



REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za promet i  
komunalnu infrastrukturu

KLASA: 325-01/12-01/11  
URBROJ: 2140/1-06-12-23  
Krapina, 04. prosinca 2012.

**o. d. ŽUPANA-ZAMJENICA ŽUPANA  
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

**PREDMET: 1. Prijedlog odluke o zaštiti izvorišta "Harina Zlaka"  
2. Prijedlog odluke o zaštiti izvorišta «Mlačine-Grabari»**

**PRAVNI TEMELJ:** Članak 91. Zakona o vodama („Narodne novine“ br. 153/09 i 130/11), članak 7. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ br. 66/11) i članak 17. Statuta Krapinsko-zagorske županije ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije" broj 13/01, 5/06, 11/06 – pročišćeni tekst i 14/09)

**NADLEŽNOST  
ZA DONOŠENJE:** Županijska skupština

**PREDLAGATELJ:** Upravni odjel za promet i komunalnu infrastrukturu

**IZVJESTITELJ:** Željko Horvat, pročelnik Upravnog odjela za promet i komunalnu infrastrukturu

**OBRAZLOŽENJE:**

Dana 08. svibnja 2012. godine zaprimljen je zahtjev javnog isporučitelja vodnih usluga Zagorskog vodovoda, a vezano na utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, odnosno pokretanja procedure za donošenje iste za izvorišta Harina Zlaka i Mlačine-Grabari.

U članku 91. Zakona o vodama (NN 153/09 i 130/11) navedeno je da se zaštita izvorišta po zonama sanitarne zaštite provodi sukladno odluci o zaštiti izvorišta. Odlukom o zaštiti izvorišta propisuje se, na temelju provedenih vodoistražnih radova, veličina i granice zona sanitarne zaštite, sanitarni i drugi uvjeti održavanja, mjere zaštite, izvori i načini financiranja, ograničenja ili zabrane, te prekršajne odredbe.

U istom članku je također navedeno da predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave, donosi odluku o zaštiti izvorišta, uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda, ukoliko se zona prostire na području više jedinica lokalne samouprave u sastavu iste jedinice područne (regionalne) samouprave. Obzirom da se izvorište Harina Zlaka prostire na području Općine Zagorska Sela, Općine Hum na Sutli i Općine Desinić a izvorište Mlačine - Grabari na području Općine Lopor i Općine Novi Golubovec, za donošenje odluka nadležna je Županijska skupština.

Za potrebe pripreme Odluka o zaštiti izvorišta, sukladno članku 7. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine" broj 66/11) o. d. župana-zamjenica župana je dana 20. srpnja 2012. godine donijela Odluku o osnivanju i imenovanju Stručnog povjerenstva za pripremu nacrtu odluka o zonama zaštite izvorišta u Krapinsko-zagorskoj županiji.

Stručno povjerenstvo je na 3. sjednici održanoj dana 23. studenog 2012. godine utvrdilo Nacrte odluka o zaštiti izvorišta Harina Zlaka i Mlačine-Grabari, te su isti upućeni Hrvatskim vodama radi davanje prethodne suglasnosti koju je, sukladno članku 91. Zakona o vodama, potrebno ishoditi prije donošenja odluka.

Hrvatske vode su dana 03. prosinca 2012. godine na Nacrte odluka dale pozitivno mišljenje.

Temeljem iznijetog, predlaže se o. d. župana-zamjenici župana Krapinsko-zagorske županije da utvrdi Prijedlog odluke o zaštiti izvorišta "Harina Zlaka" i Prijedlog odluke o zaštiti izvorišta "Mlačine-Grabari", te uputi Županijskoj Skupštini na usvajanje.

PROČELNIK  
Željko Horvat, dipl. ing.

**PRILOG:**

1. Zahtjev Zagorskog vodovoda, d.o.o.,
2. Mišljenje Hrvatskih voda,
3. Prijedlog zaključka,
4. Prijedlozi odluka x2.



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
**Ž U P A N**

KLASA: 325-01/12-01/11  
URBROJ: 2140/01-02-12-25  
Krapina, 05. prosinca 2012.

**ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

**PREDMET: Prijedlog odluke o zaštiti izvorišta «Mlačine-Grabari»**

Na temelju članka 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije» broj 13/01., 5/06., 11/06.-pročišćeni tekst i 14/09.), **o.d. župana - zamjenica župana Krapinsko-zagorske županije** dana 05. prosinca 2012. godine **d o n o s i**

**Z A K L J U Č A K**

1. Utvrđuje se Prijedlog odluke o zaštiti izvorišta „Mlačine – Grabari“.
2. Prijedlog akta iz toč. 1. ovog Zaključka sastavni je dio istog, te se podnosi Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.
3. Za izvjestitelja po toč. 1. a vezano za točku 2. ovog Zaključka zadužuje se Željko Horvat, pročelnik Upravnog odjela za promet i komunalnu infrastrukturu.

**o. d. ŽUPANA - ZAMJENICA ŽUPANA**

Sonja Borovčak

Dostaviti:

1. Županijska skupština,
2. Za Zbirku isprava,
3. Pismohrana.



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
**Ž U P A N**

KLASA: 325-01/12-01/11  
URBROJ: 2140/01-02-12-24  
Krapina, 05. prosinca 2012.

**ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

**PREDMET: Prijedlog odluke o zaštiti izvorišta «Harina Zlaka»**

Na temelju članka 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije» broj 13/01., 5/06., 11/06.-pročišćeni tekst i 14/09.), **o.d. župana - zamjenica župana Krapinsko-zagorske županije** dana 05. prosinca 2012. godine d o n o s i

**Z A K L J U Č A K**

1. Utvrđuje se Prijedlog odluke o zaštiti izvorišta „Harina Zlaka“.
2. Prijedlog akta iz toč. 1. ovog Zaključka sastavni je dio istog, te se podnosi Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.
3. Za izvjestitelja po toč. 1. a vezano za točku 2. ovog Zaključka zadužuje se Željko Horvat, pročelnik Upravnog odjela za promet i komunalnu infrastrukturu.

**o. d. ŽUPANA - ZAMJENICA ŽUPANA**

Sonja Borovčak

Dostaviti:

1. Županijska skupština,
2. Za Zbirku isprava,
3. Pismohrana.



# Zagorski vodovod d.o.o.

za proizvodnju i distribuciju vode



KRAPINSKO ZAGORSKA ŽUPANIJA  
UPRAVNI ODJEL ZA PROMET I KOMUNALNU  
INFRASTRUKTURU  
Željko Horvat  
Magistratska ulica 1-3  
49 000 Krapina

Sjedište: Ulica Ksavera Šandora Gjalskog 1  
49210 Zabok (p.p. 47)

Telefoni: - centrala: 049/588 640  
- uprava: 221 631  
- fax: 221 326

E-pošta: uprava@zagorski-vodovod.hr

Web: www.zagorski-vodovod.hr

OIB: 61979475705

MB: 03016340

Broj: 2110/2012.

Predmet: Prijedlog za nacrt odluke o zaštiti izvorišta.

