

Elaborat zaštite okoliša

Povećanje količine crpljenja podzemne vode iz bunara ZB-1 i ZG-1
društva CEDEVITA d.o.o. u Apatovcu, na k.č. 4470 i k.č. 4407, k.o.

Apatovec

Koprivničko-križevačka županija



Nositelj zahvata: Cedevida d.o.o.

Veljača, 2019.

NASLOV: **ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA – postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš**

NOSITELJ ZAHVATA: **Povećanje količine crpljenja podzemne vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 društva Cedevita d.o.o. u Apatovcu, na k.č. 4470 i k.č. 4407, k.o. Apatovec, Koprivničko-križevačka županija Cedevita d.o.o. , Planinska 15, 10 000 Zagreb**

UGOVOR broj: TD 09/19
IOD: T-06-P-3600-169/19

VODITELJ: Danko Fundurulja, dipl.in.građ.

IPZ Uniprojekt TERRA

Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem. tehn.
univ.spec.oecoing.

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

Irena Jurkić, ing.arh., struč.spec.ing.aedif.

Ana-Marija Vrbanek, vš.m.d.

Vjera Pranjić, mag.ing.aedif..

IPZ Uniprojekt MCF

Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn.
univ.spec.oecoing.

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.

Elizabeta Perković, mag.ing.aedif.

Direktor

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108

URBROJ: 517-06-2-1-1-18-11

Zagreb, 13. ožujka 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Pravnoj osobi IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije,
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća,
 4. Izrada programa zaštite okoliša,
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša,
 6. Izrada izvješća o sigurnosti,
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
 8. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša,

9. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 10. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
 11. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
 12. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 13. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti,
 14. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 15. Izrada elaborat o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 16. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Ukidaju se rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 10. listopada 2016., KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-9 od 6. lipnja 2017. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/117, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4 od 10. veljače 2014. godine, kojima su pravnoj osobi IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, dane suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenjima: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 10. listopada 2016., KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-9 od 6. lipnja 2017. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/117, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4 od 10. veljače 2014. godine, koja je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik je tražio da se na popis za voditelja stručnih poslova zaposlenika stavi djelatnik Vedran Franolić, mag.ing. aedif. za određene stručne poslove zaštite okoliša u gore navedenim Rješenjima.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17 i 37/17).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska 68, Zagreb, koji je sastavni dio Rješenja Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-11 od 13. ožujka 2018.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing Andrea Knez, mag.ing.prosp.arch. Vedran Franolić, mag.ing.aedif.	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh. Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
9. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
13. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.
16. Izrada izvješća o proračunu(inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.
20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Prijetelj okoliša« i znaka EU Ecolabel	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijetelj okoliša«.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.

SADRŽAJ

UVOD	10
1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	12
1.1. POSTOJEĆE STANJE.....	17
1.2. POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES	21
1.3. VRSTE I KOLIČINE TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJE U OKOLIŠ	21
1.4. POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	21
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA.....	22
2.1. GEOGRAFSKI POLOŽAJ I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	22
2.2. PROSTORNO - PLANSKA DOKUMENTACIJA	27
2.3. KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE	31
2.4. GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE	35
2.5. SEIZMOTEKTONSKE ZNAČAJKE.....	40
2.6. PREGLED STANJA VODNIH TIJELA NA PODRUČJU ZAHVATA.....	40
2.7. POPLAVNA PODRUČJA	53
2.8. BIOLOŠKO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE	56
2.9. ZAŠTIĆENA PODRUČJA	58
2.10. EKOLOŠKA MREŽA.....	60
2.11. KRAJOBRAZNA RAZNOLIKOST	63
2.12. KULTURNO POVIJESNA BAŠTINA	64
2.13. ŠUME	64
3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	67
3.1. UTJECAJ ZAHVATA TIJEKOM GRAĐENJA	67
3.2. UTJECAJ ZAHVATA NA SASTAVNICE OKOLIŠA TIJEKOM KORIŠTENJA	67
3.1.1. Mogući utjecaj na tlo	67
3.1.2. Mogući utjecaj na zrak.....	67
3.1.3. Mogući utjecaj na vode.....	67
3.1.4. Mogući utjecaj na krajobraz.....	69
3.1.5. Mogući utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu	69
3.1.6. Mogući utjecaj zahvata na klimatske promjene	69
3.1.7. Mogući utjecaj klimatskih promjena na zahvat	69
3.1.8. Mogući utjecaj na bioraznolikost.....	69
3.1.9. Mogući utjecaj na zaštićena područja.....	69
3.1.10. Mogući utjecaji na područje ekološke mreže	70
3.3. UTJECAJ ZAHVATA NA OPTEREĆENJA OKOLIŠA TIJEKOM KORIŠTENJA.....	70
3.2.1. Mogući utjecaj bukom	70
3.2.2. Mogući utjecaj uslijed nastanka otpada	70
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	73
4.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	73
5. IZVORI PODATAKA	75
6. PRILOZI.....	77

UVOD

Predmet ovog elaborata zaštite okoliša je povećanje količine crpljenja podzemne vode iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1 koji su u vlasništvu društva CEDEVITA d.o.o., Planinska 15, Zagreb, radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe pogona u Apatovcu.

Bunar ZB-1 se nalazi na k.č.br. 4470, a bunar ZG-1 na k.č.br. 4407 u k.o. Apatovec, na međusobnoj udaljenosti od oko 1.700 m, sve u administrativnom obuhvatu Grad Križevci, Koprivničko-križevačka županija.

Nositelj zahvata je CEDEVITA d.o.o., Planinska 15, Zagreb.

Nositelj zahvata za crpljenje vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 posjeduje ugovore o koncesiji do 02.06.2034. godine temeljem kojih crpi vodu kako slijedi:

Bunar ZB-1 ukupno najviše $Q_{\max}=5$ l/s , odnosno najviše $Q_{\max}= 21.600$ m³/god

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 14.600$ m³/god
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=4$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 7.000$ m³/god

Bunar ZG-1 ukupno najviše $Q_{\max}=3,8$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 21.600$ m³/god

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 14.600$ m³/god
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=4$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 7.000$ m³/god

Voda iz bunara se koristi u pogonu Apatovec za proizvodnju voda, sokova i dodataka prehrani, za ispiranje boca, strojno pranje povratnih boca, za unutarnje pranje i dezinfekciju proizvodnih linija, spremnika, cjevovoda, podmazivanje transportnih traka na proizvodnim linijama, za sva ostala pranja i dezinfekciju pogona te za sanitarne potrebe.

Kapaciteti pogona u Apatovcu (165 mil. l/godišnje proizvoda) sa izgrađenom infrastrukturom za crpljenje i korištenje izvorske vode radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe su nedovoljno iskorišteni. Kako na lokaciji ne postoji javna vodoopskrbna mreža, ne postoji opcija, odnosno alternativa reguliranja povećanih potreba za vodom na drugi način osim povećanja crpljenja vode iz postojećih bunara.

Planirano povećanje crpljenja vode iz bunara je kako slijedi:

Bunar ZB-1 ukupno najviše $Q_{\max}=3,7$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 49.200$ m³/god

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 14.600$ m³/god
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=2,7$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 34.600$ m³/god

Bunar ZG-1 ukupno najviše $Q_{\max}=4$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 90.000$ m³/god

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 25.000$ m³/god
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=3$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 65.000$ m³/god.

Nositelj zahvata je za povećanje crpljenja vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 podnio zahtjev za dodjelu koncesije za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe pogona u Apatovcu prema Upravi vodnog gospodarstva i zaštite mora; Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Temeljem Mišljenja Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom o izmjeni Ugovora o koncesiji za zahvat crpljenja podzemne vode iz bunara ZB-1 (Klasa: 351-01/18-02/294, Urbroj: 517-03-1-2-18-2, Zagreb, 28. studenoga 2018.) i Mišljenja Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom o izmjeni Ugovora o koncesiji za zahvat crpljenja podzemne vode iz bunara ZG-1 (Klasa: 351-03/18-01/489, Urbroj: 517-03-1-2-18-2, Zagreb, 21. studenoga 2018.) za zahvaćanje mineralnih voda namijenjenih za ljudsku potrošnju, radi stavljanja na tržište u izvornom ili prerađenom obliku, u bocama ili drugoj ambalaži kao i tehnološke i slične potrebe; Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora je zatražila nositelja zahvata provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za bunar ZB-1 (Klasa: UP/I-325-03/18-01/26, Urbroj: 517-07-1-2-18-5, Zagreb, 11. prosinca 2018.) i za bunar ZG-1 (Klasa: UP/I-325-03/18-01/23, Urbroj: 517-07-1-2-18-10, Zagreb, 11. prosinca 2018.).

Temelj za izradu ovog elaborata zaštite okoliša je u *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* (Narodne novine, brojevi 61/14 i 3/17), popis zahvata, Prilog II., točka 9.9: „Crpljenje podzemnih voda ili programi za umjetno dopunjavanje podzemnih voda“.

Predmetni elaborat izradila je ovlaštena pravna osoba IPZ Uniprojekt TERRA koja posjeduje Rješenje kojim se izdaje suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša izdano od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv gospodarskog subjekta	CEDEVITA d.o.o.
Adresa gospodarskog subjekta	Planinska 15, 10 000 Zagreb
Odgovorna osoba	Zvonimir Brekalo, predsjednik uprave
Matični broj gospodarskog subjekta (MBS)	080352879
OIB	038300001847

1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Planirani zahvat obuhvaća povećanje količine crpljenja podzemne vode iz postojećih bunara ZB-1 i bunara ZG-1, radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe pogona Apatovec.

Bunar ZB-1 se nalazi na k.č. 4470 k.o. Apatovec, a bunar ZG-1 se nalazi na k.č. 4407 k.o. Apatovec. Između bunara ZB-1 i ZG-1 proteže se transportni cjevovod s komandnim kablovima, ukupne duljine 1.759 m, a između bunara ZB-1 i pogona u Apatovcu proteže se transportni cjevovod s elektroenergetskim i komandnim kablovima ukupne duljine oko 1.500 m.

Planirano povećanje crpljenja vode iz bunara ZB-1 i ZG-1

Planirano povećanje crpljenja vode iz bunara je kako slijedi:

Bunar ZB-1: ukupno najviše $Q_{\max}=3,7$ l/s , odnosno najviše $Q_{\max}= 49.200$ m³/god

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s , odnosno najviše $Q_{\max}= 14.600$ m³/god
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=2,7$ l/s , odnosno najviše $Q_{\max}= 34.600$ m³/god

odnosno planirano je povećanje količine zahvaćene vode s ugovorenih 21.600 m³/god na količinu od 49.200 m³/god.

Bunar ZG-1: ukupno najviše $Q_{\max}=4$ l/s , odnosno najviše $Q_{\max}= 90.000$ m³/god

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s , odnosno najviše $Q_{\max}= 25.000$ m³/god
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=3$ l/s , odnosno najviše $Q_{\max}= 65.000$ m³/god

odnosno planirano je povećanje količine zahvaćene vode s ugovorenih 21.600 m³/god na količinu od 90.000 m³/god.

Planirani zahvat povećanja količine crpljenja vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 ne obuhvaća izvođenje dodatnih radova u smislu obavljanja građevinskih radova te nabave nove opreme jer na lokaciji postoji izgrađena cjelokupna infrastruktura sa opremom za planirano crpljenje i korištenje izvorske vode radi prodaje vode na tržištu, kao i za tehnološke i slične potrebe pogona u Apatovcu.

Za planirano povećanje crpljenja godišnje količine vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 potrebno je ishoditi nove ugovore o koncesiji.

Tehnološki opis procesa crpljenja

Tehnološki proces crpljenja vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 izvodit će se putem podvodne crpke marke Grundfos SP-30-80, motor Franklin – Elektrokovina (18,7 kW).

Voda iz bunara ZB-1 i ZG-1 se potom, postojećim cjevovodima, odvodi do spremnika unutar pogona u Apatovcu, odakle odlazi na daljnju obradu odnosno korištenje u proizvodnom procesu pogona Apatovec.

Tehnički opis bunara

Bunar ZB-1

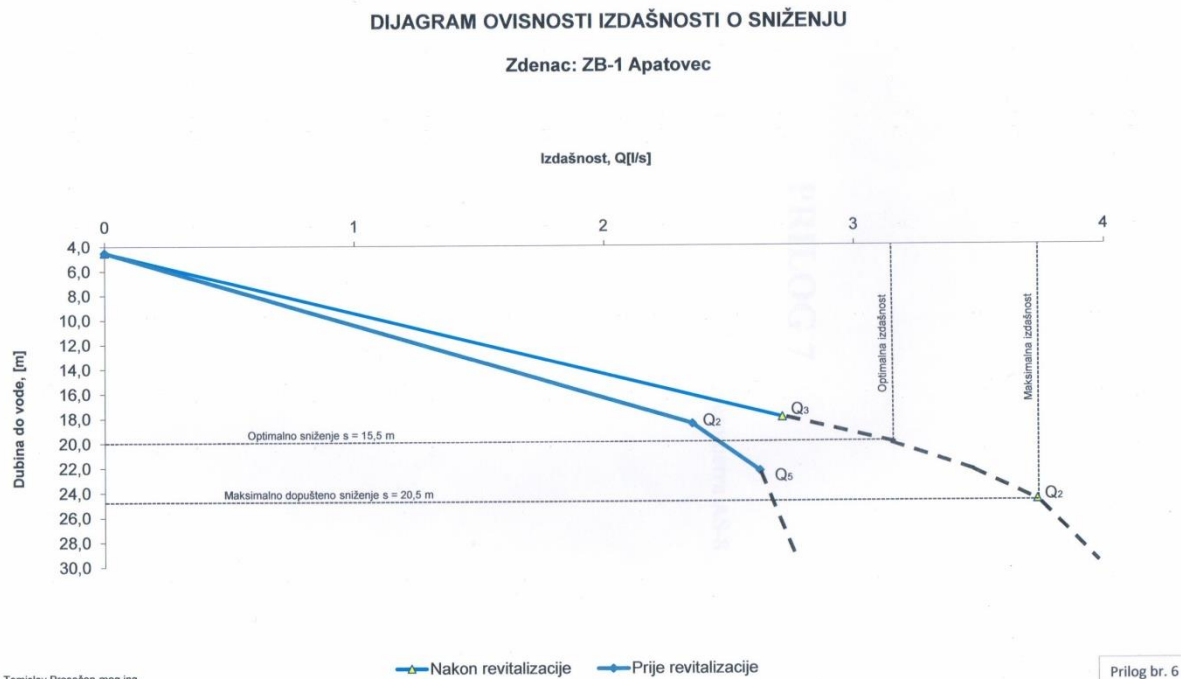
Bunar ZB-1, izveden je 2003. godine, udarno-reverznom načinom bušenja strojem BALERINI na dubinu od 83 m. U bunar je ugrađena tehnička konstrukcija profila 273 mm koja se sastoji od inox cijevi i Jonnson sita, otvora 1 mm. Prstenasti prostor oko cijevi zasut je granuliranim kvarcnim zasipom, $\varnothing 3,15-5,0$ mm. Na prstenastom prostoru oko bunara izvedena je cementacija do 12 m dubine s ciljem izoliranja vodonosnika od površinskih utjecaja. Uz konstrukciju bunara u prstenastom prostoru izvedena su dva piazometra od PVC punih cijevi $\varnothing 2''$ sa po 4 m filtera, do dubine 20 m. Na površini je izveden cementni blok te je opremljena glava bunara i piazometara. U bunar je ugrađena podvodna crpka marke Grundfos SP-30-80, motor Franklin – Elektrovina (18,7 kW).

Površina oko bunara ograđena je metalnom ogradom s ulazom postavljenim prema pristupnom putu, istočno od bunara (Slika 1./1).



Slika 1./1 Bunar ZB-1

U Tehničkom izvješću o izvedenim radovima na revitalizaciji bunara ZB-1 u Apatovcu kod Križevaca, Izrađivač: Vodovod – hidrogeološki radovi d.o.o., Osijek, travanj 2017., prilikom izvođenja radova na revitalizaciji, provedeno je testiranje izdašnosti bunara prije i nakon revitalizacije. Prema dijagramu ovisnosti izdašnosti o sniženju (Slika 1./2) procijenjena je optimalna radna izdašnost bunara od oko $Q_{opt} = 3,20$ l/s, odnosno $11,52$ m³/h, dok srednja vrijednost maksimalne izdašnosti iznosi $Q_{max} = 3,70$ l/s.



Izradio: Tomislav Presečan mag.ing

Slika 1./2 Izdašnost bunara ZB-1 [7]

Bunar ZG-1

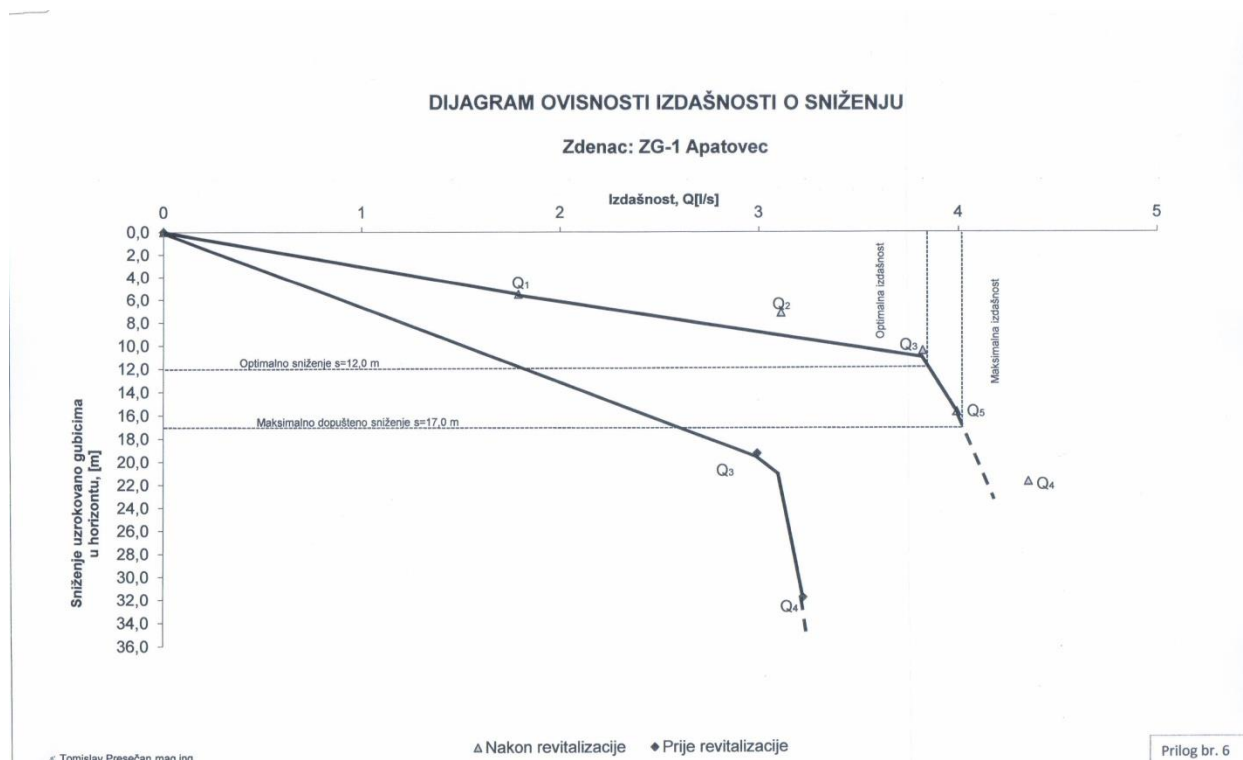
Bunar ZG-1, izveden je 2004. godine, udarno-reverznom načinom bušenja strojem BALERINI, do dubine oko 105 m. U bunar je ugrađena tehnička konstrukcija profila 273 mm koja se sastoji od inox cijevi i Jonnson sita, otvora 1 mm. Prstenasti prostor oko cijevi bunara zasut je granuliranim kvarcnim zasipom, $\varnothing 3,15-5,0$ mm. Izvedena je cementacija do 10 m s ciljem izoliranja vodonosnika od površinskih utjecaja. Uz konstrukciju bunara, u prstenastom prostoru, izveden je piazometar od PVC punih cijevi $\varnothing 4''$ sa po 4 m filtera, do dubine 20 m. Na površini je izveden cementni blok te je opremljena glava bunara i piazometara. U bunar je ugrađena podvodna crpka marke Grundfos SP-30-80, motor Franklin – Elektrokovina (18,7 kW).

Površina oko bunara ograđena je metalnom ogradom s ulazom postavljenim prema pristupnom putu (Slika 1./3)



Slika 1./3 Bunar ZG-1

U Tehničkom izvješću o izvedenim radovima na revitalizaciji bunara ZG-1 u Apatovcu kod Križevaca, Izrađivač: Vodovod – hidrogeološki radovi d.o.o., Osijek, travanj 2017., prilikom izvođenja radova na revitalizaciji, provedeno je testiranje izdašnosti bunara prije i nakon revitalizacije i prema dijagramu ovisnosti izdašnosti o sniženju (Slika 1./4) procijenjena je optimalna radna izdašnost bunara od oko $Q_{opt} = 3,80$ l/s, odnosno $13,68$ m³/h, dok srednja vrijednost maksimalne izdašnosti iznosi $Q_{max} = 4,0$ l/s.



Slika 1./4 Izdašnost bunara ZG-1 [8]

1.1. Postojeće stanje

Crpljenje vode iz bunara ZB-1 i ZG-1

Trenutno se iz bunara ZB-1 i ZG-1 crpi voda za ljudsku potrošnju, uključujući mineralne vode, radi stavljanja na tržište u izvornom ili prerađenom obliku u bocama ili drugoj ambalaži i za tehnološke potrebe proizvodnje sokova i dodataka prehrani, za pranje i održavanje pogona te sanitarne potrebe pogona u Apatovcu kako slijedi:

Bunar ZB-1: ukupno najviše $Q_{\max}=5$ l/s , odnosno najviše $Q_{\max}= 21.600$ m³/god

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 14.600$ m³/god
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=4$ l/s , odnosno najviše $Q_{\max}= 7.000$ m³/god

Bunar ZG-1: ukupno najviše $Q_{\max}=3,8$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 21.600$ m³/god

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 14.600$ m³/god
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=4$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}= 7.000$ m³/god

Korištenje vode u pogonu Apatovec, društva Cedevisa d.o.o.

Pogon u Apatovcu, posjeduje instalirani kapacitet proizvodnih linija od 165 milijuna litara proizvoda godišnje koji se ne iskorištava u svom maksimalnom potencijalu.

Voda iz bunara ZB-1 i ZG-1 koristi se za:

- proizvodnju voda, sokova i dodataka prehrani;
- ispiranje boca kao sastavni dio procesa opremanja na linijama PET i staklo - ispiranje boca u dvije faze: sterilnom vodom i ozoniziranom vodom;
- strojno pranje povratnih PC 18,9 L boca na MCF liniji. Boce u perilici prolaze više faza pranja: predispiranje, pranje te potom trostruko ispiranje boca. Pranje se radi zagrijanom otopinom blagog alkalnog sredstva (detergenta) pri čemu su uvjeti pranja (temperatura i koncentracija sredstva za pranje) točno definirani te se kontroliraju. Nakon pranja slijedi dvostruko ispiranje te završno ispiranje boca ozoniziranom vodom.;
- za unutarnje pranje i dezinfekciju tri proizvodne linije, spremnika i cjevovoda u sirupani, spremnika, cjevovoda i predobrade mineralne vode na tehnološkoj pripremi vode (2 CIP sustava za unutarnja pranja i dezinfekciju) te za sva ostala vanjska pranja i dezinfekciju (vanjska površina opreme, spremnici, cijevi, podovi,...) prema internim radnim uputama čišćenja i dezinfekcije (COD-PZ-600; COD-PZ-613; COD-PZ-614; COD-PZ-627; COD-PZ-628)
- podmazivanje transportnih traka na proizvodnim linijama i
- za sanitarne potrebe.

Ukupna količina potrebne vode za proizvodnju gotovih proizvoda, čišćenje prostora i postrojenja i ostale popratne procese u proizvodnji iznosi oko 3,6 l izvorske vode za proizvedenu 1 l proizvoda.

Kvaliteta crpljene vode svakodnevno se ispituje od strane ovlaštenog laboratorija, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Odjel za kontrolu ispravnosti voda i vodoopskrbu. U ispitnim izvještajima stoji da: „Uzorak s obzirom na ispitane fizikalno-kemijske pokazatelje odgovara Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnima vodama (NN 48/2015) koji u članku 29. Propisuje korištenje vrijednosti iz Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringa i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017)“ (Prilog 1).

Dozvole i ostala dokumentacija

Nositelj zahvata za pogon u Apatovcu i crpljenje vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 posjeduje sljedeće dozvole i dokumente:

- Građevinska dozvola za gradnju tvornice Kalničke mineralne vode i izvorske vode sa svim pratećim građevinama, Klasa: UP I 361-03/03-02/105, Ur.Br. 2137-03/2-03-4, Križevci, 07.06.2004. (Prilog 2.)
- Uporabna dozvola izgrađene Tvornice Kalničke mineralne i izvorske vode sa svim pratećim građevinama, Klasa: UP-I-361-05/04-01/11, Ur.Br. 2137-03/2-04-5, Križevci, 14.01.2005. (Prilog 3.)
- Građevinska dozvola za građenje bunara izvorske vode ZG-1 s pripadajućom ogralom i transportnog cjevovoda od bunara ZB-1 do bunara ZG-1, početne stacionaže km 0+0.00 do stacionaže km 1+759.03, ukupne dužine 1759,03 m, Klasa: UP-I-361-03/05-02/165, Ur.Br. 2137-03/2-06-4, Križevci, 31.01.2006. (Prilog 4.)
- Uporabna dozvola za uporabu transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od bunara ZB1 do bunara ZG1, Klasa: UP-I-361-05/06-01/08, Ur.Br. 2137-03/2-06-5, Križevci, 20.03.2006. (Prilog 5.)
- Građevinska dozvola za građenje transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od bunara ZB-1 i ZB-2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, Klasa: UP-I-361-03/04-02/20, Ur.Br. 2137-03/2-04-4, Križevci, 26.11.2004. (Prilog 6.)
- Uporabnu dozvolu za uporabu izgrađenog transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od bunara ZB1 i ZB2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, Klasa: UP-I-361-05/06-01/07, Ur.Br.2137-03/2-06-5, Križevci, 20.03.2006. (Prilog 7.)
- Vodopravne uvjeti za programiranje i izvedbu bunara ZG-1, u okviru zahvata izvorske vode Apatovačke kiselice, Klasa: UP/I-325-06/02-01/0715, Ur. Broj: 374-21-3-04-04, Zagreb, 24.06.2004. (Prilog 8.)
- Vodopravnu suglasnost, Klasa: UP/I-325-07/05-01/0033, Ur.Broj: 374-21-3-05-2, Zagreb, 09.02.2005. (Prilog 8.)
- Vodopravne uvjete za izgradnju cjevovoda sa komandnim kablovima od bunara ZB-1 do bunara ZG-1 za potrebe investitora Kalničke vode d.d., Klasa: UP/I-325-06/05-01/0200, Ur.Br. 374-21-3-05-2, Zagreb, 02.03.2005. (Prilog 9.)
- Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZB-1 (Klasa: 034-02/04-01/0002, Ur.Broj: 525-10/2-46-04/0004/0010, Zagreb, 03.06.2004.) (Prilog 10.)

- Dodatak I. ugovoru o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZB-1 (Klasa: UP/I-034-02/11-01/39, Urbroj: 525-12/0985-12-12, Zagreb, 31.01.2013.) (Prilog 11.)
- Koncesijske uvjete za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz bunara ZB-1 na k.č.br. 4470, k.o. Apatovac (koordinate bunara ZB-1 su $x=5111073,04$ $y=505315,96$) (Klasa: 325-03/97-02/0000052, Urbroj: 374-21-3-12-13, Zagreb, 05.09.2012.) (Prilog 12.)
- Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZG-1 (Klasa: 034-02/05-01/0059 Urbroj: 525-10/2-46-05/0003/0008, Zagreb, 16.03.2005.) (Prilog 13.)
- Dodatak I. ugovora o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZG-1 (Klasa: UP/I-034-02/11-01/39, Urbroj: 525-12/0985-12-14, Zagreb, 31.01.2013.) (Prilog 14.)
- Koncesijski uvjeti za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz bunara ZG-1 na k.č.br. 4407 k.o. Apatovec (koordinate bunara ZG-1 su $x=504225,15$ $y=5110559,79$) (Klasa: 325-03/97-02/0000052, Urbroj: 374-21-3-12-11, Zagreb, 05.09.2012.) (Prilog 15.)

1.2. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

U tehnološkom procesu crpljenja tvar koja ulazi u tehnološki proces je voda.

Za bunar ZB-1 planirano je crpljenje u količini od $Q_{\max} = 49.200 \text{ m}^3/\text{godišnje}$.

Za bunar ZG-1 planirano je crpljenje u količini od $Q_{\max} = 90.000 \text{ m}^3/\text{godišnje}$.

1.3. Vrste i količine tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisije u okoliš

Tijekom tehnološkog procesa crpljenja vode iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1 nema emisija u okoliš.

Moguć je povremeni nastanak otpada uslijed održavanja bunara i opreme za crpljenje. Nastali otpad se odvojeno sakuplja i odvozi sa lokacije na obradu ovlaštenim tvrtkama za gospodarenje otpadom, uz vođenje propisane dokumentacije.

1.4. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Planirani zahvat obuhvaća crpljenje vode iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1, bez dodatne izgradnje i izmjene opreme i u funkciji pogona u Apatovcu unutar kojeg neće doći do promjene proizvodnje i/ili tehnološke koncepcije/kapaciteta te za realizaciju zahvata nisu potrebne druge, dodatne aktivnosti, osim onih koje su već prethodno opisane.

2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

2.1. Geografski položaj i opis lokacije zahvata

Prema administrativno teritorijalnom ustrojstvu, lokacija zahvata se nalazi na području Koprivničko-križevačke županije, Grada Križevci (Slika 2.1./1).

Koprivničko-križevačka županija je smještena na sjeverozapadnom dijelu Republike Hrvatske. S površinom od 1.748 km² sedamnaesta je po veličini županija u Hrvatskoj i čini 3,2% ukupne kopnene površine Republike Hrvatske. Graniči s pet susjednih županija, Međimurskom na sjeveru, Varaždinskom na zapadu, Bjelovarsko-bilogorskom, Virovitičko-podravskom i Zagrebačkom županijom na jugu te sa sjeveroistočne strane s Republikom Mađarskom.

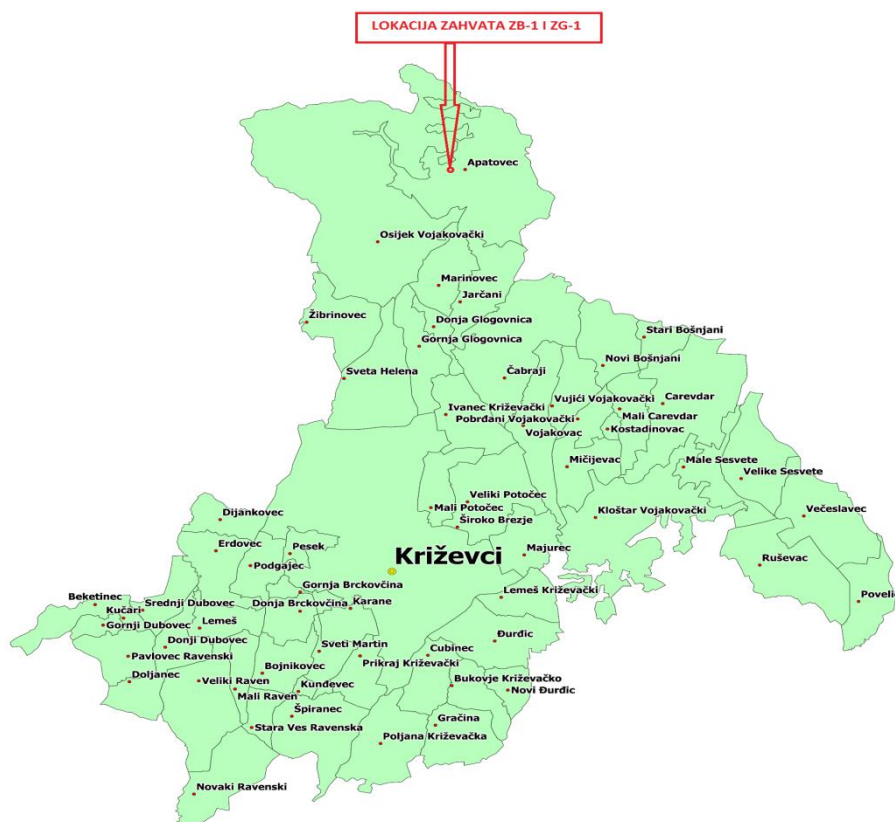
Uže područje zahvata nalazi se na zapadnom dijelu Županije, u naselju Apatovec, koje svojom upravnom organizacijom pripada Gradu Križevci (Slika 2.1./2). Naselje Apatovec na zapadnoj strani graniči s naseljem Osijek Vojakovački, južnoj strani naseljima Marinovac i Jarčani, a na istočnoj strani s Općinama Rasinja i Sokolovac. Na sjeverozapadnoj strani naselja proteže se planina Kalnik.

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine naselje Apatovec ima 350 stanovnika, što čini manje od 1% ukupnog stanovništva Županije.

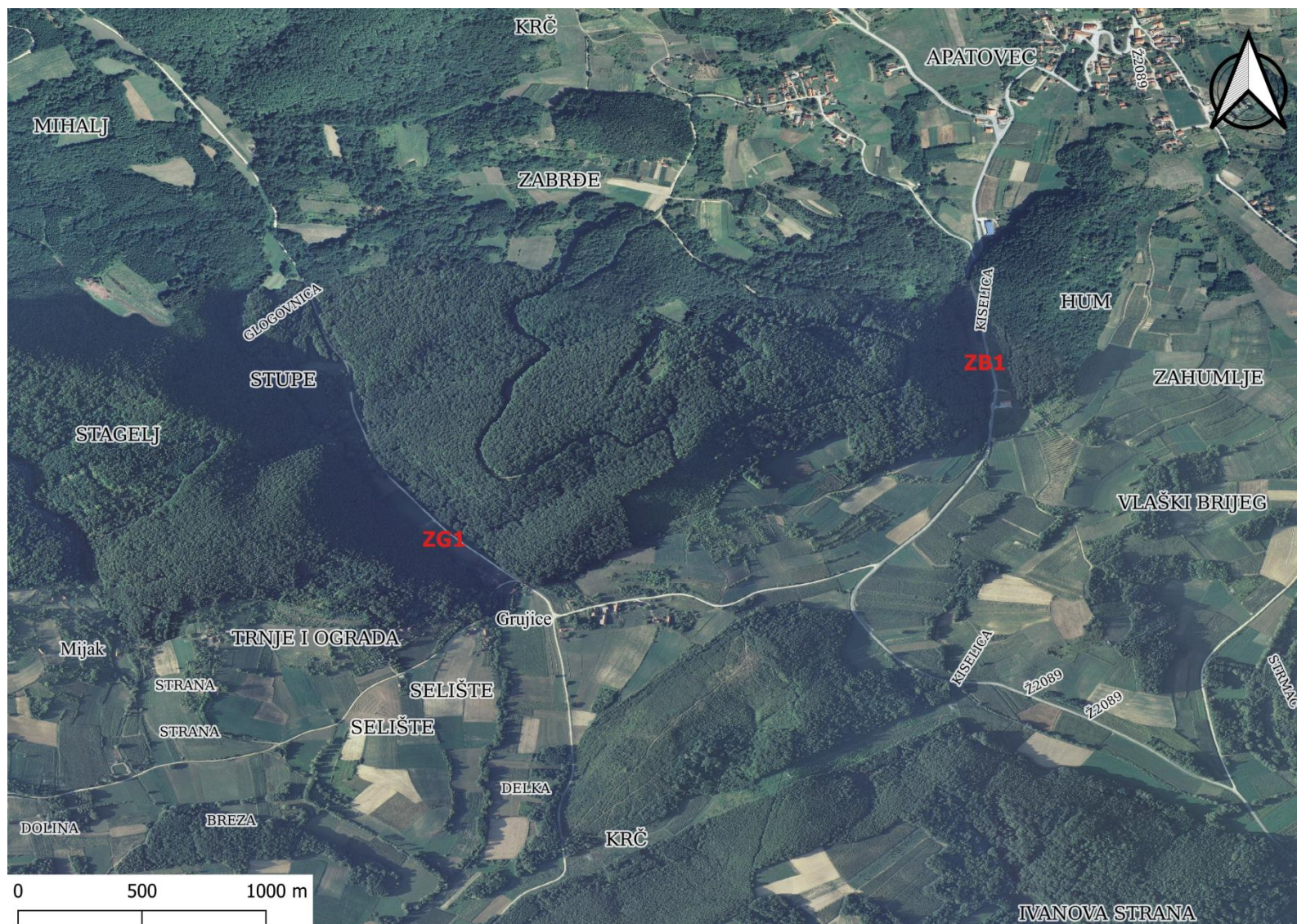
Bunar ZB-1 i bunar ZG-1, smješteni su u južnom dijelu podnožja planine Kalnik, udaljeni od središta naselja Apatovec oko 1 km (ZB-1), odnosno oko 2,7 km (ZG-1). Bunar ZB-1 se nalazi na k.č. br. 4470, k.o. Apatovec, a bunar ZG-1 se nalazi na k.č.br. 4407, k.o. Apatovec (Slika 2.1./3; Slika 2.1./4, Slika 2.1./5).



Slika 2.1./1 Teritorijalno administrativni ustroj Koprivničko-križevačke županije [2]



Slika 2.1./2 Teritorijalni ustroj Grada Križevci [3]



Slika 2.1./3 Uža lokacija zahvata [1]



Slika 2.1./4 Lokacija i izgled bunar ZB-1 na k.č.br.4470.k.o Apatovec



Slika 2.1./5 Lokacija i izgled bunar ZB-1 na k.č.br.4470.k.o Apatovec

2.2. Prostorno - planska dokumentacija

Za prostorni obuhvat zahvata važeći su slijedeći dokumenti prostornog uređenja:

- Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije, broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14)
- Prostorni plan uređenja Grada Križevaca (Službeni vjesnik Grada Križevaca, broj 3/05, 1/07, 1/09-ispr., 1/11, 1/13-uskl., 4/14, 4/15 i 1/16-pročišć. tekst)

Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije, broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14) određena su načela prostornog uređenja i utvrđeni ciljevi prostornog razvoja te organizacija, zaštita, korištenje i namjena prostora Županije.

Područje zahvata se nalazi na prostoru definiranom namjenom prostora kao Šume isključivo osnovne namjene (Slika 2.2./1).

Prema **Prostornom planu uređenja Grada Križevaca (Službeni vjesnik Grada Križevaca, broj 3/05, 1/07, 1/09-ispr., 1/11, 1/13-uskl., 4/14, 4/15 i 1/16-pročišć. tekst)** (dalje u tekstu: PPUG Križevaca) kartografski prikaz br. 1. „Korištenje i namjena površina“, lokacija predmetnog zahvata se nalazi unutar područja označenog kao Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (Slika 2.2./2).

Lokacija predmetnog zahvata se nalazi izvan vodonosnog, odnosno vodozaštitnog područja što je prikazano na kartografskom prikazu br. 3. „Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora“ (Slika 2.2./3).

Člankom 6. PPUG Križevaca, definirane su građevine od važnosti za Županiju, među njima i građevine od važnosti za vodnogospodarstvo, kako slijedi:

„ - objekti obrane od poplava na pritocima rijeke Glogovnice.

