užega prostora zone u kojemu 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 mikrozoni.

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 mikrozoni) odnosno neštetnost obavljanja djelatnosti u mikrozoni u odnosu na ovom Odlukom propisanu svrhu utvrđivanja zone.

Elaborat mikrozoniranja u zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem podzemne vode iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti mora dokazati da su značajke iz članka 2. stavak 3. ove Odluke u mikrozoni bitno drukčije od značajki iz članka 2. stavak 3. ove Odluke temeljem kojih je utvrđena zona sanitarne zaštite u kojoj se mikrozona nalazi.

## ZAHVATI U MIKROZONI

### Članak 18.

Investitoru planiranog zahvata u mikrozonu vodopravnim uvjetima će se odrediti provođenje radnji iz članka 17. ove Odluke.

Dokaže li se Elaboratom mikrozoniranja iz članka 17. ove Odluke neštetnost zahvata u prostoru mikrozone i/ili se dokaže da su značajke iz članka 2. stavak 3. ove Odluke u mikrozonu bitno drukčije od značajki iz članka 2. stavka 3. ove Odluke temeljem kojih je utvrđena zona u kojoj se mikrozona nalazi, 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 sukladno važećem Zakonu o vodama.

Ne dokaže li se okolnost iz članka 17. stavka 2. odnosno stavka 3. ove Odluke, Hrvatske vode će odbiti zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta.

## DJELATNOST U MIKROZONI

### Članak 19.

Radnje iz članka 17. ove Odluke radi izdavanja vodopravnih uvjeta za obavljanje djelatnosti koje su inače zabranjene u zoni provodi ovlaštena osoba na zahtjev zainteresirane osoba.

Dokaže li se da je obavljanje djelatnosti u mikrozonu neštetno odnosno da su značajke iz članka 2. stavka 3. ove Odluke u mikrozonu bitno drukčije od značajki iz članka 2. stavka 3. ove Odluke temeljem kojih je utvrđena zona sanitarne zaštite u kojoj se mikrozona nalazi, Hrvatske vode izdaju vodopravne uvjete za obavljanje djelatnosti u mikrozonu.

Ne dokažu li se okolnosti iz stavka 2. ovoga članka, Hrvatske vode će odbiti zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta.

## IV. MJERE AKTIVNE ZAŠTITE

### 1. NEPOSREDNI NADZOR NAD PROPISANIM MJERAMA ZAŠTITE

### Članak 20.

Javni isporučitelj dužan je provoditi redoviti neposredni nadzor nad provođenjem ove Odluke unutar I. zone sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara putem posebno ovlaštenog i za to osposobljenog djelatnika.

Ovlašteni djelatnik je obavezan provoditi redovite kontrole provođenja mjera zaštite u I. zoni sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara jednom mjesečno, a nakon izvršene kontrole, najkasnije slijedeći dan, načiniti zapisnik o pregledu, kao i sastaviti mjesečno izvješće o provođenju Odluke i predati ga upravi javnog isporučitelja.



U slučaju akcidentnih onečišćenja u II., III. i IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara, djelatne osobe javnog isporučitelja obvezne su odmah izvijestiti neposrednog rukovoditelja, direktora pravne osobe, mjerodavne vodnogospodarske i policijske službe te uz njihovu pomoć predložiti plan sanacije i sudjelovati u njegovoj provedbi sukladno odgovarajućem planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja.

Ovlašteni djelatnik je obvezan provoditi i minimalno tjedna mjerenja razina podzemne vode u I. zoni sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara te u izvješćima zabilježiti redovitost svih mjerenja i kontrola stanja, kakvoće i količine crpljenih podzemnih voda.

## **2. OPAŽAČKI SUSTAV (MONITORING)**

### **Članak 21.**

Opažajući sustav izvorišta Obrh i Opara obuhvaća mjerenje protoka i razina podzemne vode u zdencima i piezometarskim bušotinama koje će se osposobiti za te potrebe. Redovite fizikalno-kemijske i bakteriološke analize kakvoće podzemne vode potrebno je provoditi u skladu s posebnim propisom kojim su regulirani parametri sukladnosti, metode analiza, monitoring i planovi sigurnosti vode za ljudsku potrošnju.