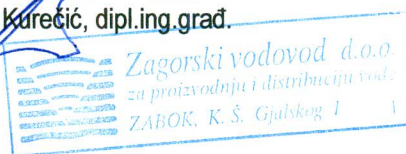
U Zaboku, 04.05.2012. godine.

U svrhu donošenja odluke o zaštiti izvorišta dostavljamo vam prijedlog o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta, te vas molimo da, sukladno članku 7. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 066/2011) pokrenete odgovarajuću proceduru za donošenje iste.

Prilog: Elaborati zona sanitarne zaštite izvorišta: „Harina Zlaka“, „Mlačine-Grabari“ i „Osredok-Desinić“.

Za "Zagorski vodovod"d.o.o.

Mladen Kurečić, dipl.ing.grad.



Dostaviti:

1. Hrvatske vode, Ulica Grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb
2. KZZ, Upravni odjel za promet i komunalnu infrastrukturu, Magistratska ulica 1-3, 49 000 Krapina
3. Arhiva, ovdje.

REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

Primljeno: 08 -05- 2012		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed./br. ref.	
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijed.



## HRVATSKE VODE

pravna osoba za upravljanje vodama  
ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220

Centrala: 01/ 63 07 333  
Generalni direktor: 01/ 61 51 779  
01/ 61 55 820  
Telefax: 01/ 61 55 910  
OIB: 28921383001

Klasa: 325-03/12-04/60  
Urbroj: 2140/1-4-12-8  
Zagreb, 03.12.2012. god.

REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

Primljeno	04-12-2012	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed./br. ref.	
325-01/12-07/11		
Uredbeni broj	Prilozi	Vrijed.
2140/1-4-12-22		

REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za promet i komunalnu  
infrastrukturu

Magistratska ulica 1-3  
49 000 Krapina

Predmet: **Suglasnost na nacrt Odluke o zaštiti izvorišta  
Harina Zlaka i Mlačine-Grabari**

- *mišljenje, dostavlja se*

Temeljem vašeg dopisa od 26. studenog 2012., Klasa: 325-01/12-01/11; Urbroj: 2140/1-06-12-21, Naš znak, Klasa: 325-03/12-04/60; Urbroj: 2140/1-12-7, a u skladu s člankom 91. Zakona o vodama (Narodne novine broj 153/09), nakon pregleda nacrtu Odluke o zaštiti izvorišta i dodatne dokumentacije dostavljamo:

### m i š l j e n j e

1. Predmet mišljenja je **Nacrt Odluke o zaštiti izvorišta Harina Zlaka i Mlačine-Grabari** kojeg je izradilo Stručno povjerenstvo za pripremu nacrtu odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta, imenovano 20. srpnja 2012. godine odlukom Zamjenice Župana Krapinsko-zagorske županije.
2. Stručno povjerenstvo izradilo je nacrt Odluke o zaštiti izvorišta Harina Zlaka i Mlačine-Grabari na temelju elaborata: **Elaborat zona sanitarne zaštite izvorišta „Harina Zlaka“** (Geo-Rudus d.o.o., Sesvete, rujan 2011.) i **Elaborat zona sanitarne zaštite izvorišta „Mlačine Grabari“** (Geo-Rudus d.o.o., Sesvete, rujan 2011.)
3. Nakon pregleda dostavljenih elaborata, dodatne dokumentacije i nacrtu Odluke, konstatira se da su isti načinjeni u skladu sa Pravilnikom o utvrđivanju zona sanitarne zaštite (NN 66/11), te sadrže sve potrebne elemente za donošenje Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta Harina Zlaka i Mlačine-Grabari



4. Predlaže se Županijskoj skupštini Krapinsko-zagorske županije da u skladu sa ovim mišljenjem, donese Odluku o zonama sanitarne zaštite izvorišta Harina Zlaka i Mlačine-Grabari prema prijedlogu iste, te da nakon donošenja Odluke jedan primjerak iste dostavi u Hrvatske vode, VGO Gornja Sava, Služba korištenja voda, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 (zajedno sa pripadajućom preglednom kartom i odgovarajućim katastarskim planovima, gdje su ucrtane granice zona sanitarne zaštite).



Generalni direktor

**Mr. Sc. Ivica Plišić, dipl.ing.građ.**

po ovlasti generalnog direktora  
zamjenik generalnog direktora

**Dr.-Ing. Zijah Mahmutspahić**

Dostaviti:

- Naslovu

Obavijestiti:

- Hrvatske vode, VGO Gornja Sava, Služba korištenja voda, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
- Hrvatske vode, Sektor korištenja voda, ovdje
- Arhiva

KLASA: 325-01/12-01/11  
URBROJ: 2140/01-01-12-27  
Krapina, 17. prosinca 2012.

Na temelju članka 91. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09. i 130/11.), članka 7. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ broj 66/11.), prethodne suglasnosti Hrvatskih voda (KLASA: 325-03/12-04/60, URBROJ: 2140/1-4-12-8) i čl. 17. Statuta Krapinsko-zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije» br. 13/01., 5/06., 11/06. – pročišćeni tekst i 14/09.), Županijska skupština Krapinsko-zagorske županije na 19. sjednici održanoj dana 17. prosinca 2012. godine donijela je

## **ODLUKU O ZAŠTITI IZVORIŠTA „MLAČINE GRABARI „**

### **I. OPĆE ODREDBE**

#### **Članak 1.**

Ovom se Odlukom, u cilju osiguranja zaštite Izvorišta vode za piće „Mlačine Grabari,, (u daljnjem tekstu: Izvorište) od onečišćenja ili drugih utjecaja koji mogu nepovoljno utjecati na zdravstvenu ispravnost vode ili njezinu izdašnost, utvrđuju zone sanitarne zaštite izvorišta (u daljnjem tekstu: zone) i propisuju mjere zaštite i sanacije izvorišta, sanitarni i drugi uvjeti održavanja te druge zaštitne mjere.

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

Provođenje mjera zaštite od zagađivanja vode za piće u zonama zaštite izvorišta „Mlačine Grabari,, od javnog je interesa i ima prioritet u odnosu na druge mjere i postupke pravnih i fizičkih osoba na području zona zaštite.

#### **Članak 2.**

Postojeće te planirane građevine, uređaji i zemljišta na području zona, mogu se koristiti samo u skladu s ovom Odlukom, na način kojim se ne ugrožava kakvoća podzemne vode, ne zagađuju vodonosnici, ne pogoršava kakvoća pokrovnog sloja zemljišta iznad vodonosnika i ne smanjuje njegova debljina.

Svi postupci u slučaju izvanrednoga zagađenja podzemnih voda, okoliša ili dugih negativnih utjecaja na prostoru zona zaštite moraju biti definirani Operativnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja na izvorištu „Mlačine Grabari, koji je obvezan donijeti pravna osoba koja upravlja izvorištem.



### **Članak 3.**

Predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno je u roku od 12 mjeseci od dana donošenja odluke o zaštiti izvorišta donijeti Program mjera sanacije unutar zona sanitarne zaštite za postojeće građevine i postojeće djelatnosti, koji će postati sastavni dio ove Odluke.