-građevine za obranu od poplava na unutarnjim vodotocima, a prema Republičkom planu obrane od poplava,

-građevine za zaštitu glavnih magistralnih cesta i magistralnih željezničkih pruga,

-retencije i akumulacije za obranu od poplava,

-magistralni vodoopskrbni sustav,

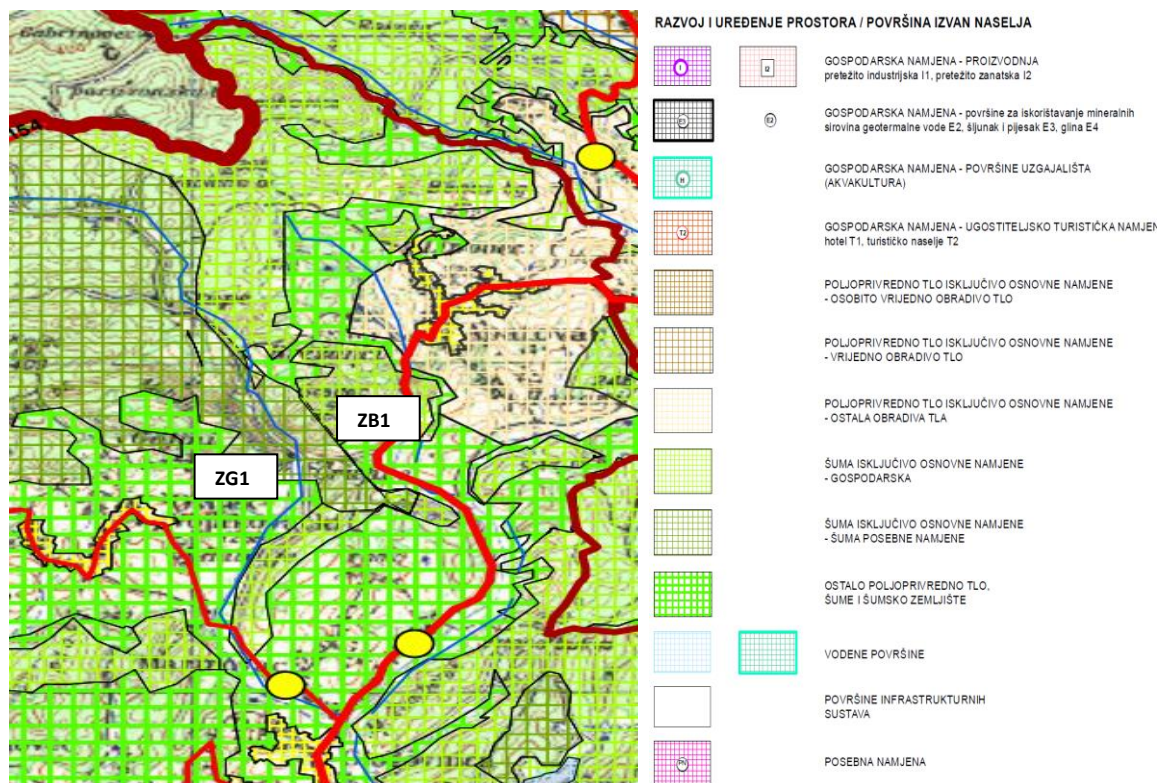
-postojeća izvorišta pitke vode Trstenik i Vratno, te potencijalna izvorišta Osijek Vojakovački i Apatovac.

-sustav za odvodnju otpadnih voda s uređajem za pročišćavanje“

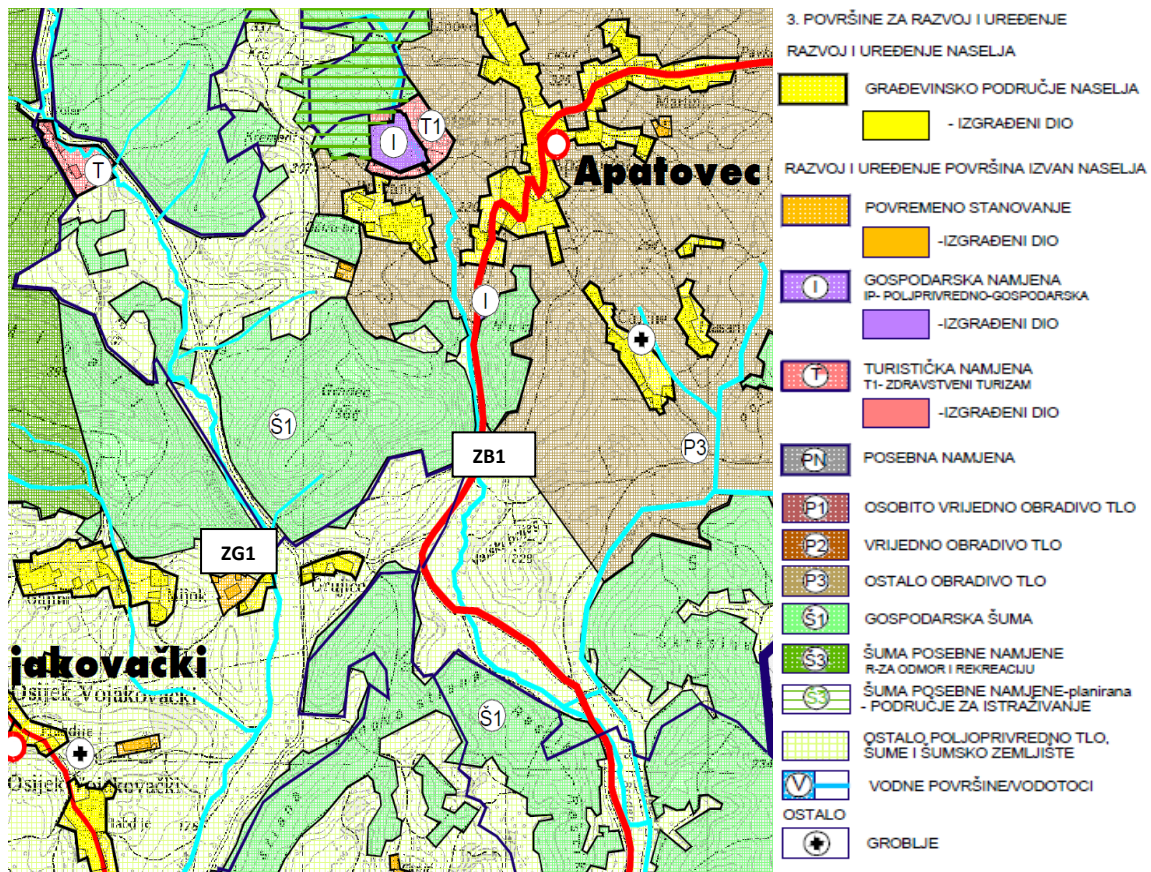
Člankom 87. PPUG Križevaca, definirano je gospodarenje građevinama za iskorištavanje mineralnih sirovina, kako slijedi:

„Eksploatacija mineralnih sirovina vezana je na iskorištenje prirodnih resursa (mineralne i geotermalne vode), što uvjetuje smještaj te djelatnosti uz ležišta sirovina. Istražni radovi i eksploatacija se odobravaju u skladu s posebnim propisima. Planom su određeni prostori eksploatacije vode, odnosno lokacija u realizaciji korištenja potencijala mineralnih voda izvorišta Apatovac i lokacija za istraživanje korištenja geotermalnih potencijalnosti izvorišta Ratarna u Križevcima. Eksploatacijsko polje Apatovac moguće je koristiti prema uvjetima propisanim posebnim zakonskim propisima u skladu s izrađenom dokumentacijom na načelima zaštite okoliša. Nova eksploatacijska polja, moguće je planirati pod uvjetom da se mogu osnovati kao odobrena eksploatacijska polja temeljem posebnih propisa, a u skladu s načelima zaštite okoliša

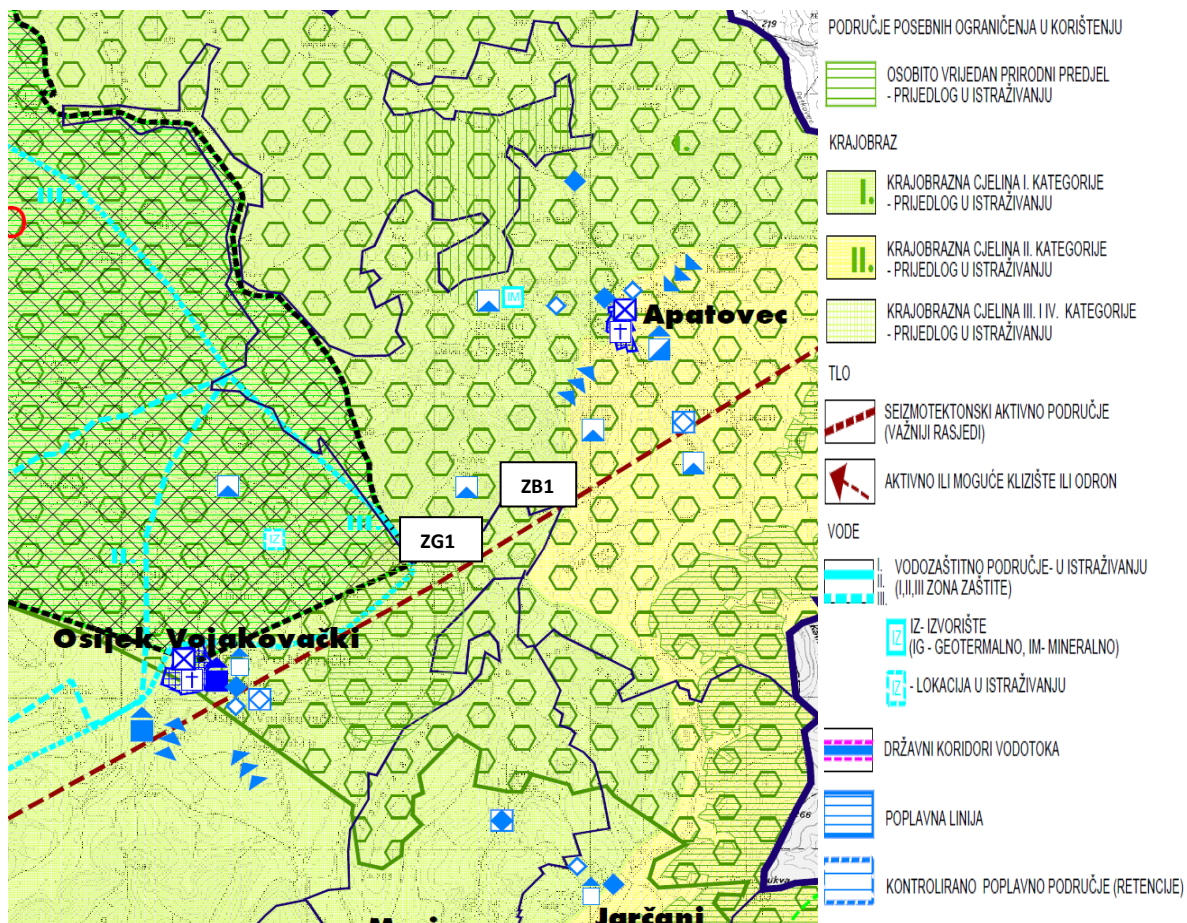
i u skladu s kriterijima i smjernicama i ovog Plana. Odabiru načina korištenja resursa geotermalnog izvorišta Ratarna prethodit će studija o tehničkoj i ekonomskoj opravdanosti zahvata kao i ostala propisana prethodna dokumentacija.“



Slika 2.2./1 Kartografski prikaz 1. „Korištenje i namjena površina“, Prostorni plan uređenja Koprivničko-križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije, broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14)– uvećani izvadak s označenom lokacijom bunara ZG-1 i ZB-1 [4]



Slika 2.2./2 Kartografski prikaz 1. „Korištenje i namjena površina“, Prostorni plan uređenja Grada Križevaca (Službeni vjesnik Grada Križevaca, broj 3/05, 1/07, 1/09-ispr., 1/11, 1/13-uskl., 4/14, 4/15 i 1/16-pročišć. tekst)– uvećani izvadak s označenom lokacijom bunara ZG-1 i ZB-1 [5]



Slika 2.2./3 Kartografski prikaz 1. „Korištenje i namjena površina“, Prostorni plan uređenja Grada Križevaca (Službeni vjesnik Grada Križevaca, broj 3/05, 1/07, 1/09-ispr., 1/11, 1/13-uskl., 4/14, 4/15 i 1/16-pročišć. tekst)– uvećani izvadak s označenom lokacijom bunara ZG-1 i ZB-1 [5]

2.3. Klimatološke značajke

Koprivničko-križevačka županija pripada prijelaznom području umjereno semihumidne u stepskoaridnu panonsku klimatsku zonu gdje se, osim utjecaja opće cirkulacije karakteristične za ove geografske širine, osjeća jak modifikatorski utjecaj niske Panonske nizine i velikog planinskog sustava Alpa i Dinarida koji donekle slabe utjecaj Atlantskog oceana, a osobito Sredozemnog mora.

Uže područje zahvata, koje pripada Gradu Križevci, ima prema Köppenovoj klasifikaciji klime kontinentalnu klimu s oznakom Cfbwx što predstavlja toplo-umjereno kišnu klimu.

Srednja godišnja temperatura iznosi oko 10 °C. Srednja vrijednost temperature najtoplijeg srpnja iznosi 19,9 °C, a najhladnijeg siječnja -0,3 °C. Lipanj, srpanj i kolovoz imaju najveću temperaturu. Apsolutna minimalna temperatura zraka 6 mjeseci u godini se nalazi ispod 0 °C zbog čega su moguća duga razdoblja s mrazem.

Padaline se kontinuirano javljaju kroz cijelu godinu. Često se javljaju godine s malim brojem dana sa snježnim pokrivačem i s malim količinama snijega. Prosječno u mjesecu padne oko 89 mm padalina. Količina padalina opada od zapada prema istoku. Najviše ljetne temperature prati i najveća količina padalina. Broj kišnih dana iznosi 128 kroz godinu. Izrazito sušnih razdoblja u godini nema, a za vegetaciju je povoljno što u najtoplijem dijelu godine ima najviše padalina.

Razdioba učestalosti i brzina vjetra slabo varira tijekom godine u odnosu na godišnju prosječnu razdiobu. Srednja brzina vjetra iznosi 2,7 m/s, a najučestaliji vjetrovi su iz N-NW i S-SW smjera koji ujedno bilježe i najveće brzine.

Klimatske promjene

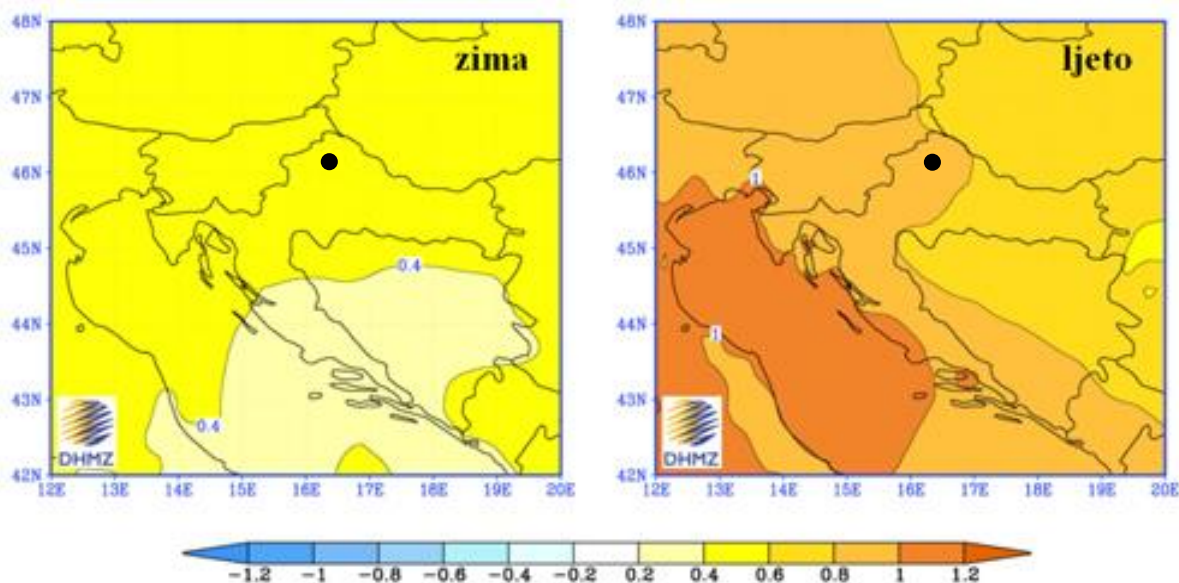
Klimatske promjene, sadašnje i buduće, na prostoru Hrvatske prati i procjenjuje Državni hidrometeorološki zavod te su podaci o klimatskim promjenama preuzeti s njihovih službenih mrežnih stranica: <http://www.dhmz.htnet.hr/>.

Projicirane promjene temperature zraka

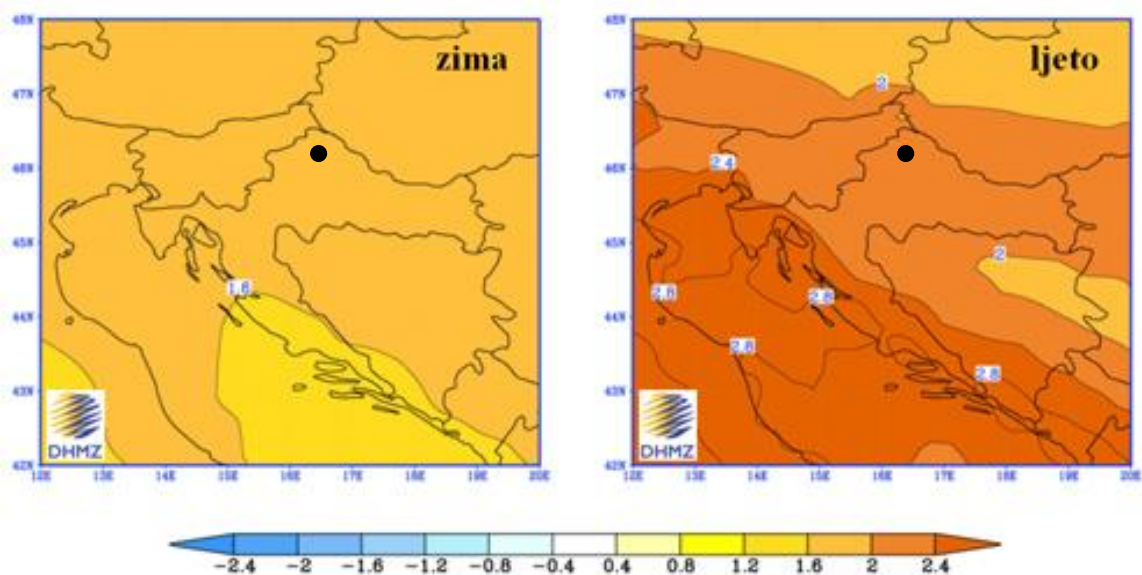
Prema rezultatima RegCM-a za područje Hrvatske, srednjak ansambla simulacija upućuje na povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta veća je u drugom nego u prvom razdoblju, ali je statistički značajna u oba razdoblja. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće je ljeti (lipanj-kolovoz) nego zimi (prosinac-veljača).

U prvom razdoblju buduće klime (2011-2040.) na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0,6 °C, a ljeti do 1 °C (Slika 2.3./1).

U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070.) očekivana amplituda porasta u Hrvatskoj zimi iznosi do 2 °C u kontinentalnom dijelu i do 1,6 °C na jugu, a ljeti do 2,4 °C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno do 3 °C u priobalnom pojasu (Slika 2.3./2)



Slika 2.3./1 Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) (područje zahvata bunara ZB-1 i ZG-1 je označeno crnom točkom)

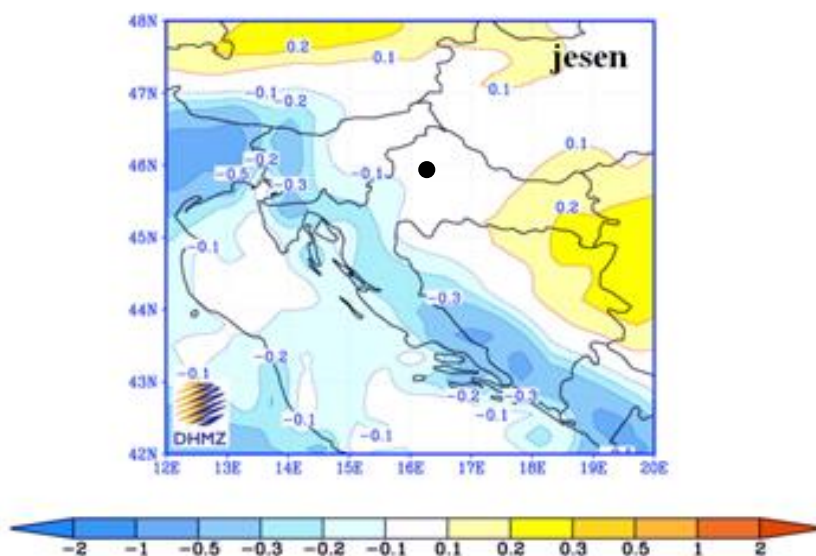


Slika 2.3./2 Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) (područje zahvata bunara ZB-1 i ZG-1 je označeno crnom točkom)

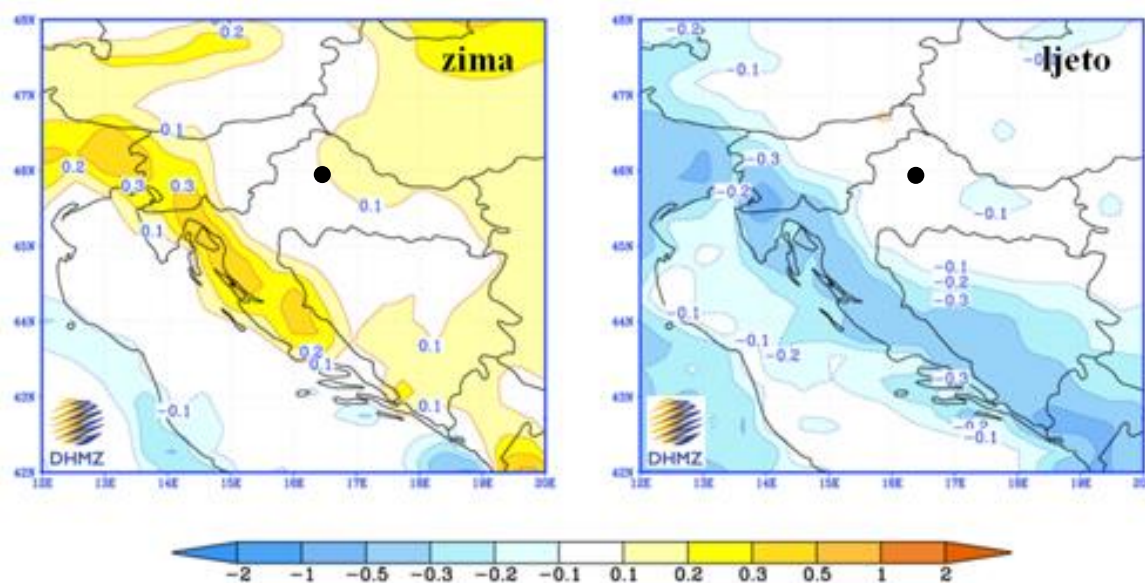
Projicirane promjene oborine

Promjene količine oborine u bližoj budućnosti (2011-2040.) su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, prema A2 scenariju, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45-50 mm na južnom dijelu Jadrana. Međutim, ovo smanjenje jesenske količine oborine nije statistički značajno (Slika 2.3./3).

U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070.) promjene oborine u Hrvatskoj su nešto jače izražene (Slika 2.3./4). Tako se ljeti u gorskoj Hrvatskoj te u obalnom području očekuje smanjenje oborine. Smanjenja dosižu vrijednost od 45-50 mm i statistički su značajna. Zimi se može očekivati povećanje oborine u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na Jadranu, međutim to povećanje nije statistički značajno.



Slika 2.3./3 Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za jesen (područje zahvata bunar ZB-1 i ZG-1 je označeno crnom točkom)



Slika 2.3./4 Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961.-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljetno (desno) (područje zahvata bunar ZB-1 i ZG-1 je označeno crnom točkom)

2.4. Geološke i hidrogeološke značajke

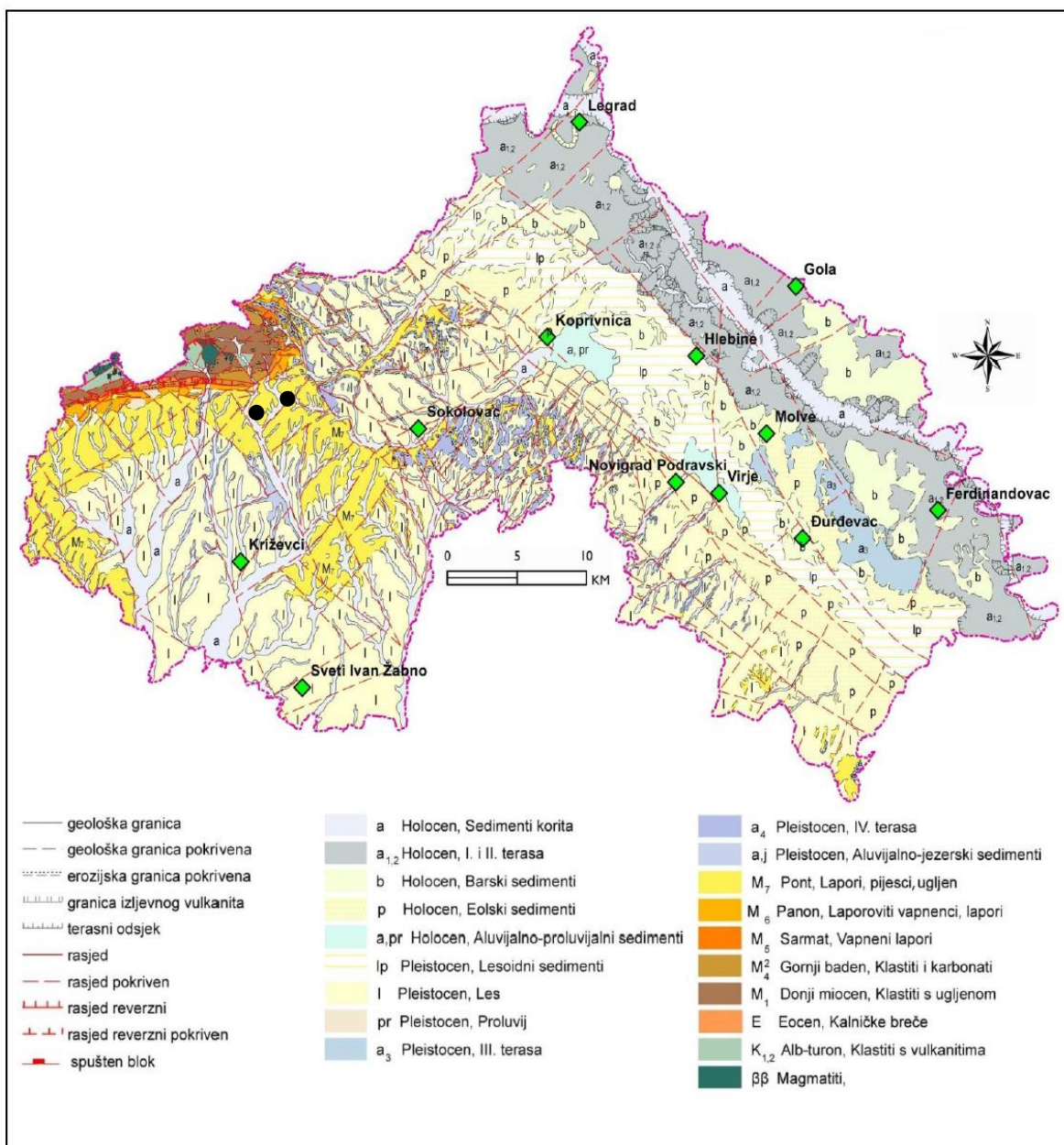
Geološke značajke

Prostor Koprivničko-križevačke županije položen je u rubnom dijelu panonskog prostora koji čine posavski i podravski sektor. Posavskom sektoru pripada Lonjsko-ilovska zavalica (Kalnik i kalničko Prigorje), a podravskom bilogorska Podravina. Najistaknutije obilježje zavalice je horst Kalnika koji je građen uglavnom od vapnenaca kredne starosti. To je remobilizirani mlađi gorski masiv (Alpska orogeneza) čiji stijenski kompleksi su borani tijekom paleozoika (hercinska i kaledonska orogeneza).

Županiju izgrađuju naslage koje pripadaju mezozojskoj i kenozojskoj eri. Od mezozojskih zastupljene su samo stijene iz perioda krede, a nalaze se na centralnom dijelu Kalničkog gorja. Preostali dio županije izgrađuje kenozoik koji je predstavljen paleogenom, neogenom i kvartarom. Paleogenska epoha je zastupljena naslagama eocena (E), a neogenska miocenskim sedimentima (M). Od miocena prisutni su katovi egera i egenburga (M1), zatim gornjeg badena (M4 2), sarmata (M5), panona (M6) i ponta (M7). Kvartarni period predstavljen je pleistocenom i holocenom.

Na užem području zahvata, naselju Apatovec, pojavljuju se stijene od kredne do holocenske starosti. Osim dominantnih sedimentnih naslaga zastupljene su magmatske i metamorfne stijene. Sedimentne stijene pojavljuju se kao lapori, gline, pijesci, te vapnenci i breče, dok su od metamorfnih stijena zastupljeni serpentinit i serpentinitna breča. Bazične magmatske stijene su otkrivene na području Kalnika, a sastoje se od dijelova spilitiziranih dijabaza i spilita (ββ) te rjeđe lava i tufova.

Bunari ZB-1 i ZG-1 smješteni su na južnim padinama Kalničke gore gdje su zastupljene kvartarne naslage holocenske starosti, šljunci, pijesci i gline (Slika 2.4./1).



Slika 2.4./1 Geološka karta Koprivničko- križevačke županije [6]
(lokacija zahvata bunara ZB-1 i ZB-2 je označen crnom točkom)

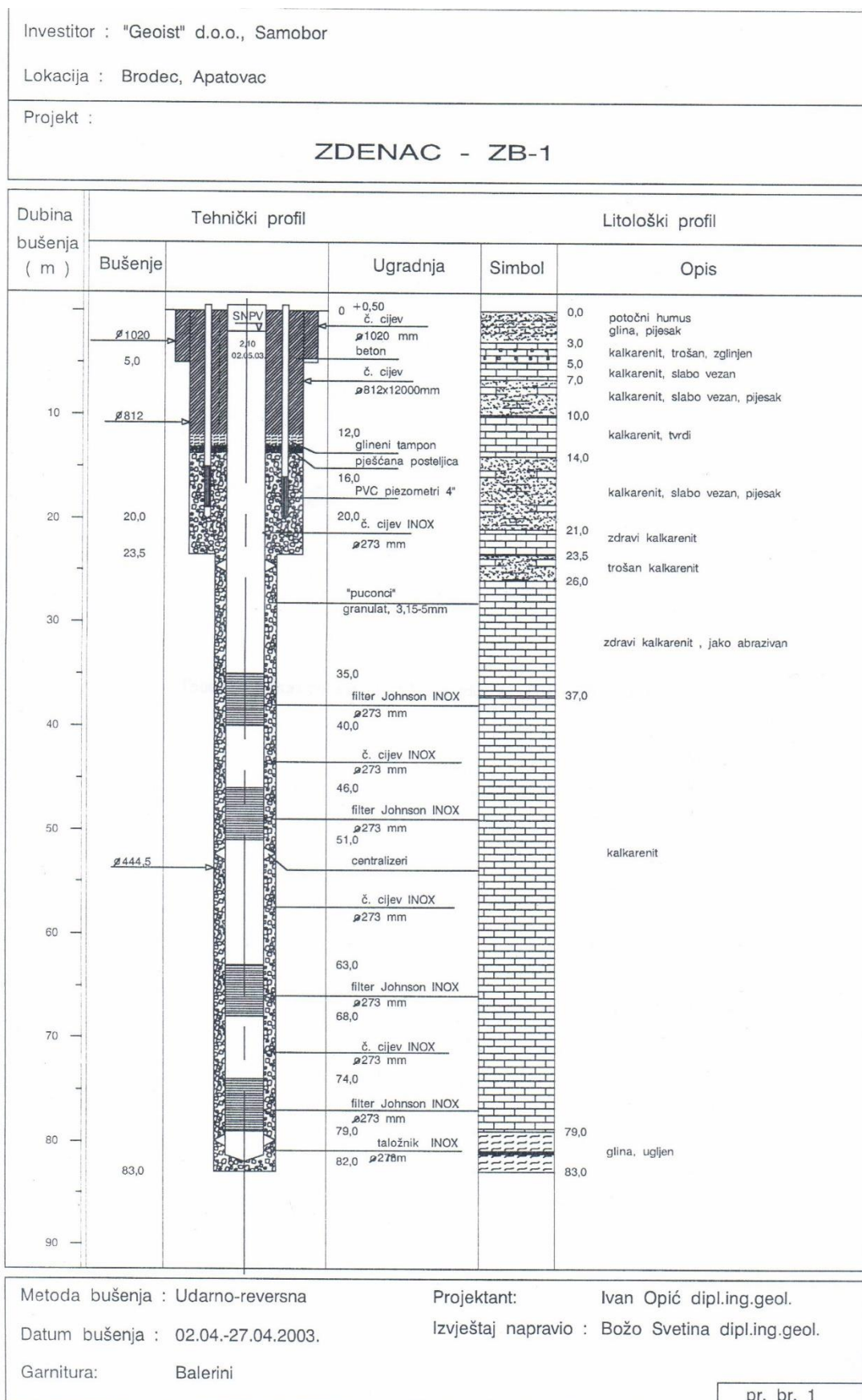
Litološki sastav bunara ZB-1 i ZG-1

Bunar ZB-1

Na temelju istražnih radova iz 2003. godine, za bunar ZB-1 izrađen je litološko-tehnički profil na kojem je vidljiva geometrija bunara sa filtarskom sekcijom te sondažni profil (Slika 2.4./2).

Bunar ZG-1

Na temelju istražnih radova iz 2004. godine, za bunar ZG-1 izrađen je prognozni litološko-tehnički profil na kojem je vidljiva geometrija bunara sa filtarskom sekcijom te sondažni profil (Slika 2.4./3).



Metoda bušenja : Udarno-reversna

Projektant: Ivan Opić dipl.ing.geol.

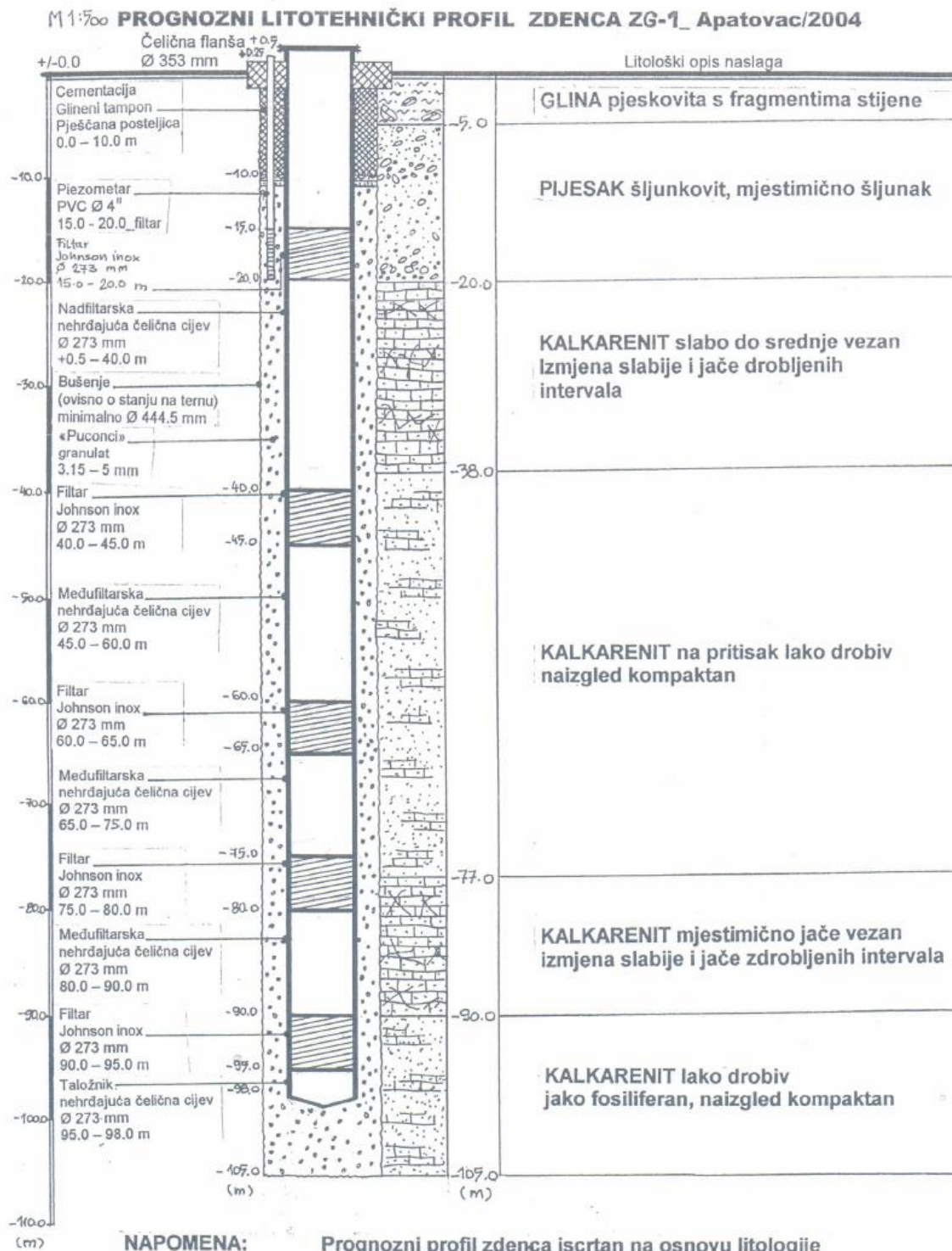
Datum bušenja : 02.04.-27.04.2003.

Izveštaj napravio : Božo Svetina dipl.ing.geol.

Garnitura: Balerini

pr. br. 1

Slika 2.4./2 Tehničko-litološki profil bunara ZB-1 [7]



Slika 2.4./3 Tehničko- litološki profil bunara ZG-1 [8]

Hidrogeološke značajke

Kalničko gorje izgrađuju stijene raspona starosti kreda-holocen koje je prema hidrogeološkim značajkama moguće razvrstati u tri osnovne hidrogeološke cjeline:

- područje sjeverno od središnjeg masiva Kalnika, izgrađeno od nepropusnih i slabopropusnih klastičnih stijena krede i donjeg miocena koje imaju funkciju hidrogeološke barijere te slabopropusnih eruptivnih stijena kredne starosti;
- masiv Kalnika izgrađen pretežito od propusnih karbonatno-krupnoklastičnih stijena paleogena i badena koje imaju funkciju vodonosnika i
- južno Kalničko pribrežje koje izgrađuju pretežito slabopropusne stijene neogena, te nekonsolidirani sedimenti kvartara osrednje propusnosti.

Unutar navedene hidrogeološke cjelina izdvojeni su sljedeći vodonosnici:

- Paleogenski karbonatni vodonosnik –hidrogeološka cjelina Masiv Kalnika
- Badenski karbonatni vodonosnik –hidrogeološka cjelina Masiv Kalnika
- Kvarterni vodonosnik Kamešnice –hidrogeološka cjelina Južno Kalničko pribrežje
- Vodonosnik krednih eruptiva – mineralna voda Apatovca i bušotine kod Grujica hidrogeološka cjelina Sjeverno rubno područje Kalnika

Područje zahvata karakteriziraju dvije osnovne formacije stijena grupirane prema svojoj propusnosti, odnosno mogućnosti akumuliranja eksploatabilnih količina vode, i to su:

- Vodonosne i vodoperspektivne stijene pukotinske i međuzrske poroznosti
- Pretežito nepropusni kompleksi, pukotinske i međuzrske poroznosti

Vodonosne stijene ili vodonosnici na području zahvata formirani su u dva stratigrafska i litološka člana:

- a) Eocenske breče s pretežno fragmentima i blokovima trijaskih dolomita
- b) Badenski konglomerati, pješćenjaci, litavci i litotamnijski vapnenci

U slučaju kad se ta dva vodonosnika nalaze jedan povrh drugoga, njihovi potencijali se zbrajaju te su izglednije veće izdašnosti vodonosnika.

Poroznost kalničkih breča vezana je na njihovu tektonsku raspucalost (pukotinski sustavi) ili postojanje eventualnih paleo siparišta slično recentnima koje se nalaze zapadno od Starog kalničkog grada.

Poroznost bedenskih naslaga je primarna i sekundarna. Primarnu poroznost se može sretati kao poroznost grebenske rešetke (rjeđe na promatranom terenu) te međuzrska u klastičnom dijelu vodonosnika. Sekundarna disolucijska poroznost razvit će se u onom dijelu vodonosnika gdje su klasti povezani vapnenačno-pjeskovitim vezivom. Badenske naslage često bočno i vertikalno mogu prelaziti u litotipove nepovoljnijih hidrogeoloških svojstava. One su nastale u marinskim, pretežito plitkovodnim sredinama (oksidacijski uvjeti taloženja), i kao takva nosioci su vode primarno vrlo visoke kakvoće.

Navedene stijene imaju bolju propusnost, prvenstveno u svom baznom dijelu (baden), ili pak u svom vršnom dijelu (eocenske breče), a omeđene su sa sjeverne, južne i istočne strane pretežito nepropusnim kompleksima i to na sjeveru oligomiocenom, a na istoku i jugu mlađim naslagama.

Navedeni raspored stijenskih formacija, visinski raspored i tektonika uvjetuju tečenje podzemnih voda općenito na dvojak način, prema jugu, do neprolazne barijere koju čine mlađe

naslage, te istovremeno prema istoku, gdje rasjedi na kojima su formirane doline Kamešnice, Glogovnice i Brodeca imaju također ulogu barijere.

