



**REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA** d.o.o.

Ur. broj: 47/2017
Split, 09. veljače 2017. godine

Domovinskog rata 2
Ured: Vukovarska 148b
HR-21000 Split • Hrvatska
T: +385(0)21 682 821
F: +385(0)21 490 942

ŽURNO!

HRVATSKE VODE
Ulica Grada Vukovara 220
10000 ZAGREB
voda@voda.hr

**Predmet: Uputa o uvjetima provedbe planiranih hidrogeoloških istraživanja u svrhu utvrđivanja
prividne brzine podzemnih tečenja u uvjetima velikih voda,**
- traži se

Poštovani,

Investitor izgradnje zahvata Županijskog centra za gospodarenje otpadom na lokaciji u Kladnjicama, Općina Lećevica, Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, SPLIT, planira provesti hidrogeološka istraživanja radi utvrđivanja prividne brzine podzemnih tečenja u uvjetima velikih voda s lokacije Šilovića Doci u Kladnjicama, Općina Lećevica.

Molimo naslov da nam dostavi precizne upute o uvjetima koji se sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 153/09, 47/13) smatraju relevantnima za provedbu predmetnih istraživanja.

Molimo vas za žurno postupanje.

S poštovanjem,

PRIVREMENI UPRAVITELJ

TOMISLAV ŠUTA

Na znanje: zamjenik generalnog direktora – Dinko Polić, dipl. inž. građ.

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA
d.o.o.
Split, Domovinskog rata 2



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.

Domovinskog rata 2
Ured: Vukovarska 148b
HR-21000 Split • Hrvatska
T: +385(0)21 682 821
F: +385(0)21 490 942

Split, 09. veljače 2017. godine
Ur.br. 49/2017

HRVATSKE VODE
Ulica Grada Vukovara 220
10000 ZAGREB
voda@voda.hr

**PREDMET: ZAHTJEV ZA IZDAVANJE VODOPRAVNIH UVJETA ZA HIDROGEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA U
KLADNJCAMA, OPĆINA LEČEVICA, VEZANO UZ IZGRADNJU ZAHVATA ŽUPANIJSKI
CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM**

Poštovani,

Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, Split, županijska je komunalna tvrtka za gospodarenje otpadom vlasnika Splitsko-dalmatinske županije, ovlaštena temeljem čl. 84. st. 10. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) za djelatnost i poslove vezane za centar za gospodarenje otpadom.

Kao investitor izgradnje centra za gospodarenje otpadom na lokaciji Šilovića Doci u Kladnjicama, Općina Lećevica, koja je temeljem prethodno provedenih hidrogeoloških istraživanja i provedene procjene utjecaja zahvata na okoliš za koji je doneseno pravomoćno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (2006.) uvrštena u Prostorni plan uređenja Splitsko-dalmatinske županije (Službeni glasnik 13/07), tvrtka planira provesti istraživanja prividnih brzina podzemnih tečenja u uvjetima velikih voda.

Pozivom na odredbe čl. 143. - 147. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14) vas molimo da izdate vodopravne uvjete za opisane istražne radove na predmetnoj lokaciji, a u prilogu dopisa dostavljamo vam Program hidrogeoloških istraživanja trasiranjem tokova podzemnih voda s lokacije Šilovića Doci u Kladnjicama, Općina Lećevica.

Molimo Vas za žurno postupanje.

Molimo Vas da se iz ovog postupka izuzme VGO Split.

Unaprijed zahvaljujem i pozdravljam,

PRIVREMENI UPRAVITELJ

TOMISLAV ŠUTA
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA
Split, Domovinskog rata 2

Na znanje: zamjenik generalnog direktora – Dinko Polić, dipl. inž. grad.