### **Članak 4.**

Zone sanitarne zaštite (broj, veličina i granice), sanitarni i drugi uvjeti održavanja i zaštitne mjere određuju se na temelju prijedloga sadržanih u elaboratu „Zona sanitarne zaštite izvorišta Mlačine – Grabari, - kojeg je izradio Geo – Rudus d.o.o., 2011. godine i Dopuna elaborata „Zona sanitarne zaštite izvorišta Mlačine – Grabari, kojeg je izradio Geo – Rudus d.o.o. 2012. godine, a koji su sastavni dio ove Odluke.

Ovim vodoistražnim radovima, utvrđeno je postojanje, rasprostiranje, količina i kakvoća podzemnih voda na prostoru izvorišta „Mlačine Grabari, te hidrogeološke i hidrološke značajke zahvaćenog vodonosnika.

### **Članak 5.**

Izvorište „Mlačine Grabari, u smislu dinamike crpljenja spada u izvorište maksimalnog kapaciteta do 20 l/s.

## **II. ZONE SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA I MJERE ZAŠTITE**

### **Članak 6.**

Izvorište „Mlačine Grabari, spada u izvorište sa zahvaćanjem podzemne vode iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko – kavernoznom poroznosti te su zone sanitarne zaštite Izvorišta utvrđene prema navedenom tipu vodonosnika.

### **Članak 7.**

Zone sanitarne zaštite Izvorišta su:

- Zona ograničenja – IV. zona (ne određuje se)
- Zona ograničenja i nadzora – III. zona
- Zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona
- Zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona

### **Članak 8.**

Zone sanitarne zaštite Izvorišta iz članka 7. ove Odluke ucrtane su u kartama u mjerilu:

- III. zona u mjerilu 1: 25 000 ( prilog 1. Elaborata ) i 1: 5 000 ( prilog 2 elaborata )
- II. zona na topografskoj karti u mjerilu 1 : 5000 ( prilog 2. elaborata ) i hidrogeološkoj karti u mjerilu 1 : 25 000 ( prilog 1. elaborata )
- I. zona u mjerilu 1 : 1 000 ( prilog 3. elaborata )

#### **a) Zona ograničenja i nadzora – III. zona**

## **VELIČINA I GRANICE**

### **Članak 9.**

III. zona sanitarne zaštite 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).

Granica III. zone sanitarne zaštite Izvorišta obuhvaća dio planinskog masiva Ivanščice iznad naselja koja se nalaze na području Starog Golubovca – Behina, Loborskog Golubovca i Gornjeg Labaša. U zaleđu Starog Golubovca proteže se masiv Košenica gore, koji je slivno područje podzemnih voda trijaskog karbonatnog vodonosnika zahvaćenog na izvorištu Mlačine – Grabari.

Sjeverna granica III. zone proteže se grebenom Košenice gore smjerom zapad – istok, spušta se strmim grebenom do šumskog puta iznad naselja Gornji Labaš. Južna granica prati kontakt karbonatnog vodonosnika i slabo propusnih oligomiocenskih sedimenata u smjeru zapada do zapadnog ruba naselja Behini. Zapadna granica III. zone, koja je ujedno i istočna granica II. zone, je šumski put u strmom jarku iznad naselja Behini u smjeru od juga prema sjeveru do gorskog prijevoja ispod grebena Osredek.

Granična linija III. zone polazi od kaptaze za lokalnu vodoopskrbu „Škrabotnik“ na vrhu jarka koji se proteže od naselja Behini u smjeru sjevera do prijevoja ispod grebena „Osredek“; od kaptaze granica prolazi vršnim dijelom grebena Košeni ce gore u smjeru istoka preko kote „727 m“ (Osredek) do kote „706 m“; od kote „706 m“ granica prati liniju vršnog dijela grebena, spušta se strmo grebenom i skreće na lokalni put prema naselju G. Laboš; od ove krajnje točke istočne granice III. zone, granica se proteže unutarnjim rubom puta prema jugozapadu, dotiče rub šume u zaleđu kuća, dalje rubom šume iznad kuća; iza zadnjih kuća ponovo se spušta na lokalni put, prolazi putem u dužini od 300 m, skreće ponovo rubom šume iznad naselja Behini do točke na grebenu gdje se sječe s putem koji vodi od Behina strmim jarkom prema masivu Košenice; od ove točke granica skreće pod pravim kutem u smjer sjevera, prolazi šumskim putem do kaptaze „Škrabotnik“. Od točke sjecišta s putem iznad Behina do kaptaze zapadna granica III. zone ujedno je i istočna granica II. zone.

Površina obuhvaćena III. zonom iznosi  $P = 0,856 \text{ km}^2$ .

## Članak 10.

### ZABRANE

U zoni ograničenja i nadzora - III. zoni zabranjuje se:

- ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda
- građenje postrojenja za proizvodnju opasnih i onečišćujućih tvari za vode i vodni okoliš
- građenje građevina za uporabu, 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 na naftu, zemni plin kao i izrada podzemnih spremišta
- skidanje pokrovnog sloja zemlje osim na mjestima izgradnje građevina koje je dopušteno graditi
- građenje prometnica, parkirališta i aerodroma bez građevina odvodnje, uređaja za prikupljanje ulja i masti i odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda
- uporaba prašastih (u rinfuzi) eksploziva kod miniranja većeg opsega
- svako privremeno i trajno odlaganje 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

## **b) Zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona**

### **VELIČINA I GRANICE**

#### **Članak 11.**

Zona strogog ograničenja i nadzora - II zona 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.

Druga zona obuhvaća i ponore i ponorne zone te se oni ograđuju i označavaju kao II. zona.

Granica II. zone obuhvaća neposredno slivno područje izvorišta u zaleđu zdenca Grb – 1Z do kaptaze „Škrabotnik“.

Od kaptaze „Škrabotnik“ do točke sjecišta s granicom III. zone na grebenu iznad Behina opis granice II. zone istovjetan je opisu granice III. zone; od točke sjecišta iznad Behina granica II. zone spušta se grebenom prema jugozapadu do puta u dužini od 120 m; dalje skreće prema sjeverozapadu u dužini od 50 m do jarka, gdje ponovo mijenja smjer prema jugozapadu prolazeći iznad kuća rubom šume u dužini od cca 300 m do lokalnog puta iznad izvorišta; s puta skreće pod pravim kutem na jug, nakon 100 m skreće prema zapadu obuhvativši izvorište u dužini od 200 m do staze ispod puta; od staze skreće na sjever do puta u dužini od 50 m, prelazi šumski put i nastavlja putem po grebenu u smjeru sjeverozapada u dužini od 120 m; odavde granica nastavlja prema zapadu rubom šume u dužini od 180 m, pa skreće na jugozapad u dužini od 120 m do unutarnjeg ruba šumskog puta i nastavlja putem u dužini od 180 m do sjecišta sa šumskom stazom; od ove točke na cesti skreće oštro u smjer sjevera šumskom stazom i jarkom do grebena (kota „602,0 m“) u dužini od 720 m i nastavlja u smjeru sjevera vršnim dijelom grebena do kote „619,7 m“ u dužini od 270 m; nastavlja u smjeru sjeveroistoka grebenom do kote „589,0 m“ u dužini od 300 m, mijenja smjer na jugoistok do kote „600 m“ u dužini od 220 m; od kote „600 m“ nastavlja u smjeru istoka do kote „606,7 m“ u dužini od 100 m; od ove kote granica se spušta grebenom u dužini od 130 m u smjeru jugoistoka do šumske staze i nastavlja stazom u smjeru istoka u dužini od 200 m do šumskog puta koji vodi iz Behina u Košenica goru; od ove točke granica skreće putem na jug u dužini od 120 m do kaptaze „Škrabotnik“, odakle je identična granici III. zone.