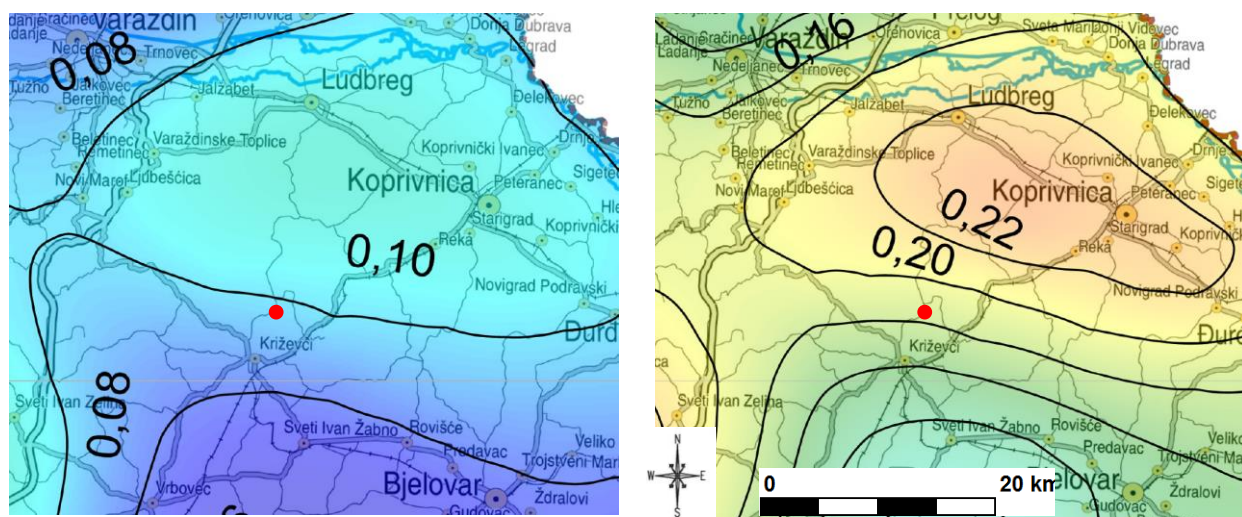
Zbog navedenih razloga najizdašniji izvori se javljaju u potočnim dolinama s njihove južne, odnosno istočne strane.

Napajanje vodonosnika vrši se dvojako, polaganom infiltracijom oborina s površine terena ili dotokom podzemnih voda iz susjednih područja.

2.5. Seizmotektonske značajke

Na Karti potresnih područja – Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti premašaja 10% u 50 (povratno razdoblje 95 godina) izraženo je u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g. područje naselja Apatovec nalazi se u području vršnog ubrzanja tla za povratni period od 95 godina u području 0,08 g (Slika 2.5./1)

Na Karti potresnih područja – Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti premašaja 10% u 50 (povratno razdoblje 475 godina) izraženo je u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g. područje naselja Apatovec nalazi se u području vršnog ubrzanja tla za povratni period od 475 godina u području 0,18 g što predstavlja zonu VII prema MCS-u, definiranu kao zonu vrlo jakog potresa (Slika 2.5./1).



povratno razdoblje od 95 godina

povratno razdoblje od 475

● lokacija zahvata bunar ZB-1 i ZG-1

Slika 2.5./1 Seizmološka karta RH- izvadak s označenim područjem zahvata [9]

2.6. Pregled stanja vodnih tijela na području zahvata

Lokacija zahvata se nalazi unutar vodnog tijela podzemne vode CSGN_25 – SLIV LONJA–ILOVA–PAKRA. Radi se o grupiranom vodnom tijelu koje odlikuje dominantno međuzrnska poroznost i čija je prirodna ranjivost uglavnom umjerena. Prema procjeni rizika kemijskog stanja vodnog tijela, ovo tijelo podzemne vode je u potencijalnom riziku. Količinsko stanje vodnog tijela podzemne vode CSGN_25 – SLIV LONJA–ILOVA–PAKRA ocijenjeno je kao „dobro“, kemijsko stanje također je ocijenjeno kao „dobro“ te je zaključno ukupno stanje ovog vodnog tijela podzemne vode ocijenjeno kao „dobro“.

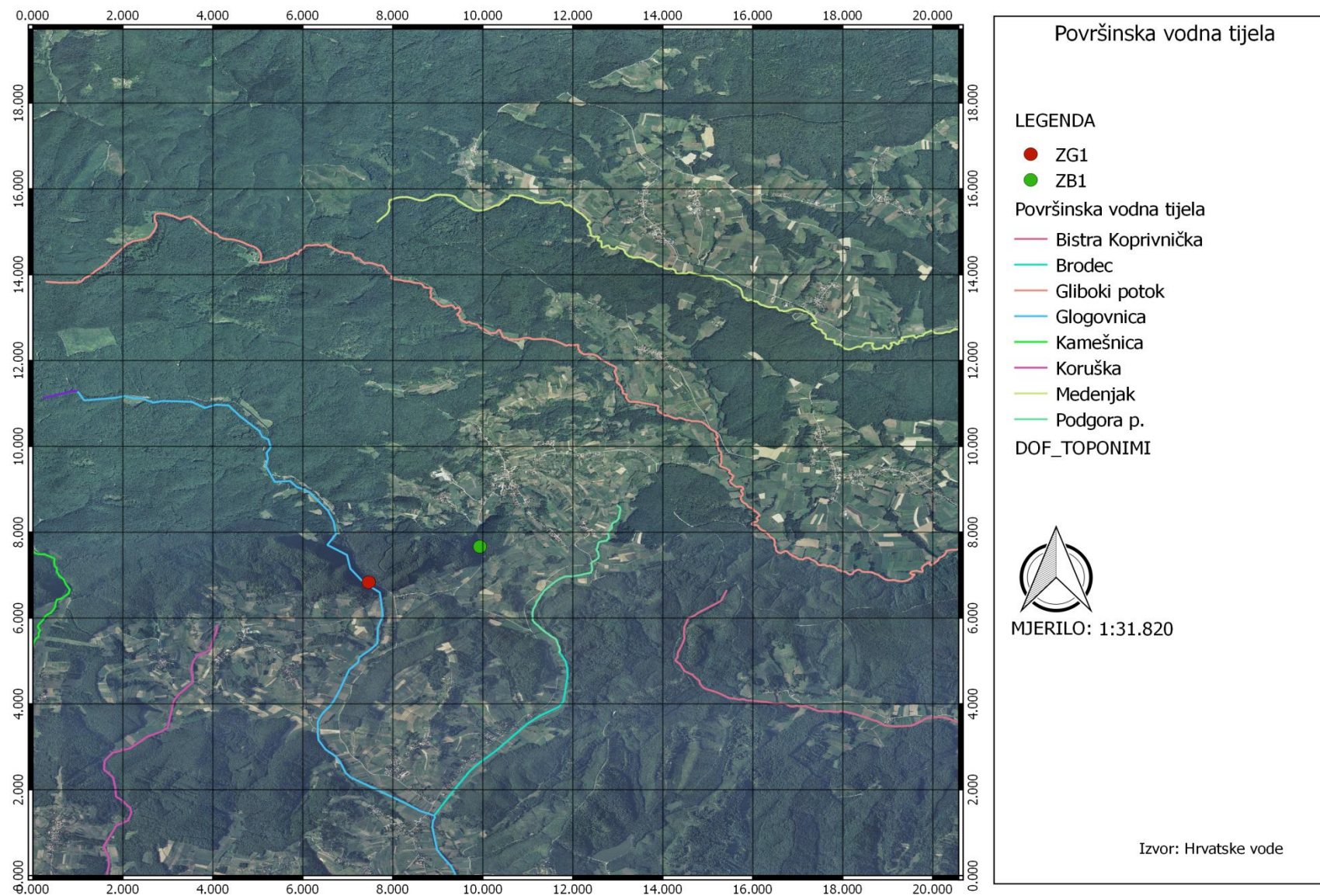
Na širem području zahvata nekoliko je površinskih vodnih tijela: Vodno tijelo CDRN0040_001, Gliboki, Vodno tijelo CDRN0046_002, Bistra Koprivnička, Vodno tijelo CDRN0099_001, Gliboki potok, Vodno tijelo CSRN0028_002, Glogovnica, Vodno tijelo CSRN0205_002, Kamešnica, Vodno tijelo CSRN0205_001, Kamešnica, Vodno tijelo CSRN0326_001, Koruška i Vodno tijelo CSRN0610_001, Brodec (Slika 2.6./1)

U nastavku, u tablici 2.6./1 prikazani su opći podaci i podaci o stanju navedenih vodnih tijela prema *Planu upravljanja vodnim područjima 2016-2021*. (Narodne novine, broj 66/16) (IZVADAK IZ REGISTRA VODNIH TIJELA; KLASA: 008-02/19-02/70; URBROJ: 383-19-1).

Tablica 2.6./1 Vodna tijela na širem području zahvata – opći podaci; Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016-2021. (Narodne novine, broj 66/16)

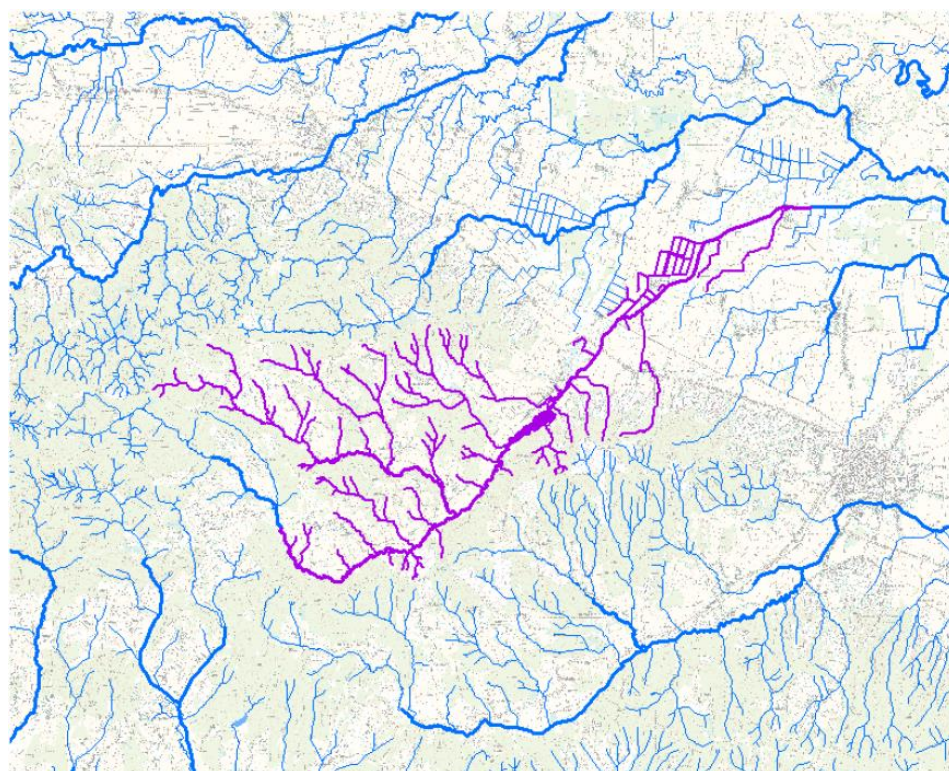
Šifra vodnog tijela	CDRN0040_001	CDRN0046_002	CDRN0099_001	CSRN0028_002	CSRN0205_002	CSRN0205_001	CSRN0326_001	CSRN0610_001
Naziv vodnog tijela	Gliboki	Bistra Koprivnička	Gliboki potok	Glogovnica	Kamešnica	Kamešnica	Koruška	Brodec
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River	Tekućica / River	Tekućica / River	Tekućica / River	Tekućica / River	Tekućica / River	Tekućica / River	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)	Gorske i prigorske male i srednje velike tekućice (1)	Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom (2B)	Gorske i prigorske male i srednje velike tekućice (1)	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	31.0 km + 118 km	18.4 km + 128 km	3.56 km + 25.9 km	22.1 km + 87.2 km	3.15 km + 26.3 km	15.9 km + 26.9 km	11.4 km + 34.9 km	2.7 km + 11.6 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)	Prirodno (natural)	Prirodno (natural)	Prirodno (natural)	Prirodno (natural)	Prirodno (natural)	Prirodno (natural)	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeka Dunav	rijeka Dunav	rijeka Dunav	rijeka Dunav	rijeka Dunav	rijeka Dunav	rijeka Dunav	rijeka Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava	rijeka Drave i Dunava	rijeka Drave i Dunava	rijeka Save	rijeka Save	rijeka Save	rijeka Save	rijeka Save
Ekoregija: Države	Panonska Nacionalno (HR)	Panonska Nacionalno (HR)	Panonska Nacionalno (HR)	Panonska Nacionalno (HR)	Panonska Nacionalno (HR)	Panonska Nacionalno (HR)	Panonska Nacionalno (HR)	Panonska Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU	EU	EU	EU, Savska komisija	EU	EU	EU	EU
Tjela	CDGI-20, CDGI-	CDGI-21	CDGI-20, CDGI-	CSGN-25	CSGN-25	CSGN-25	CSGN-25	CSGN-25

podzemne vode	21		21					
Zaštićena područja	HR1000008, HR2001319*, HRNVZ_42010007*, HRCM_4103300* (* - dio vodnog tijela)	HR1000008, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)	HR1000008, HRNVZ_42010007, HRCM_4103300* (* - dio vodnog tijela)	HR1000008, HR2001404*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)	HR1000008, HRCM_41033000	HRCM_41033000	HR1000008, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)	HR1000008, HRCM_41033000
Mjerne postaje kakvoće	21081 (Most na cesti Koprivnica - Varaždin, Gliboki)			15372 (most na cesti Križevci - Sv. Ivan Žabno, Glogovnica)				



Slika 2.6./1 Karta površinskih vodnih tijela – izvadak s označenom lokacijom zahvata [10]

Vodno tijelo CDRN0040_001



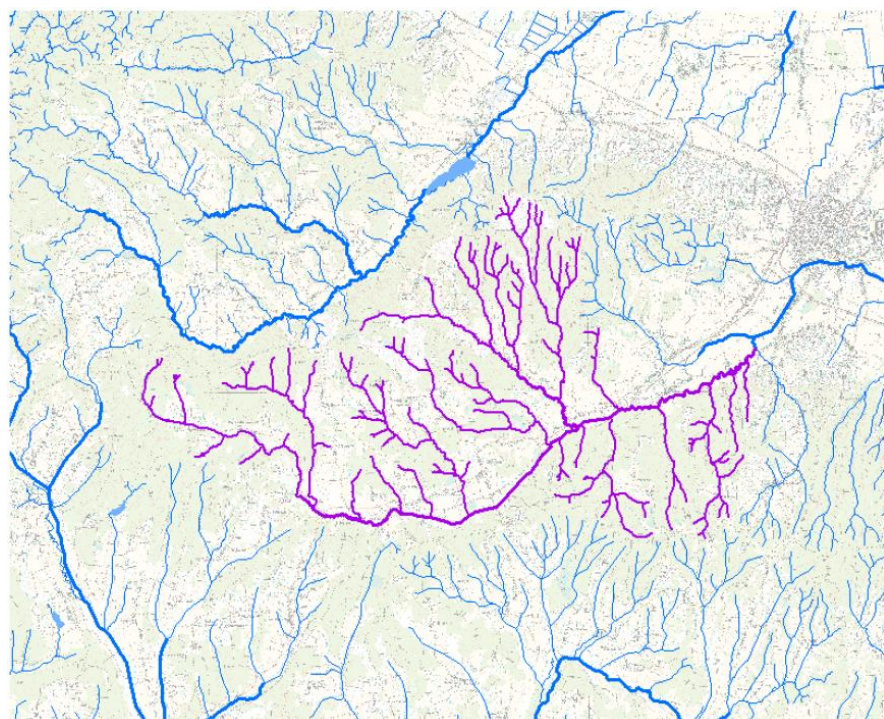
STANJE VODNOG TIJELA CDRN0040_001

PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	umjereno	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ekološko stanje	umjereno	umjereno	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Ekološko stanje	umjereno	umjereno	dobro	dobro	postiže ciljeve
Bioški elementi kakvoće	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	nema procjene
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	nema procjene
Bioški elementi kakvoće	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	procjena nije pouzdana
Fitobentos	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Makrozoobentos	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	nema procjene
BPK5	dobro	dobro	dobro	dobro	nema procjene
Ukupni dušik	dobro	dobro	dobro	dobro	nema procjene
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	nema procjene
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (poliklorirani bifenili (PCB))	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinofos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve

NAPOMENA:

NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetraokloroglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranteni, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranteni, Benzo(k)fluoranteni, Benzo(g,h,i)perilen, Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetraokloretilen, Triklorotilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan
 *prema dostupnim podacima

Vodno tijelo CDRN0046_002



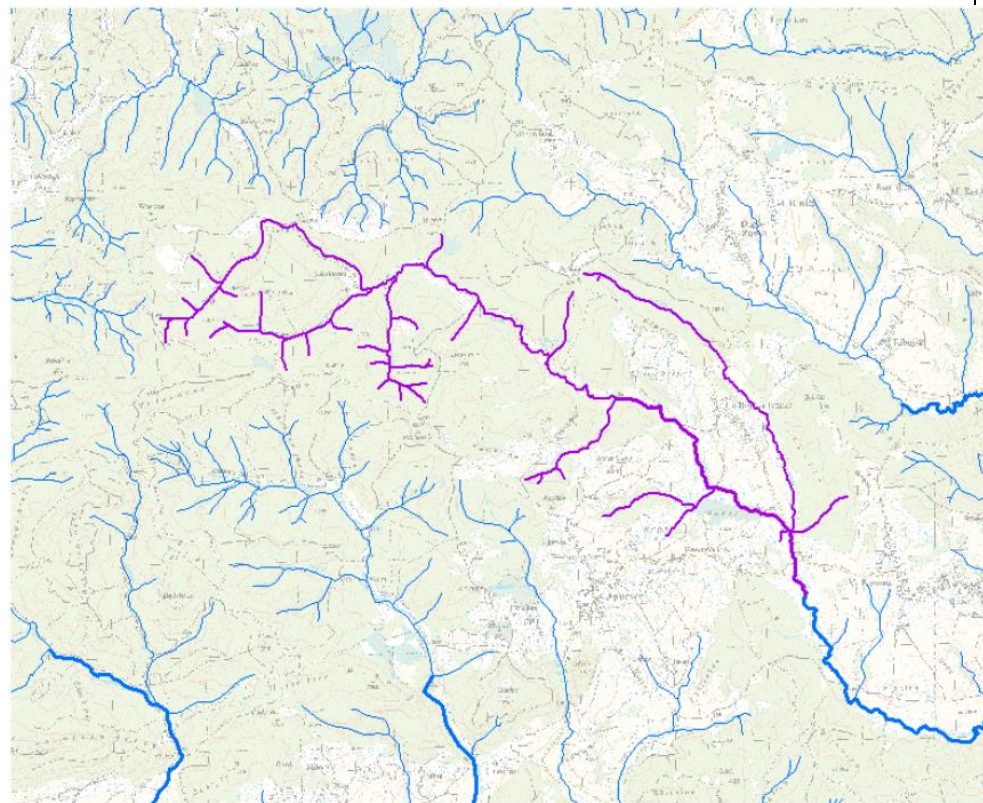
0 2 4 6 8 10 12 14 km



PARAMETAR	TANJE VODNOG TIJELA CDRN0046_002				
	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Bioološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (poliklorirani bifenili (PCB))	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

NAPOMENA:
 NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan
 *prema dostupnim podacima

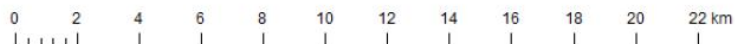
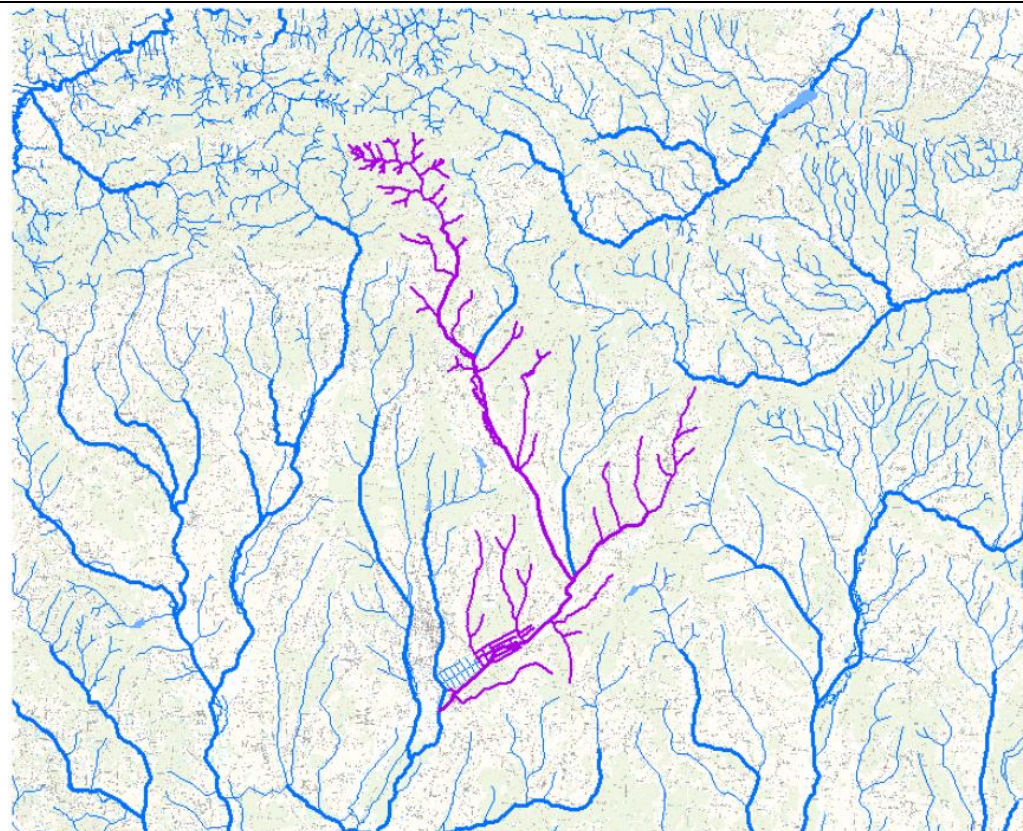
Vodno tijelo CDRN0099_001



PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	STANJE VODNOG TIJELA CDRN0099_001			
		ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

NAPOMENA:
 NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan
 *prema dostupnim podacima

Vodno tijelo CDRN0099_001



PARAMETAR	STANJE VODNOG TIJELA CDRN0099_001				
	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

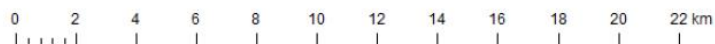
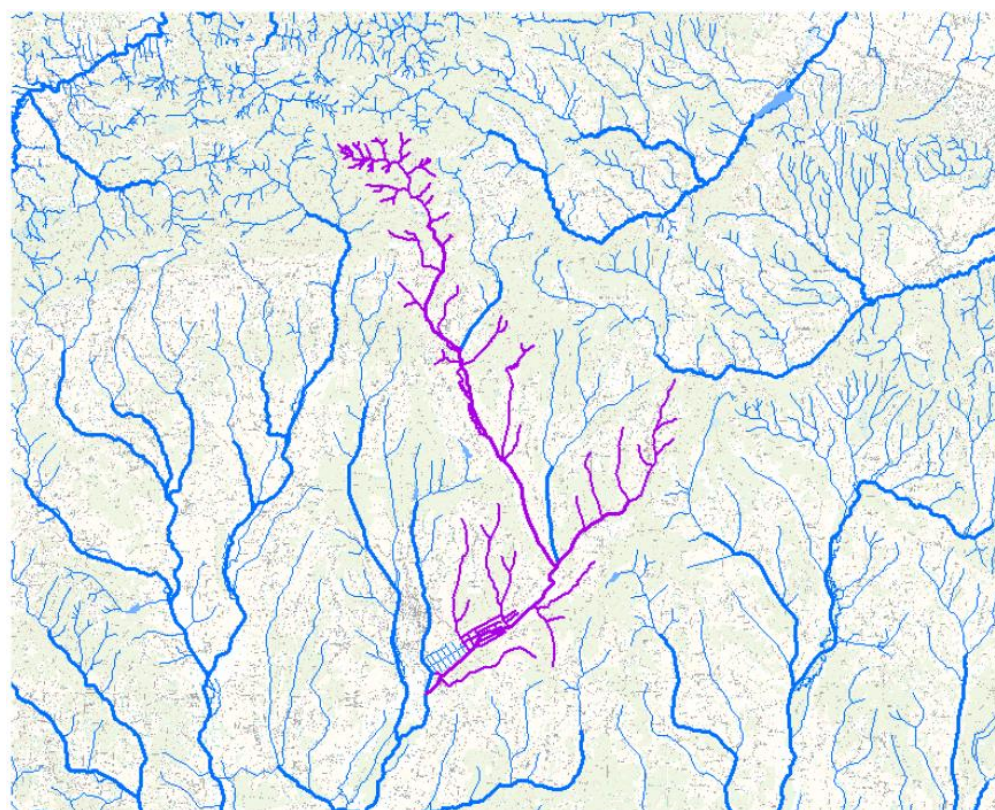
NAPOMENA:

NEMA Ocjene: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenieter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin

DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloroglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan

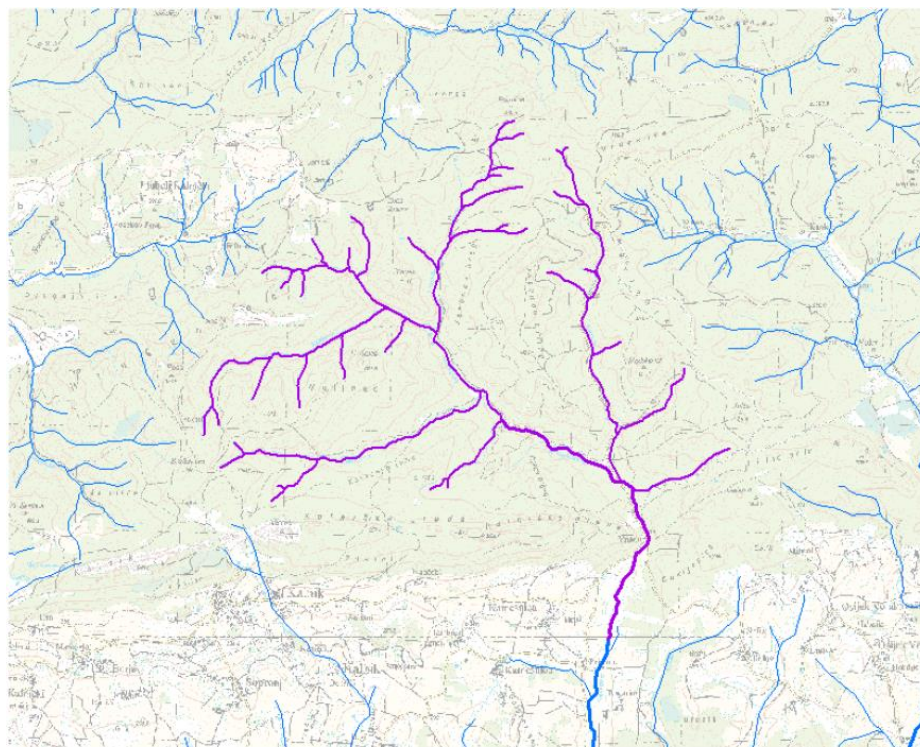
*prema dostupnim podacima

Vodno tijelo CSRN0028_002



PARAMETAR	STANJE VODNOG TIJELA CSRN0028_002				
	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	loše	loše	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Ekološko stanje	loše	loše	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekološko stanje	loše	loše	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	loše	loše	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	nema procjene
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	loše	loše	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Fitobentos	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	procjena nije pouzdana
Makrozoobentos	loše	loše	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	nema procjene
BPK5	dobro	dobro	dobro	dobro	nema procjene
Ukupni dušik	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	nema procjene
Ukupni fosfor	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	nema procjene
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
adsorbilni organski halogeni	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorofeninfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve
<p>NAPOMENA:</p> <p>NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikostrovi spojevi, Trifluralin</p> <p>DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorogljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan</p> <p>*prema dostupnim podacima</p>					

Vodno tijelo CSRN0205_002



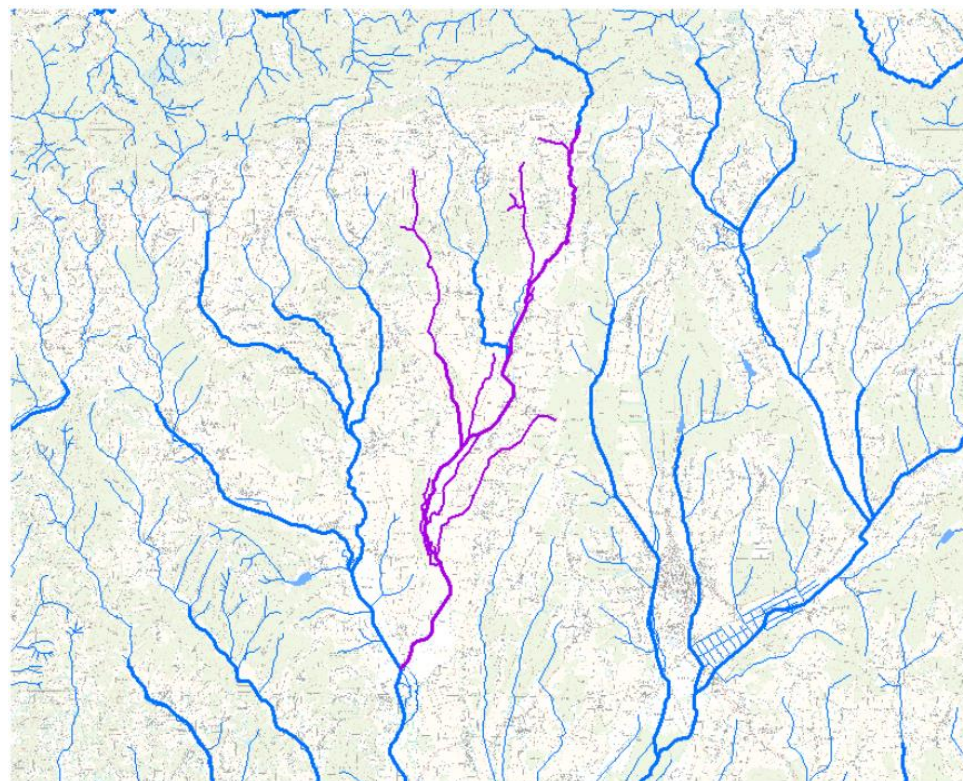
0 2 4 6 km



PARAMETAR	STANJE VODNOG TIJELA CSRN0205_002				
	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (poliklorirani bifenili (PCB))	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinifos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloroglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan
 *prema dostupnim podacima

Vodno tijelo CSRN0205_001



0 2 4 6 8 10 12 14 16 km



STANJE VODNOG TIJELA CSRN0205_001

PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ekološko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekološko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
BPKS	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Ukupni dušik	loše	loše	loše	loše	procjena nije pouzdana
Ukupni fosfor	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	ne postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	ne postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (poliklorirani bifenili (PCB))	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	postiže ciljeve
Hidrološki režim	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Kontinuitet toka	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Morfološki uvjeti	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	procjena nije pouzdana
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	procjena nije pouzdana
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	procjena nije pouzdana
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	postiže ciljeve

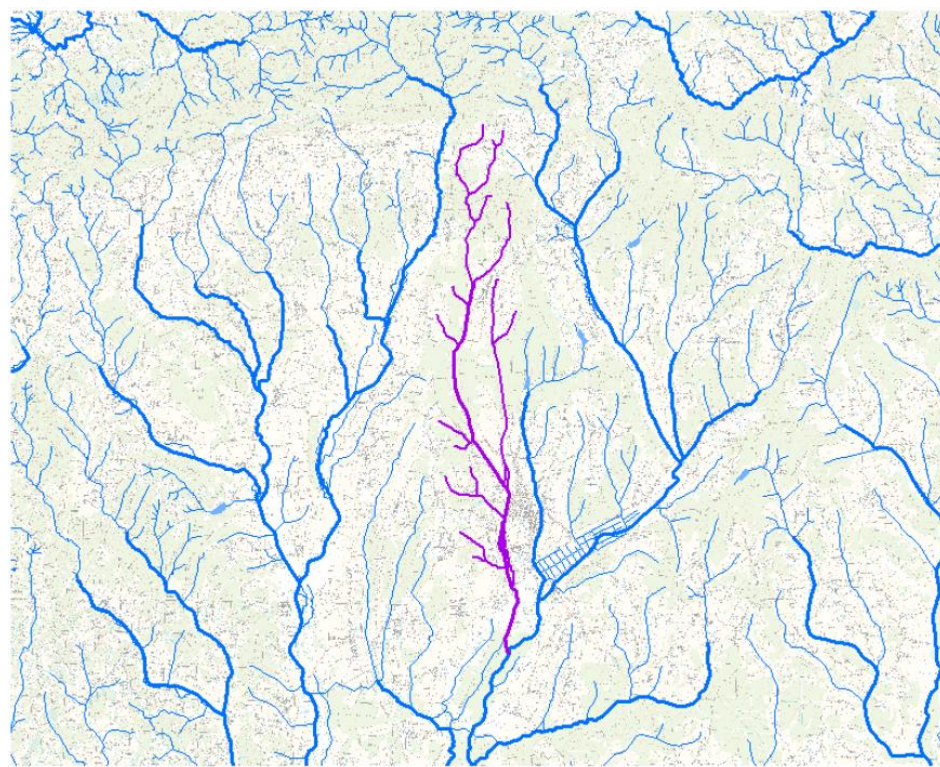
NAPOMENA:

NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin

DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan

*prema dostupnim podacima

Vodno tijelo CSRN0326_001



STANJE VODNOG TIJELA CSRN0326_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
BPK5	umjereno	umjereno	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ukupni dušik	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (poliklorirani bifenili (PCB))	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

NAPOMENA:
 NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretlen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan
 *prema dostupnim podacima

Zone sanitarne zaštite

Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (Narodne novine, brojevi 66/11 i 47/13) propisani su uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta koja se koriste za javnu vodoopskrbu te mjere i ograničenja koja se u njima provode te rokovi i postupak donošenja odluka o zaštiti izvorišta.

Lokacija zahvata, bunar ZG-1 i ZB-1, nalazi se izvan vodozaštitnih područja (Slika 2.6./2)

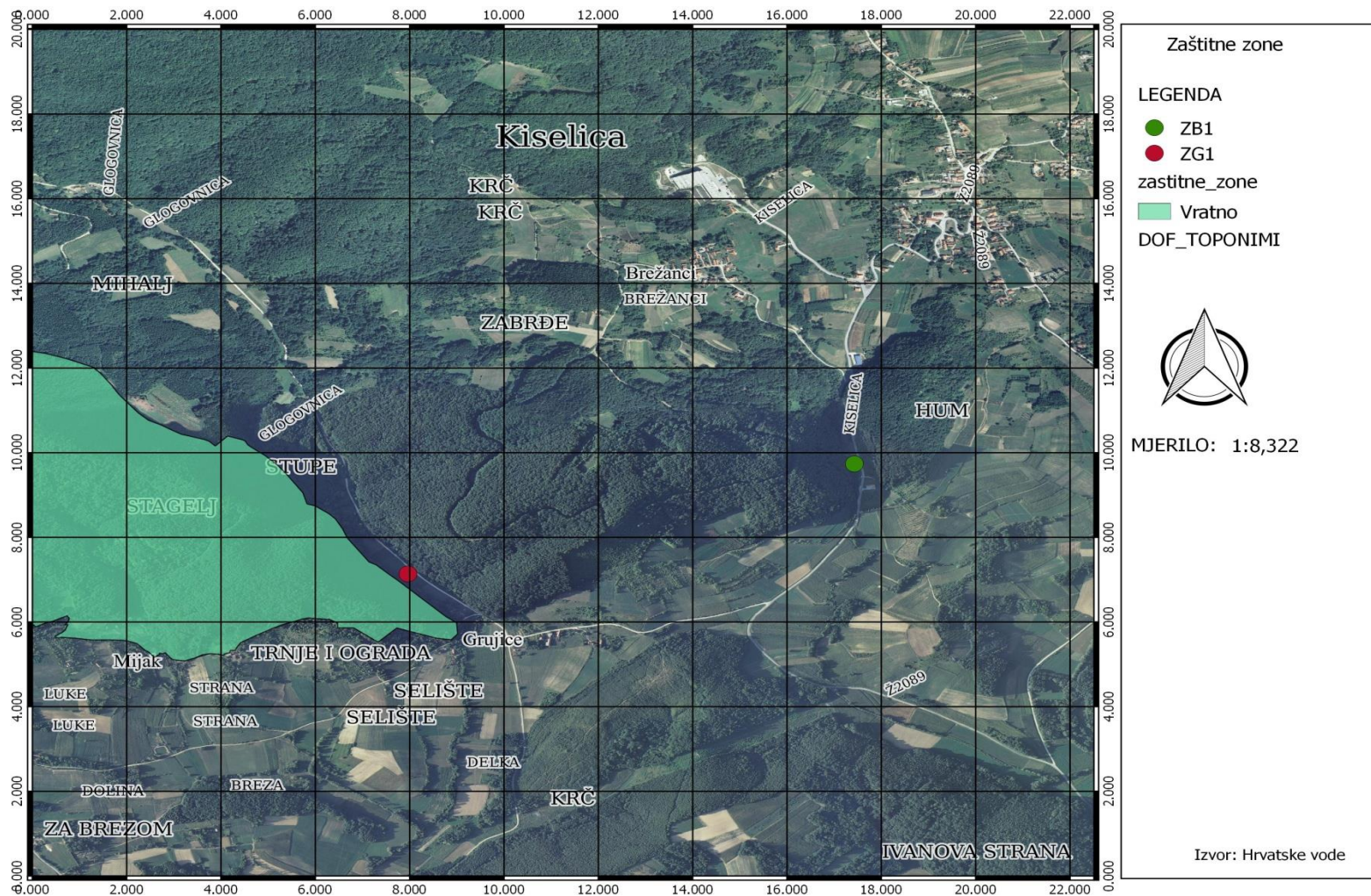
Najbliže lokaciji zahvata, na udaljenosti od oko 10 m od ZG-1 i oko 1.769 m od ZB-1, u pravcu zapada su zone sanitarne zaštite izvorišta Vratno.

2.7. Poplavna područja

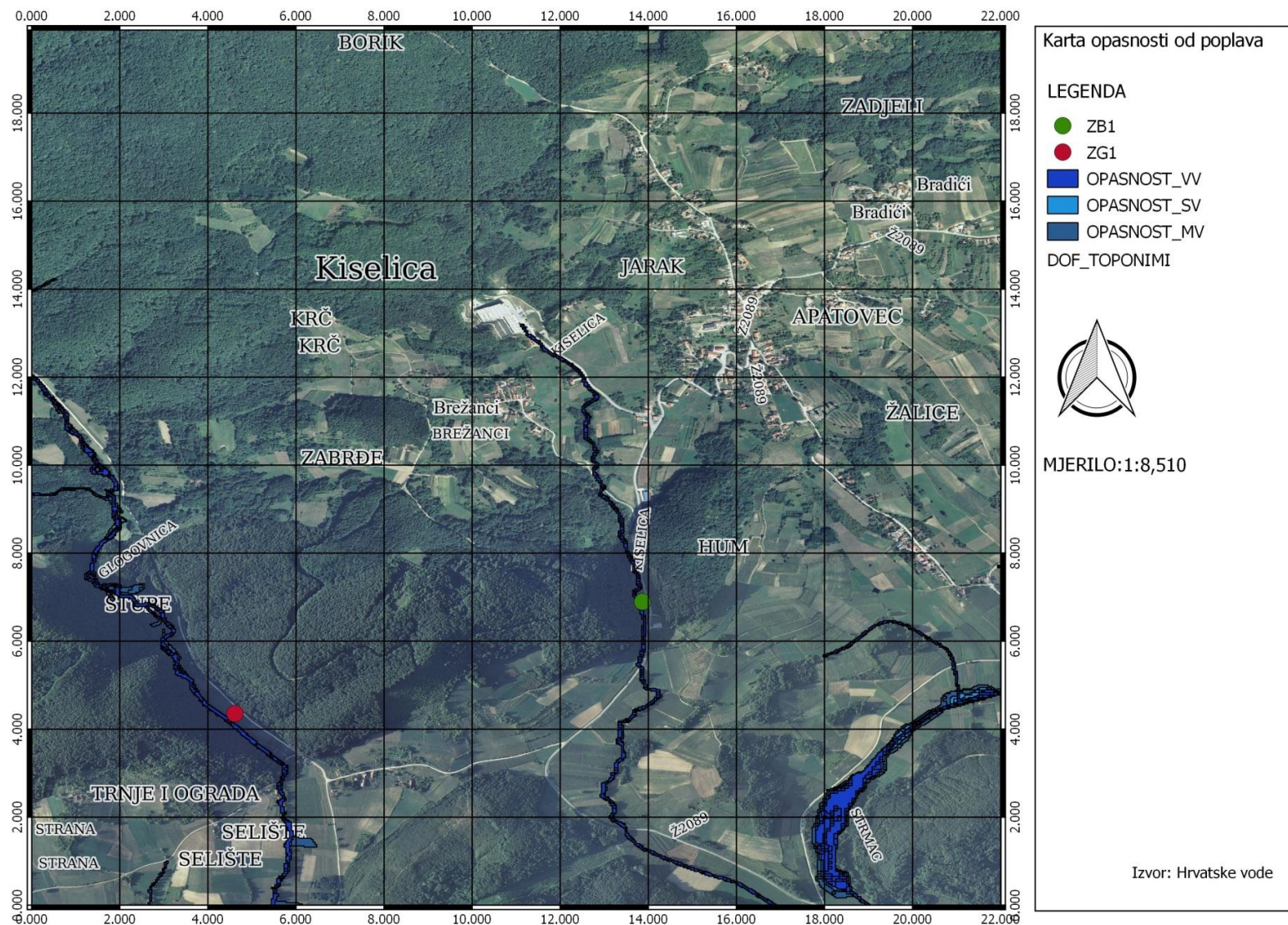
U okviru Plana upravljanja vodnim područjima 2016-2021. (Narodne novine, broj 66/16) sukladno odredbama članaka 111. i 112. Zakona o vodama (Narodne novine, brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18) izrađene su karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava.