Radi ostvarenja učinkovite kontrole stanja kvalitete podzemnih voda i izdašnosti izvorišta Obrh i Opara obvezatno je provoditi:

1. Mjerenje razina podzemnih voda u eksploatacijskim zdencima i opažaćkim bušotinama (pijezometrima):
  - svi radni zdenci svakodnevno,
  - opažajući zdenci i piezometri jednom mjesečno,
  - registriranje rada eksploatacijskih zdenaca kontinuirano (mjerenje protoka, razine vode, vremena rada crpki, tlaka na izlazu iz crpke).
2. Uzimanje uzoraka vode iz eksploatacijskih zdenaca i provedba fizikalno-kemijskih i mikrobioloških pokazatelja sukladno važećim zakonskih aktima.

Opažajući sustav treba obuhvatiti opažanje razina podzemnih voda, kakvoće podzemnih voda iz eksploatacijskog zdenca i svih piezometara te crpnih količina iz eksploatacijskih zdenaca.

Postojeći motriteljski objekti prikladni za nastavak opažanja podzemne vode su zdenac OZ-1/14 (izvorište "Opara") i zdenac B-1 (izvorište "Obrh") te piezometri PO-1 i PO-2 (izvorište "Opara") i piezometri "Obrh"-1 i "Obrh"-3 (izvorište "Obrh").

## **3. DODATNE MJERE KONTROLE**

### **Članak 22.**

Radi ostvarenja učinkovite zaštite izvorišta Obrh i Opara po potrebi se mogu propisati dodatne mjere kontrole provođenja zaštite i ispravnosti podzemne vode te kontrole izdašnosti izvorišta.

#### 4. VERIFIKACIJA RADA CRPILIŠTA I SUSTAVA OPAŽANJA

##### Članak 23.

Verifikaciju rada izvorišta Obrh i Opara, glede kakvoće podzemne vode i izdašnosti vodonosnika i eksploatacijskih zdenaca te sustava opažanja, treba provoditi javni isporučitelj svakih pet godina ili ranije, u slučaju kad srednja godišnja crpna količina poraste 50 % iznad stvarne srednje godišnje crpne količine pri prethodnoj verifikaciji.

##### Članak 24.

Sve djelatnosti koje nisu izričito zabranjene ovom Odlukom na području zona smiju se obavljati isključivo na način da se njihovim obavljanjem ne ugrožava izdašnost i zdravstvena ispravnost vode za piće i uz prethodnu suglasnost javnog isporučitelja.

#### V. PRIJEDLOG MJESTA ZA POSTAVLJANJE OZNAKA ODGOVARAJUĆIH ZONA

##### Članak 25.

Oznake odgovarajućih zona potrebno je postaviti na mjestima ulaska i izlaska svih puteva (asfaltiranih, makadamskih, zemljanih) u zonu sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara.

Oznake iz stavka 1. ovoga članka postavlja Javni isporučitelj.

Na mjestima ulaska i izlaska u IV. zonu postavljaju se četvrtaste oznake plave boje s natpisom:

Izvorište OBRH  
IV. zona zaštite izvorišta  
Zona ograničenja  
U slučaju nezgode nazvati 112

Izvorište OPARA  
IV. zona zaštite izvorišta  
Zona ograničenja  
U slučaju nezgode nazvati 112

Na mjestima ulaska i izlaska u III. zonu postavljaju se četvrtaste oznake plave boje s natpisom:

Izvorište OBRH  
III. zona zaštite izvorišta  
Zona ograničenja i nadzora  
U slučaju nezgode nazvati 112

Izvorište OPARA  
III. zona zaštite izvorišta  
Zona ograničenja i nadzora  
U slučaju nezgode nazvati 112

Na mjestima ulaska i izlaska u II. zonu postavljaju se četvrtaste oznake žute boje s natpisom:

Izvorište OBRH  
II. zona zaštite izvorišta  
Zona strogog ograničenja i nadzora  
U slučaju nezgode nazvati 112

Izvorište OPARA  
II. zona zaštite izvorišta  
Zona strogog ograničenja i nadzora  
U slučaju nezgode nazvati 112

Na ogradu koja omeđuje I. zonu postavlja se četvrtasta oznaka crvene boje s natpisom:

Izvorište OBRH  
I. zona zaštite izvorišta  
Zona strogog režima zaštite i nadzora  
Zabranjen pristup neovlaštenim osobama

Izvorište OPARA  
I. zona zaštite izvorišta  
Zona strogog režima zaštite i nadzora  
Zabranjen pristup neovlaštenim osobama

## **VI. MJERE SANACIJE NA POSTOJEĆIM OBJEKTIMA UNUTAR ZONA**

### **Članak 26.**

Predstavničko tijelo Karlovačke županije (dalje u tekstu: Županija) donijet će Program mjera sanacije za postojeće građevine i djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara (dalje u tekstu: Program), koji postaje sastavni dio ove Odluke.

Program sadržava osobito: popis svih onečišćivača na području zona sanitarne zaštite, prioritetne sanacijske zahvate, rokove provedbe sanacijskih zahvata, troškove sanacije, obveznike financiranja provedbe Programa.

### **Članak 27.**

Ako u zoni postoje građevine čije je građenje zabranjeno Pravilnikom i ovom Odlukom i/ili ako se u zoni obavlja djelatnost čije je obavljanje zabranjeno Pravilnikom i ovom Odlukom, nadležna vodopravna inspekcija će posebnim aktom odrediti stalno praćenje stanja utjecaja tih građevina odnosno djelatnosti na izvorište Obrh i Opara.

U svrhu usklađenja postojanja građevine odnosno obavljanja djelatnosti iz stavka 1. ovoga članka, nadležna vodopravna inspekcija naredit će vlasniku da naruči izradu posebnog elaborata na temelju kojega će mu vodopravna inspekcija propisati potrebne sanacijske zahvate i mjere.

Sanacijski zahvati i mjere iz stavka 2. ovog članka mogu se na temelju posebnog elaborata propisati i za novoplanirane zahvate u prostoru koji se izvode u svrhu proširenja i/ili razvoja postojeće djelatnosti, čijim se provođenjem osigurava dobro stanje voda, odnosno poboljšava postojeće stanje voda i vodnog okoliša.

Izrada elaborata i propisivanje potrebnih sanacijskih zahvata i mjera iz stavka 3. ovog članka prethodi izdavanju vodopravnih uvjeta i sastavni je dio vodopravnih akata.

#### **Članak 28.**

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

Utvrđi li se da ne postoje sanacijski zahvati i mjere koji bi proizveli potreban učinak, vodopravna inspekcija dužna je obavijestiti osobu koja posjeduje građevinu i/ili obavlja djelatnost da je ta djelatnost sukladno ovoj Odluci zabranjena odnosno zabraniti obavljanje djelatnosti ili obavijestiti građevinsku inspekciju koja će narediti uklanjanje građevina.

### **VII. IZVORI I NAČINI FINANCIRANJA**

#### **Članak 29.**

Financijska sredstva potrebna za provođenje mjera zaštite unutar I. zone sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara osigurava Javni isporučitelj.

Financijska sredstva potrebna za provođenje mjera zaštite i sanacije u II., III. i IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara osigurava vlasnik, odnosno korisnik građevine, zemljišta ili uređaja, osim ako nije drukčije utvrđeno Programom mjera sanacije unutar zona sanitarne zaštite za postojeće građevine i postojeće djelatnosti.

Financijska sredstva za sustavno praćenje stanja podzemnih voda na području I. zone sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara osigurava Javni isporučitelj.

Financijska sredstva za sustavno praćenje stanja podzemnih voda na području II., III. i IV. zone sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara osiguravaju se sukladno odgovarajućim propisima o vodama.