Površina obuhvaćena II. zonom iznosi  $P = 0,769 \text{ km}^2$

### **ZABRANE**

#### **Članak 12.**

Unutar II. zone uz zabrane za područje III. zone navedene u članku 9. ove Odluke, zabranjuje se:

- poljoprivredna proizvodnja, osim ekološke proizvodnje bez primjene stajskog gnoja, gnojevke i gnojnice

- stočarska proizvodnja, osim za potrebe poljoprivrednog gospodarstva odnosno farmi do 20 uvjetnih grla uz primjenu mjera zaštite voda sukladno posebnom propisu o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva sukladno nitratnoj direktivi
- 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
- čista sječa i krčenje šume, te druge djelatnosti koje izazivaju eroziju tla
- reciklažna dvorišta i pretovarne stanice za otpad

**c) Zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona**

**VELIČINA I GRANICE**

**Članak 13.**

Zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona – utvrđuje se radi zaštite građevina i uređaja za zahvaćanje vode.

I. zona obuhvaća neposredno naplavno područje zahvata vode, izvor vodonosnika sa pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti, kaptazu, crpne stanice, uređaje za kondicioniranje vode, građevine za čuvanje mjesta umjetnog napajanja vodonosnika sa pukotinskom poroznosti, bez obzira na udaljenost od zahvata vode.

I. zona mora biti ograđena i zauzima površinu od  $P= 3152 \text{ m}^2$ .

**Članak 14.**

Područje I. zone mora biti ograđeno.

Pristup na područje I. zone dopušten je samo ovlaštenim zaposlenicima pravnih osoba koje upravljaju izvorištem, te nadležnim inspeksijskim tijelima.

Pristup trećim osobama dopušten je isključivo uz prethodnu najavu i posebno odobrenje pravnih osoba koje upravljaju izvorištem.

Svaki posjet I. zoni registrira se u dnevnik koji vode pravne osobe koje upravljaju izvorištem.

**Članak 15.**

Za fizičko osiguranje građevina i uređaja u I. zoni pravne osobe koje upravljaju izvorištima, dužne su imenovati odgovorne osobe u roku od tri mjeseca od dana donošenja ove Odluke.

**Članak 16.**

Pravne osobe koje upravljaju izvorištem moraju biti nositelji stvarno pravnih ovlasti ili vlasnici zemljišta unutar I. zone.

**ZABRANE**

**Članak 17.**

U I. zoni – zoni strogog režima zaštite i nadzora - zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje se vezane za zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav.

**OGRANIČENJA**

### **Članak 18.**

U cilju očuvanja postojećeg stanja slivnog područja Izvorišta u III. i II. zoni potrebno je:

- spriječiti nekontroliranu sječu drvne mase i devastaciju šume
- spriječiti nekontrolirano odlaganje otpada
- spriječiti upotrebu umjetnih gnojiva i pesticida

## **III. PROGRAM MJERA ZAŠTITE U ZONAMA**

### **Članak 19.**

Unutar granica zona utvrđenih ovom Odlukom provodi se pasivna i aktivna zaštita izvorišta.

Pasivnu zaštitu izvorišta čine mjere zabrane građenja i smještaja pojedinih građevina i obavljanja određenih djelatnosti unutar utvrđenih zona, a provodi se neposredno na temelju odredi članka 10., 12. i 17. ove Odluke.

### **Članak 20.**

Aktivnu zaštitu izvorišta čini redovito praćenje režima rada izvorišta te kakvoće vode na priljevnom području izvorišta, uz poduzimanje mjera za njeno poboljšanje, a osobito građenje, rekonstrukcija i sanacija sustava vodoopskrbe i odvodnje, predtretman otpadnih voda, uvođenje čistije proizvodnje, ugradnja spremnika s dodatnom zaštitnom i sl.

Praćenje kakvoće sirove vode na izvorištima potrebno je provoditi četiri puta godišnje putem ovlaštenog laboratorija Zavoda za javno zdravstvo.

U okviru praćenja režima rada crpilišta potrebno je dnevno bilježiti količine vode zahvaćene na izvorištu i razinu podzemne vode u vodozahvatu Grb-1Z.

### **Članak 21.**

## **KATASTAR ONEČIŠĆIVAČA**

Zone sanitarne zaštite izvorišta „Mlačine Grabari,, utvrđene su prema stupnju opasnosti od zagađivanja i drugih štetnih utjecaja koji mogu nepovoljno utjecati na kakvoću vode i izdašnost izvorišta.

Katastar onečišćivača sastavni je dio elaborata „Zona sanitarne zaštite izvorišta Mlačine Grabari,, te sadrži preglednu situaciju u GIS tehnologiji na kojoj su označeni potencijalni zagađivači za izvorište Mlačine Grabari: šumsko gospodarstvo, nekontrolirano odlaganje otpada, poljoprivreda i transport.

## **IV. MJERE SANACIJE UNUTAR ZONA**

### **Članak 22.**

Mjere sanacije u zoni sanitarne zaštite odnose se na saniranje objekata i djelatnosti koje bi mogle ugroziti kakvoću i izdašnost zahvaćene podzemne vode na izvorištu.

Sva divlja odlagališta, koja bi se eventualno mogla nalaziti u okviru zona zaštite izvorišta, potrebno je trenutačno ukloniti i sanirati.

## **V. POSTAVLJANJE OZNAKA ZONA SANITARNE ZAŠTITE**

### **Članak 23.**

Ovlaštena pravna osoba dužna je uz istočni rubni dio III. zone postaviti odgovarajuću oznaku u obliku natpisne ploče odnosno znaka, oko 300 metara od naselja G. Loboš.

Na navedenoj ploči mora pisati:

„ Izvorište Mlačine  
Vodozaštitno područje  
III. – zona zaštite „

Ovlaštena pravna osoba dužna je na južnoj granici III. zone , približno na polovici lokalnog puta između naselja G. Loboš i Behini, postaviti odgovarajuću oznaku u obliku natpisne ploče odnosno znaka, sa istim natpisom kao pod stavkom 1. ovog članka.

Natpisne ploče postavljaju se na lokacijama koje su označene u GIS projektu koji je sastavni dio Elaborata.

Oznake iz prethodnog stavka ovog članka postavljaju pravne osobe koje upravljaju izvorištem.

### **Članak 24.**

Ovlaštena pravna osoba dužna je postaviti natpisnu ploču odnosno znak sa slijedećim natpisom:

„ Izvorište Mlačine  
Vodozaštitno područje  
II. – zona zaštite „

na zapadnu stranu izvorištana udaljenosti otprilike 150 m od vodozahvata, zatim iznad naselja Behini, na početku puta koji vodi do kaptaze „ Šrbotnik“ te na putu kod kaptaze „Škrbotnik“.