Analiza opasnosti od poplava obuhvaća tri scenarija plavljenja: (1) velike vjerojatnosti pojavljivanja; (2) srednje vjerojatnosti pojavljivanja (povratno razdoblje 100 godina) i (3) male vjerojatnosti pojavljivanja uključujući akcidentne poplave uzrokovane rušenjem nasipa na većim vodotocima ili rušenjem visokih brana (umjetne poplave), a uz informacije o obuhvatu analizirane su i dubine.

Prema izvodu iz Karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja, vidljivo je da se lokacija zahvata, bunar ZB-1 i ZG-1 nalazi izvan područja opasnosti od poplava (Slika 2.7./1).



Slika 2.6./2 Zone sanitarne zaštite izvorišta [10]



Slika 2.7./1 Područja opasnosti od poplava [10]

2.8. Biološko-ekološke značajke

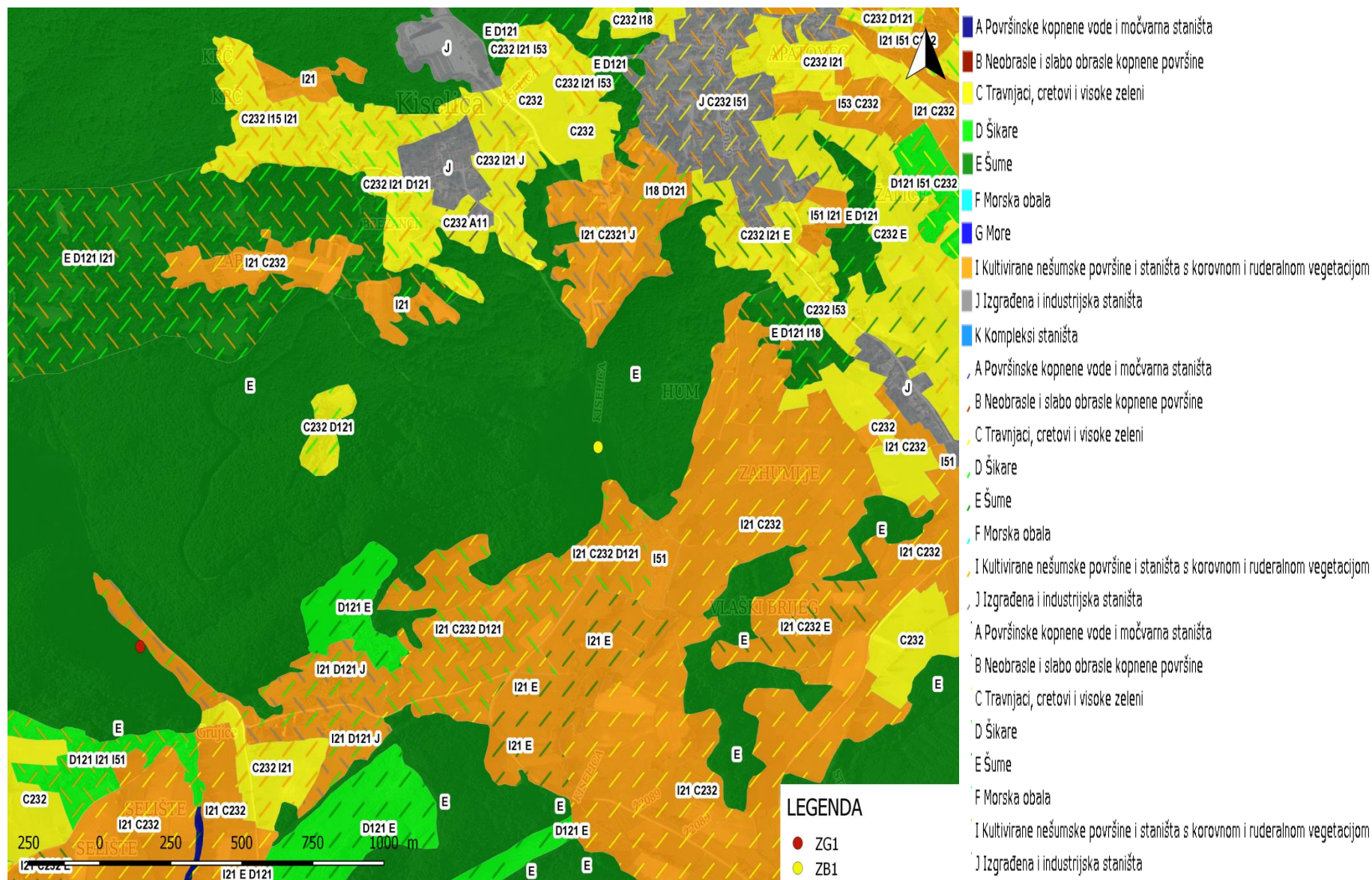
U vegetacijskom smislu, područje zahvata pripada Eurosibirskoj-sjevernoameričkoj regiji ilirske provincije. Bioraznolikost prirodnih asocijacija šireg područja zahvata čine šume, dolinske livade te sekundarne asocijacije biljnih vrsta koje se javljaju u nizinskom predjelu u vodenim staništima vodotoka, umjetnih jezera, bara i slično. Uz prirodne asocijacije biološku raznolikost upotpunjuju i agrocenoze – poljoprivredne obradive površine koje je čovjek stvorio stoljetnom obradom.

Uže područje zahvata pripada brežuljkastom području koje karakteriziraju šume, koje su zbog povoljnih klimatskih i ekoloških prilika bujne i bogate vrstama.

Prema karti staništa (Slika 2.8./1), uže područje zahvata prekriva zajednica Šume (skupina „E.“- zeleni poligon na karti staništa). Šume nisu obuhvaćene ovom kartom staništa, no prema karti staništa iz 2004., radi se o vegetaciji Srednjoeuropske acidofilne šume hrasta kitnjaka te obične breze (E.3.2.).

Srednjoeuropske šume hrasta kitnjaka te obične breze (Sveza *Quercion robori-petraeae* Br.-Bl. 1932 i *Castaneo-Quercion petraeae* (Soo 1962) Vukelić 1990) – Pripadaju razredu *QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE* Br.-Bl. Et R. Tx. 1943 i redu *QUERCETALIA ROBORI-PETRAEAE* R. Tx. (1931) 1937), karakteriziraju šume hrasta kitnjaka, a ponekad i hrasta lužnjaka, i jedne ili obje vrste hrasta s bukvom, u kojima dolazi velik broj subatlantskih i submedionalnih acidofilnih vrsta. Razvijene su u središnjem i južnosredišnjem dijelu Europe izvan glavnog areala sveze *Quercion* koji je pod atlantskim utjecajem. S njima su udružene i hrastove acidofilne šume zapadnohercenijskog lanca i njegovog ruba, razvijene pod utjecajem atlantske klime kao supstitucijske šume za svezu *Luzulo-Fagion* zbog zajedničkih vrsta i sličnosti u izgledu.

Na širem području zahvata su rašireni stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva te J. Izgrađena i industrijska staništa.



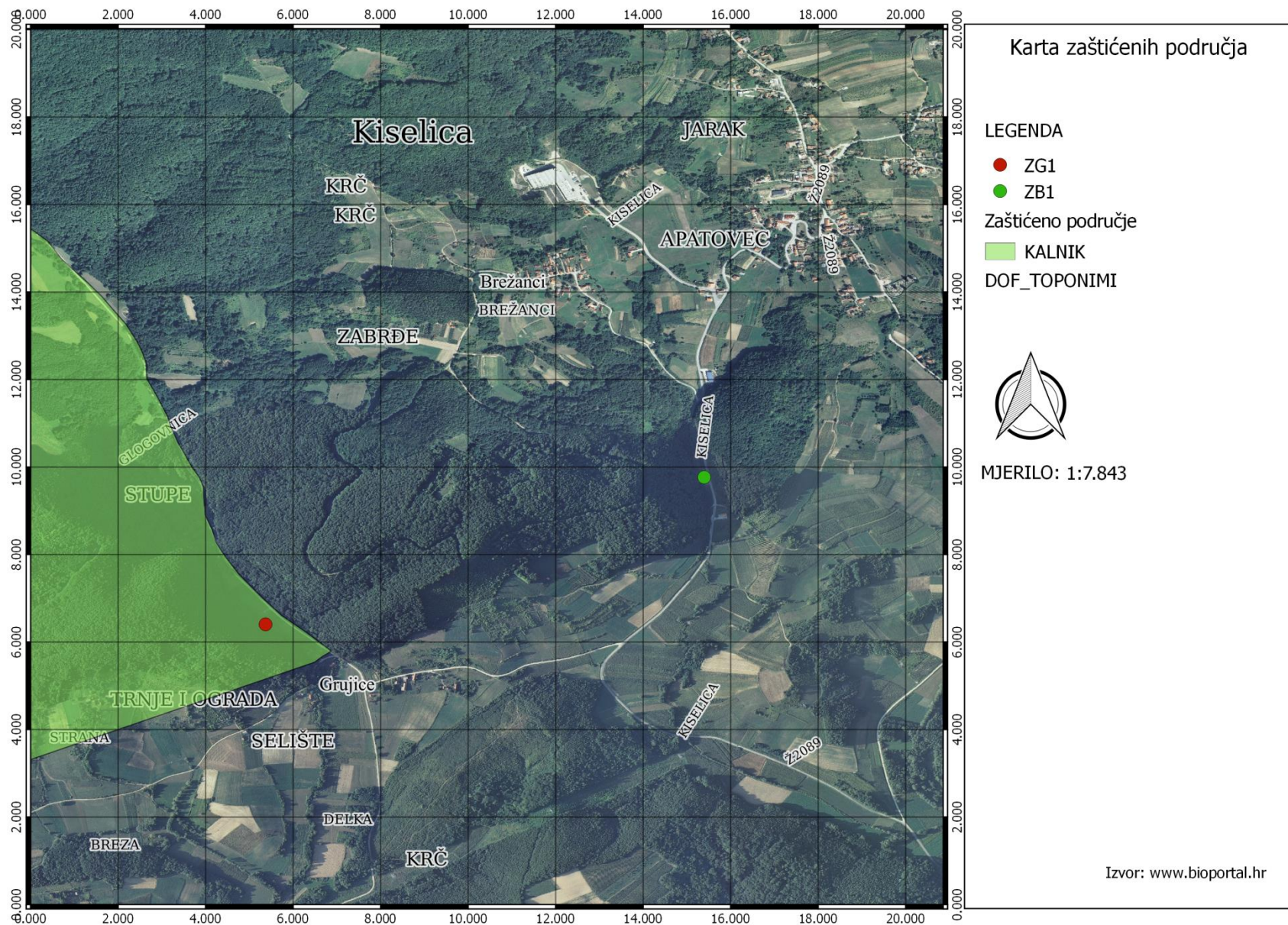
Slika 2.8./1 Izvod iz karte kopnenih nešumskih staništa [11]

2.9. Zaštićena područja

Zahvat, bunar ZG-1, se nalazi unutar područja KALNIK koje je temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/13, 15/18 i 14/19) zaštićeno u kategoriji značajni krajobraz.

Zahvat, bunar ZB-1 se nalazi izvan područja koja su zaštićena temeljem citiranog Zakona, a udaljen je oko 1.700 m od navedenog područja KALNIK (Slika 2.9./1).

Značajni krajobraz KALNIK područje je osobitih geoloških i geomorfoloških značajki, bogate krajobrazne i stanišne raznolikosti te bogate kulturne i povijesne baštine. Zauzima površinu od 4.200 ha, a unutar njega se nalazi i manje zaštićeno područje „Posebni botanički rezervat Mali Kalnik“ površine 5,35 ha. Rasjedi, raznoliki padovi slojeva, zdrobljene stijene i mineralni izvori svjedoče o intenzivnoj tektonici Kalničkog područja. Najveći dio je pod listopadnom šumom, dok čistih prirodnih crnogoričnih šuma nema, osim fragmentarno sađenih crnogoričnih sastojina. Područje ima veliki floristički značaj, zbog prisustva nekih mediteranskih, ilirskih, pontskih i alpskih biljaka.



Slika 2.9./1 Izvod iz karte zaštićenih područja [11]

2.10. Ekološka mreža

Lokacija zahvata, bunar ZB-1 i ZG-1, se nalazi unutar područja ekološke mreže koje je proglašeno Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15), i to Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje.

Na udaljenosti od oko 7 km i većoj, u smjeru istoka, nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001319 Ris. U smjeru sjevera, na udaljenosti od oko 9 km i većoj nalaze se POVS HR2001412 Livade uz Bednju V i POVS HR2001411 Livade uz Bednju IV. (Slika 2.10./1)

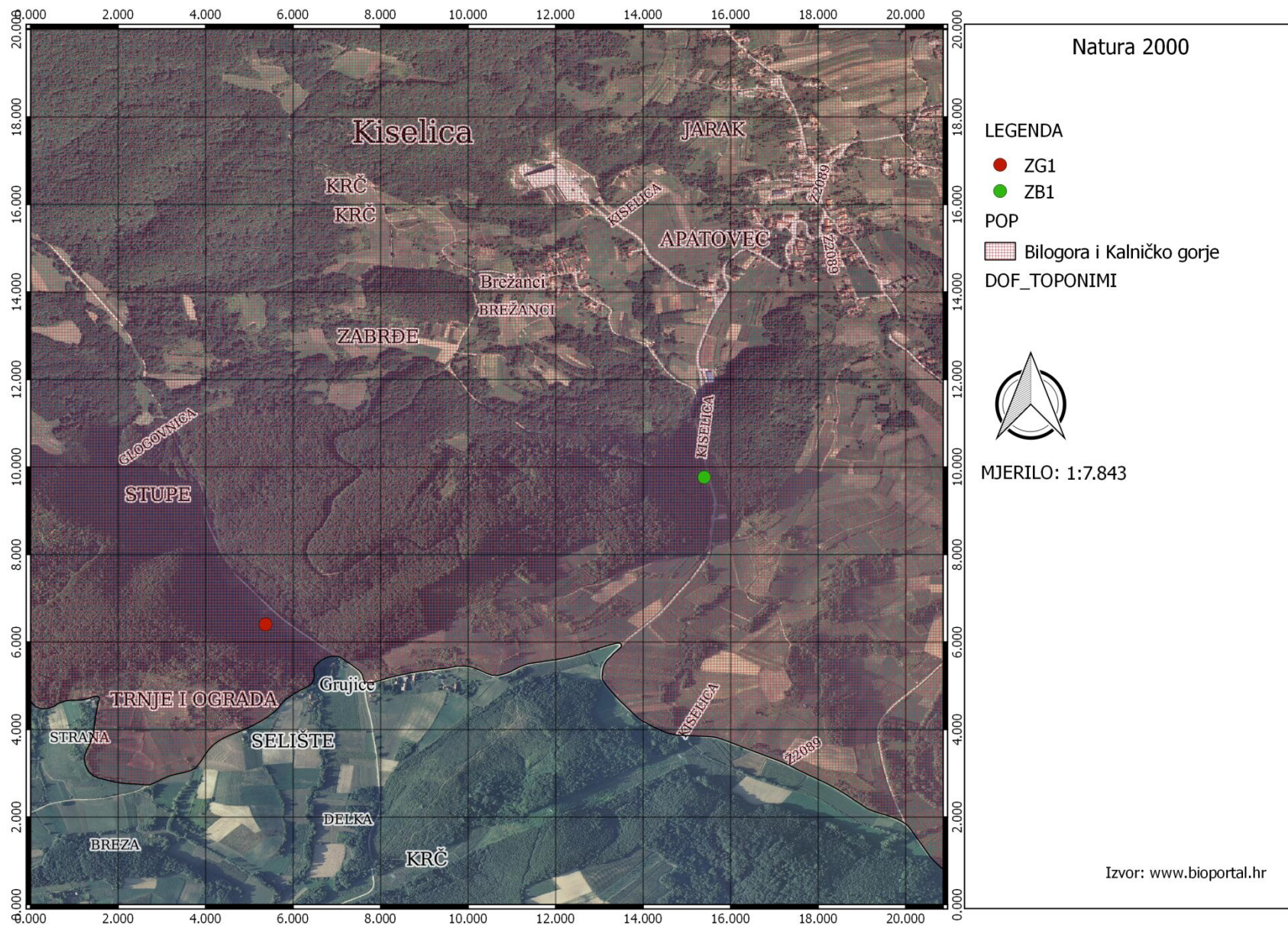
POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje obuhvaća 95.070,8608 ha područja koje većinom prekrivaju prostrane hrastove i bukove šume na brdsko-brežuljkastom terenu. U tom šumskom kompleksu uklopljeni su mnogi travnjaci, uključujući i vlažne u dolinama potoka te poljodjelske površine. Staništa obuhvaćaju širokolisne listopadne šume, šikare i travnjaci, seoska mozaična staništa. Na Kalniku se nalazi jedino sigurno recentno gnjezdilište patuljastog orla u Hrvatskoj.

Ciljne vrste ptica ovog područja prikazane su u Tablici 2.10./1

Tablica 2.10./1 Ciljne vrste područja POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica)
HR1000008	Bilogora i Kalničko gorje	1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G
		1	<i>Ciconia ciconia</i>	roda	G
		1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G
		1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica	Z
		1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G
		1	<i>Dendrocopos syriacus</i>	sirijski djetlić	G
		1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G
		1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G
		1	<i>Ficedula parva</i>	mala muharica	G
		1	<i>Hieraetus pennatus</i>	patuljasti orao	G
		1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G
		1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G

		1	<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	G	
		1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G	
		1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G	
		1	<i>Strix uralensis</i>	jastrebača	G	
		1	<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	G	
		1	<i>Columba oenas</i>	golub dupljaš	G	

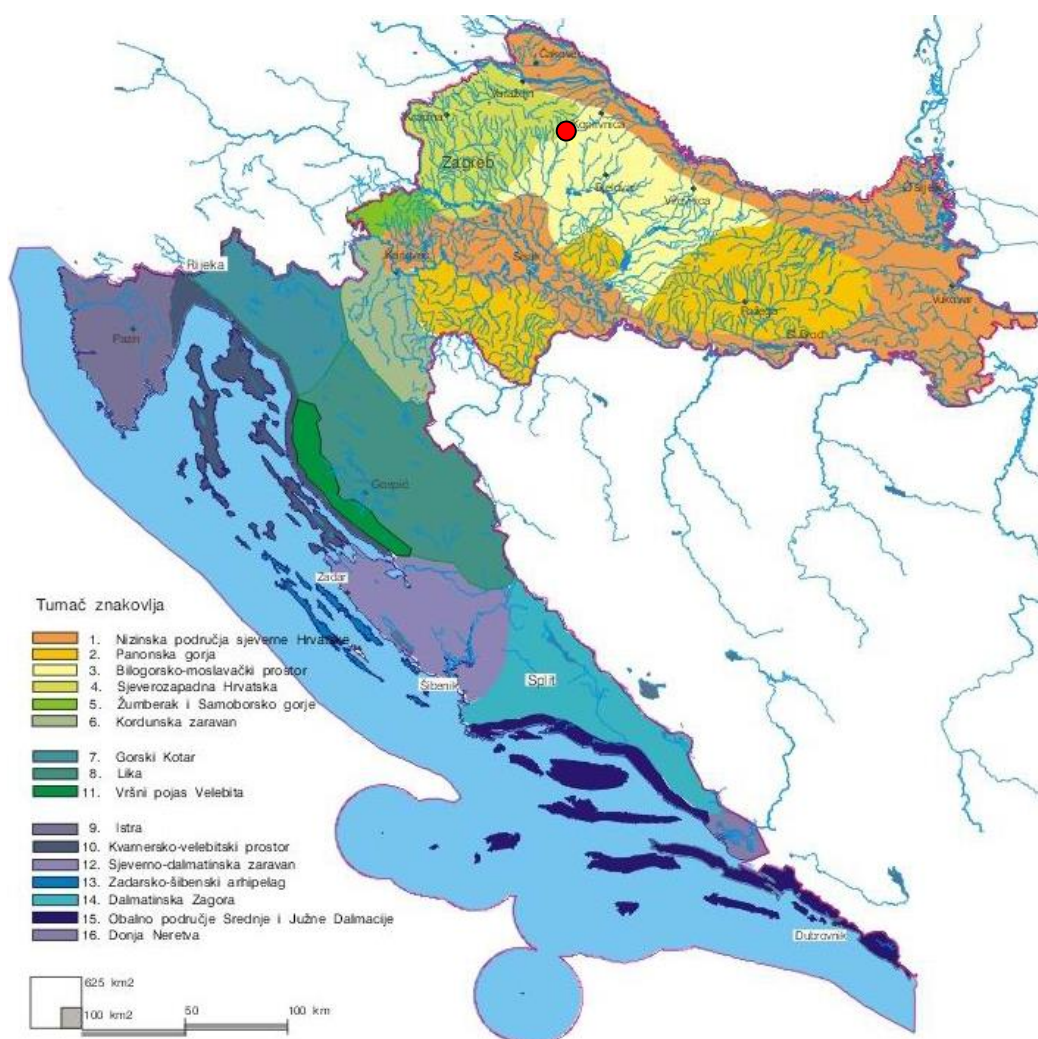


Slika 2.10./1 Izvod iz karte ekološke mreže [11]

2.11. Krajobrazna raznolikost

Prema „Sadržajnoj i metodskoj podlozi Krajobrazne osnove Hrvatske“ (Koščak i sur., 1999.) s obzirom na prirodna obilježja (I. Bralić, 1995.) lokacija zahvata se nalazi u osnovnoj krajobraznoj jedinici Bilogorsko-moslavački prostor (Slika 2.11./1), koji karakterizira agrarni krajolik s blagim brežuljcima. Identitet krajolika predstavlja mjestimično slikovit odnos poljoprivredno-šumskih površina, dok je krajobraz ugrožen regulacijom vodotoka, gubitkom potočnih šumaraka te gradnjom na pejzažno eksponiranim lokacijama.

Bunar ZB-1 nalazi se u dolini potoka Brodec, a bunar ZG-1 u dolini potoka Glogovnica, okruženi brdima i šumom. Uz jedan i drugi bunar, s istočne strane proteže se lokalna cesta koja vodi do obližnjih kuća koje su udaljene oko 300 m. Centar naselja Apatovec nalazi se na udaljenosti od oko 1 km od bunara ZB-1, odnosno 2,7 km od bunara ZG-1 u smjeru istoka.



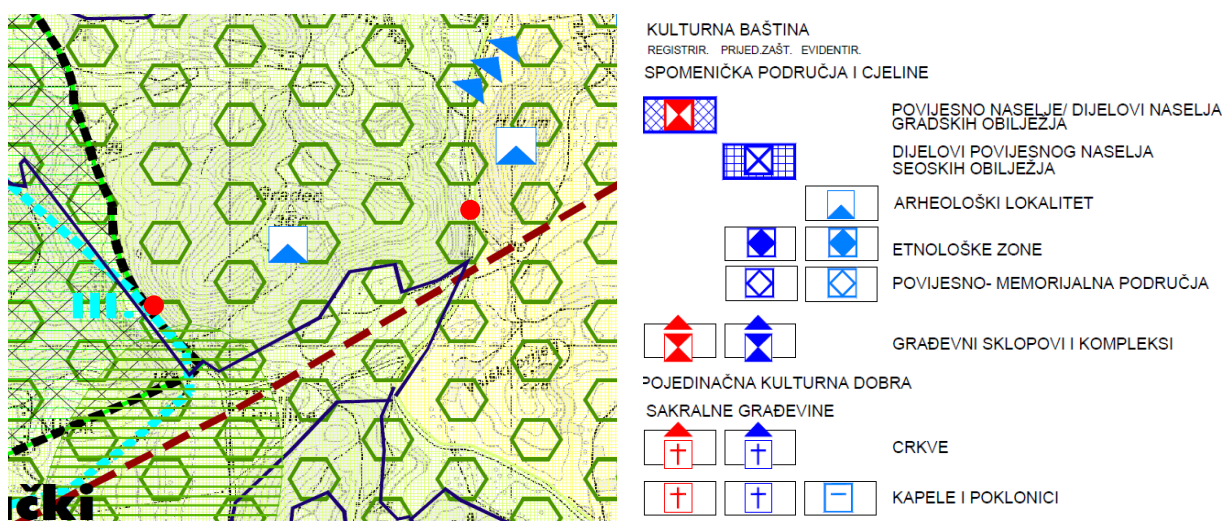
Slika 2.11./10 Lokacija zahvata, bunar ZB-1 i ZG-1, na karti krajobrazne regionalizacije Hrvatske [11]

2.12. Kulturno povijesna baština

Temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17 i 90/18) na području Grada Križevci utvrđena su zaštićena kulturna dobra.

Iz grafičkog prikaza „3.1. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora“, Prostornog plana uređenja Grada Križevaca (Službeni vjesnik Grada Križevaca, broj 3/05, 1/07, 1/09-ispr., 1/11, 1/13-uskl., 4/14, 4/15 i 1/16-pročišć. tekst), vidljivo je da se područje zahvata nalazi izvan spomeničkih područja i cjelina kulturne baštine (Slika 2.12/1).

Na udaljenosti od oko 500 m se nalazi arheološki lokalitet APATOVAC-Hum, gdje je na istočnim kalničkim obroncima otkriveno naselje gradinskog tipa koje su zaposjedali nosioci vučedolske kulture.



Slika 2.12/1 Kartografski prikaz “3.1. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora”, Prostorni plan uređenja Grada Križevaca (Službeni vjesnik Grada Križevaca, broj 3/05, 1/07, 1/09-ispr., 1/11, 1/13-uskl., 4/14, 4/15 i 1/16-pročišć. tekst) – uvećani izvadak s označenom lokacijom zahvata ● bunarZG-1 i ZB-1 [5]

2.13. Šume

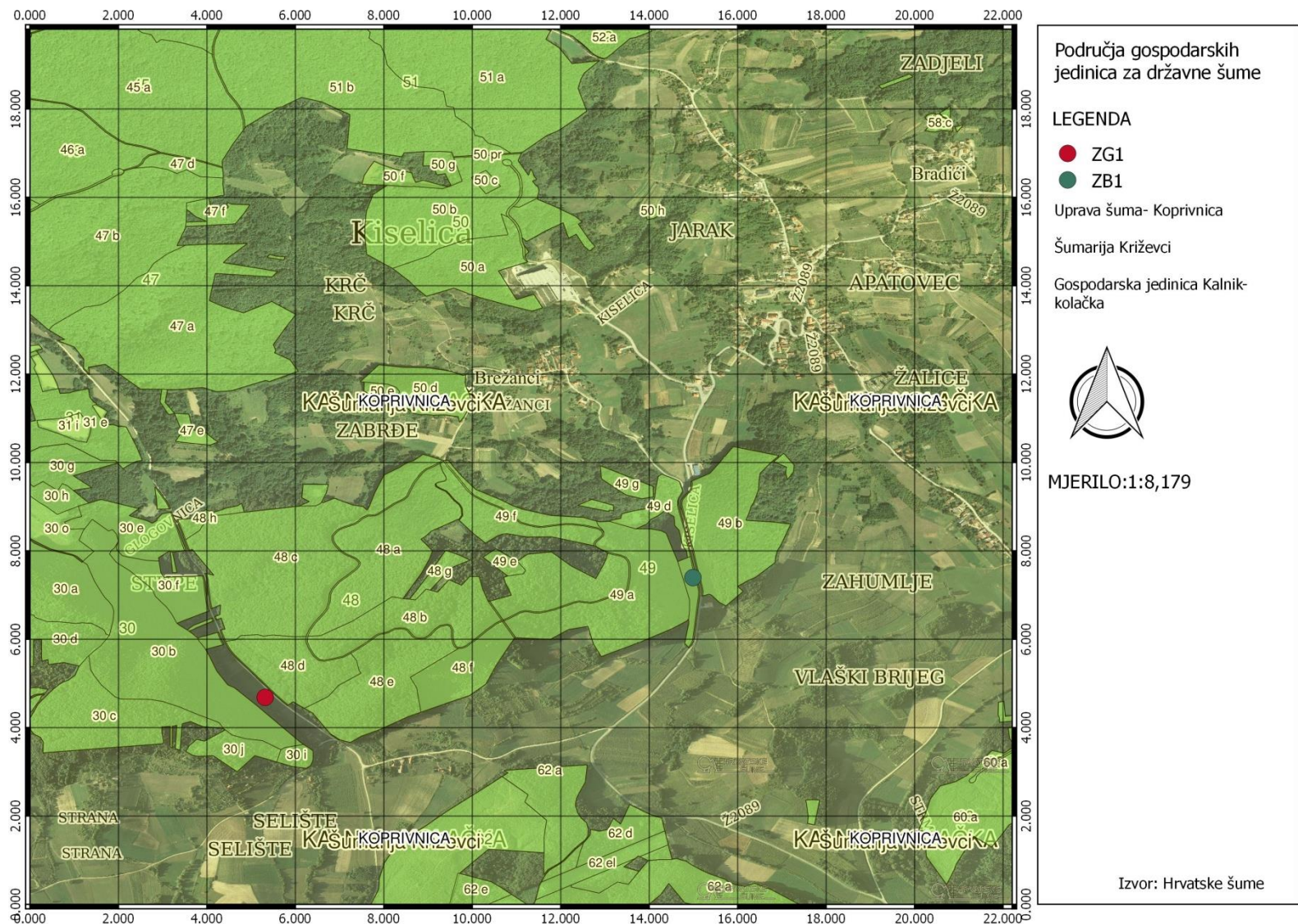
Prema kartografskom prikazu javnih podataka o šumama Hrvatskih šuma, lokacija zahvata pripada području šumarije Križevci, gospodarska jedinica (GJ) Kalnik-kolačka (Slika 2.13/1).

Gospodarska jedinica nalazi se na južnoj i jugozapadnoj padini Kalničkog gorja koje presijecaju manji vodotoci i to:

- u odjelima 6-10 na sjever prema slivu rijeke Drave teku potoci Stiper, Ljuba i Rakov potok, a u odjelima 1-5 i 11-13, prema slivu rijeke Save teku potoci Sudovec, Grabovec, Vranča, Reka, Črnc i Kamešnica,
- u odjelima 14-67 teku potoci Kamešnica, Kalnica, Glogovnica i Retkovec i
- u predjelu Kolačka, odjeli 68-95, teku potoci Glogovnica, Rastog i Oslavica.

Na području ove gospodarske jedinice ima dobro uređenih izvora pitke vode i to posebno u dijelu Kalnika odjeli 1-67, a nešto manje na dijelu Kolačke. Jedan od najpoznatijih je arteški izvor mineralne vode u Apatovcu u odjelu 50 poznat kao "Apatovačka kiselica".

Na nadmorskoj visini od 200 m do 620 m nalaze se površine obrasle šumom, a poljoprivredne površine su do 400 m visine.



Slika 2.13/1 Izvod iz karte područja gospodarskih jedinica za državne šume [13]

3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

U nastavku je procijenjen utjecaj na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša za zahvat povećanja količine crpljenja podzemne vode iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1, radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe pogona u Apatovcu.

Kod sagledavanja utjecaja uzeto je u obzir da zahvat predstavlja povećanje količine crpljenja vode iz bunara ZB-1 s ugovorenih 21.600 m³/god na količinu od 49.200 m³/god., odnosno iz bunara ZG-1 s ugovorenih 21.600 m³/god na količinu od 90.000 m³/god.

Planirani zahvat obuhvaća crpljenje vode iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1, bez dodatne izgradnje i izmjene opreme, a u svrhu korištenja u postojećem pogonu u Apatovcu unutar kojeg neće doći do promjene proizvodnje i/ili tehnološke koncepcije/kapaciteta.

3.1. Utjecaj zahvata tijekom građenja

Zahvat, osim povećanja planirane količine crpljenja voda iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1, ne obuhvaća izvođenje dodatnih radova u smislu obavljanja građevinskih radova te nabave nove opreme, jer na lokaciji postoji izgrađena cjelokupna infrastruktura sa opremom za planirano crpljenje i korištenje izvorske vode radi prodaje vode na tržištu, kao i za tehnološke i slične potrebe pogona u Apatovcu stoga nema utjecaja tijekom građenja.

3.2. Utjecaj zahvata na sastavnice okoliša tijekom korištenja

3.1.1. Mogući utjecaj na tlo

Predmetni zahvat, povećanja količine crpljenja podzemne vode iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1, nema utjecaja na tlo.

3.1.2. Mogući utjecaj na zrak

Predmetni zahvat, povećanje količine crpljenja podzemne vode iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1 provodit će se postojećom opremom (električna pumpa) koja nema emisija onečišćujućih tvari u zrak te nema utjecaja na kvalitetu zraka.

3.1.3. Mogući utjecaj na vode

Lokacija zahvata, bunar ZB-1 i ZG-1, pripada grupiranom vodnom tijelu podzemne vode (TPV) CSGN_25 – SLIV LONJA- ILOVA- PAKRA čije je količinsko, kemijsko te ukupno stanje procijenjeno kao dobro. Količinsko stanje podzemnih voda u TPV CSGN_25 – SLIV LONJA- ILOVA- PAKRA s obzirom na povezanost površinskih i podzemnih voda je dobro (niske pouzdanosti). Stanje kakvoće podzemnih voda u TPV CSGN_25 – SLIV LONJA- ILOVA- PAKRA s

obzirom na povezanost površinskih i podzemnih voda i stanje kakvoće podzemnih voda s obzirom na ekosustave ovisne o podzemnoj vodi je dobro (niske pouzdanosti).

Kod crpljenja podzemnih voda, kao primarni utjecaj prepoznaje se utjecaj na količinsko stanje podzemnog vodnog tijela.

Planirano povećanje crpljenja vode iz postojećih bunara je kako slijedi:

Bunar ZB-1 – ukupno najviše $Q_{\max}=3,7$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}=49\,200$ m³/god

c) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}=14\,600$ m³/god

d) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=2,7$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}=34\,600$ m³/god

Bunar ZG-1 - ukupno najviše $Q_{\max}=4$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}=90\,000$ m³/god

a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{\max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}=25\,000$ m³/god

b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{\max}=3$ l/s, odnosno najviše $Q_{\max}=65\,000$ m³/god

odnosno planirano je povećanje količine zahvaćene vode s postojećih 43.200 m³/god na količinu od 139.200 m³/god odnosno povećanje crpljenja za 96.000 m³/god.

Podzemna voda se crpi iz grupiranog vodnog tijela podzemne vode CSGN_25 – SLIV LONJA- ILOVA- PAKRA za koje se, u Planu upravljanja vodnim područjima 2016-2021., navodi da je godišnji dotok podzemne vode u to vodno tijelo 219×10^6 m³. To znači da će se realizacijom planiranog zahvata, povećanje crpljenja vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 u ukupnoj količini od 139.200 m³/god crpiti oko 0,064% dotoka u to vodno tijelo. U odnosu na postojeće stanje, crpljenje podzemne vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 u količini od ukupno 43.200 m³/godišnje, što je 0,02% dotoka u vodno tijelo, planiranim zahvatom povećat će se crpljenje za 96.000 m³/god., što je 0,044% dotoka u vodno tijelo.

Vodno tijelo podzemne vode u riziku je s obzirom na količinsko stanje ako je unutar njega zabilježen trend sniženja razine podzemne vode koji nije praćen trendom sniženja padalina, već je posljedica velikih crpnih količina koje dosežu obnovljive zalihe podzemne vode. Iskorištenost resursa, odnosno zahvaćene količine kao postotak obnovljivih zaliha u TPV CSGN_25 – SLIV LONJA- ILOVA- PAKRA iznosi samo 1,59% i ono nije u riziku s obzirom na količinsko stanje.

Iz navedenog vidljivo je da ukupne količine planiranih i postojećih količina zahvaćene vode ne prelaze 0,064% obnovljivih zaliha vodnog tijela CSGN_25 – SLIV LONJA- ILOVA- PAKRA te se ne očekuje značajan utjecaj na količinsko stanje odnosno ne očekuje se značajna promjena u količinskom stanju podzemnog vodnog tijela.

Na širem području zahvata nekoliko je vodnih tijela površinskih voda: Vodno tijelo CDRN0040_001, Gliboki, Vodno tijelo CDRN0046_002, Bistra Koprivnička, Vodno tijelo CDRN0099_001, Gliboki potok, Vodno tijelo CSRN0028_002, Glogovnica, Vodno tijelo CSRN0205_002, Kamešnica, Vodno tijelo CSRN0205_001, Kamešnica, Vodno tijelo CSRN0326_001, Koruška i Vodno tijelo CSRN0610_001, Brodec na koje, s obzirom na značajke zahvata, povećanje crpljenja vode iz grupiranog vodnog tijela podzemne vode CSGN_25 – SLIV LONJA- ILOVA- PAKRA, neće doći do degradacije hidromorfološkog stanja niti do negativnog utjecaja na ekološko stanje.

Lokacija zahvata nalazi se izvan zona sanitarne zaštite i izvorišta za piće te se prilikom korištenja ne očekuju negativni utjecaji na kakvoću vode za piće na vodocrpilištima/izvorištima na području vodnog tijela podzemne vode CSGN_25 – SLIV LONJA- ILOVA- PAKRA.

3.1.4. Mogući utjecaj na krajobraz

Realizacijom planiranog zahvata nema dodatnog utjecaj na krajobrazne vrijednosti okolnog prostora jer se zahvat planira korištenjem već izgrađenih bunara ZB-1 i ZG-1.

3.1.5. Mogući utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu

Obuhvat zahvata ne nalazi se unutar prostornih zaštićenih kulturno-povijesnih cjelina, ni unutar prostornih međa pojedinačno zaštićenog kulturnog dobra ili arheološkog nalazišta.

3.1.6. Mogući utjecaj zahvata na klimatske promjene

Predmetni zahvat, povećanje količine crpljenja podzemne vode iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1 provodit će se postojećom opremom koja nema emisije onečišćujućih tvari u zrak i nema emisije stakleničkih plinova, stoga zahvat nema utjecaja na klimatske promjene.

3.1.7. Mogući utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Prema metodologiji opisanoj u dokumentu Europske komisije „Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene“ (engl. „Non – paper Guidelines for Project Managers: making vulnerable investments climate resilient“) smjernice su osmišljene kao alat koji može pomoći smanjiti gubitke izazvane klimatskim promjenama u okviru javnih, privatnih i javno-privatnih ulaganja te tako povećati otpornost investicijskih projekata, ali i gospodarstava. Vrste investicija i projekata kojima su ove Smjernice namijenjene navedene su u Prilogu I.

Planirani zahvat ne nalazi se na popisu zahvata osjetljivih na klimatske promjene.

3.1.8. Mogući utjecaj na bioraznolikost

Zahvat neće imati negativan utjecaj na bioraznolikost, jer se planirani zahvat povećanja količine crpljenja podzemne vode izvodi korištenjem postojećih bunara ZB-1 i ZG-1.

3.1.9. Mogući utjecaj na zaštićena područja

Izgrađeni bunar ZG-1 se nalazi unutar zaštićenog krajobraza KALNIK, a bunar ZB-1 se nalazi na udaljenosti od oko 1.700 m od istog u smjeru zapada.

S obzirom na to da se predmetnim zahvatom povećava količina crpljenja na postojećim bunarima neće biti utjecaja na zaštićena područja.

3.1.10. Mogući utjecaji na područje ekološke mreže

Lokacija zahvata, bunar ZB-1 i bunar ZG-1, se prema Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15) nalazi unutar područja ekološke mreže – područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje za koje je istaknuto 18 ciljnih vrsta ptica (vidi poglavlje 2.10 Ekološka mreža, Slika 2.10./1).

S obzirom na obilježja zahvata, povećanje kapaciteta crpljenja podzemne vode iz postojećih bunara ZB-1 i ZG-1 korištenjem postojeće opreme, uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, može se isključiti značajan negativan utjecaj zahvata na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.

3.3. Utjecaj zahvata na opterećenja okoliša tijekom korištenja

3.2.1. Mogući utjecaj bukom

S obzirom na položaj lokacije zahvata i činjenicu da će se crpljenje vode iz bunara ZB-1 i ZG-1 bunara izvoditi pomoću postojeće instalirane opreme, ne očekuje se povećanje razine buke i negativan utjecaj buke.