### **VIII. NADZOR**

#### **Članak 30.**

Nadzor nad provođenjem ove odluke obavlja vodopravna inspekcija samostalno, a po potrebi usklađeno s ostalim inspekcijama u okviru njihove nadležnosti.

## **IX. PREKRŠAJNE ODREDBE**

### **Članak 31.**

Za pravne osobe koje ne poštuju zabrane i ograničenja i ne poduzimaju mjere zaštite izvorišta Obrh i Opara propisane ovom Odlukom te ako koriste vodu protivno ovoj Odluci, primjenjuju se prekršajne odredbe sukladno važećem zakonu kojim se uređuju prekršaji.

## **X. ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Članak 32.**

Pravne i fizičke osobe ne smiju obavljati nikakve djelatnosti ili izvoditi radove na području zona kojima se ugrožava kakvoća vode za piće, onečišćuju vodonosni sustav, pogoršava kakvoća pokrovnog sloja iznad vodonosnika ili smanjuje njegova debljina.

Ukoliko to ipak učine, dužne su odmah same ili u roku i na način kako to odredi nadležna inspekcija otkloniti posljedice te djelatnosti ili radova. U protivnom će nadležna inspekcija narediti otklanjanje posljedica putem za to ovlaštene pravne osoba na njihov račun.

### **Članak 33.**

Granice zona sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara i odredbe ove Odluke unose se u sve dokumente prostornog uređenja koji obuhvaćaju slivno područje izvorišta Obrh i Opara koje se štiti ovom Odlukom.

Postojeći i novi razvojni i planski dokumenti moraju se uskladiti s odredbama ove Odluke u postupcima njihove izmjene i dopune, a zone sanitarne zaštite su sastavni dio prostornih planova.

Do usklađenja prostornih planova s odredbama ove Odluke mjerodavne su granice zona sanitarne zaštite utvrđene ovom Odlukom.

### **Članak 34.**

Na dan stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o zaštitnim mjerama i uvjetima za određivanje zona sanitarne zaštite izvorišta „Opara“ (donesena na 4. sjednici županijske skupštine županije Karlovačke 23.11.1993. godine i objavljena u Službenom Glasniku Općine Ozalj i Žakanje, broj 9/1993) i Odluka o zaštitnim mjerama i uvjetima za određivanje zona sanitarne zaštite izvorišta „Obrh“ (donesena na 4. sjednici županijske skupštine županije Karlovačke 23.11.1993. godine i objavljena u Službenom Glasniku Općine Ozalj i Žakanje, broj 9/1993).

## Članak 35.

Ova Odluka stupa na snagu osmog (8) dana nakon objave u Glasniku Karlovačke županije.

Program iz Članka 26. ove Odluke, koji postaje sastavni dio ove Odluke, donijet će predstavničko tijelo Županije u roku od 12 mjeseci od dana donošenja ove Odluke.

### DOSTAVITI:

1. Županica
2. Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš
3. Komunalno Ozalj d.o.o.,  
Ulica akademika Milana Heraka 9, 47280 Ozalj
4. Glasnik Karlovačke županije
5. Ured župana
6. Pismohrana