**PROGRAM HIDROGEOLOŠKIH ISTRAŽIVANJA TRASIRANJEM TOKOVA PODZEMNIH VODA
S LOKACIJE ŠILOVIĆA DOCI U Kladnjicama, Općina Lećevica**

1. UVOD

Na području Šilovića Docu u Kladnjicama u Općini Lećevica predviđenom za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji provedena su opsežna geološka, strukturna, hidrogeološka i speleološka istraživanja, a najznačajniji elaborati navedeni su u popisu dokumentacije. Dio dobivenih rezultata predstavlja značajan doprinos poznavanju regionalnih hidrogeoloških odnosa na širem području, posebno s aspekta definiranja položaja zonarne podzemne razvodnice sliva vodoopskrbnih izvorišta Jadra i Žrnovnice prema susjednim slivovima Krke i Pantana, što ima reperkusije i na definiranje područja i uvjeta njihove zaštite. Upravo temeljem rezultata trasiranja s lokacije Šilovića Docu u Kladnjicama (Kuhta i Stroj, 2006) te izrađenog i usvojenog Elaborata zona sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice (Klanjec i Donevski, 2010) i donesene Odluke o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice, Klasa:021-04/14-02/277; Ur.br.2181/1-01-14-1, od 18.12.2014.), istraživano područje Općine Lećevica svrstano je u IV. zonu.

Ovaj program odnosi se na istraživanja smjerova i brzina tečenja podzemnih voda s ovog područja Općine Lećevica u uvjetima prirodno visokih voda, što je značajno za daljnja tumačenja regionalnih hidrogeoloških odnosa i unapređenje zaštite podzemnih voda. Rezultati ovog istraživanja će tako predstavljati dopunu prethodnih istraživanja koja su provedena u uvjetima niskih voda.

Dobiveni rezultati provedenih detaljnih vodoistražnih radova za užu lokaciju Šilovića Docu u Kladnjicama, odnosno uži prostor zone sanitarne zaštite u kojem se Centar za gospodarenje otpadom Splitsko – dalmatinske županije namjerava izgraditi, omogućit će utvrđivanje odgovarajućih mjera zaštite voda koje će osigurati najmanje dobro stanje toga vodnog tijela u skladu sa standardima propisanim posebnim propisom o standardu kakvoće voda.

2. POSTOJEĆE STANJE I DOSADAŠNJA ISTRAŽIVANJA

S lokacije Šilovića Docu do sada su izvedena dva trasiranja tokova podzemnih voda, oba u uvjetima niskih voda. Prvo trasiranje izvedeno je iz bušotine B-2 (duboka 400 m) 16.08.2004. godine s 80 kg uranina (Na-fluorescein). Nakon ubacivanja traser je potisnut s 50 m³ vode dopremljene auto-cisternom. Pojava boje praćena je na izvorima Žrnovnica, Jadro, Rupotina, Tupinolom, Radun i Pantan. Premda su opažanja trajala preko 4 mjeseca pojava boje nigdje nije registrirana (ECOINA, 2004).

Drugo trasiranje izvedeno je 16.5.2006. godine sa 60 kg uranina upuštenog u 32 m duboku prirodnu kršku jamu i potisnutog s 80 m³ vode dopremljene auto-cisternom. Cijeli postupak pripreme i trasiranja izveden je uz nadzor mr.sc. Zdravka Brajkovića iz Hrvatskih voda u Splitu te u prisutnosti predstavnika nekoliko lokalnih ekoloških udruga. Pojava trasera opažana je na izvorima Žrnovnica, Jadro, Tupinolom, Fuležina, Pantan, Marina, Ribnik, Jaruga I i II, Torak i Gospa Stomorija. Razdoblje opažanja trajalo je 90

dana, a traser je konstatiran samo na izvoru Jadra s maksimalnom koncentracijom od 0,0062 mg/L. S obzirom na to da je izvor Jadra od mjesta ubacivanja boje udaljen oko 25,15 km, te da je od trenutka ubacivanja trasera do njegove prve registracije proteklo približno 66 dana i 20 sati, proizlazi da je prividna brzina toka podzemne vode iznosila 0,44 cm/s.

Pored trasiranja izvedenih s navedenog područja u Općini Lećevica, treba spomenuti i novije trasiranje ponora kod Postinja (Kapelj i dr., 2008), smještenog oko 6 km istočnije. Tom se prilikom traser pojavio na izvoru Jadra uz prividnu brzinu 0,55 cm/s, ali i na izvorima u Marini (0,75 cm/s) i na Ribniku kod Jadrtovcica (2,18 cm/s).