3.2.2. Mogući utjecaj uslijed nastanka otpada

Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada koji će nastajati tijekom održavanja opreme za crpljenje, provodit će se sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, brojevi 94/13, 73/17, 14/19) i na temelju njega usvojenih podzakonskih propisa koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te će na taj način utjecaj od otpada biti sveden na najmanju moguću mjeru.

3.3 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

S obzirom na značajke i lokaciju zahvata neće biti prekograničnih utjecaja.

3.4 Utjecaji na okoliš nakon prestanka korištenja zahvata

U slučaju uklanjanja zahvata s lokacije, s obzirom na tada važeću zakonsku regulativu i stanje okolnog područja, prilagodit će se mjere i aktivnosti u odnosu na zaštitu okoliša, posebno u pogledu ekološkog zbrinjavanja opreme.

3.5 Utjecaj u slučaju neželjenog događaja

Crpljenje podzemne vode ne uključuje aktivnosti i postupke koji mogu prouzročiti pojavu nekontroliranog događaja.

Tijekom crpljenja moguće su povremene ili slučajne, nepredvidive situacije. Do iznenadnih događaja može doći uslijed mehaničkih oštećenja sustava, nepravilnog i nestručnog rukovanja tijekom održavanja ili uslijed više sile (potres, ...). Primjenom ispravnih operativnih i

sigurnosnih postupaka te provedbom nadzora mogući utjecaji smanjit će se na najmanju moguću mjeru.

4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

4.1. Mjere zaštite okoliša

Zahvat, osim povećanja planirane količine crpljenja voda iz postojećih zdenaca, ne obuhvaća izvođenje dodatnih radova u smislu obavljanja građevinskih radova te nabave nove opreme.

Uzimajući u obzir da se crpljenje podzemne vode provodi u skladu s važećim propisima i uvjetima, za planirani zahvat povećanja planirane količine crpljenja voda iz postojećih zdenaca ZB-1 i ZG-1, ne predlažu se mjere zaštite okoliša, kao ni program praćenja stanja okoliša. Nositelj zahvata dužan je pridržavati se i primjenjivati sve mjere zaštite koje su obvezne sukladno zakonskim propisima, prethodno dobivenim uvjetima, suglasnostima, dozvolama i koncesijama.

5. IZVORI PODATAKA

- [1.] <http://geoportal.dgu.hr>
- [2.] <http://proleksis.lzmk.hr/32382>
- [3.] <https://uprava.krizevci.hr/index.php/32-uncategorised?start=60>
- [4.] Prostorni plan uređenja Koprivničko- križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko- križevačke županije broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14)
- [5.] Prostorni plan uređenja Grada Križevaca (Službeni vjesnik Grada Križevaca broj 03/05, 1/07, 1/09-ispr., 1/11, 1/13-uskl., 4/14, 4/15 i 1/16- pročišć. tekst)
- [6.] Rudarsko- geološka studija Koprivničko- križevačke županije, Hrvatski geološki institut- Zavod za mineralne sirovine, Zagreb, prosinac 2014.
- [7.] Tehničko izvješće o izvedenim radovima na revitalizaciji bunara ZB-1 u Apatovcu kod Križevaca, Vodovod- hidrogeološki radovi d.o.o., Osijek, studeni 2016.
- [8.] Tehničko izvješće o izvedenim radovima na revitalizaciji bunara ZG-1 u Apatovcu kod Križevaca, Vodovod- hidrogeološki radovi d.o.o., Osijek, travanj 2017.
- [9.] Karta potresnih područja Republike Hrvatske za povratno razdoblje od 475 godina PMF, Geofizički odsjek, Marijan Herak, Zagreb, 2012.
Karta potresnih područja Republike Hrvatske za povratno razdoblje od 95 godina PMF, Geofizički odsjek, Marijan Herak, Zagreb, 2012.
- [10.] Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama
- [11.] <http://www.bioportal.hr/gis/>
- [12.] Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zagreb
- [13.] <http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/>
- [14.] Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient, European Commission 2013.

6. PRILOZI

Prilog 1. Analize voda:

- Ispitni izvještaj, Broj ispitnog izvještaja: 187010, Oznaka uzorka: 2798/18, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu, Zagreb, 29.08.2018.
- Ispitni izvještaj, Broj ispitnog izvještaja: 187010, oznaka uzorka: 2798/18, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu, Zagreb, 29.08.2019.

Prilog 2. Građevinska dozvola za gradnju tvornice Kalničke mineralne vode i izvorske vode sa svim pratećim građevinama, Klasa: UP I 361-03/03-02/105, Ur.Br. 2137-03/2-03-4, Križevci, 07.06.2004.

Prilog 3. Uporabna dozvola izgrađene Tvornice Kalničke mineralne i izvorske vode sa svim pratećim građevinama, Klasa: UP-I-361-05/04-01/11, Ur.Br. 2137-03/2-04-5, Križevci, 14.01.2005.

Prilog 4. Građevinska dozvola za građenje bunara izvorske vode ZG-1 s pripadajućom ogradom i transportnog cjevovoda od bunara ZB-1 do bunara ZG-1, početne stacionaže km 0+0.00 do stacionaže km 1+759.03, ukupne dužine 1759,03 m, Klasa: UP-I-361-03/05-02/165, Ur.Br. 2137-03/2-06-4, Križevci, 31.01.2006.

Prilog 5. Uporabna dozvola za uporabu transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od bunara ZB1 do bunara ZG1, Klasa: UP-I-361-05/06-01/08, Ur.Br. 2137-03/2-06-5, Križevci, 20.03.2006.

Prilog 6. Građevinska dozvola za građenje transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od bunara ZB-1 i ZB-2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, Klasa: UP-I-361-03/04-02/20, Ur.Br. 2137-03/2-04-4, Križevci, 26.11.2004.

Prilog 7. Uporabnu dozvolu za uporabu izgrađenog transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od bunara ZB1 i ZB2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, Klasa: UP-I-361-05/06-01/07, Ur.Br. 2137-03/2-06-5, Križevci, 20.03.2006.

Prilog 8. Vodopravni uvjeti za programiranje i izvedbu bunara ZG-1, u okviru zahvata izvorske vode Apatovačke kiselice, Klasa: UP/I-325-06/02-01/0715, Ur. Broj: 374-21-3-04-04, Zagreb, 24.06.2004.

Vodopravna suglasnost, Klasa: UP/I-325-07/05-01/0033, Ur.Broj: 374-21-3-05-2, Zagreb, 09.02.2005.

Prilog 9. Vodopravni uvjeti za izgradnju cjevovoda sa komandnim kablovima od bunara ZB-1 do bunara ZG-1 za potrebe investitora Kalničke vode d.d., Klasa: UP/I-325-06/05-01/0200, Ur.Br. 374-21-3-05-2, Zagreb, 02.03.2005.

Prilog 10. Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZB-1 (Klasa: 034-02/04-01/0002, Ur.Broj: 525-10/2-46-04/0004/0010, Zagreb, 03.06.2004.)

Prilog 11. Dodatak I. ugovoru o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZB-1 (Klasa: UP/I-034-02/11-01/39, Urbroj: 525-12/0985-12-12, Zagreb, 31.01.2013.)

Prilog 12. Koncesijski uvjeti za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz bunara ZB-1 na k.č.br. 4470, k.o. Apatovac (koordinate bunara ZB-1 su x= 5111073,04 y=505315,96) (Klasa: 325-03/97-02/0000052, Urbroj: 374-21-3-12-13, Zagreb, 05.09.2012.)

Prilog 13. Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZG-1 (Klasa: 034-02/05-01/0059 Urbroj: 525-10/2-46-05/0003/0008, Zagreb, 16.03.2005.)

Prilog 14. Dodatak I. ugovora o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZG-1 (Klasa: UP/I-034-02/11-01/39, Urbroj: 525-12/0985-12-14, Zagreb, 31.01.2013.)

Prilog 15. Koncesijski uvjeti za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz bunara ZG-1 na k.č.br. 4407 k.o. Apatovec (koordinate bunara ZG-1 su x=504225,15 y=5110559,79) (Klasa: 325-03/97-02/0000052, Urbroj: 374-21-3-12-11, Zagreb, 05.09.2012.)

Prilog 1. Analize voda:

- Ispitni izvještaj, Broj ispitnog izvještaja: 187010, Oznaka uzorka: 2798/18, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu, Zagreb, 29.08.2018.
- Ispitni izvještaj, Broj ispitnog izvještaja: 187010, oznaka uzorka: 2798/18, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu, Zagreb, 29.08.2019.

	<p>Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu Zagreb, Rockefellerova 7 Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009</p>	
	<p>Atlantic  000686493</p>	Datum: 25.09.2018.
ISPITNI IZVJEŠTAJ		
Broj ispitnog izvještaja:	187010	Oznaka uzorka: 2798/18
Naziv i identifikacija uzorka:	voda, prirodna izvorska na izvoru (sirova), zdenac ZB-1	
Vrsta uzorka:	Izvorska voda - izvorište (sirova)	
Naručitelj:	CEDEVITA d.o.o. Brežanci 89-91, Apatovec, 48260 Križevci	
Tip zahtjeva:	Narudžbenica Ur.br.: od 27.8.2018.	
Vlasnik:	CEDEVITA d.o.o. Brežanci 89-91, Apatovec, 48260 Križevci	
Proizvođač:	CEDEVITA d.o.o. Brežanci 89-91, Apatovec, 48260 Križevci	
Uzorkovatelj HZJZ-a	Filip Tomljenović, dipl.ing.	
Lokacija uzorkovanja:	Zdenac ZB-1	
Vrijeme uzorkovanja:	29.08.2018. (12:05)	
Vrijeme dostave:	29.08.2018.	
Vrsta ispitivanja:	po ponudi za ispitivanje 81/2018	
Početak/kraj ispitivanja:	29.08.2018. / 24.09.2018.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu ¹	
	<p>Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.</p> 	
Dostaviti:	1. CEDEVITA d.o.o. Brežanci 89-91, Apatovec, 48260 Križevci	
Napomena:	1) Zabranjuje se ispicanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom. 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez jiga i potpisa. 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda. 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju ■ 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije	
O-SZE-28	Izdavanje/preradba: 1/1	Stranica: 1 / 15
		187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 29.08.2018. / 24.09.2018.

Naziv uzorka: voda, prirodna izvorska na izvoru (sirova), zdenac ZB-1

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	13,6	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) *	mg/PlCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 *	NTU	0,37	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	prihvatljiv	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	prihvatljiv	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 *	pH jedinica	7,4	6,5 - 9,5	DA
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 *	µS/cm/20°C	504	2.500	DA
Isparni ostatak 180°C	SM 2540 B (23.izd., 2017)-prilagođeno	mg/L	335	-	DA
Isparni ostatak 260°C	SM 2540 B (23.izd., 2017)-prilagođeno	mg/L	333	-	DA
Vodikov sulfid	SM 4500-S ²⁻ I (23. izd., 2017)- prilagođeno	mg/L H ₂ S	<0,005	-	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001 *	mg/L Cl ₂	<0,05	-	DA
Hidrogenkarbonat	HRN EN ISO 9963-1:1998 *	mg/L HCO ₃ ⁻	342	-	DA
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059: 1998 *	mg/L CaCO ₃	286	-	DA
Ultošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 *	mg/L O ₂	<0,5	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 *	mg/L NH ₄ ⁺	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 *	mg/L NO ₂ ⁻	<0,02	0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 *	mg/L NO ₃ ⁻	6,1	50	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 2 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L F	<0,1	1,5	DA
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001	µg/L	<10	-	DA
Klorati	HRN EN ISO 10304-4:2001	µg/L	<10	-	DA
Cijanidi	HRN EN ISO 6703-1:1998	µg/L CN ⁻	<30	50	DA
Kalcij (Ca)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Ca ²⁺	80	-	DA
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L K ⁺	1,3	12	DA
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Na ⁺	16	200	DA
Magnezij (Mg)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Mg ²⁺	21	-	DA
TOC (totalni organski ugljik)	HRN EN 1484:2002	mg/L C	<0,3	-	DA
THM -ukupni	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	100	DA
Suma tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	10	DA
Kloroform	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA
1,1,1-Trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA
Tetraklorugljik	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA
Trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	10	DA
Bromdiklometan	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	10	DA
1,2-dikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	3	DA
Dibromklometan	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28

izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 3 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Bromoform	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA
Ukupne suspenzije	HRN EN 872:2008	mg/L	<2	-	DA
Polciklički aromatski ugljikovodici	HRN EN ISO 17993:2008	µg/L	<0,005	0,1	DA
Benzo(a)piren	HRN EN ISO 17993:2008	µg/L	<0,005	0,01	DA
benzo(b)fluoranthene	HRN EN ISO 17993:2008	µg/L	<0,005	-	DA
benzo(k)fluoranthene	HRN EN ISO 17993:2008	µg/L	<0,005	-	DA
benzo(ghi)perilene	HRN EN ISO 17993:2008	µg/L	<0,005	-	DA
fluoranthene	HRN EN ISO 17993:2008	µg/L	<0,005	-	DA
indeno(1,2,3-cd)pirene	HRN EN ISO 17993:2008	µg/L	<0,005	-	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<3	10	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<1	5	DA
Arsen (As)	Vlastita metoda, oznaka P-VODE-21, izdanje: 1/2	µg/L	<1	10	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<2	3.000	DA
Željezo (Fe)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<6	200	DA
Nikal (Ni)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<2	20	DA
Krom (Cr)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<3	50	DA
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<1	50	DA
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<2	-	DA
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<5	200	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28 Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 4 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<1	5	DA
Barij (Ba)	HRN EN ISO 11885: 2010 *	µg/L	54,5	700	DA
Selen (Se)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<3	10	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885: 2010 *	mg/L	<0,004	2	DA
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<4	10	DA
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 *	µg/L P	<20	300	DA
Detergenti -anionski	SM 5540 C (23.izd., 2017)	µg/L	<50	200	DA
Detergenti -neionski	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-28, izdanje:1/1 *	µg/L	<60	-	DA
Silikati	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-17, izdanje:2/2 *	mg/L SiO ₂	8,7	50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 *	mg/L Cl ⁻	28,0	250	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 *	mg/L SO ₄ ²⁻	10,6	250	DA
Bromati	HRN EN ISO 15061: 2001 *	µg/L BrO ₃ ⁻	<2	10	DA
Bor (B)	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE 35, izdanje 1/0	mg/L	<0,1	1	DA
Vanadij (V)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<2	5	DA
Berilij (Be)	HRN EN ISO 11885: 2010 *	µg/L	<1	-	DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/0;HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	<2	50	DA
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1: 2002 *	µg/L	<0,2	1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28 Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 5 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Tricij	Interna metoda Instituta R.Bošković, PS 5.4/3 Određivanje tricija (Izdanje B)	Bq/L	<4	100	DA
Izvještaj IRB-a je u prilogu.					
Akrlamid	Vlastita metoda	µg/L	<0,05	0,1	DA
Epiklorhidrin	Vlastita metoda	µg/L	<0,05	0,1	DA
Vinil klorid	Vlastita metoda	µg/L	<0,2	0,5	DA

* - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnim vodama (NN 48/2015) koji u članku 29 propisuje korištenje vrijednosti iz Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (125/13 i 141/13).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, dipl.ing.

Napomena - Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28 Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 6 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 29.08.2018. / 20.09.2018.

Naziv uzorka: voda, prirodna izvorska na izvoru (sirova), zdenac ZB-1

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 [■]	cfu/250 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 [■]	broj/1 mL	0	5	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 [■]	broj/1 mL	10	20	DA
Sulfitreducirajuće klostridije	HRN EN 26461-2:2008	cfu/50 mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008 [■]	cfu/250 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 [■]	cfu/250 mL	0	0	DA
Enterovirusi	izolacija na kulturi tkiva	broj/5000 mL	0	0	DA
Coxsackie	izolacija na kulturi tkiva	broj/5000 mL	0	0	DA
Polio	izolacija na kulturi tkiva	broj/5000 mL	0	0	DA
Norovirus	RT-PCR	broj/5000 mL	0	0	DA
Hepatitis A	RT-PCR	broj/5000 mL	0	0	DA
<i>Streptococcus faecalis</i>	HRN EN ISO 7899-2:2000 [■]	cfu/250 mL	0	0	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnim vodama (NN 48/2015) koji u članku 29 propisuje korištenje vrijednosti iz Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (125/13 i 141/13).

Analitičar
Ljilja Škarica dipl.san.ing.

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

0-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 7 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Odsjek za metale i metaloide

Početak/kraj ispitivanja: 31.08.2018. / 03.09.2018.

Naziv uzorka: voda, prirodna izvorska na izvoru (sirova), zdenac ZB-1

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Živa (Hg)	AAS	µg/L Hg	<0,20	1	DA ¹

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnim vodama (NN 48/2015) koji u članku 29 propisuje korištenje vrijednosti iz Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (125/13 i 141/13).

¹Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Analitičar:
Jasminka Pongračić dipl.ing

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 8 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Odsjek za pesticide

Početak/kraj ispitivanja: 05.09.2018. / 17.09.2018.

Naziv uzorka: voda, prirodna izvorska na izvoru (sirova), zdenac ZB-1

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Organoklorirani pesticidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,5	0,5	DA
Organofosforni pesticidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,5	0,5	DA
Oksidemeton -metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
DDT i metaboliti	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klordan	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Pesticidi ukupni	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,5	0,5	DA
Aldrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,01	0,03	DA
Atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,01	0,1	DA
Azinfos-etil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

Q-SZE-28 Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 9 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Azinfos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-etil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
p,p-DDD	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,01	0,1	DA
p,p-DDE	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,01	0,1	DA
o,p-DDT	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
p,p-DDT	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
Demeton S	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Demeton-S-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Demeton-S-metil sulfon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Diazinon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,01	0,1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28 Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 10 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Dieldrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,02	0,03	DA
Diklofluanid	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Diklorvos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dikofol	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dimetoat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
Endosulfan alfa	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
Endosulfan beta	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
Endrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
Etion	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fenamifos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Fenitroton	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,01	0,1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 11 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Fenklorfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fention	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fonofos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Forat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Fosalon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
HCB	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
HCH alfa	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
HCH beta	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
HCH gama (Lindan)	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH delta	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Heptaklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,03	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 12 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Heptaklorepksid-egzo	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,03	DA
Heptaklorepksid-endo	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,03	DA
Izofenfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Kaptan	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorfenvinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
Klormefos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
Kumafos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Malation	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metamidofos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 13 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Metidation	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metoksiklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
cis-Mevinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Ometoat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
Paration	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,05	0,1	DA
Paration-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,02	0,1	DA
Pirazofos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Pirimifos-etil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,03	0,1	DA
Pirimifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
Simazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 *	µg/L	<0,01	0,1	DA
Tetraklorvinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28 Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 14 / 15

187010/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 187010 / 2798/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Tiabendazol	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,1	0,1	DA
Tolifluanid	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Tolklofos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Triklorfon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,1	0,1	DA
Vinklozolin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Voditelj odsjeka
Ivana Pukljak, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28 Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 15 / 15

187010/2018

ISPITNI IZVJEŠTAJ BR: 2798/18 (187010)

25.09.2018.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA
Naziv uzorka: **voda, prirodna izvorska na izvoru (sirova), zdenac ZB-1**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Uzorak s obzirom na ispitane fizikalno-kemijske pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnim vodama (NN 48/2015) koji u članku 29 propisuje korištenje vrijednosti iz Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017).

Odsjek za mikrobiologiju voda

Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/17).

Odsjek za metale i metaloide

Masena koncentracija žive (Hg) u analiziranom uzorku je u skladu s najvećom dopuštenom količinom žive utvrđene u Prilogu I : Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (mikrobiološki, kemijski i parametri radioaktivnosti), Tablica 3. Kemijski parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Odsjek za pesticide

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

	<p>Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu Zagreb, Rockefellerova 7 Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009</p> 	
		Datum: 09.05.2018.
ISPITNI IZVJEŠTAJ		
Broj ispitnog izvještaja:	183930	Oznaka uzorka: 1310/18
Naziv i identifikacija uzorka:	voda, prirodna izvorska, izvor Kala	
Vrsta uzorka:	Izvorska voda - izvoršte (sirova)	
Naručitelj:	Ministarstvo zdravstva, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Ispostava Varaždin Stanka Vraza br. 4, 42000 Varaždin	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur. br.: 534-07-4-2-9/3-10-1 od 10.4.2018. Klasa: 540-02/18-08/3296	
Vlasnik:	Cedevita d.o.o.	
Proizvođač:	Planinska 15, 10000 Zagreb CEDEVITA d.o.o.	
Uzorkovao/la:	Brežanci 89-91, Apatovec, 48260 Križevci MIZ Uprava za Sanit.inspekciju,Ispostava Varaždin,viši sanitarni inspektor Nenad Bakić,dipl.ing.	
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Ivan Karaba, preh.teh.	
Vrijeme uzorkovanja:	18.04.2018. (09:30)	
Vrijeme dostave:	18.04.2018.	
Vrsta ispitivanja:	po zahtjevu i po ponudi za ispitivanje 9-2018.	
Početak/kraj ispitivanja:	18.04.2018. / 09.05.2018.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu ¹ I	
<p>Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.</p>		
Dostaviti:		
1. Ministarstvo zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju - Služba za sigurnost hrane i vode za ljudsku potrošnju Kisaver 200a, 10000 Zagreb		
2. Ministarstvo zdravstva, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Ispostava Varaždin Stanka Vraza br. 4, 42000 Varaždin		
Napomena:		
1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvođača osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.		
2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.		
3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.		
4) Akreditirane metode označene su u lapitnom izvještaju ■		
5) Prilozi nisu obuhvaćeni podričjem akreditacije		
O-SZE-28	Izdanje/preradba: 1/1	Stranica: 1 / 5
		183930/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 183930 / 1310/18

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 18.04.2018. / 09.05.2018.

Naziv uzorka: voda, prirodna izvorska, izvor Kala

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) *	mg/PlCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 *	NTU	0,46	4	DA
Minis	HRN EN 1622:2008	-	prihvatljiv	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	prihvatljiv	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 *	pH jedinica	7,5	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 13,7 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 *	µS/cm/20°C	511	2.500	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467: 2001 *	mg/L O ₂	1,5	5	DA
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 *	mg/L NH ₄ ⁺	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 *	mg/L NO ₂ ⁻	<0,02	0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 *	mg/L NO ₃ ⁻	3,2	50	DA
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 *	µg/L F ⁻	<0,1	1.500	DA
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911: 2001 *	mg/L Na ⁺	4,8	200	DA
TOC (totalni organski ugljik)	HRN EN 1484:2002	mg/L C	<0,3	-	DA
Suma tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,1	10	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<3	10	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<1	5	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

D-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 2 / 5

183930/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 183930 / 1310/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Arsen (As)	Vlastita metoda, oznaka.P-VODE-21, izdanje:1/2	µg/L	<1	10	DA
Željezo (Fe)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<6	200	DA
Nikal (Ni)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<2	20	DA
Krom (Cr)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<3	50	DA
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<1	50	DA
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<5	200	DA
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<1	5	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	<0,004	2	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl ⁻	1,9	250	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L SO ₄ ²⁻	10,7	250	DA

■ - Metode za koje je Ođjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025 2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnim vodama (NN 48/2015) koji u članku 29 propisuje korištenje vrijednosti iz Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (125/13 i 141/13).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 3 / 5

183930/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 183930 / 1310/18

Odsjek za mikrobiologiju voda

Početak/kraj ispitivanja: 18.04.2018. / 24.04.2018.

Naziv uzorka: voda, prirodna izvorska, izvor Kala

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	cfu/250 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222-2000 *	broj/1 mL	0	5	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222-2000 *	broj/1 mL	0	20	DA
Sulfit reducirajuće klostridije	HRN EN 26461-2:2008	cfu/50 mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/250 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	cfu/250 mL	0	0	DA
<i>Streptococcus faecalis</i>	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/250 mL	0	0	DA

* - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnim vodama (NN 48/2015) koji u članku 29 propisuje korištenje vrijednosti iz Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (125/13 i 141/13).

Analitičar
Ljilja Škarica dipl.san.ing.

Napomena - Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

O-SZE-28 Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 4 / 5

183930/2018

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 183930 / 1310/18

Odsjek za metale i metaloide

Početak/kraj ispitivanja: 20.04.2018. / 25.04.2018.

Naziv uzorka: voda, prirodna izvorska, izvor Kala

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Živa (Hg)	AAS	µg/L Hg	<0,2	1	DA [†]

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnim vodama (NN 48/2015) koji u članku 29 propisuje korištenje vrijednosti iz Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (125/13 i 141/13).

[†] Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Voditelj Odsjeka
mr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije delektirano.

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 5 / 5

183930/2018

ISPITNI IZVJEŠTAJ BR: 1310/18 (183930)

09.05.2018.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA
Naziv uzorka: voda, prirodna izvorska, izvor Kaia

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Uzorak s obzirom na ispitane fizikalno-kemijske pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnim vodama (NN 48/2015) koji u članku 29 propisuje korištenje vrijednosti iz Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017).

Odsjek za mikrobiologiju voda

Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA Pravilniku o prirodnim mineralnim, prirodnim izvorskim i stolnim vodama (NN 48/2015).

Odsjek za metale i metaloide

Masena koncentracija žive (Hg) u analiziranom uzorku je u skladu s najvećom dopuštenom količinom žive utvrđene u Prilogu I - Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (mikrobiološki, kemijski i parametri radioaktivnosti), Tablica 3. Kemijski parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

ISPITNI IZVJEŠTAJ BR: 1310/18 (183930)

09.05.2018.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Odsjek	Cijena
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu	1.848,00
Odsjek za mikrobiologiju voda	210,00
Odsjek za metale i metaloide	170,00
Ukupno:	2.228,00

Račun ispostaviti:

**Ministarstvo zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju - Služba za sigurnost hrane i vode za
ljudsku potrošnju**

Ksaver 200a, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prilog 2. Građevinska dozvola za gradnju tvornice Kalničke mineralne vode i izvorske vode sa svim pratećim građevinama, Klasa: UP I 361-03/03-02/105, Ur.Br. 2137-03/2-03-4, Križevci, 07.06.2004.



REPUBLIKA HRVATSKA

URED DRŽAVNE UPRAVE
U KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI
Pododsjek za prostorno uređenje , graditeljstvo
i imovinsko - pravne poslove
Ispostava Križevci

KLASA: UP I 361-03/03-02/105
UR.BR. 2137-03/2-03-4
KRIŽEVCI, 07.06.2004.

29. 06. 2004.
07. 07. 2004.



Ured državne uprave u Koprivničko - Križevačkoj županiji , Pododsjek za prostorno uređenje , graditeljstvo i imovinsko pravne poslove , Ispostava Križevci, temeljem članka 45.Zakona o gradnji (Narodne novine br.52/99,br.75/99 i br. 117/01) i članka 202.Zakona o preuzimanju ZUP-a u Republici Hrvatskoj ,(Narodne novine br.53/91) rješavajući po zahtjevu "BADEL 1862" d.d. Vlačka 116 , Zagreb , zastupanom po " TEHNIKA " d.d. Ulica grada Vukovara 274 Zagreb , od 17.10.2003. i z d a j e

GRADEVNU DOZVOLU

1. DOZVOLJAVA SE investitoru "BADEL 1862" d.d. gradnja TVORNICE KALNIČKE MINERALNE I IZVORSKE VODE (sa svim pratećim građevinama - potporni zidovi i konstrukcija stabilizacije terena, transformatorska stanica, agregatnica, podzemni spremnici goriva, spremnik CO₂, biolaguna, parkirališta, i slično) , na postojećim građevinskim parcelama kat. čest. br. 1392, 1833 i 1812 k.o. Apatovec izvan granica građevinskog područja naselja Apatovec , pod uvjetom da se pridržava odobrenog glavnog projekta koji se sastoji iz trinaest projekata u petnaest knjiga:

1.1 Glavni projekt - arhitektonski TD br.37/2002 od 10/2003 projektant i glavni projektant Darko Stipelski, dipl.ing.arh. Ovlaštenje br .1111 izrađen po "TEHNIKA" d.d. Zagreb,

1.2. Glavni projekt - građevinski TD br. 37/2002 od 10/2003 projektant Jozo Jurić dipl. ing. građ. ovlaštenje br. 1464, izrađen po "TEHNIKA" d.d. Zagreb,

1.3. Glavni projekt vodovoda i kanalizacije TD br. 37/2002 od 11/2003. projektant Damir Devčić, dipl.ing. kult.tehn. Ovlaštenje br. 1469 izrađen po "TEHNIKA" d.d. Zagreb,

1.4. Knjiga 1. Glavni i izvedbeni strojarSKI projekt termotehničkih postrojenja i instalacija TD broj 02679/KT,VL,TM projektant Ivan Šmit, dipl.ing.stroj. Ovlaštenje br. 768, izrađen po "TERMOINŽENJERING PROJEKTIRANJE" d.o.o. Zagreb,

Knjiga 2. Glavni i izvedbeni strojarSKI projekt termotehničkih postrojenja i instalacija TD broj: 02679/KT; VL, TM grafički dio - projektant Ivan Šmit, dipl.ing.stroj. Ovlaštenje br. 768, izrađen po "TERMOINŽENJERING PROJEKTIRANJE" d.o.o. Zagreb,

1.5. Glavno izvedbeni projekt električnih instalacija TD broj: 97/2003 od rujna 2003., projektant mr.sc. Ognjen Bergam, dipl.ing.el. ovlaštenje broj: 853, izrađen po "LEGING" d.o.o. Zagreb,

1.6. Glavni projekt za prometne površine i krajobrazno uređenje B.P. 32003/P/1 od 11/2003. projektant Alojzije Car dipl.ing.građ. ovlaštenje broj: 1549, izrađeno po Inženjerski projektirni biro "CAR" d.o.o. Zagreb,

1.7. Glavni i izvedbeni projekt - rekonstrukcija kolektora potoka Kiselica (Kalnica) B.P. 32003/K-II od 11/2003. projektant Alojzije Car dipl.ing.građ.ovlaštenje broj: 1549, izrađeno po Inženjerski projektirni biro "CAR" d.o.o. Zagreb,

1.8. Knjiga 1. Glavni i izvedbeni projekt zemljanih radova i drenažnih bušotina B.P. 88 R1/2003 od 11/2003., projektant mr.sc. Damir Čorko dipl.ing.grad. ovlaštenje broj: 116, izrađeno po "CONEX" d.o.o. Zagreb,

Knjiga 2. Glavni i izvedbeni projekt potpornih zidova B.P. 89 R1/2003 od 11/2003., projektant mr.sc. Damir Čorko dipl.ing.grad. ovlaštenje broj: 116, izrađeno po "CONEX" d.o.o. Zagreb,

1.9. Glavni projekt dizala - otis dizala TD G5NE384K od 9/2003. projektant Stevan Beđik dipl.ing.el. ovlaštenje 1342, izrađeno po OTIS DIZALA d.o.o. Zagreb,

1.10. Glavni projekat - Prikaz mjera zaštite od požara B.P. 03210 od 11/2003. projektant Melita Kanceljak Marelič, dipl.ing.arh. ovlaštenje broj: 823, izrađeno po PROJEKTNI URED KANCELJAK MARELIĆ d.o.o. Zagreb,

1.11. Glavni projekt zbirni prikaz tehničkih rješenja za primjenu propisa zaštite na radu B.P. 03210 od 11/2003. projektant Melita Kanceljak Marelič, dipl.ing.arh. ovlaštenje broj: 823, izrađeno po PROJEKTNI URED KANCELJAK MARELIĆ d.o.o. Zagreb,

1.12. Glavni projekt za tehnologiju pripreme mineralne izvorske vode - B.P. 1173-G-000-D01 od 10/2003. projektant Željko Javorek, dipl.ing.stroj. ovlaštenje broj: 931 izrađeno po TOP -PROJEKT d.o.o. Zagreb,

1.13. Glavni projekt - strojarski projekt plinske stanice za tekući ugljični dioksid i tekući dušik, B.P. GP 81/03 od 11/2003. projektant Dejan Velimirović, ing. stroj. ovlaštenje broj: 1103 izrađeno po "KA-eko" d.o.o. Karlovac,

Gore navedena tehnička dokumentacija čini sastavni dio ove građevne dozvole s tim da se svi radovi moraju izvoditi u svemu prema tehničkim propisima, normativima, važećim standardima i ostalim propisima koji reguliraju, građenje te vrste građevina, odnosno izvedbu tih vrsta radova, a sve sukladno sa Glavom II Tehnička svojstva bitna za građevinu, Zakona o gradnji.

2. Izvođenju radova investitor može pristupiti nakon što ova dozvola postane konačna.

Građevna dozvola prestaje važiti ako se s građevnim radovima na objektu za koji je izdana, ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti građevne dozvole.

3. Investitor je dužan tijelu graditeljstva i građevinskoj inspekciji u roku od 8 dana prije početka radova prijaviti početak gradnje.

Ako se tijekom gradnje promjeni investitor, onastaloj promjeni novi investitor mora obavijestiti tijelo graditeljstva u roku od 8 dana.

4. Izvođač radova dužan je poduzeti sve mjere osiguranja građevine koju izvodi, susjednih građevina, ostalih javnih instalacija, radnika i prolaznika, te osigurati odvijanje javnog prometa.

5. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova pribaviti elaborat iskolčenja građevine izrađen od osobe registrirane za obavljanje te djelatnosti, po posebnom propisu.

6. Investitor je dužan osigurati stručni nadzor nad gradnjom

7. Nakon dovršenja, a prije korištenja građevine investitor je dužan kod ovog tijela zatražiti izdavanje uporabne dozvole.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor "BADEL 1862" d.d. Vlačka 116, Zagreb, zastupan po "TEHNIKA" d.d. Ulica Grada Vukovara 274 Zagreb, dana 17.10.2003 podnio je zahtjev za izdavanje građevne dozvole za gradnju TVORNICE KALNIČKE MINERALNE I IZVORSKE VODE (sa svim pratećim građevinama - potporni zidovi i konstrukcija stabilizacije terena, transformatorska stanica, agregatnica, podzemni spremnici goriva, spremnik CO₂, biolaguna, parkirališta, i slično) u Apatovcu, kako je navedeno u izreci pod točkom 1.

Uz zahtjev za izdavanje ovog rješenja priloženo je :

1.1 Glavni projekt - arhitektonski TD br.37/2002 od 10/2003 projektant i glavni projektant Darko Stipelski, dipl.ing.arh. Ovlaštenje br. 1111 izrađen po "TEHNIKA" d.d. Zagreb,

1.2. Glavni projekt - građevinski TD br. 37/2002 od 10/2003 projektant Jozo Jurić dipl. ing. grad. ovlaštenje br. 1464, izrađen po "TEHNIKA" d.d. Zagreb,

1.3. Glavni projekt vodovoda i kanalizacije TD br. 37/2002 od 11/2003. projektant Damir Devčić, dipl.ing. kult.tehn. Ovlaštenje br. 1469 izrađen po "TEHNIKA" d.d. Zagreb,

1.4. Knjiga 1. Glavni i izvedbeni strojarski projekt termotehničkih postrojenja i instalacija TD broj 02679/KT,VL,TM projektant Ivan Šmit, dipl.ing.stroj. Ovlaštenje br. 768, izrađen po "TERMOINŽENJERING PROJEKTIRANJE" d.o.o. Zagreb,

Knjiga 2. Glavni i izvedbeni strojarski projekt termotehničkih postrojenja i instalacija TD broj: 02679/KT; VL, TM grafički dio - projektant Ivan Šmit, dipl.ing.stroj. Ovlaštenje br. 768, izrađen po "TERMOINŽENJERING PROJEKTIRANJE" d.o.o. Zagreb,

1.5. Glavno izvedbeni projekt električnih instalacija TD broj: 97/2003 od rujna 2003., projektant mr.sc. Ognjen Bergam, dipl.ing.el. ovlaštenje broj: 853, izrađen po "LEL.GING" d.o.o. Zagreb,

1.6. Glavni projekt za prometne površine i krajobrazno uređenje B.P. 32003/P/1 od 11/2003. projektant Alojzije Car dipl.ing.građ. ovlaštenje broj: 1549, izrađeno po Inženjerski projektni biro "CAR" d.o.o. Zagreb,

1.7. Glavni i izvedbeni projekt - rekonstrukcija kolektora potoka Kiselica (Kalnica) B.P. 32003/K-II od 11/2003. projektant Alojzije Car dipl.ing.građ.ovlaštenje broj: 1549, izrađeno po Inženjerski projektni biro "CAR" d.o.o. Zagreb,

1.8. Knjiga 1. Glavni i izvedbeni projekt zemljanih radova i drenažnih bušotina B.P. 88 R1/2003 od 11/2003., projektant mr.sc. Damir Čorko dipl.ing.građ. ovlaštenje broj: 116, izrađeno po "CONEX" d.o.o. Zagreb,

Knjiga 2. Glavni i izvedbeni projekt potpornih zidova B.P. 89 R1/2003 od 11/2003., projektant mr.sc. Damir Čorko dipl.ing.građ. ovlaštenje broj: 116, izrađeno po "CONEX" d.o.o. Zagreb,

1.9. Glavni projekt dizala - otis dizala TD G5NE384K od 9/2003. projektant Stevan Beđik dipl.ing.el. ovlaštenje 1342, izrađeno po OTIS DIZALA d.o.o. Zagreb,

1.10. Glavni projekat - Prikaz mjera zaštite od požara B.P. 03210 od 11/2003. projektant Melita Kanceljak Marelič, dipl.ing.arh. ovlaštenje broj: 823, izrađeno po PROJEKTNI URED KANCELJAK MARELIĆ d.o.o. Zagreb,

1.11. Glavni projekt zbirni prikaz tehničkih rješenja za primjenu propisa zaštite na radu B.P. 03210 od 11/2003. projektant Melita Kanceljak Marelič, dipl.ing.arh. ovlaštenje broj: 823, izrađeno po PROJEKTNI URED KANCELJAK MARELIĆ d.o.o. Zagreb,

1.12. Glavni projekt za tehnologiju pripreme mineralne izvorske vode - B.P. 1173-G-000-D01 od 10/2003. projektant Željko Javorek, dipl.ing.stroj. ovlaštenje broj: 931 izrađeno po TOP -PROJEKT d.o.o. Zagreb,

1.13. Glavni projekt - strojarski projekt plinske stanice za tekući ugljični dioksid i tekući dušik, B.P. GP 81/03 od 11/2003. projektant Dejan Velimirović, ing. stroj. ovlaštenje broj: 1103 izrađeno po "KA-eko" d.o.o. Karlovac,

2. Geomehantički izvještaj P.B. 1635/03.GS od 6/2003. projektant Bojan Vukadinović dipl.ing.građ. ovlaštenje broj: 1068 izrađeno po "GEOTEHNIČKI STUDIO" d.o.o. Zagreb,

3. Dodatni geomehantički istražni radovi B.P. 131/2003 od 11/2003. projektant mr.sc. Damir Čorko, dipl.ing.građ. ovlaštenje broj: 116 izrađeno po "CONEX" d.o.o. Zagreb.

4. Ovlaštenje br. 8-2002 10.12.2002. kojim investitor "Badel 1862" d.d. Zagreb ovlašćuje "Tehniku"d.d. da poduzima sve radnje za ishođenje građevne dozvole.

5.1. Uvjerenje broj: K.I.6331/2004 koje zamjenjuje Izvadak iz zemljišnih knjiga za čestice 1832, 1393, 1392, budući z.k.ul. 542 sa plombama Z-1328/2003 i Z-1143/2004 k.o. Apatovec.

5.2. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1392, 1393, 1832 ovjeren od strane Javnog bilježnika Nataša Jelić-Veršić broj. OV 3099/2003 od 29.05.2003.

5.3. Uvjerenje broj: K.I. 6324/2004 za budući koje zamjenjuje budući z.k.ul. 98 za česticu 1833, sa plombama Z-1328/2003, Z-2062/2003, Z-2396/2003, Z-2561/2003,

5.4. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1833 ovjeren od strane Javnog bilježnika Nataša Jelić Veršić broj OV 3094/2003. od 30.05.2003.

5.5. Uvjerenje broj K.I. 6320/2004 koje zamjenjuje budući z.k.ul. 69 za česticu 1812, sa plombama Z-1465/2003 i Z-2062/2003,

5.6. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1812 ovjeren od strane Javnog bilježnika Nataše Jelić-Veršić broj: Ov 2219/2003 od 18.04.2003.

5.7. Uvjerenje broj K.I. 6302/2004 koje zamjenjuje budući z.k.ul. 64 za česticu 1815, sa plombom Z-1465/2003.

5.8. Ugovor o kupoprodaji nekretnine za čkbr. 1815 ovjeren od strane Javnog bilježnika Nataše Jelić Veršić broj: OV 5580/02 od 16.09.2002.

5.9. Uvjerenje broj: K.I.6328/2004 koje zamjenjuje budući z.k.ul. 234 za česticu 1813, sa plombama Z-2276/02, Z-2062/03, Z-2396/03 k.o. Apatovec.

5.10. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1813 ovjeren od strane Javnog bilježnika Nataše Jelić Veršić broj: OV 4664/2002 od 26.07.2002.