Natpisne ploče postavljaju se na lokacijama koje su označene u GIS projektu koji je sastavni dio Elaborata.

Oznake iz prethodnog stavka ovog članka postavljaju pravne osobe koje upravljaju izvorištem.

### **Članak 25.**

Ovlaštena pravna osoba dužna je uz granicu I zone postaviti odgovarajuće natpisne ploče koje označavaju I. zonu. Natpisna ploča postavlja se na ogradu ili uz ogradu koja omeđuje I zonu, a na njima mora pisati:

„ Izvorište Mlačine  
Zona strogog režima i zaštite nadzora  
Pristup i kretanje strogo ograničeni „

Natpisne ploče postavljaju se na lokacijama koje su označene u GIS projektu koji je sastavni dio Elaborata.

Oznake iz prethodnog stavka ovog članka postavljaju pravne osobe koje upravljaju izvorištem.

## **VI. IZVORI I NAČIN FINANCIRANJA**

### **Članak 26.**

Financijska sredstva potrebna za provođenje mjera zaštite i sanacije unutar I. zone osigurava pravna osoba koja upravlja izvorištem.

Financijska sredstva potrebna za provođenje mjera zaštite i sanacije u II. i III. zoni osigurava vlasnik, odnosno korisnik građevine, zemljišta ili uređaja, osim ako nije drukčije određeno Programom.



Financijska sredstva za sustavno praćenje stanja podzemnih voda na području I. zone osigurava pravna osoba koja upravlja izvorištem.

Financijska sredstva za sustavno praćenje stanja podzemnih voda na području II i III. zone osiguravaju Hrvatske vode te gradovi i općine na čijem se području koristi voda za javnu vodoopskrbu iz izvorišta koje se štiti ovom Odlukom, kao i pravne osobe kojima je uvjetovano obvezno praćenje utjecaja građevine na podzemne vode.

Kada su radi zaštite Izvorišta u zonama sanitarne zaštite, potrebna posebna povećana ulaganja u komunalne vodne građevine, potrebna sredstva za takva ulaganja osiguravaju se u proračunima jedinica lokalne samouprave Krapinsko-zagorske županije na čijem se području koristi voda iz toga izvorišta, razmjerno količini vode koja se isporučuje na području svake navedene jedinice lokalne samouprave.

Jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalazi izvorište može predložiti jedinici područne (regionalne) samouprave da sukladno zakonu kojim se uređuje financiranje vodnoga gospodarstva uvede naknadu za razvoj, radi financiranja potreba iz stavka 1. ovoga članka.

## **VII. PREKRŠAJNE ODREDBE**

### **Članak 27.**

Za nepridržavanje odredbi ove Odluke primijenit će se prekršajne odredbe Zakon o vodama.

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

### **Članak 28.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije“.

**PREDSJEDNIK  
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE  
Višeslav Čuk, dr. med.**

Dostaviti:

1. Zagorski vodovod d.o.o., Zabok,  
K.Š.Gjalskog 1,
2. Hrvatske vode, VGO Gornja Sava,  
Služba za korištenje voda, Zagreb,  
Ulica grada Vukovara 220,
3. Ured državne uprave u Krapinsko-zagorskoj  
županiji, n/p predstojnice Đurđe Barić-Dakić,
4. Općina Lobor, n/p načelnika, Trg Svete Ane 26,
5. Općina Novi Golubovec, n/p načelnika, Golubovec bb,
6. „Službeni glasnik KZZ“, za objavu,
7. Upravni odjel za promet i komunalnu infrastrukturu,
8. za prilog zapisniku,
9. za Zbirku isprava,
10. Pismohrana.

KLASA: 325-01/12-01/11  
URBROJ: 2140/01-01-12-26  
Krapina, 17. prosinca 2012.

Na temelju članka 91. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09. i 130/11.), članka 7. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ broj 66/11.), prethodne suglasnosti Hrvatskih voda (KLASA: 325-03/12-04/60, URBROJ: 2140/1-4-12-8) i čl. 17. Statuta Krapinsko-zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije» br. 13/01., 5/06., 11/06. – pročišćeni tekst i 14/09.), Županijska skupština Krapinsko-zagorske županije na 19. sjednici održanoj dana 17. prosinca 2012. godine donijela je

## **ODLUKU O ZAŠTITI IZVORIŠTA „HARINA ZLAKA „**

### **I. OPĆE ODREDBE**

#### **Članak 1.**

Ovom se Odlukom, u cilju osiguranja zaštite Izvorišta vode za piće „Harina Zlaka“ (u daljnjem tekstu: Izvorište) od onečišćenja ili drugih utjecaja koji mogu nepovoljno utjecati na zdravstvenu ispravnost vode ili njezinu izdašnost, utvrđuju zone sanitarne zaštite izvorišta (u daljnjem tekstu: zone) i propisuju mjere zaštite i sanacije izvorišta, sanitarni i drugi uvjeti održavanja te druge zaštitne mjere.

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

Provođenje mjera zaštite od zagađivanja vode za piće u zonama zaštite izvorišta „Harina Zlaka“ od javnog je interesa i ima prioritet u odnosu na druge mjere i postupke pravnih i fizičkih osoba na području zona zaštite.

#### **Članak 2.**

Postojeće te planirane građevine, uređaji i zemljišta na području zona, mogu se koristiti samo u skladu s ovom Odlukom, na način kojim se ne ugrožava kakvoća podzemne vode, ne zagađuje vodonosnik, ne pogoršava kakvoća pokrovnog sloja zemljišta iznad vodonosnika i ne smanjuje njegova debljina.

Svi postupci u slučaju izvanrednoga zagađenja podzemnih voda, okoliša ili dugih negativnih utjecaja na prostoru zona zaštite moraju biti definirani Operativnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja na izvorištu „Harina Zlaka“, koji je obvezan donijeti pravna osoba koja upravlja izvorištem.

#### **Članak 3.**

Predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno je u roku od 12 mjeseci od dana donošenja Odluke o zaštiti izvorišta donijeti Program mjera sanacije unutar

zona sanitarne zaštite za postojeće građevine i postojeće djelatnosti, koji će postati sastavni dio ove Odluke.

#### **Članak 4.**

Zone sanitarne zaštite (broj, veličina i granice), sanitarni i drugi uvjeti održavanja i zaštitne mjere određuju se na temelju prijedloga sadržanih u elaboratu „Zona sanitarne zaštite izvorišta „Harina Zlaka“, - kojeg je izradio Geo – Rudus d.o.o., 2011. godine i Dopuna elaborata „Zona sanitarne zaštite izvorišta „Harina Zlaka“, kojeg je izradio Geo – Rudus d.o.o. 2012. godine, a koji su sastavni dio ove Odluke.

Ovim vodoistražnim radovima, utvrđeno je postojanje, rasprostiranje, količina i kakvoća podzemnih voda na prostoru izvorišta „Harina Zlaka“ te hidrogeološke i hidrološke značajke zahvaćenog vodonosnika.