## GRAFIČKI PRILOZI

### 1. SITUACIJA IV. I III. ZONE SANITARNE ZAŠTITE M = 1 : 25 000

1.1. IZVORIŠTE OBRH

1.2. IZVORIŠTE OPARA

### 2. SITUACIJA II. ZONE SANITARNE ZAŠTITE M = 1 : 5000

2.1.1. IZVORIŠTE OBRH

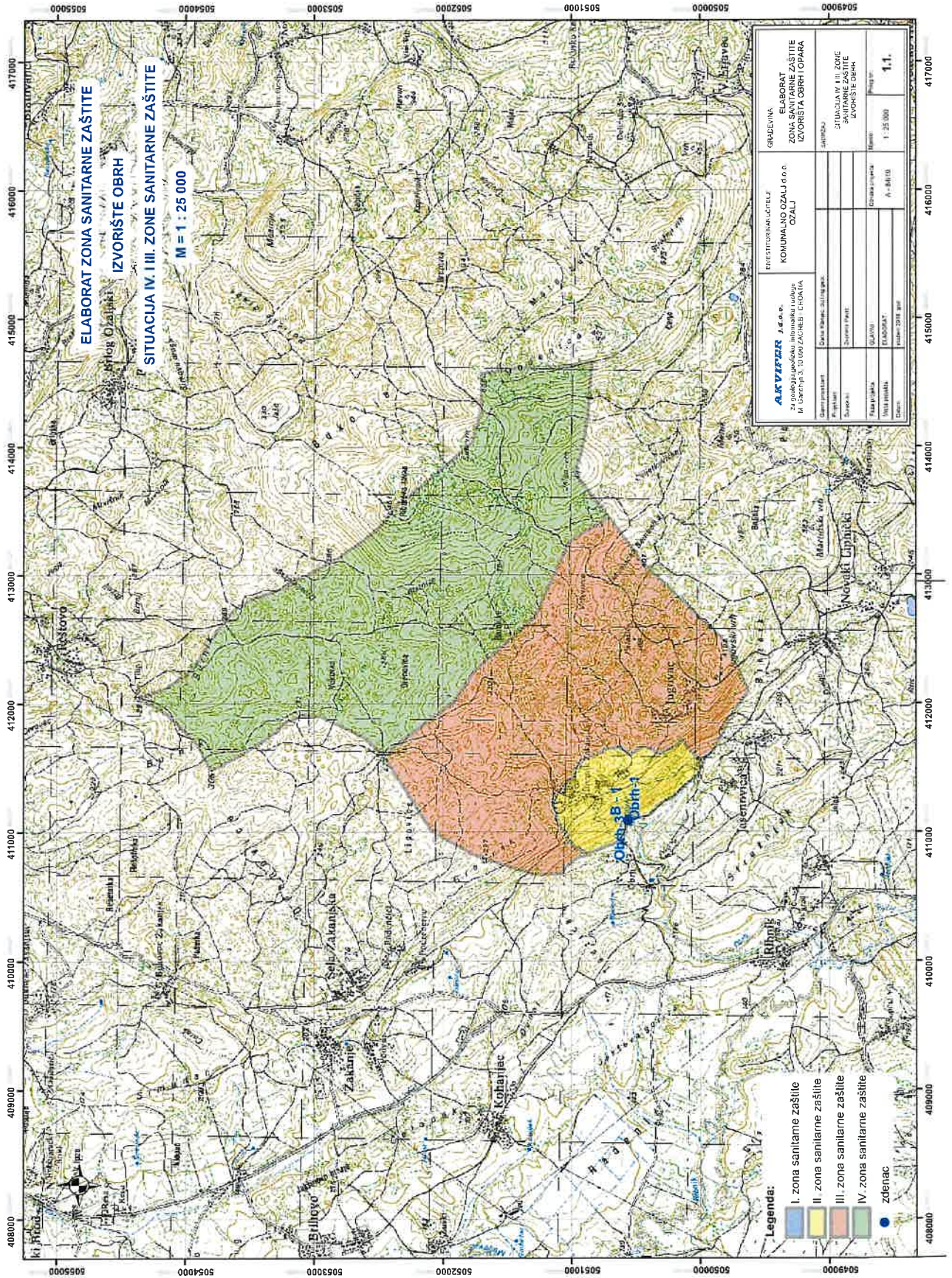
2.2.1. IZVORIŠTE OPARA

### 3. SITUACIJA I. ZONE SANITARNE ZAŠTITE M = 1 : 1000

3.1. IZVORIŠTE OBRH