5.11. Uvjerenje broj K.I.62328/2004 koje zamjenjuje izvadak iz zemljišnih knjiga za česticu 1806 budući z.k.ul. 234 sa plombama Z-2276/02 i Z-2062/03,

5.12. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1806 ovjeren od strane Javnog bilježnika Nataše Jelić Veršić broj: OV -4664/2002 od 26.07.2002.

5.13.-Rješenje o izdvajanju šumskog zemljišta i šumsko gospodarskog područja u k.o. Apatovec Vlade Republike Hrvatske, administrativna komisija, Klasa: 946-02/03-01/33 Urbroj: 50304/2-03-02 od 28. kolovoza 2003 za dio kat.čest. 1388 i kat.čest. 1389 cijela.

5.14. Obračun naknade za izgradnju Tvornice kalničke mineralne izvorske vode u Apatovcu Hrvatskih šuma Urbr: DIR-07-MŠ/04-3526 od 04.05.2004. te dokaz o plaćanju istog iznosa kao i dokaz o tome da je isto rješenje sa dokazom o uplati zaprimljeno u Općinski sud Zemljišno-knjižni odjel dana 31.05.2004.

5.15. Kopija katastarskog plana objedinjavanja katastarskih čestica 1389, dio 1388, 1393, 1393 u česticu 1392 Klasa: 932-07/04-01/112, Urbroj: 541-07-03/04-04-1 od 11.5.2004. Državne geodetske uprave - Ispostava Križevci,

5.16. Kopija katastarskog plana objedinjavanja katastarskih čestica 1833 i 1832 u česticu 1833, te objedinjavanje čestica 1806, 1812, 1813 i 1815 u česticu 1812, Klasa: 932-07/03-01/259, Urbroj: 541-07-03/05-03-1 od 04.09.2003. Državne geodetske uprave - Ispostava Križevci,

6.1. Ugovor o koncesiji za crpljenje mineralnih voda Klasa: 034-02/97-01/68 Urbroj: 527-1-4/40-97-4 od 27.04.1998. ovjeren od strane Javnog bilježnika Renata Kutija Kušpilić broj: OV-7054/2004 od 04.06.2004.,

6.2. Prvi dodatak ugovoru o koncesiji za crpljenje mineralnih voda Klasa: 034-02/02-01/25 Urbroj: 527-01-02/13-02-01 ovjeren od strane Javnog bilježnika Renata Kutija Kušpilić broj: OV-7053/2004. od 04.06.2004.

6.3. Drugi dodatak ugovoru o koncesiji za crpljenje mineralnih voda Klasa: 034-02/04-01/0013 Urbroj: 525-10/2-46-04/0002/0004 od 09.03.2004. ovjeren od strane Javnog bilježnika Renata Kutija Kušpilić broj: OV-7052/2004. od 04.06.2004.

6.4. Odluka o dodjeli koncesije Društvu Kalničke vode d.d. Križevci za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva Klasa: UP/I-034-02/04-01/0002 Urbroj: 525-10/2-46-04/0003/0009 od 24.05.2004.

6.5. Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva Klasa: 034-02/04-01/0002 Urbroj: 525-10/2-46-04/0004/0010 od 03.06.2004.,

7. Elektroenergetska suglasnost izdana po HEP-a Zagreb d.o.o. "Elektra " Bjelovar , Broj 400600-030003-0022 od 18.07.2003.

8. Suglasnost HEP-a d.d. DP "Elektra " Bjelovar ,Pogon Križevci, Broj 4/ 062-1590/03-AI/JR od 11.12.2003. na tehničku dokumentaciju.

9. Suglasnost MUP -a Policijska uprava Koprivničko -Križevačka ,Odjel zaštite od požara i civilne zaštite, Br. 511-06-04/6-UP-I-203/2-III-03 od 13. siječnja 2004. glede mjera zaštite od požara.

10. Dokaz o dostavi projektne dokumentacije od 20.04.2004..izdano od strane Grada Križevci, obzirom na obvezu plaćanja komunalnog doprinosa

11. Potvrda Sanitarnog inspektora, Službe za društvene djelatnosti , Ureda državne uprave u KC-KŽ Županiji Klasa 540-01/03-01/300 ,Ur. br. 2137-04/03-02 od 17. prosinca 2003.

12. Rješenje kojim se odobrava tehnička dokumentacije , Ministarstva poljoprivrede i šumarstva i vodnog gospodarstva Uprava šumarstva i lovstva Kasa UP/I 350-05/03-01/482 Ur. br. 525-03-03-2 od 15.01.2004.

13. Potvrda na projektnu dokumentaciju Državnog inspektorata, Područna jedinica Varaždin Odsjek za nadzor u području zaštite na radu, Ispostava Koprivnica, Klasa 115-02/03-01/103, Urbroj: 556-15-12-2/03-03-2 od 14.01.2004.

14. Vodopravna suglasnost Klasa UP/I- 325-07/03-01/0670 Ur. br. 374-21-4-03-2 Inž. ZP od 23.12.2003.izdana od strane Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save.

15. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja Klasa 612-07/3-01/599 Ur. br. 531-06/2-1-03-ŽŠ-3 od 27. 11.01.2003. da je projektna dokumentacija u skladu s uvjetima zaštite prirode .

16. Mišljenje Županijske uprave za ceste , Križevci ,Klasa 340-09-2003-06-145, ur. br. UTP 2137-24-02/2003-741 od 02.12.2003. na tehničku dokumentaciju.

17. Suglasnost HT d.d. Regija 1, broj R1-M-16-4192/03 od 25.11.2003. na tehničku dokumentaciju.

18. Izvješće o kontroli projekta glede stabilnosti i mehaničke otpornosti , TD 167/03 od 12/2003. ovlaštenu revident Branislav Škoro, dipl.ing.građ. Ovlaštenje 258, izrađeno po "ŠKORO" d.o.o. Zagreb,

19. Izvješće o kontroli projekta glede zaštite od buke , broj revizije 003 494-01 od 22.12.2003. ovlaštenu revident mr.sc. Ranko Keindl dipl.ing.građ., ovlaštenje broj: 1257 izrađeno po "3K" d.o.o. Zagreb,

20. Izvješće o kontroli projekta glede uštede energije i toplinske zaštite , broj revizije 003 494-01 od 22.12.2003. ovlaštenu revident mr.sc. Ranko Keindl dipl.ing.građ., ovlaštenje broj: 1257 izrađeno po "3K" d.o.o. Zagreb,

21. Izvješće revidenta o kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti za područje nasutih građevina, temelja i stabilizacije klizišta Rev. broj: 110-728 od 10.12.2003. ovlaštenu revident prof.dr.sc. Franjo Verić, dipl.ing.građ. ovlaštenje broj: 565 izrađeno po Sveučilište u Zagrebu - Građevinski fakultet,

22. Lokacijska dozvola ,izdana od strane ovog Ureda, Klasa UP-I-350-05/03-02/67 Ur.br. 2137-03/2-03-04, od 30.10.2003.

23. Potvrda izdana od strane ovog Ureda ,da je tehnička dokumentacija u skladu s Lokacijskom dozvolom, Klasa 350-05/02-01/01 Ur. br. 2137-03/2-02-2 od 04. 07.2003.

Neposredni susjedi su suglasni i u zapisnik saslušani.

Nakon pregleda priložene dokumentacije kao i uvidaja na terenu utvrđeno je da investitor ispunjava uvjete za dobivanje građevne dozvole ,to je riješeno kao u izreci.

Pristojba za ovo rješenje naplaćena je uplatnicom u iznosu 3.521,67 kn prema tar. br.1.i 63.Zakona o upravnim pristojbama (NN br.8/96).

POUKA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša , prostornog uređenja i graditeljstva , Zagreb Ulica Republike Austrije br.20,kao drugostupanjskom tijelu.Žalba se predaje u roku od 15 dana od dana dostave rješenja putem ovoc Ispostave . Pismena se žalba predaje neposredno li putem pošte, a usmena se daje u zapisnik.Upravna pristojba za žalbu se plaća državnim biljezima iznosa od 50,00kn prema tr.br. 3 Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96).

VODITELJICA PODODSJEKA

Vesna Telban dipl. ing. arh.



Dostaviti:

1. "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlaška 116,
2. "Tehnika"d.d. Zagreb, Ul. Grada Vukovara 274,
3. Katica Habdija, Apatovec 214,
4. Birko Nikola, Trnac 61, Zagreb,
5. Hrvatske šume Zagreb, Ljudevita Farkaša Vukotinića 2,
6. Građevinska inspekcija ,
7. Pododsjek za gospodarstvo i društvene djelatnosti, ovdje
8. P i s m o h r a n a .

Prilog 3. Uporabna dozvola izgrađene Tvornice Kalničke mineralne i izvorske vode sa svim pratećim građevinama, Klasa: UP-I-361-05/04-01/11, Ur.Br. 2137-03/2-04-5, Križevci, 14.01.2005.



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKOJ ŽUPANJI
Ispostava Križevci
Pododsjek za prostorno uređenje graditeljstvo i
i imovinsko - pravne poslove

KLASA : UP-I- 361-05/04 - 01/11
UR.BR. : 2137-03/2-04-5

KRIŽEVCI, 14. 01. 2005.

Ured državne uprave u Koprivničko - Križevačkoj županiji, Pododsjek za prostorno uređenje , graditeljstvo i imovinsko - pravne poslove ,Ispostava Križevci ,na temelju članka 129.Zakona o gradnji (NN 175/03 i 100/04) i članka 202. Zakona o preuzimanju ZUP-a u Republici Hrvatskoj (NN br. 33/91) rješavajući po zahtjevu , investitora "BADEL 1862" d.d. Vlačka 116 , Zagreb , od 15.06.2004. donosi

U P O R A B N U D O Z V O L U

1. DOZVOLJAVA SE UPORABA izgrađene TVORNICE KALNIČKE MINERALNE I IZVORSKE VODE (sa svim pratećim građevinama - potporni zidovi i konstrukcija stabilizacije terena, transformatorska stanica, agregatnica, podzemni spremnici goriva, spremnik CO₂, biolaguna, parkirališta, i slično) , na postojećim građevinskim parcelama kat. čest. br. 1392, 1833 i 1812 k.o. Apatovec izvan granica građevinskog područja naselja Apatovec, a prema građevinskoj dozvoli Klasa : UP I - 361-03/03-02/105 ,Ur. br. 2137-03-02-03-4 od 07.06.2004. i Potvrdi o izmjeni glavnog projekta Klasa 361-01/04-01/17 , Ur. br. 2137-03/2-03-2 od 25.08.2004. oboje izdato po ovom Uredu .

O b r a z l o ž e n j e

Investitor "BADEL 1862" d.d. Vlačka 116 ,Zagreb , podnio je zahtjev ovom Uredu, za izdavanje uporabne dozvole za poslovnu građevinu , izgrađenu prema građevinskoj dozvoli navedenoj u izreci.

Zaključkom ovog Ureda osnovano je Povjerenstvo za tehnički pregled izvedenih radova na predmetnoj građevini.

Povjerenstvo je radilo 29.06.2004 . 30.06.2004. 08.07.2004. 15.07.2004. , 30.08.2004. te 01.12.2004-, 08.12.2004. , 21.12.2004. i 23.12.2004. o čemu je sastavljen poseban zapisnik, te dopune zapisnika, kako je tekao rad Povjerenstva. Utvrđeno je , nakon što su otklonjeni svi nedostaci , da je građevina dovršena prema izdatoj građevinskoj dozvoli. Posebnim Zaključkom određeni su troškovi tehničkog pregleda ,te pridonosen dokaz o njihovom plaćanju .

Na osnovu svega gore navedenog i uvodno citiranih propisa ,riješeno je kao što glasi u izreci.

Pristojba na ovo rješenje naplaćena je u iznosu 3521,67 kn temeljem tar br. 63 , Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96 i 110/04).

U P U T A O P R A V N O M L I J E K U

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva , Zagreb Ul. Republike Austrije br.20.kao drugostupanskom tijelu .Žalba se predaje u roku od 15 dana od dana dostave rješenja, putem ovog Pododsjeka. Pismena se žalba predaje neposredno ili putem pošte, a usmena se daje u zapisnik.N a žalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00kn upravne pristojbe .

VODITELJICA PODODSJEKA
Vesna Telban dipl. ing. arh.

Prilog 4. Građevinska dozvola za građenje bunara izvorske vode ZG-1 s pripadajućom ogradom i transportnog cjevovoda od bunara ZB-1 do bunara ZG-1, početne stacionaže km 0+0.00 do stacionaže km 1+759.03, ukupne dužine 1759,03 m, Klasa: UP-I-361-03/05-02/165, Ur.Br. 2137-03/2-06-4, Križevci, 31.01.2006.

KALNIČKE VODE d.d.	
Ur.broj:	254-2006
Datum:	08.02.2006



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI
Ispostava Križevci
Pododsjek za prostorno uređenje graditeljstvo i
imovinsko pravne odnose

KLASA: UP-I-361-03/05-02/165
UR.BR. : 2137-03/2-06-4
KRIŽEVCI, 31.01.2006.god.

Ured državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Pododsjek za prostorno uređenje, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Križevci, temeljem članka 85. Zakona o gradnji ("Narodne novine" RH, br. 175/03, 100/04) i članka 202. Zakona o preuzimanju ZUP-a u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine" RH, br. 53/91) rješavajući po zahtjevu investitora "Kalničke vode" d.d. Križevci, Bjelovarska 4, od 21.12.2005.god. i z d a j e

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

1. DOZVOLJAVA SE investitoru "Kalničke vode" d.d. Križevci, Bjelovarska 4, građenje zdenca izvorske vode ZG-1 sa pripadajućom ogradom i transportnog cjevovoda od zdenca ZB-1 do zdenca ZG-1, početne stacionaže km 0+0.00 do stacionaže km 1+759.03, ukupne dužine 1759.03 m, na kčbr. 540 i 3675, obje k.o. Vojakovački Osijek, zatim kčbr. 4470, 5983, 4475, 5982, 5977, 4407, sve k.o. Apatovac, koje se nalaze unutar i izvan građevinskog područja naselja Apatovec i Osijek Vojakovački, pod uvjetom da se pridržava odobrenog glavnog projekta, zajedničke oznake projekta VD-69/2, koji se sastoji od četiri projekta uvezana u četiri knjige, a sadrži slijedeće:

1.1 Glavni građevinski projekt transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG-1, VD-69/2, od 05/2005, projektant i glavni projektant Branko Carek, ing. građ., ovl. građ. ing., ovlaštenje br. 1619, izrađen po "Hidroregulacija" d.d. Bjelovar,

1.2 Glavni elektrotehnički projekt transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG-1, T.D. 12/05, od 06/2005, projektant Stjepan Pranjić, dipl. ing. el., ovl. ing. el., ovlaštenje br. 1002, izrađen po "Pin" d.o.o. Bjelovar,

1.3 Glavni geodetski projekt transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG-1, VD-69/2, od 05/2005, projektant Velimir Kudelić, dipl. ing. geod., ovl. ing. geod., ovlaštenje br. 658, izrađen po "Hidroregulacija" d.d. Bjelovar,

1.4 Elaborat zaštite na radu, VD-69/2, od 05/2005, projektant i glavni projektant Branko Carek, ing. građ., ovl. građ. ing., ovlaštenje br. 1619, izrađen po "Hidroregulacija" d.d. Bjelovar.

Gore navedena tehnička dokumentacija čini sastavni dio ove građevinske dozvole s tim da se svi radovi moraju izvoditi u svemu prema tehničkim propisima, normativima, važećim standardima i ostalim propisima koji reguliraju građenje te vrste građevina, odnosno izvedbu tih vrsta radova, a sve sukladno sa Glavom II, Bitni zahtjevi za građevinu, Zakona o gradnji.

2. Izvođenju radova investitor može pristupiti nakon što ova dozvola postane pravomoćna. Građevinska dozvola prestaje važiti, ako se s građevinskim radovima na objektu za koji je izdana, ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti građevinske dozvole.

3. Investitor je dužan tijelu graditeljstva i građevinskoj inspekciji, u roku od 8 dana prije početka radova, prijaviti početak gradnje.

4. Ako se u tijeku građenja promjeni investitor, novi investitor dužan je u roku 15 dana od dana nastale promjene od tijela graditeljstva zatražiti izmjenu građevinske dozvole u vezi s promjenom imena odnosno tvrtke investitora.

5. Izvođač radova dužan je poduzeti sve mjere osiguranja građevine koju izvodi, susjednih građevina, ostalih javnih instalacija, radnika i prolaznika, te osigurati odvijanje javnog prometa.

6. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova pribaviti elaborat iskolčenja građevine izrađen od osobe registrirane za obavljanje te djelatnosti, po posebnom propisu.

7. Investitor je dužan osigurati stručni nadzor nad građenjem.

8. Nakon dovršenja, a prije korištenja građevine investitor je dužan kod ovog tijela zatražiti izdavanje uporabne dozvole.

9. Građevina se smije rabiti samo na način sukladan njezinoj namjeni. Vlasnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezinog trajanja očuvaju bitni zahtjevi za građevinu, unapređivati ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu te je održavati tako da se ne naruše svojstva građevine.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor "Kalničke vode" d.d. Križevci, Bjelovarska 4, je dana 21.12.2005.god. podnio zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za građenje zdenca izvorske vode ZG-1 sa pripadajućom ogradom i transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG-1, od stacionaže km 0+0.00 do stacionaže km 1+759.03, ukupne dužine 1759.03 m, kako je navedeno u izreci pod točkom 1.

Uz zahtjev za izdavanje ovog rješenja priloženo je:

1.1 Glavni građevinski projekt transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG-1, VD-69/2, od 05/2005, projektant i glavni projektant Branko Carek, ing. građ., ovl. građ. ing., ovlaštenje br. 1619, izrađen po "Hidroregulacija" d.d. Bjelovar,

1.2 Glavni elektrotehnički projekt transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG-1, T.D. 12/05, od 06/2005, projektant Stjepan Pranjić, dipl. ing. el., ovl. ing. el., ovlaštenje br. 1002, izrađen po "Pin" d.o.o. Bjelovar,

1.3 Glavni geodetski projekt transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG-1, VD-69/2, od 05/2005, projektant Velimir Kudelić, dipl. ing. geod., ovl. ing. geod., ovlaštenje br. 658, izrađen po "Hidroregulacija" d.d. Bjelovar,

1.4 Elaborat zaštite na radu, VD-69/2, od 05/2005, projektant i glavni projektant Branko Carek, ing. građ., ovl. građ. ing., ovlaštenje br. 1619, izrađen po "Hidroregulacija" d.d. Bjelovar,

2. Lokacijska dozvola, izdana po ovome Pododsjeku, klasa: 350-05/04-02/194, ur.broj: 2137-03/2-05-15, od 01.12.2005.god.,

3. Izvadak iz zemljišne knjige za kčbr. 540 i 3675, obje upisane u z.k.ul. br. 384 k.o. Vojakovački Osijek, zatim kčbr. 4470; 5983, 4475; 5982, 5977, 4407, upisane u z.k. ul. br. 557, 559 i 645 k.o. Apatovec, od 16.09.2005.god.,

4. Izvadak iz katastra zemljišta za kčbr. 540 i 3675 k.o. Vojakovački Osijek, zatim kčbr. 4470, 5983, 4475, 5982, 5977, 4407 k.o. Apatovec, od 16.09.2005.god.,

5. Kopija katastarskog plana za predmetne čestice, broj lista katastarskog lista 14, 15, 20, 21 k.o. Apatovec, te broj lista katastarskog plana 9 k.o. Vojakovački Osijek, od 16.09.2005.god.,

6. Ugovor o pravu građenja na nekretninama kčbr. 4475 i 5977 k.o. Križevci, te na kčbr. 540, 3675 k.o. Vojakovački Osijek, klasa: 943-01/05-01/25, ur.br. 2137/02-05-02-3, od 03.10.2005.god., zaključen između davatelja prava građenja Grada Križevci i nositelja prava građenja "Kalničke vode" d.d. Križevci, Bjelovarska 4,

7. Ugovor o ustanovljenju prava služnosti na nekretninama kčbr. 5983/1, 5983/2 i 5983/3 k.o. Apatovec, klasa: 325-03/05-03/0114, ur.br. 374-21-6-05-6, od 13.12.2005.god., zaključen između davatelja prava služnosti "Hrvatske vode" Zagreb i investitora "Kalničke vode" d.d. Križevci, Bjelovarska 4,

8. Ugovor o korištenju cestovnog zemljišta na Županijskoj cesti Ž2089, br. 446/05, od 23.05.2005.god., zaključen između Županijske uprave za ceste Koprivničko-križevačke županije, Križevci, Zakmardijeva 12, i investitora "Kalničke vode" d.d. Križevci, Bjelovarska 4,

9. Ugovor o služnosti na šumama i šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, odnosi se na nekretninu kčbr. 4470 k.o. Apatovac, klasa: 944-01/04-01/19, ur.br. 525-07-04-1, od 17.05.2004.god., zaključen između "Badel" 1862"d.d. Zagreb i Ministra poljoprivrede šumarstva i vodnog gospodarstva,

10. Građevinska dozvola za transportni cjevovod na koji se priključuje predmetni, izdana po ovom Pododsjeku, klasa: UP/I-361-03/04-02/20, ur.br.: 2137-03/2-04-4, od 26.11.2004.god.,

11. Ugovor o koncesiji za zahvaćanje vode na tržištu i za tehnološke vode i slične potrebe, kojim investitor ima pravo zahvaćanja vode iz vlastitog bunara na kčbr. 4470 k.o. Apatovec u ukupnoj količini od najviše $Q(\text{mx.})=5\text{l/s}$, odnosno godišnje najviše 21600m^3 , zaključen između Ministarstva poljoprivrede šumarstva i vodnog gospodarstva i investitora, klasa: UP/I-034-02/04-01/002, ur.br.: 525-10/2-46-04/0003/0009, od 03.06.2004.god.,

12. Zaključak o pokretanju postupka u korist investitora za dodjelu koncesije za zahvaćanje vode (tehnološke i vode na tržištu) iz vlastitog bunara ZG-1, na kčbr.: 4407 k.o. Apatovec, izdan po Ministarstvu poljoprivrede šumarstva i vodnog gospodarstva, klasa: UP/I-034-02/05-01/0059, ur.br.: 525-10/2-46-05/0001/0002, od 16.06.2005.god.,

13. Vodopravna suglasnost na tehničku dokumentaciju, izdana po "Hrvatske vode", Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Klasa:UP/I-325-07/05-01/0372, Ur. broj: 374-21-3-05-2, od 11.11.2005.god.,

14. Elektroenergetska suglasnost izdana po HEP-u d.o.o. DP "Elektra" Bjelovar, Pogon Križevci, broj : 400602-050175-0012, od 08.07.2005.god.,

15. Zaključak o određivanju posebne upravne pristojbe, od 04.01.2006.god., izdan po ovom Pododsjeku,

16. Javni poziv strankama na uvid u glavni projekt radi izjašnjenja, izdan po ovom Pododsjeku, od 12.01.2006.god.,

17. Potvrda ovog Pododsjeka o usklađenosti glavnog projekta sa lokacijskom dozvolom, klasa 350-05/06-01/01, Ur. br. 2137-03/2-06-06,

18. Plaćena uplatnica u iznosu od 1879.50 kn, prema rješenju izdanom po Gradu Križevci Upravnom odjelu za stambeno-komunalne djelatnosti, klasa: UP/I-363-03/05-03/80, ur.br. 2137/02-05-02-2, od 12.09.2005.god., kao dokaz o izvršenoj obvezi plaćanja komunalnog doprinosa (prema Zakonu o komunalnom gospodarstvu, "Narodne novine" RH, br. 26/03 i 82/04).

Građenje tražene građevine je započeto.

Nakon pregleda tehničke dokumentacije i ostalih dokumenata, uviđaja na terenu i nakon što su stranke u postupku imale mogućnost očitovanja, ustanovljeno je kako investitor ispunjava uvjete za dobivanje građevinske dozvole, te je riješeno kao u izreci.

Upravna pristojba za ovo rješenje naplaćena je u iznosu od 320,00 kn, prema Tar. br. 1. i Tar. br. 63. točka 1. podtočka 5. Zakona o upravnim pristojbama ("NN" RH, br. 8/96, 131/97, 110/04), a posebna upravna pristojba iz čl. 90. stavak 3. Zakona o gradnji ("NN" RH, br. 175/03, 100/04), te Tar. br. 63. točka 5. Zakona o upravnim pristojbama ("NN" RH, br. 8/96, 131/97, 110/04), naplaćena je u iznosu od 2819.50 kn.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb Ulica Republike Austrije br. 20, kao drugostupanjskom tijelu.

Žalba se predaje u roku od 15 dana od dana dostave rješenja putem ove Ispostave. Pismena se žalba predaje neposredno ili putem pošte, a usmena se daje u zapisnik.

Upravna pristojba za žalbu se plaća državnim biljezima iznosa od 50,00 kn prema Tr. br. 3, Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" RH, br. 8/96, 131/97, 110/04).

VODITELJICA PODOPOSJEKA
Vesna Telban dipl. ing. arh.



Dostaviti:

1. "Kalničke vode" d.d. Križevci, Bjelovarska 4,
2. Županijske uprave za ceste Koprivničko-križevačke županije, Križevci, Zakmardijeva 12,
3. "Hrvatske vode", Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220,
4. Ministarstvo poljoprivrede šumarstva i vodnog gospodarstva, Ulica grada Vukovara 78, Zagreb,
5. Grad Križevci,
6. Građevinska inspekcija,
7. Pododsjek za gospodarstvo i društvene djelatnosti,
8. P i s m o h r a n a.

Prilog 5. Uporabna dozvola za uporabu transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od bunara ZB1 do bunara ZG1, Klasa: UP-I-361-05/06-01/08, Ur.Br. 2137-03/2-06-5, Križevci, 20.03.2006.



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJ
Ispostava u Križevcima
Pododsjek za prostorno uređenje, graditeljstvo
i imovinsko-pravne poslove

06.04.2006.
06.04.2006.

KLASA : UP-I- 361-05/06 - 01/08
UR.BR. : 2137-03/2-06-5

KRIŽEVCI, 20. 03. 2006.

Ured državne uprave u Koprivničko - Križevačkoj županiji, Pododsjek za prostorno uređenje , graditeljstvo i imovinsko - pravne poslove ,Ispostava Križevci ,na temelju članka 129.Zakona o gradnji (NN 175/03 i 100/04) i članka 202. Zakona o preuzimanju ZUP-a u Republici Hrvatskoj (NN br. 33/91) rješavajući po zahtjevu investitora "Kalničke vode" d.d. Bjelovarska 4 , Križevci, od 21.02.2006., d o n o s i

U P O R A B N U D O Z V O L U

1. **DOZVOLJAVA SE UPORABA** izgrađenog **TRANSPORTNOG CJEVOVODA SA KOMANDNIM KABLOVIMA OD ZDENCA ZB1 do ZDENCA ZG 1** , ukupne dužine 1759,00 m na kat. čest.br. 540, 3675 k.o. Vojakovački Osijek i 4470, 5983, 4475, 5982, 5977, 4407,u k.o. Apatovec ,unutar i izvan građevinskog područja naselja Apatovec i Osijek Vojakovački , a prema građevinskoj dozvoli Klasa : UP I - 361.-03/05-02/165 ,Ur. br. 2137-03-02-06-4 od 31.01.2006, izdate po ovom Uredu.

Obrazloženje

Investitor dana 21.02.2006., podnio je zahtjev ovom Uredu, za izdavanje uporabne dozvole za poslovnu građevinu , izgrađenu prema građevinskoj dozvoli navedenoj u izreci.

Zaključkom ovog Ureda osnovano je povjerenstvo za tehnički pregled izvedenih radova na predmetnoj građevini.

Povjerenstvo je radilo 08.03. 2006. o čemu je sastavljen poseban zapisnik. Povjerenstvo je utvrdilo, da je građevina dovršena prema izdatoj građevinskoj dozvoli. Posebnim Zaključkom određeni su troškovi tehničkog pregleda te pridonesen dokaz o njihovom plaćanju .

Na osnovu svega gore navedenog i uvodno citiranih propisa ,riješeno je kao što glasi u izreci.

Pristojba na ovo rješenje naplaćena je u iznosu 320,00 kn temeljem tar br. 63 , Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96 i 110/04).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva , Zagreb Ul. Republike Austrije br.20.kao drugostupanjskom tijelu .Žalba se predaje u roku od 15 dana od dana dostave rješenja, putem ovog Pododsjeka . Pismena se žalba predaje neposredno ili putem pošte , a usmena se daje u zapisnik . Nažalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00kn upravne pristojbe .



VODITELJICA PODODSJEKA
Vesna Telban dipl. ing. arh.

Prilog 6. Građevinska dozvola za građenje transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od bunara ZB-1 i ZB-2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, Klasa: UP-I-361-03/04-02/20, Ur.Br. 2137-03/2-04-4, Križevci, 26.11.2004.



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJ
Pododsjek za prostorno uređenje, graditeljstvo
i imovinsko-pravne poslove
Ispostava Križevci
KLASA: UP-I-361-03/04-02/20
UR.BR. : 2137-03/2-04-4
KRIŽEVCI, 26. 11. 2004.

Ured državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Pododsjek za prostorno uređenje, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Križevci, temeljem članka 85. Zakona o gradnji ("Narodne novine" RH, br. 175/03, 100/04) i članka 202. Zakona o preuzimanju ZUP-a u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine" RH, br. 53/91), rješavajući po zahtjevu investitora "Kalničke vode" d.d. Križevci, Bjelovarska 4, od 10.05.2004.god. i z d a j e

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

1. DOZVOLJAVA SE investitoru "Kalničke vode" d.d. Križevci, građenje Transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od zdenca ZB-1 i ZB-2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, na postojećim građevinskim česticama kat. br.: 4495, 5985, 4474, 4475, 4476, 5983, 4470, 4469, 4468, 4466, 4465, 4065, 4066, 5984, 1553, 1558, 1560, 1561, 1562, 1805, 1807, 1806, 1812, 1813, 1815, sve k.o. Apatovec, upisane u buduću z. ul. br.: 177, 613, 559, 557, 122, 67, 46, 98, 72, 99, 162, 234, 69, pod uvjetom da se pridržava odobrenog glavnog projekta, koji se sastoji od jednog projekta uvezanog u jednu knjigu, a sadrži slijedeće:

1.1 Glavni projekt Transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od zdenaca ZB-1 i ZB-2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, T.D. VD-55/2, od 02/04, projektant i glavni projektant Branko Carek, ing. grad., ovlaštenje br. 1619, izrađen po "Hidroregulacija" d.d. Bjelovar.

Gore navedena tehnička dokumentacija čini sastavni dio ove građevinske dozvole s tim da se svi radovi moraju izvoditi u svemu prema tehničkim propisima, normativima, važećim standardima i ostalim propisima koji reguliraju građenje te vrste građevina, odnosno izvedbu tih vrsta radova, a sve sukladno sa Glavom II, Bitni zahtjevi za građevinu, Zakona o gradnji.

2. Izvođenju radova investitor može pristupiti nakon što ova dozvola postane pravomoćna. Građevinska dozvola prestaje važiti ako se s građevinskim radovima na objektu za koji je izdana, ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti građevinske dozvole .

3. Investitor je dužan tijelu graditeljstva i građevinskoj inspekciji, u roku od 8 dana prije početka radova, prijaviti početak gradnje.

4. Ako se u tijeku građenja promjeni investitor, novi investitor dužan je u roku 15 dana od dana nastale promjene od tijela graditeljstva zatražiti izmjenu građevinske dozvole u vezi s promjenom imena odnosno tvrtke investitora.

5. Izvođač radova dužan je poduzeti sve mjere osiguranja građevine koju izvodi, susjednih građevina, ostalih javnih instalacija, radnika i prolaznika, te osigurati odvijanje javnog prometa.

6. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova pribaviti elaborat iskolčenja građevine izrađen od osobe registrirane za obavljanje te djelatnosti, po posebnom propisu.

7. Investitor je dužan osigurati stručni nadzor nad građenjem.

8. Nakon dovršenja, a prije korištenja građevine investitor je dužan kod ovog tijela zatražiti izdavanje uporabne dozvole.

9. Građevina se smije rabiti samo na način sukladan njezinoj namjeni. Vlasnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezinog trajanja očuvaju bitni zahtjevi za građevinu, unapređivati ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu te je održavati tako da se ne naruše svojstva građevine.

Obrazloženje

Investitor "Kalničke vode"d.d. Križevci, Bjelovarska 4, je dana 10.05.2004.god. podnio zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za građenje Transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od zdenca ZB-1 i ZB-2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, kako je navedeno u izreci pod točkom 1.

Uz zahtjev za izdavanje ovog rješenja priloženo je :

1.1 Glavni projekt Transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od zdenaca ZB-1 i ZB-2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, T.D. VD-55/2, od 02/04, projektant i glavni projektant Branko Carek, ing. građ., ovlaštenje br. 1619, izrađen po "Hidroregulacija" d.d. Bjelovar,

2. Lokacijska dozvola, izdana po ovome Pododsjeku, Klasa: 350-05/03-02/75, ur. broj: 2137-03/2-03-13, od 12.01.2004.god.,

3. Uvjerenje o osnivanju zemljišnih knjiga za k.o. Apatovec, za kčbr.: 1815, 1548, 1549, 1560, 1561, 1812, 1806, 1807, 1813, 1562, 1552, 1553, 1833, 1558, 1836, 4495, 1805, 5983, 5985, 4475, 5984, 4065, 4066, 4470, 4474, 4476, 4465, 4466, 4468, 4469, upisane u buduću zk.ul.: 122, 67, 46, 559, 613, 557, 162, 177, 72, 98, 99, 234, 69, 527, 64, izdano po Općinskom sudu u Križevcima, Zemljišno-knjižni odjel, brojevi K.I.: 6313/2004, 6319/2004, 6303/2004, 6311/2004, 6308/2004, 6307/2004, 6304/2004, 10612/2003, 6310/2004, 10607/2003, 10608/2003, 10609/2003, 10610/2003 i 10611/2003,

4. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 4495 K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Kate Pavišić, JMBG 1011929316911 i Darinke Crnčić, JMBG 1011954316918, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlaška 116, MBS 3226069, od 24.07.2003.god.,

5. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 4469 K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Josipa Magdić, Apatovec, Brežanci 34, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlaška 116, MBS 3226069, od 19.09.2003.god.,

6. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1812 K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Ljubice Bradić, Apatovec, Lipovec 26, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlaška 116, MBS 3226069, od 18.04.2003.god.,

7. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 4466, 4467, 4468, sve K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Branka Grbolja, Apatovec, Brežanci 52, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlaška 116, MBS 3226069, od 03.06.2003.god.,

8. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1815 K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Branka Grbolja, Apatovec, Brežanci 52, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlaška 116, MBS 3226069, od 16.09.2003.god.,

9. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1561, 1560, sve K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Darinke Grbolja, Apatovec, Brežanci 4, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlaška 116, MBS 3226069, od 03.10.2003.god.,

10. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1558 K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Ivana Petrić, Apatovec, Brežanci 20, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlaška 116, MBS 3226069, od 09.10.2003.god.,

11. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1547, 1548, 1549, sve K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Darinke Grbolja, Apatovec, Brežanci 4, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlaška 116, MBS 3226069, od 21.10.2003.god.,

12. Ugovor o darovanju nekretnine kčbr. 1560, 1561, 1549, 1548, 1547, sve K.O. Apatovec, zaključen između darodavatelja Stjepana Grbolje, Apatovec, Brežanci 4, te daroprimatelja Darinke Grbolja, Apatovec, Brežanci 4, od 16.05.2004.god.,

13. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1552, 1553 K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Mije Grbolja, Apatovec, Brežanci 4, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlačka 116, MBS 3226069, od 21.10.2003.god.,

14. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1806, 1813, sve K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Darinke Crnčić, Apatovec, Martinci 57, Dubravke Crnčić, Apatovec, Martinci 57, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlačka 116, MBS 3226069, od 24.09.2002.god.,

15. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, sve K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Mije Grbolja, Apatovec, Brežanci 4, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlačka 116, MBS 3226069, od 19.09.2003.god.,

16. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1804, 1805, sve K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Slavka Pavišića, Apatovec, Carine 7, Branka Pavišića, Apatovec, Lipovec 9, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlačka 116, MBS 3226069, od 17.09.2003.god.,

17. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, sve K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Mije Grbolja, Apatovec, Brežanci 4, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlačka 116, MBS 3226069, od 19.09.2003.god.,

18. Ugovor o kupoprodaji nekretnine kčbr. 1807, 1808, 1810, 1814, sve K.O. Apatovec, zaključen između prodavatelja Darinke Crnčić, Apatovec, Martinci 57, te kupca "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlačka 116, MBS 3226069, od 24.09.2002.god.,

19. Ugovor o pravu građenja na nekretnini kčbr. 4465, 4464, sve K.O. Apatovec, zaključen između vlasnika nekretnine Slavomile Bradić, te investitora "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlačka 116, od 12.05.2004.god.,

20. Ugovor o pravu građenja na nekretninama u K.O. Apatovec, kčbr. 5984, 4475, 4068, zaključen između davatelja prava građenja Grada Križevci, te nositelja prava građenja "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlačka 116, klasa: 360-01/04-01/06, ur.br. 2137/02-04-04-2, od 02.06.2004.god.,

21. Odluka o davanju ovlaštenja ministru poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva za osnivanje služnosti na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, odnosi se na kčbr. 4065, 4066, 4474, 4476, sve K.O. Apatovec, izdana po Vladi Republike Hrvatske, Povjerenstvo za imovinu Vlade Republike Hrvatske, klasa: 940-06/04-02/675, ur.br. 50441-04, od 03.11.2004.god.,

22. Odluka o davanju ovlaštenja ministru poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva za osnivanje služnosti na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, odnosi se na kčbr. 4470 K.O. Apatovec, izdana po Vladi Republike Hrvatske, Povjerenstvo za imovinu Vlade Republike Hrvatske, klasa: 940-06/03-02/72, ur.br. 50441-04, od 20.04.2004.god.,

23. Ugovor o služnosti na šumama i šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, na kčbr. 4470 K.O. Apatovec, zaključen između ministra poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, te "Badel 1862" d.d. Zagreb, Vlačka 116, klasa: 944-01/04-01/19, ur.br. 525-07-04-1, od 17.05.2004.god.,

24. Kopija katastarskog plana za predmetne katastarske čestice K.O. Apatovec,

25. Suglasnost na glavni projekt, izdana po HEP-Distribucija d.o.o. DP "Elektra" Bjelovar, Pogon Križevci, broj : 04/062-640/04-MT, od 22.04.2004.god.,

26. Vodopravna suglasnost na tehničku dokumentaciju, izdana po "Hrvatske vode", Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, klasa: UP/I-325-07/04-01/0225, ur. broj: 374-21-3-04-2, od 29.04.2004.god.,

27. Suglasnost na glavni projekt, izdana po Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Uprava šumarstva i lovstva, klasa: UP/I-350-05/04-01/322, ur. br. 525-03-04-2/IM, od 12.08.2004.god.,

28. Potvrda na glavni projekt, izdana po Uredu državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Koprivnica, Služba za društvene djelatnosti, sanitarni inspektor, klasa: 540-01/04-01/219, ur. br. 2137-04-4-02, od 15.07.2004.god.,

29. Potvrda na tehničku dokumentaciju glede uvjeta zaštite prirode, izdana po Ministarstvu kulture, Uprava za zaštitu prirode, klasa: 612-07/04-01/631, ur. broj: 531-06/2-2-LJV-03-4, od 14.11.2003. god.,

30. Mišljenje na tehničku dokumentaciju, izdano po Županijska uprava za ceste, Koprivničko-križevačka županija, Klasa: 340-09/2004-06-38, Ur. broj: 2137-24-02/2004-214, od 21.04.2004.god.,

31. Suglasnost na tehničku dokumentaciju, izdana po "Hrvatski Telekom" Regija-1 Sjever, GP Bjelovar-Koprivnica, Odjel tehničke podrške i kontrole, Bjelovar, broj:R1-M-16-3458/04, od 26.04.2004.god.,

32. Suglasnost na glavni projekt, izdana po Grad Križevci, Upravni odjel za stambeno-komunalne djelatnosti, klasa. 363-01/03-01/07, ur. br. 2137/2-02-04-2, od 23.04.2004.god.,

33. Potvrda o objavljenom Javnom priopćenju, izdana po Radio Križevci, od 26.05.2004.god.,

Također je dobivena Potvrda ovog Pododsjeka o usklađenosti Glavnog projekta sa Lokacijskom dozvolom, Klasa 350-05/04-01/01, Ur. br. 2137-03/2-04-41, od 14.05.2004. godine.

Nakon pregleda tehničke dokumentacije i ostalih dokumenata, te uviđaja na terenu i nakon što su neposredni susjedi imali mogućnost da se očituju, ustanovljeno je kako investitor ispunjava uvjete za dobivanje građevinske dozvole, to je riješeno kao u izreci.

Upravna pristojba za ovo rješenje naplaćena je u iznosu od 295,00 kn, prema Tar. br.1. i Tar. br. 63. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" RH, br. 8/96, 131/97, 110/04).