3. POPIS POSTOJEĆE DOKUMENTACIJE

S obzirom na regionalni vodoopskrbni značaj izvorišta Jadra i Žrnovnice, njihovo zaleđe sustavno se hidrogeološki istražuje već dugi niz godina. Ovdje su navedena provedena istraživanja vezana uz uže područje Općine Lećevica u kojemu se predviđa izgradnja Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije:

ECOINA (2004): Elaborat o kompleksnim geološkim istraživanjima područja „Kladnjice“ – Lećevica.

Kapelj, S., Kapelj, J., Novosel, A., (2008): Studija upravljanja vodama sliva Jadra i Žrnovnice – Prva faza studijsko-istraživačkih radova EVV:1/2005. Dodatak I: Tehnički izvještaj o provedenom trasiranju ponora u Postinju kod Muća. Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Varaždin.

Korbar, T., Fuček, L., Palenik, D., Matičec, D., Kuhta, M. i Stroj, A., (2006): Geološka i hidrogeološka istraživanja na području predložene lokacije Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije kod Lećevice. Fond str. dok. IGI, br. 68/06, Zagreb.

Kuhta, M. i Stroj, A., (2006): Geološka i hidrogeološka istraživanja na području predložene lokacije Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije kod Lećevice. Dopunsko izvješće – Rezultati trasiranja jame na lokaciji Centra. Fond str. dok. IGI, br. 90/06, Zagreb.

Prema odredbama Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 66/11, 47/13) iz članka 4. izrađen je Elaborat zona sanitarne zaštite Jadra i Žrnovnice, Split, Klanjec, D., Donevski, M., GEO-CAD d.o.o., Zagreb (2010) koji je poslužio za donošenje Odluke Županijske skupštine Splitsko – dalmatinske županije o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice, Klasa:021-04/14-02/277; Ur.br.2181/1-01-14-1, od 18.12.2014.).

Za svrhu provedbe postupka Procjene o utjecaju zahvata na okoliš Centra za gospodarenje otpadom CGO izrađena je Studija o utjecaju na okoliš Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije u Lećevici, IPZ UNIPROJEKT MCF (2005).

2006. g. je Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja donijelo Rješenje o prihvatljivosti namjeravanog zahvata na okoliš.

Premda je geološka i strukturno-tektonska građa predmetne lokacije bila obrađivana i u spomenutim elaboratima i studijama, tijekom 2010. godine izvedeno je „Seizmičko mikrozoniranje - seizmološka i seizmotektonska studija šire okolice lokacije Županijskog centra za gospodarenje otpadom u Općini Lećevica“ (Buljan (ur.), 2010), kojom je konstatirano da je regionalno i lokalno područje oko lokacije odlagališta otpada seizmotektonski aktivno, te da se nalazi se u seizmičkom izvoru Trogir u kojem se mogu dogoditi potresi magnituda 6.2 stupnja Richterove ljestvice.

Osnovni rezultati svih spomenutih istraživanja analizirani su i korišteni tijekom izrade „Elaborata zaštite okoliša za postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja izmjene zahvata Centar za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji na okoliš“ (HUDEC PLAN d.o.o., 2016.). U EZO su prikazane razlike između dva rješenja zahvata (iz 2006. i 2015. godine), procijenjene razlike u mogućem utjecaju nove verzije zahvata na okoliš te, predložene potrebne mjere zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša u odnosu na mjere navedene u Rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš iz 2006. godine.

4. CILJ ISTRAŽIVANJA

Osnovni cilj planiranih istraživanja je utvrditi **smjerove i prividne brzine tečenja podzemnih voda s područja Šilovića Doca u Kladnjicama u Općini Lećevica u hidrološkim uvjetima prirodno visokih voda**, kako je Pravilnikom određeno za krška područja.