#### **Članak 5.**

Izvorište „Harina Zlaka“ u smislu dinamike crpljenja spada u izvorište maksimalnog kapaciteta od 20 do 100 l/s.

## **II. ZONE SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA I MJERE ZAŠTITE**

#### **Članak 6.**

Izvorište „Harina Zlaka,“ spada u izvorište sa zahvaćanjem podzemne vode iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko – kavernoznom poroznosti te su zone sanitarne zaštite Izvorišta utvrđene prema navedenom tipu vodonosnika.

#### **Članak 7.**

Zone sanitarne zaštite Izvorišta su:

- Zona ograničenja – IV. zona (ne određuje se)
- Zona ograničenja i nadzora – III. zona
- Zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona
- Zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona

#### **Članak 8.**

Zone sanitarne zaštite Izvorišta iz članka 7. ove Odluke ucrtane su u kartama u mjerilu:

- III. zona u mjerilu 1: 25 000 ( prilog 1. Elaborata ) i 1: 5 000 ( prilog 2 elaborata )
- II. zona na topografskoj karti u mjerilu 1 : 5000 ( prilog 2. elaborata ) i hidrogeološkoj karti u mjerilu 1 : 25 000 ( prilog 1. elaborata )
- I. zona u mjerilu 1 : 200 ( prilog 3. elaborata )

#### **a) Zona ograničenja i nadzora – III. zona**

## **VELIČINA I GRANICE**

#### **Članak 9.**

III. zona sanitarne zaštite obuhvaća dijelove hidrogeološkog slivnog područja izvorišta – karbonatni masiv Koštrunovog brega te rubni dio naselja Harina Zlaka uz rijeku Sutlu. To su dijelovi 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).

## Članak 10.

### Granica III. zone – Koštrunov breg

Sjeverna granica III. zone – Koštrunov breg je asfaltna cesta u dolini Sutle od Harine Zlake do Huma na Sutli s početnom točkom na unutarnjem rubu ceste na granici k. o. Poljana Sutlanska i k.o. Brezno, 300 m istočno od brane „Vonarje“. Granica prolazi unutarnjim rubom ceste do lokaliteta „Rebernica“ (Donje Brezno) u dužini od otprilike 800 m. Kod Rebernice skreće s ceste uz padinu lokalnim putem u dužini od 150 m, skreće prema sjeveroistoku međom iznad kuća u dužini od 90 m, mijenja smjer u jugoistok uz padinu stazom u strmom jarku u dužini cca 800 m do puta u vršenom grebenu Koštruna. Od ove točke skreće u smjer zapada putem koje je ujedno granica k.o. Brezno i k.o. Košnica iznad naselja Jazbina u dužini od 650 m; od ove točke napušta put i slijedi granicu katastarskih općina Brezno i Košnica u smjeru zapada u dužini od 250 m, i dolje prema zapadu granicu katastarskih općina Brezno i Poljana Sutlanska do lokaliteta „Pićev breg,, gdje oštro skreće niz padinu u smjeru sjevera do početne točke na cesti u dužini od 330 m.

Od točke skretanja granice s puta iznad naselja Jazbina, preko Pićevog brega do ceste u dolini Sutle, granica III. zone ujedno je i sjeverna i istočna granica II. zone na Koštrunovom bregu.

Površina obuhvaćena III. zonom na Koštrunovom bregu iznosi  $P_1=0.483 \text{ km}^2$

### Granica III. zone – dolina Sutle

Vanjska granica III. zone – dolina Sutle započinje na mostiću preko Sutle, 170 m nizvodno od brane „Vonarje“; granica dalje slijedi nizvodno liniju lijeve obale rijeke Sutle do malograničnog prijelaza za Sloveniju u Harinoj Zlaci.

Unutarnja granica III. zone ( koja je ujedno granica II. zone na Koštrunovom bregu ), od početne točke na mostiću polazi od mostića do unutarnjeg ruba ceste i nastavlja rubom ceste u dužini od 170 m u smjeru jugozapada, nakon toga skreće sa ceste u smjeru juga rubom šume iza kuća u dužini od 260 m, nastavlja rubom šume iza kuća u smjeru juga još 220 m do puta; granica slijedi put u smjeru istoka u dužini od cca 280 m do sjecišta s drugim putem; od točke sjecišta puteva granica skreće oštro na jug putem u dužini od cca 260 m do dalekovodnog stupa (NN - nisko naponske mreže); od stupa granica skreće prema sjeverozapadu stazom uz rub šume u dužini od 500 m do unutarnjeg ruba ceste u Harinoj Zlaci. Od ove točke na cesti unutarnja granica III. zone prolazi unutarnjim rubom ceste u smjeru juga do mosta malograničnog prijelaza u Sloveniju.

Od točke kod dalekovodnog stupa NN mreže do malograničnog prijelaza granica III. zone identična je granici II. zone u Harinoj Zlaci.

Površina obuhvaćena III. zonom u dolini Sutle iznosi  $P_2 = 0,211 \text{ km}^2$ .

Ukupna površina III. zone ( $P_1+P_2$ ) iznosi  $P = 0,694 \text{ km}^2$ .

## ZABRANE

## Članak 11.

U zoni ograničenja i nadzora - III. zoni 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 na naftu, zemni plin kao i izrada podzemnih spremišta
- skidanje pokrovnog sloja zemlje osim na mjestima izgradnje građevina koje je dopušteno graditi
- građenje prometnica, parkirališta i aerodroma bez građevina odvodnje, uređaja za prikupljanje ulja i masti i odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda
- uporaba prašastih (u rinfuzi) eksploziva kod miniranja većeg opsega
- svako privremeno i trajno odlaganje 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

## **b) Zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona**

### **VELIČINA I GRANICE**

#### **Članak 12.**

Zona strogog ograničenja i nadzora - II zona 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.

Druga zona obuhvaća i ponore i ponorne zone te se oni ograđuju i označavaju kao II. zona.

Granica II. zone Izvorišta, kao i III. zona, obuhvaća dva odvojena područja:

1. Zapadni dio trijaskog karbonatnog masiva Koštrunovog brega
2. Krajnji zapadni dio trijaskog karbonatnog masiva Koštruna iznad Harine Zlake

#### **Članak 13.**

### **Granice II. zone – Koštrunov breg**

Područje II. zone obuhvaća zapadni dio karbonatnog masiva Koštrunovog brega. Istočna granica II. zone na Koštrunu identična je zapadnoj granici III. zone, čiji je opis dat u članku 8. ove Odluke (granica katastarskih općina Poljana Sutlanska i Brezno).

Zapadna granica II. zone na Koštrunu identična je granici III. zone u dolini Sutle na dionici od mostića kod brane Vonarje do točke sjecišta puteva cca 230 m jugoistočno od lokacije zdenca HrZ-2. Opis ove dionice dat je u članku 8. ove Odluke.

Sjeverni dio granice II. zone na Koštrunu polazi od mostića kod brane Vonarje unutarnjim rubom ceste u smjeru istoka u dužini od 490 m do granične točke katastarskih općina Poljana Sutlanska i Brezno.