POUKA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb Ulica Republike Austrije br. 20, kao drugostupanjskom tijelu.

Žalba se predaje u roku od 15 dana od dana dostave rješenja putem ove Ispostave. Pismena se žalba predaje neposredno ili putem pošte, a usmena se daje u zapisnik.

Upravna pristojba za žalbu se plaća državnim biljezima iznosa od 50,00 kn prema tr. br. 3, Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" RH, br. 8/96 i 131/97).

VODITELJICA PODODOSJEKA
Vesna Telban dipl. ing. arh.



Dostaviti:

1. "Kalničke vode" d.d. Križevci, Bjelovarska 4,
2. Županijska uprava za ceste Koprivničko-križevačke županije, Križevci, Zakmardijeva 12,
3. Grad Križevci, Zakmardijeva 12,
4. Građevinska inspekcija,
5. Pododsjek za gospodarstvo i društvene djelatnosti, ovdje
6. P i s m o h r a n a.

Prilog 7. Uporabnu dozvolu za uporabu izgrađenog transportnog cjevovoda sa elektroenergetskim i komandnim kablovima od bunara ZB1 i ZB2 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu, Klasa: UP-I-361-05/06-01/07, Ur.Br. 2137-03/2-06-5, Križevci, 20.03.2006.



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJ
Ispostava u Križevcima
Pododsjek za prostorno uređenje, graditeljstvo
i imovinsko-pravne poslove

Ovo rješenje je pravomoćno
s danom 06. 03. 2006.

18.03.2006. 06. 03. 2006.

KLASA : UP-I- 361-05/06 - 01/07
UR.BR. : 2137-03/2-06-5

KRIŽEVCI, 20. 03. 2006.

Ured državne uprave u Koprivničko - Križevačkoj županiji, Pododsjek za prostorno uređenje , graditeljstvo i imovinsko - pravne poslove ,Ispostava Križevci ,na temelju članka 129.Zakona o gradnji (NN 175/03 i 100/04) i članka 202. Zakona o preuzimanju ZUP-a u Republici Hrvatskoj (NN br. 33/91) rješavajući po zahtjevu investitora "Kalničke vode" d.d. Bjelovarska 4 , Križevci, od 21.02.2006., donosi

U P O R A B N U D O Z V O L U

1. DOZVOLJAVA SE UPORABA izgrađenog **TRANSPORTNOG CJEVOVODA SA ELEKTROENERGETSKIM I KOMANDNIM KABLOVIMA OD ZDENCA ZB1 i ZB2 do TVORNICE KALNIČKE, MIINERALNE I IZVORSKE VODE u APATOVCU**, ukupne dužine 1500,00 m na kat. čest.br.4495, 5985, 4474, 4475, 4476, 5983, 4470, 4469, 4468, 4466, 4465, 4065, 4066, 5984, 1553, 1558, 1560, 1561, 1562, 1805, 1807, 1806, 1812, 1813, 1815, k.o.Apatovec upisane u z.k.ul. 177, 613, 559, 557, 122, 67, 46, 98, 72, 99, 162, 234, 69, Izvan građevinskog područja naselja Apatovec, a prema građevinskoj dozvoli Klasa: UP I - 361.-03/04-02/20 ,Ur. br. 2137-03-02-04-4 od 26.11.2004, izdate po ovom Uredu.

Obrazloženje

Investitor dana 21.02.2006., podnio je zahtjev ovom Uredu, za izdavanje uporabne dozvole za poslovnu građevinu , izgrađenu prema građevinskoj dozvoli navedenoj u izreci.

Zaključkom ovog Ureda osnovano je povjerenstvo za tehnički pregled izvedenih radova na predmetnoj građevini.

Povjerenstvo je radilo 07.03. 2006. o čemu je sastavljen poseban zapisnik. Povjerenstvo je utvrdilo, da je građevina dovršena prema izdatoj građevinskoj dozvoli. Posebnim Zaključkom određeni su troškovi tehničkog pregleda te pridonosen dokaz o njihovom plaćanju .

Na osnovu svega gore navedenog i uvodno citiranih propisa ,riješeno je kao što glasi u izreci.

Pristojba na ovo rješenje naplaćena je u iznosu 320,00 kn temeljem tar br. 63 , Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96 i 110/04).

UPUTA O PRAVNOM LJEKU

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva , Zagreb Ul. Republike Austrije br.20.kao drugostupanjskom tijelu .Žalba se predaje u roku od 15 dana od dana dostave rješenja, putem ovog Pododsjeka . Pismena se žalba predaje neposredno ili putem pošte , a usmena se daje u zapisnik . Nažalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00kn upravne pristojbe .

VODITELJICA PODODSJEKA
Vesna Telban dipl. ing. arh.

Prilog 8. Vodopravni uvjeti za programiranje i izvedbu bunara ZG-1, u okviru zahvata izvorske vode Apatovačke kiselice, Klasa: UP/I-325-06/02-01/0715, Ur. Broj: 374-21-3-04-04, Zagreb, 24.06.2004.

Vodopravna suglasnost, Klasa: UP/I-325-07/05-01/0033, Ur.Broj: 374-21-3-05-2, Zagreb, 09.02.2005.

KALNIČKE VODE
d.d.

Ur.broj:	426/04.
Datum:	07.07.04.

HRVATSKE VODE
Vodnogospodarski odjel za
Vodno područje sliva Save
Zagreb, Ulica grada Vukovara 220

Klasa: UP/I^o-325-06/04-01/0715
Ur. Broj: 374-21-3-03-07

Zagreb, 24. 6. 2004.

Predmet: - "KALNIČKE VODE" d.d. Križevci
Izvedba zdenaca ZG - 1

- Vodopravni uvjeti

Hrvatske vode na temelju članka 123. stavka 1 Zakona o vodama (NN br.107/95), u povodu zahtjeva tvrtke KALNIČKE VODE d.d. za proizvodnju mineralne vode i bezalkoholnih pića, Bjelovarska 4, Križevci, od 03. 06. 2004. godine (primljeno 04. 06. 2004.), radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 122. stavka 1. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljene dokumentacije, izdaju:

VODOPRAVNE UVJETE

za programiranje i izvedbu zdenca ZG - 1,
u okviru zahvata izvorske vode Apatovačke kiselice

Vodopravni uvjeti su:

1. Investitor je dužan za izvedbu predmetnog zdenaca izraditi program radova, putem za to ovlaštene tvrtke, a program je dužan uskladiti sa Zakonom o vodama (NN br. 107/95) i dostaviti u Hrvatske vode na pregled i ovjeru.

Tvrtka registrirana i ovlaštena za izradu programa i izvedbu zdenaca, dužna je prilikom izrade tehničke dokumentacije, kad se ona tiče vodopravnih pitanja, surađivati sa nadležnom VGI "Česma - Glogovnica", Bjelovar.

2. Za programiranje i izvedbu predmetnih objekata, potrebno je prethodno obaviti vodoistražne radove, kojima će se utvrditi litološka, grada, strukturni, tektonski i hidrogeološki odnosi, kao i način prihranjivanja, postojanje, rasprostranjenost, količine, kakvoća i pokretljivost voda.

3. Program izvedbe zdenaca mora biti izrađen tako da prilikom izvođenja radova, eksploatacije vode i korištenja izvorske i mineralne vode za prodaju na tržištu, ne dođe do pogoršanja stanja (kapacitet zdenaca i kakvoća vode) na postojećim vodozahvatnim zdenacima vodocepilišta "Vratno" Komunalnog poduzeća Križevci d.o.o.

4. Pokusno – eksploatacijske zdence izvesti rotacijskim reverznim načinom, ili kopanjem grabilicom uz utiskivanje obložnih zaštitnih cijevi "lavirkom" i "laviranjem" promjera Φ_{min} = 450 mm, do predviđive dubine -105,0 m.

Tehnička konstrukcija zdenaca će se sastojati od "slijepih cijevi" ukupne dužine 73,25 m i "motanih sita" ukupne dužine 25,0 m, iz nehrđajućeg materijala (predlaže se AISI-304), promjera Φ_{min} = 273/5 mm.

5. Pošto se radi o širem ležištu mineralne i izvorske vode nije prihvatljivo i najstrože se zabranjuje čišćenje i osvajanje bušotina kemikalijama.

6. Ispirne bazene kod reverzne metode bušenja i druga mjesta gdje je skinut površinski pokrov, odnosno gdje je izvršen iskop, sanirati sanitarno prihvatljivim i kontroliranim materijalom (predlaže se kvalitetna opekarska glina).

7. Izvođač radova je dužan tijekom radova, poduzeti sve potrebite mjere, da eventualno ne prouzroči zagađenje površine, površinskih voda kao i podzemlja i podzemnih voda, naftom, naftnim derivatima, te opasnim i agresivnim tekućinama radnih strojeva, kao i ostalim tvarima štetnim za prirodnu kvalitetu voda.

8. Radni strojevi (bušača garnitura, pomoćni strojevi, agregati, kompresori i drugi) za izvedbu zdenaca, moraju biti smješteni na način i na vodonepropusnoj foliji, da se onemogući miješanje površinskih i podzemnih voda sa opasnim i agresivnim tekućinama strojeva, a istovremeno omogućiti prikupljanje i odstranjivanje istih na propisanu deponiju opasnih i agresivnih otpadnih materijala.

9. Bušenje i zacijevljenje zdenaca izvesti tako, da se onemogući nekontrolirano kretanje podzemne vode uz tehničku konstrukciju, miješanje podzemne vode dubljih vodonosnika sa onima na manjoj dubini, kao i miješanje površinske sa podzemnom vodom.

10. Za vrijeme izvedbe, testiranja i eksploatacije nužno je vodozahvatne zdence zaštititi od površinskih poplavnih voda, također treba onemogućiti miješanje površinske vode sa tekućinom za ispiranje kod bušenja, kao i onečišćenim vodama kod ispiranja i osvajanja bušotina.

11. Pri određivanju lokacija trajnih objekata, probno – eksploatacijskih zdenaca, treba imati u vidu da oni ne smiju biti bliže od 10,0 m od ruba manjeg, odnosno 20,0 m od ruba većeg vodnogospodarskog objekta vodotoka ili kanala.

12. Prije početka izvođenja radova potrebno je u dogovoru sa Hrvatskim vodama, VGO za vodno područje sliva Save Zagreb zatražiti imenovanje vodnog nadzora.

13. Investitor odnosno korisnik objekta, dužan je projektirati i izraditi druge objekte, uređaje ili osiguranja, da ne dođe do štete ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese kod izgradnje ili eksploatacije objekta.

14. Investitor odnosno korisnik objekta odgovoran je za sve štete, koje bi mogle nastati po vodnogospodarske interese izgradnjom ili eksploatacijom objekta, te će biti dužan o svom trošku odstraniti uzroke šteta, a štete nadoknaditi.

15. U skladu s člankom 126. Stavkom 1. Zakona o vodama potrebno je prije početka građenja na dokumentaciju izradenu u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima ishoditi vodopravnu suglasnost.

04/02 2000 08.40 11A 000 70 21100 21100 KALNIČKE VODE ZA KRIŽEVCI



Uz zahtjev je također potrebno priložiti original vodopravnih uvjeta i izvješće vodnog nadzora o izvršenim vodoistražnim radovima i radovima na bušenju zdenca.

Ovi vodopravni uvjeti prestaju vrijediti nakon dvije godine od dana kada su izdani, ukoliko u tom roku nije zatražena vodopravna suglasnost (članak 127. stavak 1. Zakona o vodama). Vodopravni uvjeti za koje je izdana vodopravna suglasnost prestaju važiti nakon dvije godine od dana izdavanja vodopravne suglasnosti, ako do toga dana nije podnesen zahtjev za izdavanje građevne dozvole, odnosno nije započeto izvođenje radova za koje nije potrebna građevna dozvola.

Vodopravni uvjeti se mogu izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

Obrazloženje

„KALNIČKE VODE“ d.d. Križevci, Bjelovarska 4, podnijele su zahtjev od 3. 6. 2004. (primljeno 04. 06. 2004.) godine, za izdavanje vodopravnih uvjeta za izvedbu zdenca ZG – 1 za potrebe zahvata izvorske vode, koji bi se nalazio na k.č.br. 4407, k.o. Apatovec.

Uz zahtjev je dostavljen Elaborat: HIDROGEOLOŠKI RADOVI ŠIREG OKRUŽENJA IZVORIŠTA APATOVAČKE KISELICE – Za potrebe izgradnje zdenca izvorske vode ZG – 1 - PROGRAM RADOVA, izrađen u „GEOIST“ d.o.o. za geološka istraživanja, Antuna Nemčića 33, Samobor, travanj 2004. godine.

Zdenac ZG– 1 izvest će se rotacijskim ili udarnim bušenjem kroz obložnu kolonu promjera $\Phi \text{ min} = 450 \text{ mm}$, do dubine predviđivo 105 m. (dubina bušenja nije vidljiva u „SPECIFIKACIJI RADOVA“).

Tehnička konstrukcija zdenaca će se sastojati od cijevi i motanih sita otvora 1 mm iz nehrđajuće čelične legure promjera $\Phi = 273 \text{ mm}$. (dužine pojedinih elemenata tehničke konstrukcije su vidljive u „SPECIFIKACIJI RADOVA“).

Čišćenje, osvajanje i testiranje zdenaca izvršilo bi se po uobičajenom postupku, otvorenim „aerliftom“, „aerliftom“ i „sektorskom brtvom“ raznim načinima „klipovanja“ i drugim metodama, koje ne utječu na prirodnu kvalitetu podzemne izvorske i mineralne vode i vodonosnih slojeva.

Ovi vodopravni uvjeti odnose se isključivo na predmetni objekt i njegovu lokaciju.

Investitor predmetnih radova je tvrtka: „KALNIČKE VODE“ d.d. Križevci.

Upravna pristojba u skladu s tar. br. 54. Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96) uplaćena je u korist državnog proračuna.

Iz priložene dokumentacije proizlazi da izgradnja predmetnog objekta uz pridržavanje naprijed navedenih vodopravnih uvjeta i tehničkih propisa, nije u suprotnosti sa Zakonom o vodama, te se zahtjevu moglo udovoljiti.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku 15 dana od dana dostave vodopravnih uvjeta stranci, neposredno ili preporučenom poštom, podnosi državnoj upravi za vode putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Zagreb Ul. Grada Vukovara 220, i taksira se sa 50,00 kn u upravnim biljezima.



Dostaviti
"KALNIČKE VODE" d.d.
Križevci, Bjelovarska 4

2X

Obavijestiti:

- Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Uprava vodnog gospodarstva
- Hrvatske vode, Služba korištenja i gospodarenja vodama
- Bjelovarsko bilogorska županija, Vodopravna inspekcija
- HV VGI "Česma – Glogovnica", Bjelovar
- "Komunalno poduzeće" d.o.o. Križevci
- HV VGI "Brodsko – Posavina" Slavonski Brod AH
- Referada, ovdje
- Pismohrana, ovdje

“HRVATSKE VODE”		
Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save		
Klasa:	UP/I ¹ -325-07/05-01/0033	Zagreb, 09.02.2005.
Ur. broj:	374-21-3-05-2	
VODOPRAVNA SUGLASNOST		
Tehnička dokumentacija izrađena je u skladu s ovim vodopravnim uvjetima		
M.P.		Po ovlaštenju direktora <i>Milijana Lovrić</i>

Prilog 9. Vodopravni uvjeti za izgradnju cjevovoda sa komandnim kablovima od bunara ZB-1 do bunara ZG-1 za potrebe investitora Kalničke vode d.d., Klasa: UP/I-325-06/05-01/0200, Ur.Br. 374-21-3-05-2, Zagreb, 02.03.2005.



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA VODNO PODRUČJE SLIVA SAVE
ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220

Klasa: UP/I⁰-325-06/05-01/0200
Ur.broj: 374-21-3-05-2
Zagreb, 02.03.2005.

Predmet: Izgradnja transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG – 1 za potrebe investitora Kalničke vode d.d.
- vodopravni uvjeti

Hrvatske vode na temelju članka 123. stavka 1. Zakona o vodama (NN br. 107/95), u povodu zahtjeva Ureda državne uprave u Koprivničko – križevačkoj županiji, Ispostava Križevci, Pododsjeka za prostorno uređenje, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, (Klasa: UP-I-350-05/05-02/18, Ur.br.: 2137-03/2-05-05) od 07.02.2005. god. radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 122. stavka 1. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljane tehničke dokumentacije, izdaju:

VODOPRAVNE UVJETE

za izgradnju transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG - 1 za potrebe investitora Kalničke vode d.d.

Vodopravni uvjeti su:

1. Projektna dokumentacija pored uobičajenih priloga sa vodnogospodarskog stajališta treba sadržavati slijedeće:

1.1. Preglednu situaciju područja u pogodnom mjerilu (1:25 000) sa ucrtanom trasom predmetnog cjevovoda. U ovu situaciju treba ucrtati sve vodne, prometne i druge objekte koji na predmetnom području postoje, koji se grade ili rekonstruiraju, koji se predviđaju graditi u budućnosti, a od značaja su za vodnogospodarske interese.

1.2. Uzdužne i poprečne profile iz kojih je vidljiv položaj trase u odnosu na vodne građevine, način prijelaza cjevovoda preko vodotoka ili kanala te karakteristične poprečne profile.

1.3. Detaljnu situaciju dijelova trase, gdje je ona u neposrednom dodiru s vodnom građevinom, iz koje je vidljiva dispozicija cjevovoda u odnosu na karakteristične točke vodnih građevina. Na svim prijelazima cjevovoda ispod vodotoka ili kanala potrebno je izraditi detalj prijelaza (1:10 ili 1:50) sa geodetskom snimkom vodotoka i okolnog terena, te visinama danim u apsolutnim kotama. Geodetsku snimku priložiti zahtjevu za vodopravnu suglasnost.

1.4. Hidraulički proračun cjevovoda.

2. Detalji križanja cjevovoda s vodotocima ili kanalima moraju biti posebno i detaljno razrađeni, u skladu s slijedećim smjernicama:

2.1. Projektant je dužan svaki prijelaz preko vodotoka ili kanala uskladiti sa postojećim ili projektiranim vodoprivrednim rješenjem, a u suradnji sa Vodnogospodarskom ispostavom "Česma – Glogovnica" Bjelovar i to nakon geodetski snimljenog stanja poprečnog profila vodotoka (kanala) s okolnim terenom na mjestu prijelaza. To je potrebno konstatirati zapisnički, a zapisnik priložiti zahtjevu za vodopravnu suglasnost zajedno sa geodetski snimljenim stvarnim stanjem.

2.2. U slučaju nadzemnog prijelaza vodotoka, preko postojećeg mosta, predvidjeti vješanje cjevovoda za konstrukciju mosta na nizvodnoj strani, na način da se ne smanjuje svijetli otvor mosta, odnosno da ne dođe do smanjenja postojećeg protjecanog profila vodotoka.

2.3. Na prijelazu ispod vodotoka odnosno kanala dubina ukapanja mora biti takva da gornji rub zaštitnog cjevovoda kroz koji se polaže predmetni vodoopskrbni cjevovod bude min. 1.5 m ispod dna nereguliranog manjeg vodotoka ili kanala, odnosno 1,0 m ispod dna reguliranog vodotoka ili kanala, definiranog poprečnog presjeka.

2.4. Cjevovod ispod vodotoka ili kanala treba na propisanoj dubini položiti horizontalno u dužini jednakoj širini dna vodotoka i projekciji najmanje polovine dužine pokosa vodotoka, sa obje strane srednjeg profila. Spoj cjevovoda ispod vodotoka sa cjevovodom položenim na normalnoj dubini izvesti na udaljenosti minimalno 10,0 m od obale vodotoka.

2.5. Pri paralelnom vođenju trase cjevovoda sa vodotokom, treba imati u vidu da trasa može prolaziti samo van objekta, odnosno ne smije biti položena bliže od 20.0 m od ruba vodnogospodarskih objekata. Ukoliko se trasa cjevovoda vodi duž prometnice izgrađene paralelno vodotoku ili kanalu, potrebno je istu voditi s suprotne strane prometnice.

2.6. Svaki prijelaz ispod vodotoka ili kanala mora biti jasno označen čvrstim oznakama, s tim da oznake ne budu bliže od 10 m od obale vodotoka.

2.7. Nakon završetka radova dno i pokose vodotoka ili kanala dovesti u prvobitno stanje.

3. Petnaest dana prije početka izvođenja radova, od strane Hrvatskih voda, VGO za vodno područje sliva Save zatražiti imenovanje vodnog nadzora.

4. Investitor, odnosno korisnik objekta dužan je projektirati i izraditi i druge objekte, uređaje ili osiguranja da ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese kod izgradnje ili eksploatacije objekta.

5. Investitor, odnosno korisnik objekta odgovoran je za sve štete koje bi mogle nastati po vodnogospodarske interese izgradnjom ili eksploatacijom objekta, te će biti dužan o svom trošku odstraniti nastale štete, a štete nadoknaditi.

6. Projektant je dužan na tehničkom pregledu dostaviti jedan primjerak projektne dokumentacije u dijelu koji se odnosi na tehnički opis, situaciju, poprečne i uzdužne presjeke na mjestima gdje se trasa vodi uz vodnogospodarske objekte sa geodetskom snimkom izvedenog stanja. Dokumentacije se dostavlja u Hrvatske vode, VGO za vodno područje sliva Save, Služba korištenja i gospodarenja vodama a može biti dostavljena u digitalnom obliku (CD).

7. U skladu s člankom 126, stavkom 1. Zakona o vodama potrebno je prije početka građenja na dokumentaciju izrađenu u skladu s ovim vodopravnim uvjetima ishoditi vodopravnu suglasnost. Uz zahtjev je također potrebno priložiti original vodopravnih uvjeta.

Ovi vodopravni uvjeti prestaju vrijediti nakon dvije godine, od dana kada su izdani, ukoliko stranka u tom periodu ne zatraži izdavanje vodopravne suglasnosti (članak 127. stavka 1. Zakona o vodama).

Ove vodopravne uvjete je moguće izmijeniti ukoliko stranka podnese obrazložen zahtjev koji neće biti u suprotnosti sa vodnogospodarskim interesima. O eventualnim izmjenama koje će se utvrditi očevidom na terenu nakon zahtjeva i pregledom obrazloženja stranke sačinjit će se Zapisnik temeljem kojeg će biti izdani izmijenjeni vodopravni uvjeti.

Obrazloženje

Ured državne uprave u Koprivničko – križevačkoj županiji, Ispostava Križevci, Pododsjek za prostorno uređenje, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, podnio je 07.02.2005. god. zahtjev (Klasa:UP-I-350-05/05-02/18,Ur.br.:2137-03/2-05-05) za izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju transportnog cjevovoda sa komandnim kablovima od zdenca ZB-1 do zdenca ZG-1 za potrebe poduzeća Kalničke vode d.d.

Uz zahtjev je dostavljeno Idejno rješenje za izdavanje lokacijske dozvole (Broj TD: VD-69/1) iz veljače 2005. god. sa opisom namjeravanog zahvata u prostoru i sa skicama iskolčenja trase cjevovoda, koju je izradila HIDROREGULACIJA d.d., V. Lisinskog 4b, Bjelovar.

Investitor predmetnih radova su Kalničke vode d.d., Bjelovarska 4, Križevci.

Projektiranim cjevovodom duljine cca 1.670 m predviđen je transport izvorske vode iz eksploatacijskog zdenca ZG-1 do zdenca ZB-1. Zdenac ZG-1 se nalazi uz potok Glogovnicu na odvojk lokalne ceste prema Vojakovačkom Osijeku, a zdenac ZB-1 nalazi se uz županijsku cestu Križevci – Ludbreg. Od zdenca ZB-1 do Tvornice kalničke, mineralne i izvorske vode u Apatovcu voda bi se transportirala zajedničkim cjevovodom.

Trasa cjevovoda većim je dijelom položena u pojasu ceste, sve do izlaska trase na prometnicu Križevci – Ludbreg gdje je trasu bilo potrebno odmaknuti iz cestovnog pojasa zbog potoka Kiselica.

Cjevovod će biti izveden od PEHD vodovodnih cijevi za NP 16 bara. Profil cjevovoda će se odrediti nakon izrade hidrauličkog proračuna.

Iz priložene dokumentacije proizlazi da izgradnja predmetnog objekta uz pridržavanje naprijed navedenih vodopravnih uvjeta i tehničkih propisa, nije u suprotnosti sa Zakonom o vodama, te se zahtjevu moglo udovoljiti.

Upravna pristojba u iznosu od 320,00 uplaćena je u korist državnog proračuna.

Uputa o pravnom lijeku :

Protiv ovih vodopravnih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave vodopravnih uvjeta stranci, neposredno ili preporučenom poštom, podnosi Državnoj upravi za vode putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb.

Po ovlaštenju
voditelj postupka


Ivan Mišković, dipl. ing. građ.


Dostaviti :

- ② Ured državne uprave u Koprivničko - križevačkoj županiji, Ispostava Križevci, Pododsjek za prostorno uređenje, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove (2x)

Obavijestiti :

- Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Uprava vodnoga gospodarstva (2x)
- HV VGI "Česma - Glogovnica" Bjelovar
- Služba korištenja i gospodarenja vodama, ovdje
- Referada, ovdje
- Pismohrana, ovdje

Prilog 10. Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZB-1 (Klasa: 034-02/04-01/0002, Ur.Broj: 525-10/2-46-04/0004/0010, Zagreb, 03.06.2004.)

Na temelju članka 146. stavka 3. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.) i Odluke Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva o dodjeli koncesije za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe od 24. svibnja, 2004. godine, Klasa: UP/I^o-034-02/04-01/0002, Ur.broj: 525-10/2-46-04/0003/0009, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, koje zastupa ministar Petar Čobanković s jedne strane (u nastavku: Davatelj koncesije)

i

društvo KALNIČKE VODE d.d., Bjelovarska 4., Križevci (MBP: 03016072), koje zastupa direktor Josip Matušin (JMBG: 0708945334005) (u nastavku: Korisnik koncesije), sklopili su

UGOVOR

O KONCESIJI ZA ZAHVAĆANJE VODA RADI PRODAJE VODE NA TRŽIŠTU I ZA TEHNOLOŠKE I SLIČNE POTREBE

A) PREDMET UGOVORA

I.

Na temelju ovog Ugovora Korisnik koncesije stječe pravo zahvaćanja voda iz vlastitog bunara ZB-1 na k.č. br. 4470 k.o. Apatovac i to:

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{max}=14.600$ m³/godišnje;
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{ma}=4$ l/s, odnosno najviše $Q_{max}=7.000$ m³/godišnje.

Korisnik koncesije stječe pravo zahvaćanja voda iz vlastitog bunara na k.č. br. 4470 k.o. Apatovac u ukupnoj količini od najviše $Q_{max}=5$ l/s, odnosno najviše $Q_{max}=21.600$ m³/godišnje.

B) NAMJENA KONCESIJE

II.

Utvrđuje se da je koncesija iz točke I. ovog Ugovora dodijeljena sa svrhom zahvaćanja vode radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe pri obavljanju gospodarske djelatnosti.

C) RAZDOBLJE KONCESIJE

III.

Koncesija iz točke I. ovog Ugovora dodjeljuje se na vrijeme od trideset (30) godina, počem od dana sklapanja Ugovora o koncesiji.

21

D) UVJETI ZAHVAĆANJA VODE

IV.

Posebni uvjeti zahvaćanja vode propisat će se vodopravnom dozvolom za korištenje voda, u skladu s odredbama glave III. točke 3. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.).

V.

Korisnik koncesije dužan je za vrijeme trajanja koncesije poduzimati mjere za zaštitu života i zdravlja ljudi, zaštite okoliša i imovine drugih osoba.

VI.

Ako Korisnik koncesije svojom radnjom ili propustom prouzroči zagađenje voda ili štetu na javnom vodnom dobru ili uslijed toga nastane šteta trećima, dužan je bez odgode o svom trošku otkloniti uzroke štete, a štetu nadoknaditi.

Korisnik koncesije je uvijek i jedini odgovoran za svaku radnju i sve poduzete radove i aktivnosti trećih osoba u svezi zahvaćanja vode iz točke I. ovog Ugovora.

Davatelj koncesije oslobođen je svake odgovornosti za štetu iz stavka I. iz ove točke.

VII.

Ako za vrijeme trajanja ovog Ugovora nastanu promjene u vodnom režimu zbog kojih je u javnom interesu potrebno ograničiti opseg korištenja voda ili koncesijski odnos prilagoditi s novonastalim stanjem, Korisnik koncesije dužan je poduzeti radnje, odnosno mjere koje mu s tim u svezi naloži Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva ili "Hrvatske vode".

U slučaju iz prethodnog stavka Korisnik koncesije nema pravo na naknadu stvarne štete.

E) KONCESIJSKA NAKNADA

VIII.

Korisnik koncesije se obvezuje plaćati godišnju koncesijsku naknadu.

Godišnja koncesijska naknada za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe utvrđuje se u visini 10 % od naknade za korištenje voda utvrđene u Odluci o visini naknade za korištenje voda ("Narodne novine", broj 62/00.), i iznosi 0,08 kn/m³.

Iznos godišnje koncesijske naknade za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu utvrđuje se u visini 2,5 % prihoda ostvarenog prodajom te vode na tržištu.

Ako se tijekom koncesijskog odnosa vrijednost kune promijeni za više od pet (5) % računajući prema Indeksu cijena na malo u Republici Hrvatskoj, objavljenom od Državnog zavoda za statistiku, Korisnik koncesije dužan je obračunavati novu visinu godišnje koncesijske naknade za puni iznos iskazane promjene vrijednosti kune.

IX.

Koncesijsku naknadu iz točke VIII. stavka 2. ovog Ugovora Korisnik koncesije plaćat će u četiri (4) obroka s dospjećem pojedinačnog obroka u roku od osam (8) dana po proteku svakog tromjesečja.

Iznos pojedinog obroka iz prethodnog stavka za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe predstavlja umnožak količine zahvaćene i iskorištene vode u odnosnom tromjesječju i visine koncesijske naknade.

Godišnju koncesijsku naknadu za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu Korisnik koncesije plaćati će u četiri (4) akontacijska obroka s rokom dospjeća pojedinačnog obroka posljednjeg dana tromjesečja.

Korisnik koncesije, dužan je koncesijsku naknadu iz ove točke Ugovora plaćati u korist proračuna Koprivničko-križevačke županije, broj računa 2386002-1800006000, s pozivom na broj 21 (pretpolje) i 7331-03016072 (polje).

O izvršenim uplatama koncesijskih naknada Korisnik koncesije dužan je Davatelju koncesije dostaviti dokaz.

X.

Korisnik koncesije dužan je platiti jednokratnu naknadu za koncesiju za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe u iznosu deseterostruke godišnje koncesijske naknade utvrđene prema količini vode iz točke I. ovog Ugovora, te ona iznosi 5.600,00 kuna.

Korisnik koncesije dužan je platiti jednokratnu naknadu koncesiju za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu u jednostrukom iznosu godišnje naknade za koncesiju prema procjeni ostvarenja prihoda u prvoj godini korištenja, te ona iznosi 270.000,00 kuna.

Jednokratnu naknadu za koncesiju Korisnik koncesije će platiti do dana potpisivanja Ugovora o koncesiji, u korist proračuna Koprivničko-križevačke županije, na način propisan u točki IX. stavku 4. ovog Ugovora, a Davatelju koncesije dostaviti dokaz o uplati iste.

23

F) PRESTANAK VAŽENJA UGOVORA O KONCESIJI

XI.

Ugovor o koncesiji prestaje važiti u slučajevima i pod uvjetima iz članka 149. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.).

Odluku o prestanku Ugovora o koncesiji donosi Davatelj koncesije.

U slučaju prestanka Ugovora o koncesiji iz razloga narečenih u stavku 1. ove točke, Korisnik koncesije je obvezan obustaviti zahvaćanje vode na način da ne nastanu štete za vode i javno vodno dobro i da ne pogorša vodni režim.

G) RASKID UGOVORA O KONCESIJI

XII.

Ugovor o koncesiji raskinut će se prije isteka vremena na koje je dodijeljena koncesija u koliko Korisnik koncesije prestane kontinuirano obavljati djelatnost za koju je koncesija dodijeljena, po isteku roka od šest mjeseci kada je utvrđen prestanak obavljanja djelatnosti, a može se raskinuti i u drugim slučajevima iz članka 150. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.) i zbog neispunjavanja obveza utvrđenih ovim Ugovorom.

U slučaju raskida Ugovora o koncesiji Korisnik koncesije dužan je postupiti na način opisan u točki XI. stavku 3. ovog Ugovora.

H) PRENOSIVOST KONCESIJE

XIII.

Prava i obveze Korisnika koncesije iz ovog Ugovora mogu se prenijeti na treću osobu samo u slučaju izričitog, prethodnog i pisanog odobrenja Davatelja koncesije.

I) ZAVRŠNE ODREDBE

XIV.

Za sve što nije posebno uređeno ovim Ugovorom, ugovorne strane će neposredno primjenjivati odredbe Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.), Uredbe o uvjetima i postupku za dodjelu koncesija na vodama i javnom vodnom dobru ("Narodne novine", broj 99/96., 11/98.), druge podzakonske akte iz oblasti vodnog gospodarstva, vodopravnu dozvolu, Zakon o obveznim odnosima, te druge zakone i podzakonske akte koji se odnose na dodijeljenu koncesiju.

Za slučaj spora oko primjene ovog Ugovora, stranke ugovaraju mjesnu nadležnost suda u sjedištu Davatelja koncesije.

24

XV.

Izmjene i dopune ovog Ugovora valjane su jedino ako su sastavljene u pisanom obliku i ako ih potpišu ovlašteni predstavnici ugovornih strana.

XVI.

Ovaj Ugovor sastavljen u šest (6) istovjetnih primjeraka, od čega je po jedan za svaku ugovornu stranu, te po jedan za Koprivničko-križevačku županiju, za Ministarstvo financija radi upisa u jedinstveni registar koncesija, za Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Upravu vodnoga gospodarstva radi upisa u očevidnik koncesija na vodama i javnom vodnom dobru i za "Hrvatske vode".

Davatelj koncesije:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i
vodnoga gospodarstva

Ministar:

Petar Čobanković

Korisnik koncesije:

Kalničke vode d.d., Križevci

Direktor:
KALNIČKE VODE
d.o.o.
za proizvodnju mineralne vode
i bezalkoholnih pića
KRIŽEVCI, Bjelovarska županija

Klasa: 034-02/04-01/0002
Ur.broj: 525-10/2-46-04/0004/0010

U Zagrebu, 03. 06. 2004.

Prilog 11. Dodatak I. ugovoru o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZB-1 (Klasa: UP/I-034-02/11-01/39, Urbroj: 525-12/0985-12-12, Zagreb, 31.01.2013.)

ZB-1



Na temelju članka 176. stavka 1. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09 i 130/11) i Suglasnosti Ministarstva poljoprivrede od 12. prosinca 2012. godine KLASA: UP/I-034-02/11-01/39, URBROJ: 525-12/0985-12-11, Ministarstvo poljoprivrede kao pravni sljednik Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, koje zastupa ministar Tihomir Jakovina (u nastavku: Davatelj koncesije)

i

društvo CEDEVITA d.o.o., Zagreb, Planinska 15, MBS: 080325879, OIB:03830001847, koje zastupa predsjednik uprave Zvonimir Brekalo, OIB: 559982262762, s druge strane (u nastavku: Koncesionar), sporazumno sklapaju

**DODATAK I. UGOVORU
O KONCESIJI ZA ZAHVAĆANJE VODA RADI PRODAJE VODE NA TRŽIŠTU I
ZA TEHNOLOŠKE I SLIČNE POTREBE
(ID: 14 165 i 30 412)**

I.

Ugovorne stranke sporazumno utvrđuju da je:

1. Dana 03. lipnja 2004. godine sklopljen Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe, KLASA: 034-02/04-01/0002, URBROJ: 525-10/2-46-04/0004/0010, (u daljnjem tekstu: Ugovor o koncesiji) između Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva kao Davatelja koncesije i društva KALNIČKE VODE d.d., Bjelovarska 4, Križevci kao Korisnika koncesije, na temelju kojeg je Korisnik koncesije stekao pravo zahvaćanja voda iz vlastitog bunara ZB-1 na k.č.br. 4470 k.o. Apatovac u ukupnoj količini do najviše $Q_{max} = 5 \text{ l/s}$, odnosno do najviše $Q_{max} = 21.600 \text{ m}^3/\text{godišnje}$, od toga radi prodaje na tržištu u količini do najviše $Q_{max} = 1 \text{ l/s}$, odnosno do najviše $Q_{max} = 14.600 \text{ m}^3/\text{godišnje}$, a za tehnološke i slične potrebe u količini do najviše $Q_{max} = 4 \text{ l/s}$, odnosno do najviše $Q_{max} = 7.000 \text{ m}^3/\text{godišnje}$.
2. Rješenjem Tt-07/874-4 u registar Trgovačkog suda u Bjelovaru na zahtjev društva KALNIČKE VODE d.d., Bjelovarska 4, Križevci upisano je pripajanje društva, promjena tvrtke, promjena predmeta poslovanja, promjena članova nadzornog odbora i izmjenu statuta, te je isto registrirano pod skraćenim nazivom tvrtkom KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d., sa sjedištem u Križevcima, Bjelovarska 4.
3. Na temelju Ugovora o pripajanju trgovačkog društva KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d. trgovačkom društvu CEDEVITA d.o.o. od 16. studenog 2010. godine (dalje u tekstu: Ugovor o pripajanju), Odluke skupštine društva KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d., Križevci od 24. prosinca 2010. godine izvršen je upis pripajanja društva KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d. Križevci trgovačkom društvu CEDEVITA d.o.o., Zagreb u registar Trgovačkog suda u Bjelovaru - Rješenje Tt - 10/2101-2 od 27. prosinca 2010. godine, te brisanje društva KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d. iz registra Trgovačkog suda u Varaždinu - Rješenje Tt - 11/152-3 od 01. veljače 2010. godine. Također je, na temelju navedenog Ugovora o pripajanju i Odluke skupštine društva CEDEVITA d.o.o., Zagreb upisano pripajanje u registar Trgovačkog suda u Zagrebu - Rješenje Tt-10/25109-2 od 28. prosinca 2010. godine.

4. Na temelju članka 6. Ugovora o pripajanju imovina i obveze pripojenog društva prelaze na Društvo preuzimatelja danom upisa pripajanja u sudski registar.
5. Društvo CEDEVITA d.o.o., Zagreb, kao pravni sljednik Korisnika koncesije 16. svibnja 2011. godine, podnijelo je zahtjev za prijenos Ugovora o koncesiji.

II.

Ministarstvo poljoprivrede suglasno je s prijenosom Ugovora o koncesiji na novog Koncesionara jer se isti prenosi na pravnog sljednika koncesionara, a ne mijenja se predmet poslovanja.

III.

Polazeći od točaka I. i II. ovog Dodatka I. Ugovoru o koncesiji ugovorne strane su suglasne:

- da se u preambuli i svim točkama Ugovora o koncesiji riječi „Korisnik koncesije“ mijenjaju riječju „Koncesionar“ u odgovarajućem padežu
- da se u preambuli i svim točkama Ugovora o koncesiji mijenja naziv „Kalničke vode d.d., Križevci, Bjelovarska 4“ tako da u odgovarajućem padežu glasi „CEDEVITA d.o.o., Zagreb, Planirska bb.“

IV.

Točka IV. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Posebni uvjeti korištenja koncesije propisani su Koncesijskim uvjetima Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, Zagreb, KLASA: 325-03/97-02/0000052, URBROJ: 374-21-3-12-13, od 05. rujna 2012. godine koji su sastavni dio Ugovora o koncesiji te je Koncesionar dužan izvršavati sve određeno rečenim Koncesijskim uvjetima.“

V.

Točka VII. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Ako za vrijeme trajanja ovog Ugovora nastane promjena u vodnom režimu zbog kojih je u javnom interesu potrebno ograničiti opseg korištenja voda ili koncesijski odnos prilagoditi novonastalom stanju, Koncesionar je dužan poduzeti radnje, odnosno mjere koje mu u vezi s tim naloži Ministarstvo nadležno za vodno gospodarstvo ili Hrvatske vode.“

U slučaju iz podtočke 1. ove točke, Koncesionar nema pravo na naknadu štete.“

VI.

Točka VIII. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Za dodijeljeni koncesiju Koncesionar je dužan plaćati godišnju naknadu za koncesiju.“

Godišnja naknada za koncesiju za zahvaćanje izvorskih, mineralnih i termomineralnih voda radi stavljanja na tržište u izvornom obliku obračunava se na količinu zahvaćene vode i iznosi 30 kn/m³.

Godišnja naknada za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe obračunava se na količinu zahvaćene vode i iznosi 10% naknade za korištenje voda, što se plaća prema Zakonu o financiranju vodnoga gospodarstva.

VII.

Točka IX. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Sukladno važećem Zakonu o vodama, Zakonu o financiranju vodnoga gospodarstva i važećem propisu kojim se uređuju uvjeti davanja koncesija za gospodarsko korištenje voda Hrvatske vode će za Koncesionara obaviti obračun i naplatu iznosa godišnje naknade za koncesiju za količinu zahvaćene vode u protekloj godini, te rješenjem utvrditi iznos iste.