3.2. IZVORIŠTE OPARA

# 1.1. IZVORIŠTE OBRH - SITUACIJA IV. I III. ZONE SANITARNE ZAŠTITE M = 1 : 25 000



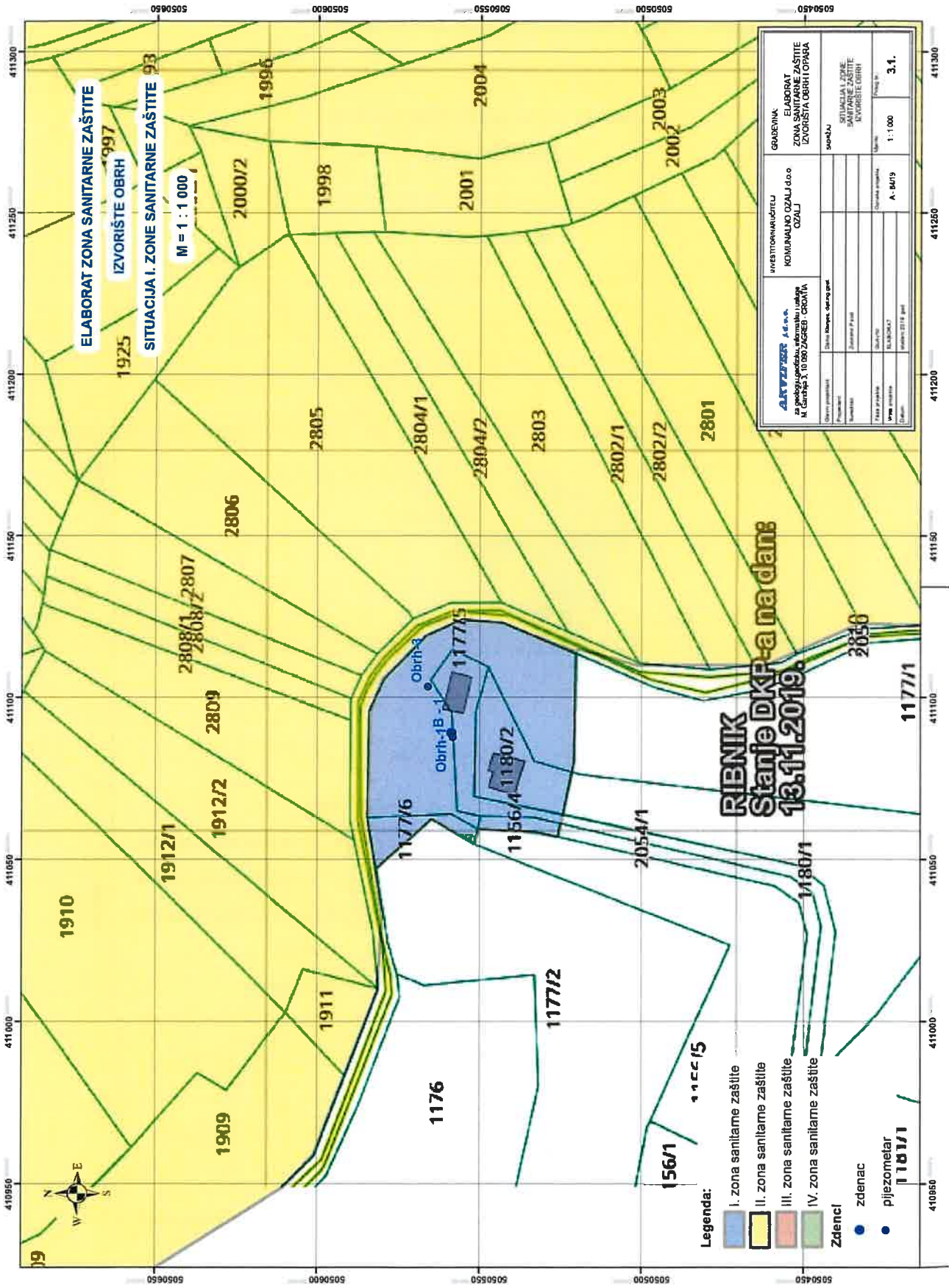








3.1. IZVORIŠTE OBRH - SITUACIJA I. ZONE SANITARNE ZAŠTITE M = 1 : 1000



### 3.2. IZVORIŠTE OPARA - SITUACIJA I. ZONE SANITARNE ZAŠTITE M = 1 : 1000