Južni dio granice II. zone polazi od sjecišta puteva, cca 230 m jugoistočno od lokacije zdenca HrZ-2, uz padinu u smjeru sjeveroistoka do jarka u dužini od 120 m; od ove točke na putu u jarku granica II. zone slijedi dno jarka u dužini od 570 m u smjeru istoka i sjeveroistoka do sjecišta s putem koji vodi iz Jazbine na Koštrun; od ove točke dalje u smjeru sjeveroistoka granica prolazi unutarnjim rubom puta u dužini od 300 m do raskrižja puteva, 60 m istočno od kote „733“ (474,3 m). Od raskrižja granica u smjeru slijedi put u dužini od 180 m do raskrižja gdje završava na graničnoj crti III. zone.

Površina obuhvaćena II. zonom na Koštrunovom bregu iznosi  **$P_1 = 0,571 \text{ km}^2$** .

## **Granice II. zone – Harina Zlaka**

Granica II. zone sanitarne zaštite krajnjeg zapadnog dijela karbonatnog masiva Koštruna na užem području Harine Zlake, od točke na unutarnjem rubu ceste 80 m sjeverno od vodozahvata HrZ-1 do malograničnog prijelaza, identična je granici III. zone opisanoj u članku 8. ove Odluke.

Od točke na unutarnjem rubu ceste preko puta mosta na Sutli granica II. zone prolazi unutarnjim rubom ceste u smjeru jugoistoka u dužini od 100 m do odvojka lokalnog puta, slijedi put 150 m u smjeru jugoistoka, nastavlja putem koji oštro mijenja smjer na sjeveroistok u dužini od 250 m do točke sjecišta s granicom III. zone dalekovodnog stupa NN mreže; od ove točke dalje do ceste u Harinoj Zlaci granica II. zone istovjetna je granici III. zone, čiji je opis dat u članku 8. ove Odluke.

Površina obuhvaćena II. zonom u Harinoj Zlaci iznosi  $P_2 = 0,149 \text{ km}^2$ .

## **ZABRANE**

### **Članak 14.**

Unutar II. zone uz zabrane za područje III. zone navedene u članku 10. ove Odluke, zabranjuje se:

- poljoprivredna proizvodnja, osim ekološke proizvodnje bez primjene stajskog gnoja, gnojevke i gnojnice
- stočarska proizvodnja, osim za potrebe poljoprivrednog gospodarstva odnosno farmi do 20 uvjetnih grla uz primjenu mjera zaštite voda sukladno posebnom propisu o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva sukladno nitratnoj direktivi
- 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
- čista sječa i krčenje šume, te druge djelatnosti koje izazivaju eroziju tla
- reciklaža dvorišta i pretovarne stanice za otpad

### **c) Zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona**

## **VELIČINA I GRANICE**

### **Članak 15.**

Zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona – utvrđuje se radi zaštite građevina i uređaja za zahvaćanje.

- I. Zona sanitarne zaštite Izvorišta obuhvaća vodozahvat i neposredni okoliš zdenca HrZ-1 koja je ograđena i zaštićena žičanom ogradom visine 2 m.
- II. Za zdenac HrZ-2 – prva zona zaštite definirat će se uključenjem ovog crpilišta u III. fazi izgradnje vodoopskrbnog sustava Harina Zlaka.

I. zona obuhvaća neposredno naplavno područje zahvata vode, izvor vodonosnika sa pukotinskom i pukotinsko- kavernošnom 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.

### **Zdenac HrZ- 1**

I. zona Izvorišta određena je samo za zdenac HrZ-1 i zauzima površinu od  $P=246 \text{ m}^2$ .



### **Članak 16.**

Područje I. zone mora biti ograđeno.

Pristup na područje I. zone dopušten je samo ovlaštenim zaposlenicima pravnih osoba koje upravljaju izvorištem, te nadležnim inspeksijskim tijelima.

Pristup trećim osobama dopušten je isključivo uz prethodnu najavu i posebno odobrenje pravnih osoba koje upravljaju izvorištem.

Svaki posjet I. zoni registrira se u dnevnik koji vode pravne osobe koje upravljaju izvorištem.

### **Članak 17.**

Za fizičko osiguranje građevina i uređaja u I. zoni pravne osobe koje upravljaju izvorištima, dužne su imenovati odgovorne osobe u roku od tri mjeseca od dana donošenja ove Odluke.

### **Članak 18.**

Pravne osobe koje upravljaju izvorištem moraju biti nositelji stvarnopravnih ovlasti ili vlasnici zemljišta unutar I. zone.

## **ZABRANE**

### **Članak 19.**

U I. zoni – zoni strogog režima zaštite i nadzora - zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje se vezane za zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav.

## **III. PROGRAM MJERA ZAŠTITE U ZONAMA**

### **Članak 20.**

Unutar granica zona utvrđenih ovom Odlukom provodi se pasivna i aktivna zaštita izvorišta.

Pasivnu zaštitu izvorišta čine mjere zabrane građenja i smještaja pojedinih građevina i obavljanja određenih djelatnosti unutar utvrđenih zona, a provodi se neposredno na temelju odredi članka 11., 14. i 19. ove Odluke.

### **Članak 21.**

Aktivnu zaštitu izvorišta čini redovito praćenje režima rada izvorišta te kakvoće vode na priljevnom području izvorišta, uz poduzimanje mjera za njeno poboljšanje, a osobito građenje, rekonstrukcija i sanacija sustava vodoopskrbe i odvodnje, predtretman otpadnih voda, uvođenje čistije proizvodnje, ugradnja spremnika s dodatnom zaštitnom i sl.

Praćenje kakvoće sirove vode na izvorištima potrebno je provoditi četiri puta godišnje putem ovlaštenog laboratorija Zavoda za javno zdravstvo.

U okviru praćenja režima rada crpilišta potrebno je dnevno bilježiti količine vode zahvaćene na izvorištu i razinu podzemne vode u vodozahvatu HrZ-1.

U hidrogeološki monitoring treba uključiti i zdenac HrZ-2 u III. fazi izgradnje vodopskrbnog sustava Harina Zlaka.

### **Članak 22.**

## **KATASTAR ONEČIŠĆIVAČA**

Zone sanitarne zaštite izvorišta „Harina Zlaka“ utvrđene su prema stupnju opasnosti od zagađivanja i drugih štetnih utjecaja koji mogu nepovoljno utjecati na kakvoću vode i izdašnost izvorišta.

Katastar onečišćivača sastavni je dio elaborata „Zona sanitarne zaštite izvorišta Harina Zlaka“, te sadrži preglednu situaciju u GIS tehnologiji na kojoj su označeni potencijalni zagađivači za izvorište Harina Zlaka: naselje Harina Zlaka, lokalna prometnica, šumsko gospodarstvo, nekontrolirano odlaganje otpada i poljoprivreda.

#### **IV. MJERE SANACIJE UNUTAR ZONA**

##### **Članak 23.**

Mjere sanacije u zoni sanitarne zaštite odnosi se na saniranje objekata i djelatnosti koje bi mogle ugroziti kakvoću i izdašnost zahvaćene podzemne vode na izvorištu.