Godišnju naknadu za koncesiju Koncesionar je dužan platiti u iznosu i roku prema rješenju iz podtočke I. ove točke.

O izvršenim uplatama naknade za koncesiju Koncesionar je dužan dostaviti dokaz Davatelju koncesije najkasnije osam (8) dana nakon izvršene uplate.

Za nepravodobno uplaćen iznos godišnje naknade obračunavaju se zakonske zatezne kamate, a stopa zakonske zatezne kamate određuje se sukladno važećem Zakonu o obveznim odnosima u vrijeme nastanka duga.

Koncesionar je u obavezi dostaviti Davatelju koncesije prije potpisa ovog Dodatka Ugovoru kao instrument osiguranja tražbine bankarsku garanciju, neopozivu i na prvi poziv, sa rokom isteka garancije najmanje jednu (1) godinu od dana izdavanja iste, na iznos od 438.560,00 (četiristotridesetosamtisućaipetstočezdeset) kuna. Navedenu bankarsku garanciju, Koncesionar je obavezan obnoviti svake godine tijekom trajanja ovog Ugovora o koncesiji i dostaviti je Davatelju koncesije trideset (30) dana prije isteka toga roka.

Korisnik koncesije ovime daje neopozivu ugovornu ovlast Davatelju koncesije da izvrši naplatu bilo koje dospjele, a nenamirene tražbine Davatelja koncesije iz ovog Ugovora, po osnovi tražbine ili u svezi s njom. Temeljem takve ugovorne ovlasti Davatelj koncesije je ovlašten podnijeti na naplatu instrument osiguranja iz podtočke 5. ove točke u cjelosti, a u slučaju nemogućnosti naplate poduzeti odgovarajuće pravne radnje.

O izvršenim uplatama naknada za koncesije Koncesionar je dužan Davatelju koncesije dostaviti dokaz.“

„Naknada za koncesiju za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu koja se plaća po osnovi Ugovora o koncesiji i ovog Dodatka I. Ugovoru o koncesiji dijeli se između države i Grada Križevaca u omjeru 50% : 50 %“

Koncesionar je dužan naknadu za koncesiju za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu plaćati u korist zajedničkog računa državnog proračuna Republike Hrvatske i Grada Križevaca broj: 1001005-1721428748 s pozivom na broj 05-141658.

Naknada za koncesiju koja se plaća po osnovi Ugovora o koncesiji i ovog Dodatka I. Ugovoru o koncesiji dijeli se između države i jedinice područne (regionalne samouprave) tako da udio Koprivničko križevačke županije iznosi 80%, a države 20%.

Koncesionar je dužan naknadu za koncesiju za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe plaćati u korist zajedničkog računa državnog proračuna Republike Hrvatske i Koprivničko križevačke županije broj: 1001005-1720151501 s pozivom na broj 05-304123.

VIII.

Točka XI. stavak 1. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Ugovor o koncesiji prestaje važiti u slučajevima i pod uvjetima propisanim važećim Zakonom o vodama.“

IX.

Točka XII. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Ugovor o koncesiji raskinut će se prije isteka vremena na koje je dodijeljena koncesija ukoliko Koncesionar prestane kontinuirano obavljati djelatnost za koju je koncesija dodijeljena, po isteku šest (6) mjeseci od dana kada je utvrđen prestanak obavljanja te djelatnosti, a može se raskinuti i u drugim slučajevima utvrđenim Zakonom o vodama te zbog neispunjavanja obveza utvrđenih ovim Ugovorom o koncesiji i ovim Dodatkom I Ugovoru o koncesiji te zbog nepostupanja po Koncesijskim uvjetima iz točke IV. Ugovora o koncesiji.“

U slučaju raskida Ugovora o koncesiji Koncesionar je dužan uspostaviti stanje prije davanja koncesije.“

X.

Točka XIII. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Prijenos Ugovora o koncesiji i ovog Dodatka I. Ugovoru o koncesiji na pravne slijednike Koncesionara i treće osobe dopušten je uz suglasnost Davatelja koncesije, pod uvjetom da osoba na koju se prenosi ugovor o koncesiji ispunjava uvjete sposobnosti koje je morao ispuniti prvobitni Koncesionar.“

XI.

Točka XIV. Ugovora o koncesiji, mijenja se i glasi:

„Za sve što nije posebno uređeno ovim Ugovorom, ugovorne strane će neposredno primjenjivati odredbe Zakona o vodama, važećeg propisa kojim se uređuju uvjeti davanja koncesija za gospodarsko korištenje voda, drugih podzakonskih propisa iz područja vodnoga gospodarstva, koncesijskih uvjeta iz točke IV. Dodatka I. Ugovoru o koncesiji, Zakona o obveznim odnosima, te drugih zakona i podzakonskih propisa koji se odnose na dodijeljenu koncesiju.“

XII.

Ovaj Dodatak I. Ugovoru o koncesiji stupa na snagu danom zadnjeg potpisa ugovornih stranaka i sastavni je dio Ugovora o koncesiji.

XIII.

Ovaj Dodatak I. Ugovoru o koncesiji sastavljen je u sedam (7) istovjetnih primjeraka, od čega je po jedan (1) za svaku ugovornu stranu, te po jedan za Ministarstvo financija radi upisa u jedinstveni registar koncesija, za Grad Križevce, za Križevačko kopriivničku županiju, za Ministarstvo poljoprivrede, Upravu vodnog gospodarstva i za Hrvatske vode radi upisa u očevidnik koncesija za gospodarsko korištenje voda.

XIV.

U znak suglasnosti ovlašteni predstavnici stranaka vlastoručno potpisuju ovaj Dodatak I. Ugovoru o koncesiji.

Davatelj koncesije:

MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE



MINISTAR

Tihomir Jakovina

KLASA: UP/I-034-02/11-01/39
URBROJ: 525-12/0985-12-12
Zagreb, 14. svibnja 2013. godine

Koncesionar:

CEDEVITA d.o.o., Zagreb



DIREKTOR

Zvonimir Brekalo
CEDEVITA
d.o.o. za opću industriju
i ograničenim odgovornošću
Zagreb, Trgovačka 15
10

Prilog 12. Koncesijski uvjeti za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz bunara ZB-1 na k.č.br. 4470, k.o. Apatovac (koordinate bunara ZB-1 su x= 5111073,04 y=505315,96) (Klasa: 325-03/97-02/0000052, Urbroj: 374-21-3-12-13, Zagreb, 05.09.2012.)



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SREDNJU I DONJU SAVU
ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220

KLASA: 325-03/97-02/0000052
URBROJ: 374-21-3-12 - 15
Zagreb, 05.09.2012. god.

Hrvatske vode na temelju članka 165 stavka 1. točke 1., Zakona o vodama (NN153/09, 63/11, 130/11), nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije izdaju:

KONCESIJSKE UVJETE

za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz bunara ZB-1 na k.č.br. 4470 k.o. Apatovac (koordinata bunara ZB-1 su $x=5111073,04$ $y=505315,96$)

Koncesija se dodjeljuje:

- a) radi prodaje vode na tržištu u količini od najviše $Q_{max}=1$ l/s odnosno $Q_{max}=14.600$ m³/god,
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{max}=4$ l/s odnosno $Q_{max}=7.000$ m³/god
odnosno u ukupnoj količini do $Q_{max}=5$ l/s, odnosno do ukupno $Q_{max}=21.600$ m³ god

- Korisnik koncesije dužan je putem mjernog uređaja (vodomjera) registrirati zahvaćene količine vode radi prodaje na tržištu, te zasebnim mjernim uređajem registrirati količine vode zahvaćene radi korištenja u proizvodnom postupku (za tehnološke i slične potrebe) na mjestu vodozahvata, i o tome voditi očevidnik. U očevidnik se upisuje: prosječna dnevna protoka (l/s), dnevna količina zahvaćenih količina vode (m³/dan), mjesečna količina zahvaćenih- količina vode (m³/mjesec), godišnja količina zahvaćenih- količina vode (m³/godina)

-Korisnik je dužan ugraditi opremu za telemetrijski nadzor
Rok : 01. siječnja 2013.

- Korisnik je dužan mjerni uređaj (vodomjer) održavati u ispravnom stanju, i isti u zakonom propisanim periodima, baždariti. Korisnik je dužan na traženje ovlaštenog predstavnika "Hrvatskih voda" predložiti dokumentaciju o ispravnosti i baždarenju mjernog uređaja te uvid u sve podatke dobivene putem opreme za telemetrijski nadzor.

- Korisnik je dužan u slučaju kvara na mjernom uređaju (neispravan rad ili zastoj) u očevidnik upisati period nekorištenja vodomjera, o obavijestiti predstavnika "Hrvatskih voda" o danu kada je vodomjer postao neispravan. Korisnik je dužan otkloniti kvar ili zamijeniti vodomjer najkasnije u roku od 30 dana, od dana kada je evidentirana neispravnost, a u navedenom periodu količine crpljene vode mogu biti određene temeljem rada crpki, odnosno na način koji će propisati Hrvatske vode na zahtjev obveznika

- Korisnik je dužan podatke iz očevidnika crpljenih količina vode dostavljati u Hrvatske vode kao mjesečne količine i to najkasnije do 15.-og u mjesecu.

- Korisnik koncesije dužan je osigurati stalni sustavni pregled vode i poduzimati mjere kojim će se održavati prirodnu kakvoću podzemne vode, kao i tehničku ispravnost vodozahvatnih objekata i uređaja.

- Korisnik koncesije dužan je organizirati stalno praćenje vodnih rezervi i nivoa podzemnih voda na širem prostoru crpilišta. Na osnovi podataka praćenja i prethodno provedenih vodoistražnih radova, korištenje voda potrebno je uskladiti sa raspoloživim rezervama podzemnih voda, te po potrebi ograničiti količinu crpljenja.

- Korisnik je dužan u potpunosti se pridržavati "Operativnog plana za provođenje interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja voda" i "Pravilnika o radu i održavanju crpilišta i vodoopskrbnog sustava".

- Korisnik koncesije dužan je izraditi Pravilnik o radu i održavanju crpilišta i vodoopskrbnog sustava. Rok: tri (3) mjeseca od dana potpisa ugovora o koncesiji.

- Korisnik koncesije dužan je redovito kontrolirati i održavati ispravnost i funkcionalnost vodoopskrbnog sustava. Aktivnosti vezane uz rad i održavanje vodoopskrbnog sustava izvoditi sukladno Pravilniku o radu i održavanju vodoopskrbnog sustava.

- Korisnik je dužan provoditi sve propisane mjere zaštite vodozahvata od namjernog ili slučajnog zagađenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost vode ili na izdašnost izvorišta sukladno "Operativnom planu za provođenje interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja voda", "Pogoškim pravilnikom" i "Pravilniku o radu i održavanju vodoopskrbnog sustava".

- Korisnik koncesije dužan je temeljem važećeg Pravilnika o obračunu i plaćanju naknade za korištenje voda i Odluke o visini naknade za korištenje voda plaćati Hrvatskim vodama naknadu za korištenje voda.

- Korisnik je dužan provoditi sve propisane mjere zaštite vodozahvata od namjernog ili slučajnog zagađenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost vode ili na izdašnost bunara.

- U slučaju promjene sadašnjeg kapaciteta korištenja vode koncesionar mora zatražiti izmjenu ili dodatak Ugovora o dodjeli koncesije.

- Ako za vrijeme trajanja Ugovora o koncesiji nastanu promjene u vodnom režimu zbog kojih je u javnom interesu potrebno ograničiti opseg korištenja voda ili koncesijski odnos prilagoditi s novonastalim stanjem, koncesionar je dužan poduzeti radnje, odnosno mjere koje mu s tim u svezi naloži Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnoga gospodarstva.

U skladu sa člankom 166. točka 4. Zakona o vodama ovi koncesijski uvjeti sastavni su dio Ugovora o koncesiji i ne postupanje po njima razlog je za jednostrani raskid ugovora o koncesiji prema korisniku koncesije.

U skladu sa člankom 167. stavak 1. ovi koncesijski uvjeti mogu se izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi (promjene u vodnom režimu). Koncesijski uvjeti sukladno članku 165. stavak 1. točka 1. Zakona o vodama, važe u razdoblju važenja ugovora o koncesiji.

Direktor:



Milan Mateša, dipl.ing.stroj.

Prilog 13. Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZG-1 (Klasa: 034-02/05-01/0059 Urbroj: 525-10/2-46-05/0003/0008, Zagreb, 16.03.2005.)

Na temelju članka 146. stavka 3. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.) i Odluke Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva o dodjeli koncesije za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe od 14. prosinca, 2005. godine. Klasa: UP/I²-034-02/05-01/0059, Ur.broj: 525-10/2-46-05/0002/0007, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, koje zastupa ministar Petar Čobanković s jedne strane (u nastavku: Davatelj koncesije)

i

društvo KALNIČKE VODE d.d., Bjelovarska 4., Križevci (MBP: 03016072), koje zastupa direktor Ljerka Krpina (JMBG: 2010964398006) (u nastavku: Korisnik koncesije), sklopili su

UGOVOR

O KONCESIJI ZA ZAHVAĆANJE VODA RADI PRODAJE VODE NA TRŽIŠTU I ZA TEHNOLOŠKE I SLIČNE POTREBE

A) PREDMET UGOVORA

I.

Na temelju ovog Ugovora Korisnik koncesije stječe pravo zahvaćanja voda iz vlastitog bunara ZG-1 na k.č. br. 4470 k.o. Apatovac i to:

- a) radi prodaje na tržištu u količini od najviše $Q_{max}=1$ l/s, odnosno najviše $Q_{max}=14.600$ m³/godišnje;
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{ma}=2,8$ l/s, odnosno najviše $Q_{max}=7.000$ m³/godišnje.

Korisnik koncesije stječe pravo zahvaćanja voda iz vlastitog bunara na k.č. br. 4470 k.o. Apatovac u ukupnoj količini od najviše $Q_{max}=3,8$ l/s, odnosno najviše $Q_{max}=21.600$ m³/godišnje.

B) NAMJENA KONCESIJE

II.

Utvrđuje se da je koncesija iz točke I. ovog Ugovora dodijeljena sa svrhom zahvaćanja vode radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe pri obavljanju gospodarske djelatnosti.

C) RAZDOBLJE KONCESIJE

III.

Koncesija iz točke I. ovog Ugovora dodjeljuje se na vrijeme od trideset (30) godina, počem od dana sklapanja Ugovora o koncesiji.

D) UVJETI ZAHVAĆANJA VODE

IV.

Posebni uvjeti zahvaćanja vode propisat će se vodopravnom dozvolom za korištenje voda, u skladu s odredbama glave III. točke 3. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.).

V.

Korisnik koncesije dužan je za vrijeme trajanja koncesije poduzimati mjere za zaštitu života i zdravlja ljudi, zaštite okoliša i imovine drugih osoba.

VI.

Ako Korisnik koncesije svojom radnjom ili propustom prouzroči zagađenje voda ili štetu na javnom vodnom dobru ili uslijed toga nastane šteta trećima, dužan je bez odgode o svom trošku otkloniti uzroke štete, a štetu nadoknaditi.

Korisnik koncesije je uvijek i jedini odgovoran za svaku radnju i sve poduzete radove i aktivnosti trećih osoba u svezi zahvaćanja vode iz točke I. ovog Ugovora.

Davatelj koncesije oslobođen je svake odgovornosti za štetu iz stavka 1. iz ove točke.

VII.

Ako za vrijeme trajanja ovog Ugovora nastanu promjene u vodnom režimu zbog kojih je u javnom interesu potrebno ograničiti opseg korištenja voda ili koncesijski odnos prilagoditi s novonastalim stanjem, Korisnik koncesije dužan je poduzeti radnje, odnosno mjere koje mu s tim u svezi naloži Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva ili "Hrvatske vode".

U slučaju iz prethodnog stavka Korisnik koncesije nema pravo na naknadu stvarne štete.

E) KONCESIJSKA NAKNADA

VIII.

Korisnik koncesije se obvezuje plaćati godišnju koncesijsku naknadu.

Godišnja koncesijska naknada za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe utvrđuje se u visini 10 % od naknade za korištenje voda utvrđene u Odluci o visini naknade za korištenje voda ("Narodne novine", broj 62/00.), i iznosi 0,08 kn/m³.

Iznos godišnje koncesijske naknade za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu utvrđuje se u visini 2,5 % prihoda ostvarenog prodajom te vode na tržištu.

Ako se tijekom koncesijskog odnosa vrijednost kune promijeni za više od pet (5) % računajući prema Indeksu cijena na malo u Republici Hrvatskoj, objavljenom od Državnog zavoda za statistiku, Korisnik koncesije dužan je obračunavati novu visinu godišnje koncesijske naknade za puni iznos iskazane promjene vrijednosti kune.

IX.

Koncesijsku naknadu iz točke VIII. stavka 2. ovog Ugovora Korisnik koncesije plaćat će u četiri (4) obroka s dospeljem pojedinačnog obroka u roku od osam (8) dana po proteku svakog tromjesečja.

Iznos pojedinog obroka iz prethodnog stavka za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe predstavlja umnožak količine zahvaćene i iskorištene vode u odnosnom tromjesečju i visine koncesijske naknade.

Godišnju koncesijsku naknadu za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu Korisnik koncesije plaćati će u četiri (4) akontacijska obroka s rokom dospelja pojedinačnog obroka posljednjeg dana tromjesečja.

Korisnik koncesije, dužan je koncesijsku naknadu iz ove točke Ugovora plaćati u korist proračuna Koprivničko-križevačke županije, broj računa 2386002-1800006000, s pozivom na broj 21 (pretpolje) i 7331-03016072 (polje).

O izvršenim uplatama koncesijskih naknada Korisnik koncesije dužan je Davatelju koncesije dostaviti dokaz.

X.

Korisnik koncesije dužan je platiti jednokratnu naknadu za koncesiju za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe u iznosu deseterostruke godišnje koncesijske naknade utvrđene prema količini vode iz točke I. ovog Ugovora, te ona iznosi 5.600,00 kuna.

Korisnik koncesije dužan je platiti jednokratnu naknadu koncesiju za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu u jednostrukom iznosu godišnje naknade za koncesiju prema procjeni ostvarenja prihoda u prvoj godini korištenja, te ona iznosi 270.000,00 kuna.

Jednokratnu naknadu za koncesiju Korisnik koncesije će platiti do dana potpisivanja Ugovora o koncesiji, u korist proračuna Koprivničko-križevačke županije, na način propisan u točki IX. stavku 4. ovog Ugovora, a Davatelju koncesije dostaviti dokaz o uplati iste.

F) PRESTANAK VAŽENJA UGOVORA O KONCESIJI

XI.

Ugovor o koncesiji prestaje važiti u slučajevima i pod uvjetima iz članka 149. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.).

Odluku o prestanku Ugovora o koncesiji donosi Davatelj koncesije.

U slučaju prestanka Ugovora o koncesiji iz razloga narečenih u stavku 1. ove točke, Korisnik koncesije je obvezan obustaviti zahvaćanje vode na način da ne nastanu štete za vode i javno vodno dobro i da ne pogorša vodni režim.

G) RASKID UGOVORA O KONCESIJI

XII.

Ugovor o koncesiji raskinut će se prije isteka vremena na koje je dodijeljena koncesija u koliko Korisnik koncesije prestane kontinuirano obavljati djelatnost za koju je koncesija dodijeljena, po isteku roka od šest mjeseci kada je utvrđen prestanak obavljanja djelatnosti, a može se raskinuti i u drugim slučajevima iz članka 150. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.) i zbog neispunjavanja obveza utvrđenih ovim Ugovorom.

U slučaju raskida Ugovora o koncesiji Korisnik koncesije dužan je postupiti na način opisan u točki XI. stavku 3. ovog Ugovora.

H) PRENOSIVOST KONCESIJE

XIII.

Prava i obveze Korisnika koncesije iz ovog Ugovora mogu se prenijeti na treću osobu samo u slučaju izričitog, prethodnog i pisanog odobrenja Davatelja koncesije.

I) ZAVRŠNE ODREDBE

XIV.

Za sve što nije posebno uređeno ovim Ugovorom, ugovorne strane će neposredno primjenjivati odredbe Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.), Uredbe o uvjetima i postupku za dodjelu koncesija na vodama i javnom vodnom dobru ("Narodne novine", broj 99/96., 11/98.), druge podzakonske akte iz oblasti vodnog gospodarstva, vodopravnu dozvolu, Zakon o obveznim odnosima, te druge zakone i podzakonske akte koji se odnose na dodijeljenu koncesiju.

Za slučaj spora oko primjene ovog Ugovora, stranke ugovaraju mjesnu nadležnost suda u sjedištu Davatelja koncesije.

XV.

Izmjene i dopune ovog Ugovora valjane su jedino ako su sastavljene u pisanom obliku i ako ih potpišu ovlašteni predstavnici ugovornih strana.

XVI.

Ovaj Ugovor sastavljen u šest (6) istovjetnih primjeraka, od čega je po jedan za svaku ugovornu stranu, te po jedan za Koprivničko-križevačku županiju, za Ministarstvo financija radi upisa u jedinstveni registar koncesija, za Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva. Upravu vodnoga gospodarstva radi upisa u očevidnik koncesija na vodama i javnom vodnom dobru i za "Hrvatske vode".

Davatelj koncesije:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i
vodnoga gospodarstva:



Korisnik koncesije:

Kalničke vode d.d., Križevci

Direktor:

Ljerka Krpina



Klasa: 034-02/05-01/0059
Ur.broj: 525-10/2-46-04/0003/0008

U Zagrebu, 16.03. 2005.

Prilog 14. Dodatak I. ugovora o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz vlastitog bunara ZG-1 (Klasa: UP/I-034-02/11-01/39, Urbroj: 525-12/0985-12-14, Zagreb, 31.01.2013.)

ZG-1



Na temelju članka 176. stavka 1. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09 i 130/11) i Suglasnosti Ministarstva poljoprivrede od 12. prosinca 2012. godine KLASA: UP/1-034-02/11-01/39, URBROJ: 525-12/0985-12-13, **Ministarstvo poljoprivrede kao pravni sljednik Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, koje zastupa ministar Tihomir Jakovina (u nastavku: Davatelj koncesije)**

i

društvo CEDEVITA d.o.o., Zagreb, Planinska 15, MBS: 080325879, OIB:03830001847, koje zastupa predsjednik uprave Zvonimir Brekalo, OIB: 559982262762, s druge strane (u nastavku: Koncesionar), sporazumno sklapaju

**DODATAK I. UGOVORU
O KONCESIJI ZA ZAHVAĆANJE VODA RADI PRODAJE NA TRŽIŠTU I
ZA TEHNOLOŠKE I SLIČNE POTREBE
(ID: 20 084 i 30 404)**

I.

Ugovorne stranke sporazumno utvrđuju da je:

1. Dana 16. ožujka 2006. godine sklopljen Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda radi prodaje vode na tržištu i za tehnološke i slične potrebe, KLASA: 034-02/05-01/0059, URBROJ: 525-10/2-46-05/0003/0008, (u daljnjem tekstu: Ugovor o koncesiji) između Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva kao Davatelja koncesije i društva KALNIČKE VODE d.d., Bjelovarska 4, Križevci kao Korisnika koncesije, na temelju kojeg je Korisnik koncesije stekao pravo zahvaćanja voda iz vlastitog bunara ZG-1 na k.č.br. 4470 k.o. Apatovac u ukupnoj količini do najviše $Q_{max}=3,8$ l/s, odnosno do najviše $Q_{max}=21.600$ m³/godišnje, od toga radi prodaje na tržištu u količini do najviše $Q_{max}=1,0$ l/s, odnosno do najviše $Q_{max}=14.600$ m³/godišnje, a za tehnološke i slične potrebe u količini do najviše $Q_{max}=2,8$ l/s, odnosno do najviše $Q_{max}=7.000$ m³/godišnje. 5 4/s
2. Rješenjem Tt-07/874-4 u registar Trgovačkog suda u Bjelovaru na zahtjev društva KALNIČKE VODE d.d., Bjelovarska 4, Križevci upisano je pripajanje društva, promjena tvrtke, promjena predmeta poslovanja, promjena članova nadzornog odbora i izmjena statuta, te je isto registrirano pod skraćenim nazivom tvrtkom KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d., sa sjedištem u Križevci, Bjelovarska 4.
3. Na temelju Ugovora o pripajanju trgovačkog društva KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d. trgovačkom društvu CEDEVITA d.o.o. od 16. studenog 2010. godine (dalje u tekstu: Ugovor o pripajanju), Odluke skupštine društva KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d., Križevci od 24. prosinca 2010. godine izvršen je spis pripajanja društva KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d. Križevci trgovačkom društvu CEDEVITA d.o.o., Zagreb u registar Trgovačkog suda u Bjelovaru – Rješenje Tt – 10/2101-2 od 27. prosinca 2010. godine te brisanje društva KALNIČKE VODE BIO NATURA d.d. iz registra Trgovačkog suda u Varaždinu – Rješenje Tt – 11/152-3 od 01. veljače 2010. godine. Također je, na temelju navedenog Ugovora o pripajanju i Odluke skupštine društva CEDEVITA d.o.o., Zagreb upisano pripajanje u registar Trgovačkog suda u Zagrebu - Rješenje Tt-10/25109-2 od 28. prosinca 2010. godine.

4. Na temelju članka 6. Ugovora o pripajanju imovina i obveze pripojenog društva prelaze na Društvo preuzimatelja danom upisa pripajanja u sudski registar.
5. Društvo CEDEVITA d.o.o., Zagreb, kao pravni sljednik Korisnika koncesije 16. svibnja 2011. godine podnijelo je zahtjev za prijenos Ugovora o koncesiji.

II.

Ministarstvo poljoprivrede suglasno je s prijenosom Ugovora o koncesiji na novog Koncesionara jer se isti prenosi na pravnog sljednika, a ne mijenja se predmet poslovanja.

III.

Polazeći od točaka I. i II. ovog Dodatka I. Ugovoru o koncesiji ugovorne strane su suglasne:

- da se u preambuli i svim točkama Ugovora o koncesiji riječ „Korisnik koncesije“ mijenja riječju „Koncesionar“ u odgovarajućem padežu,
- da se u preambuli i svim točkama Ugovora o koncesiji mijenja naziv „Kalničke vode d.d., Križevci, Bjelovarska 4“, tako da sada u odgovarajućem padežu glasi „CEDEVITA d.o.o., Zagreb, Planinska bb“.

IV.

Točka I. podtočka I. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Na temelju ovog Ugovora o koncesiji Koncesionar stječe pravo zahvaćanja voda iz bunara ZG-1 na k.č.br. 4407 k.o. Apatovec.“

V.

Točka IV. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Posebni uvjeti korištenja koncesije propisani su Koncesijskim uvjetima Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, Zagreb, KLASA: 325-03/97-02/0000052, URBROJ: 374-21-3-12-11, od 05. rujna 2012. godine koji su sastavni dio Ugovora o koncesiji te je Koncesionar dužan izvršavati sve određeno rečenim Koncesijskim uvjetima.“

VI.

Točka VII. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Ako za vrijeme trajanja ovog Ugovora o koncesiji nastanu promjene u vodnom režimu zbog kojih je u javnom interesu potrebno ograničiti opseg korištenja voda ili koncesijski odnos prilagoditi novonastalom stanju, Koncesionar je dužan poduzeti radnje, odnosno mjere koje mu u vezi s tim naloži Ministarstvo nadležno za vodno gospodarstvo ili Hrvatske vode,

U slučaju iz podtočke I. ove točke, Koncesionar nema pravo na naknadu štete.“

VII.

Točka VIII. Ugovora o koncesiji, mijenja se i glasi:

„Za dodijeljenu koncesiju Koncesionar je dužan plaćati godišnju naknadu za koncesiju.

Godišnja naknada za koncesiju za zahvaćanje izvorskih, mineralnih i termomineralnih voda radi stavljanja na tržište u izvornom obliku obračunava se na količinu zahvaćene vode i iznosi 30 kn/m³.

Godišnja naknada za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe obračunava se na količinu zahvaćene vode i iznosi 10% naknade za korištenje voda, što se plaća prema Zakonu o financiranju vodnoga gospodarstva.

VIII.

Točka IX. Ugovora o koncesiji, mijenja se i glasi:

„Sukladno važećem Zakonu o vodama, Zakonu o financiranju vodnoga gospodarstva i važećem propisu kojim se uređuju uvjeti davanja koncesija za gospodarsko korištenje voda Hrvatske vode će za Koncesionara obaviti obračun i naplatu iznosa godišnje naknade za koncesiju za količinu zahvaćene vode u protekloj godini, te rješenjem utvrditi iznos iste.

Godišnju naknadu za koncesiju Koncesionar je dužan platiti u iznosu i roku prema rješenju iz podtočke I. ove točke.

O izvršenim uplatama naknade za koncesiju Koncesionar je dužan dostaviti dokaz Davatelju koncesije najkasnije osam (8) dana nakon izvršene uplate.

Za nepravodobno uplaćen iznos godišnje naknade obračunavaju se zakonske zatezne kamate, a stopa zakonske zatezne kamate određuje se sukladno važećem Zakonu o obveznim odnosima u vrijeme nastanka duga.

Koncesionar je u obavezi dostaviti Davatelju koncesije prije potpisa ovog Dodatka I. Ugovoru kao instrument osiguranja tražbine bankarsku garanciju, neopozivu i na prvi poziv, sa rokom isteka garancije najmanje jedne (1) godine od dana izdavanja iste, na iznos od 438.560,00 (četiristotridedesetosamtisućaipestošezdeset) kuna. Navedenu bankarsku garanciju, Koncesionar je obavezan obnoviti svake godine tijekom trajanja ovog Ugovora i dostaviti je Davatelju koncesije 30 (trideset) dana prije isteka toga roka.

Korisnik koncesije ovime daje neopozivu ugovornu ovlast Davatelju koncesije da izvrši naplatu bilo koje dospjele, a nenamirene tražbine Davatelja koncesije iz ovog Ugovora o koncesiji, po osnovi tražbine ili u svezi s njom. Temeljem takve ugovorne ovlasti Davatelj koncesije je ovlašten podnijeti na naplatu instrument osiguranja iz podtočke 5. ove točke u cjelosti, a u slučaju nemogućnosti naplate poduzeti odgovarajuće pravne radnje.

O izvršenim uplatama naknada za koncesije Koncesionar dužan je Davatelju koncesije dostaviti dokaz.

Naknada za koncesiju za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu koja se plaća po osnovi ovog Ugovora o koncesiji i ovog Dodatka I. Ugovoru o koncesiji dijeli se između države i Grada Križevaca u omjeru 50% : 50%.

Koncesionar je dužan naknadu za koncesiju za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu plaćati u korist zajedničkog računa državnog proračuna Republike Hrvatske i Grada Križevaca broj: 1001005-1721428748 s pozivom na broj 05-200840.

Naknada za koncesiju koja se plaća po osnovi Ugovora o koncesiji i ovog Dodatka I. Ugovora o koncesiji za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe dijeli se između države i jedinice područne (regionalne) samouprave) tako da udio Koprivničko križevačke županije iznosi 80%, a države 20%.

Koncesionar je dužan naknadu za koncesiju za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe plaćati u korist zajedničkog računa državnog proračuna Republike Hrvatske i Koprivničko križevačke županije broj: 1001005-1720151501 s pozivom na broj 05-304042.“

IX.

Točka XI. Ugovora o koncesiji mijenja se i glasi:

„Ugovor o koncesiji prestaje važiti u slučajevima i pod uvjetima propisanim važećim Zakonom o vodama.“

X.

Točka XII. Ugovora o koncesiji, mijenja se i glasi:

„Ugovor o koncesiji raskinut će se prije isteka vremena na koje je dodijeljena koncesija ukoliko Koncesionar prestane kontinuirano obavljati djelatnost za koju je koncesija dodijeljena, po isteku šest (6) mjeseci od dana kada je utvrđen prestanak obavljanja te djelatnosti, a može se raskinuti i u drugim slučajevima utvrđenim Zakonom o vodama te zbog neispunjavanja obveza utvrđenih ovim Ugovorom o koncesiji i ovim Dodatkom I. Ugovora o koncesiji te zbog nepostupanja po Koncesijskim uvjetima iz točke IV. ovog Ugovora o koncesiji.

U slučaju raskida Ugovora o koncesiji Koncesionar je dužan uspostaviti stanje prije davanja koncesije.“

XI.

Točka XIII. Ugovora o koncesiji, mijenja se i glasi:

„Prijenos Ugovora o koncesiji i ovog Dodatka I. Ugovora o koncesiji na pravne slijednike Koncesionaru i treće osobe dopušten je uz suglasnost Davatelja koncesije, pod uvjetom da osoba na koju se prenosi ugovor o koncesiji ispunjava uvjete sposobnosti koje je morao ispuniti prvobitni Koncesionar.“

XII.

Točka XIV. Ugovora o koncesiji, mijenja se i glasi:

„Za sve što nije posebno uređeno Ugovorom o koncesiji i ovim Dodatkom I. Ugovora o koncesiji, ugovorne strane će neposredno primjenjivati odredbe Zakona o vodama, važećeg

propisa kojim se uređuju uvjeti davanja koncesija za gospodarsko korištenje voda, drugih podzakonskih propisa iz područja vodnoga gospodarstva, koncesijskih uvjeta iz točke IV. Dodatka I. Ugovoru o koncesiji, Zakona o obveznim odnosima, te drugih zakona i podzakonskih propisa koji se odnose na dodijeljenu koncesiju.”

XIII.

Ovaj Dodatak I. Ugovoru o koncesiji stupa na snagu danom zadnjeg potpisa ugovornih stranaka i sastavni je dio Ugovora o koncesiji.

XIV.

Ovaj Dodatak I. Ugovoru o koncesiji sastavljen je u sedam (7) istovjetnih primjeraka, od čega je po jedan (1) za svaku ugovornu stranu, te po jedan za Ministarstvo financija radi upisa u jedinstveni registar koncesija, za Grad Križevce, za Koprivničko križevačku županiju, za Ministarstvo poljoprivrede, Upravu vodnoga gospodarstva i za Hrvatske vode radi upisa u očevidnik koncesija za gospodarsko korištenje voda.

XV.

U znak suglasnosti ovlašteni predstavnici stranaka vlastoručno potpisuju ovaj Dodatak I. Ugovoru o koncesiji.

Davatelj koncesije:

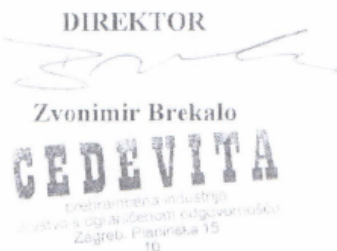
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE



KLASA: UP/I-034-02/11-01/39
URBROJ: 525-12/0985-12-14
Zagreb, 21. listopada 2013. godine

Koncesionar:

CEDEVITA d.o.o., Zagreb



Prilog 15. Koncesijski uvjeti za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz bunara ZG-1 na k.č.br. 4407 k.o. Apatovec (koordinate bunara ZG-1 su x=504225,15 y=5110559,79) (Klasa: 325-03/97-02/0000052, Urbroj: 374-21-3-12-11, Zagreb, 05.09.2012.)



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SREDNJI I DONJU SAVU
ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220

KLASA: 325-03/97 02/0000052
URBROJ: 374-21-3-12 - 14
Zagreb, 05.09.2012. god.

Hrvatske vode na temelju članka 165 stavka 1. točke 1., Zakona o vodama (NN153/09, 63/11, 130/11), nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije izdaju:

KONCESIJSKE UVJETE

za zahvaćanje voda radi prodaje na tržištu i za tehnološke i slične potrebe iz bunara ZG-1 na k.č.br. 4407 k.o. Apatovac (koordinate bunara ZG-1 su $x=504225,15$ $y=5110559,79$)

Koncesija se dodjeljuje:

- a) radi prodaje vode na tržištu u količini od najviše $Q_{max}=1$ l/s odnosno $Q_{max}=14.600$ m³/god,
- b) za tehnološke i slične potrebe u količini od najviše $Q_{max}=2,8$ l/s odnosno $Q_{max}=7.000$ m³/god
odnosno u ukupnoj količini do $Q_{max}=3,8$ l/s, odnosno do ukupno $Q_{max}=21.600$ m³/god

- Korisnik koncesije dužan je putem mjernog uređaja (vodomjera) registrirati zahvaćene količine vode radi prodaje na tržištu, te zasebnim mjernim uređajem registrirati količine vode zahvaćene radi korištenja u proizvodnom postupku (za tehnološke i slične potrebe) na mjestu vodozahvata, i o tome voditi očevidnik. U očevidnik se upisuje: prosječna dnevna protoka (l/s), dnevna količina zahvaćenih količina vode (m³/dan), mjesečna količina zahvaćenih- količina vode (m³/mjesec), godišnja količina zahvaćenih- količina vode (m³/godina)

-Korisnik je dužan ugraditi opremu za telemetrijski nadzor
Rok : 01. siječnja 2013.

- Korisnik je dužan mjerni uređaj (vodomjer) održavati u ispravnom stanju, i isti u zakonom propisanim periodima, baždariti. Korisnik je dužan na traženje ovlaštenog predstavnika "Hrvatskih voda" predočiti dokumentaciju o ispravnosti i baždarenju mjernog uređaja te uvid u sve podatke dobivene putem opreme za telemetrijski nadzor

- Korisnik je dužan u slučaju kvara na mjernom uređaju (neispravan rad ili zastoje) u očevidnik upisati period nekorištenja vodomjera, o obavijestiti predstavnika "Hrvatskih voda" o danu kada je vodomjer postao neispravan. Korisnik je dužan otkloniti kvar ili zamijeniti vodomjer najkasnije u roku od 30 dana, od dana kada je evidentirana neispravnost, a u navedenom periodu količine crpljene vode mogu biti određene temeljem rada crpki, odnosno na način koji će propisati Hrvatske vode na zahtjev obveznika

- Korisnik je dužan podatke iz očevidnika crpljenih količina vode dostavljati u Hrvatske vode kao mjesečne količine i to najkasnije do 15.-og u mjesecu

- Korisnik koncesije dužan je osigurati stalni sustavni pregled vode i poduzimati mjere kojim će se održavati prirodnu kakvoću podzemne vode, kao i tehničku ispravnost vodozahvatnih objekata i uređaja.

- Korisnik koncesije dužan je organizirati stalno praćenje vodnih rezervi i nivoa podzemnih voda na širem prostoru crpilišta. Na osnovi podataka praćenja i prethodno provedenih vodoistražnih radova, korištenje voda potrebno je uskladiti sa raspoloživim rezervama podzemnih voda, te po potrebi ograničiti količinu crpljenja.

- Korisnik je dužan u potpunosti se pridržavati "Operativnog plana za provođenje interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja voda " i "Pravilnika o radu i održavanju crpilišta i vodoopskrbnog sustava".

- Korisnik koncesije dužan je izraditi Pravilnik o radu i održavanju crpilišta i vodoopskrbnog sustava. Rok: tri (3) mjeseca od dana potpisa ugovora o koncesiji.

- Korisnik koncesije dužan je redovito kontrolirati i održavati ispravnost i funkcionalnost vodoopskrbnog sustava. Aktivnosti vezane uz rad i održavanje vodoopskrbnog sustava izvoditi sukladno Pravilniku o radu i održavanju vodoopskrbnog sustava.

- Korisnik je dužan provoditi sve propisane mjere zaštite vodozahvata od namjernog ili slučajnog zagađenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost vode ili na izdašnost izvorišta sukladno "Operativnom planu za provođenje interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja voda " „Pogonskim pravilnikom „i "Pravilniku o radu i održavanju vodoopskrbnog sustava".

- Korisnik koncesije dužan je temeljem važećeg Pravilnika o obračunu i plaćanju naknade za korištenje voda i Odluke o visini naknade za korištenje voda plaćati Hrvatskim vodama naknadu za korištenje voda.

- Korisnik je dužan provoditi sve propisane mjere zaštite vodozahvata od namjernog ili slučajnog zagađenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost vode ili na izdašnost bunara.

- U slučaju promjene sadašnjeg kapaciteta korištenja vode koncesionar mora zatražiti izmjenu ili dodatak Ugovora o dodjeli koncesije.

- Ako za vrijeme trajanja Ugovora o koncesiji nastanu promjene u vodnom režimu zbog kojih je u javnom interesu potrebno ograničiti opseg korištenja voda ili koncesijski odnos prilagoditi s novonastalim stanjem, koncesionar je dužan poduzeti radnje, odnosno mjere koje mu s tim u svezi naloži Ministarstvo poljoprivrede, Uprava gospodarenja vodama.

U skladu sa člankom 166. točka 4. Zakona o vodama ovi koncesijski uvjeti sastavni su dio Ugovora o koncesiji i ne postupanje po njima razlog je za jednostrani raskid ugovora o koncesiji prema korisniku koncesije.

U skladu sa člankom 167. stavak 1. ovi koncesijski uvjeti mogu se izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi (promjene u vodnom režimu). Koncesijski uvjeti sukladno članku 165. stavak 1. točka 1. Zakona o vodama, važe u razdoblju važenja ugovora o koncesiji.

Direktor:



Milan Mateša, dipl.ing.stroj.