Za potencijalne onečišćivače svrstane u skupinu naseljena područja potrebno je izgraditi nepropustan sustav otpadnih voda domaćinstava. To se odnosi na sjeverni rubni dio naselja Harina Zlaka, gdje je potrebno izgraditi i priključiti sva domaćinstava i gospodarske objekte na nepropustan kanalizacijski sustav odvodnje.

Sva divlja odlagališta, koja bi se eventualno mogla nalaziti u okviru zona zaštite izvorišta, potrebno je trenutačno ukloniti i sanirati.

Odvodnju lokalne prometnice koja prolazi kroz II. zonu zaštite potrebno je prevesti preko odgovarajućeg separatora ulja i masti te ispuštanje oborinskih voda kanalizirati izvan granica II. zone.

#### **OGRANIČENJA**

##### **Članak 24.**

U cilju očuvanja postojećeg stanja slivnog područja Izvorišta u III. i II. zoni potrebno je:

- spriječiti nekontroliranu sječu drvne mase i devastaciju šume
- spriječiti nekontrolirano odlaganje otpada
- spriječiti upotrebu umjetnih gnojiva i pesticida.

#### **V. POSTAVLJANJE OZNAKA ZONA SANITARNE ZAŠTITE**

##### **Zona ograničenja i nadzora – III. zona**

##### **Članak 25.**

Ovlaštena pravna osoba koja upravlja izvorištem dužna je oznake u obliku natpisne ploče odnosno znaka sa natpisom:

„ Izvorište Harina Zlaka  
Vodozaštitno područje  
III. zona zaštite“

postaviti na:

- cesti Harina Zlaka – Donje Brezno na granici II. i III. zone, cca 300 m istočno od brane „Vonarje“;
- lokalitetu „Rebernica“ na cesti Harina Zlaka – Donje Brezno, cca 100 m od propusta ispod ceste u smjeru Harine Zlake;
- križanje puteva iznad naselja Jazbina, cca 200 m sjeveroistočno od kote „733“;
- cesti cca 50 – 80 m sjeverno od ograde I. zone zdenca HrZ-1;
- cesti kod malograničnog prijelaza na Sutli.

Natpisne ploče postavljaju se na lokacijama koje su označene u GIS projektu koji je sastavni dio Elaborata.

Oznake iz prethodnog stavka ovog članka postavljaju pravne osobe koje upravljaju izvorištem.

## **Zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona**

### **Članak 26.**

Ovlaštena pravna osoba koja upravlja izvorištem dužna je postaviti natpisnu ploču odnosno znak sa slijedećim natpisom

„ Izvorište Harina Zlaka  
Vodozaštitno područje  
II. – zona zaštite „

- na: - cesti Donje Brezno – Harina Zlaka na granici III. i II. zone, cca 300 m istočno od brane „Vonarje“;
- cesti - Harina Zlaka - Donje Brezno, cca 300 m zapadno od brane „Vonarje“;
  - putu iza kuća, cca 100 m zapadno od lokacije zdenca HrZ-2;
  - zavoju puta koji vodi do kapelice „Sv. Martin“, cca 150 m prije kapelice;
  - cesti uz napušteni kamenolom dolomita u Harinoj Zlaci.

Natpisne ploče postavljaju se na lokacijama koje su označene u GIS projektu koji je sastavni dio Elaborata.

Oznake iz prethodnog stavka ovog članka postavljaju pravne osobe koje upravljaju izvorištem.

## **Zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona**

### **Članak 27.**

Ovlaštena pravna osoba koja upravlja izvorištem dužna je ograditi područje I. zone oko vodozahvata HrZ-1 ogradom visine najmanje 2 metra, te postaviti natpisnu ploču odnosno znak na ulazna vrata ograde sa slijedećim natpisom:

„ Izvorište Harina Zlaka  
Zona strogog režima zaštite i nadzora  
Pristup i kretanje strogo ograničeni „

Uključenjem zdenca HrZ-2 u eksploataciju u III. fazi izgradnje vodoopskrbnog sustava Harina Zlaka, potrebno je na zaštitnu ogradu minimalne visine 2 m, postaviti natpisnu ploču odnosno znak istog natpisa.

Natpisne ploče postavljaju se na lokacijama koje su označene u GIS projektu koji je sastavni dio Elaborata.

Oznake iz prethodnog stavka ovog članka postavljaju pravne osobe koje upravljaju izvorištem.

## **VI. IZVORI I NAČIN FINANCIRANJA**

### **Članak 28.**

Financijska sredstva potrebna za provođenje mjera zaštite i sanacije unutar I. zone osigurava pravna osoba koja upravlja izvorištem.

Financijska sredstva potrebna za provođenje mjera zaštite i sanacije u II. i III. zoni osigurava vlasnik, odnosno korisnik građevine, zemljišta ili uređaja, osim ako nije drukčije određeno Programom.

Financijska sredstva za sustavno praćenje stanja podzemnih voda na području I. zone osigurava pravna osoba koja upravlja izvorištem.

Financijska sredstva za sustavno praćenje stanja podzemnih voda na području II i III. zone osiguravaju Hrvatske vode te gradovi i općine na čijem se području koristi voda za javnu vodoopskrbu iz izvorišta koje se štiti ovom Odlukom, kao i pravne osobe kojima je uvjetovano obvezno praćenje utjecaja građevine na podzemne vode.

Kada su radi zaštite Izvorišta u zonama sanitarne zaštite, potrebna posebna povećana ulaganja u komunalne vodne građevine, potrebna sredstva za takva ulaganja osiguravaju se u proračunima jedinica lokalne samouprave Krapinsko-zagorske županije na čijem se području koristi voda iz toga izvorišta, razmjerno količini vode koja se isporučuje na području svake navedene jedinice lokalne samouprave.

Jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalazi izvorište mogu predložiti jedinici područne (regionalne) samouprave da sukladno zakonu kojim se uređuje financiranje vodnoga gospodarstva uvede naknadu za razvoj, radi financiranja potreba iz stavka 1. ovoga članka.

## **VII. PREKRŠAJNE ODREDBE**

### **Članak 29.**

Za nepridržavanje odredbi ove Odluke primijenit će se prekršajne odredbe Zakona o vodama.

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

### **Članak 30.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije“.

**PREDSJEDNIK  
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE  
Višeslav Ćuk, dr. med.**

Dostaviti:

1. Zagorski vodovod d.o.o., Zabok,  
K.Š.Gjalskog 1,
2. Hrvatske vode, VGO Gornja Sava,  
Služba za korištenje voda, Zagreb,  
Ulica grada Vukovara 220,
3. Ured državne uprave u Krapinsko-zagorskoj  
županiji, n/p predstojnice Đurđe Barić-Dakić,
4. Općina Zagorska Sela, n/p načelnika, Zagorska Sela 38,
5. Općina Hum na Sutli, n/p načelnika, Hum na Sutli 175,
6. Općina Desinić, n/p načelnika, Trg Svetog Jurja 7,
7. „Službeni glasnik KZZ“, za objavu,
8. Upravni odjel za promet i komunalnu infrastrukturu,
9. za prilog zapisniku,
10. za Zbirku isprava,
11. Pismohrana.