Kako nadalje zonarni karakter (položaj ovisan o hidrološkim prilikama) zapadne razvodnice sliva Jadra, kao i rezultati drugih trasiranja (Kapelj i dr., 2008) ukazuju na mogućnost tečenja podzemnih voda i prema drugim izvorištima osim prema Jadru i Žrnovnici, to će se također provjeriti ovim trasiranjem.

Rezultati trasiranja trebaju dati daljnji doprinos tumačenju regionalnih hidrogeoloških odnosa u zaleđu značajnih vodoopskrbnih izvorišta na području srednje Dalmacije, kako bi se utvrdile adekvatne mjere njihove zaštite.

5. PROGRAM RADOVA

Program radova pripremljen je na osnovi analize rezultata dosadašnjih istraživanja, a prvenstveno izvedenih trasiranja podzemnih voda.

Da bi se ispunio zadani cilj istraživanja trasiranje je potrebno izvesti ubacivanjem trasera u vrijeme visokih voda, koje se očekuju u zimskom razdoblju 2017. godine. Ukoliko bude moguće, preporuča se iskoristiti uvjete pri povlačenju visokog vodnog vala. Vrijeme ubacivanja trasera potrebno je koordinirati s predstavnicima Naručitelja radova.

Trasiranje podzemnih tokova potrebno je izvesti ponovnim ubacivanjem trasera u prirodnu kršku jamu u neposrednoj blizini lokacije Centra. Zbog očekivanog stanja visokih voda za to će se koristiti 100 kg uranina visoke koncentracije (minimalne deklarirane čistoće 98 %). Izvođač je dužan osigurati pravovremenu nabavu trasera, kao i svu opremu potrebnu za njegovu pripremu i utiskivanje u podzemlje. Nakon ubacivanja trasera je potrebno potisnuti ispiranjem s najmanje 100 m³ čiste vode.

Prije ubacivanja trasera potrebno je izvršiti pregled stanja na lokaciji ubacivanja trasera i o tome izvijestiti Naručitelja radova.

Prije ubacivanja trasera na svim opažanim izvorima potrebno je prikupiti „nulte“ uzorke radi utvrđivanja prirodne fluorescencije njihovih voda. Isto tako, na za to predviđenim lokacijama potrebno je izvršiti montažu uređaja za automatsko praćenje koncentracije trasera.

Opažanje pojave trasera potrebno je organizirati na slijedećim izvorima: Jadro, Žrnovnica, Fuležina, Pantan, Marina, Ribnik kod Jadrtovcu, te Jaruga I, Jaruga II i Torak u NP Krka. Isto tako potrebno je predvidjeti i prikupljanje uzoraka na vodoopskrbnom kopanom bunaru Rimski bunar u Gustirni.

Izvođač trasiranja dužan je na izvorima Jadro i Pantan te na Rimskom bunaru postaviti automatske terenske uređaje za kontinuirano praćenje pojave trasera programirane za mjerenja u satnim vremenskim intervalima, uz povremene obilaske radi kontrole rada uređaja i prikupljanje kontrolnih uzoraka.

Na izvorima Žrnovnica, Fuležina, Marina, Ribnik kod Jadrtočca, te Jaruga I i Jaruga II u NP Krka opažanje je potrebno organizirati prikupljanjem uzoraka. U prvih 30 dana uzorci se moraju prikupljati u vremenskim intervalima od 12 sati (dva puta dnevno), a nakon toga do kraja opažaćkog razdoblja predviđeno je uzorkovanje svakih 24 sata (jednom dnevno). Zbog teškog pristupa na izvoru Torak opažanje treba uspostaviti uz primjenu doza s aktivnim ugljenom koje treba mijenjati minimalno svakih 10 dana.

Predviđeno razdoblje opažanja je ukupno 60 dana od dana ubacivanja trasera. Opažanje može biti prekinuto i ranije, ukoliko se dokaže da je istekla glavina ubaćenog trasera.

Posebni uvjeti izvedbe

Izvođač je dužan osigurati kontinuirani nadzor nad utiskivanjem vode za ispiranje i potiskivanje trasera na lokaciji trasiranja u jamu.

S obzirom na to da je dio opažanih izvora ukljućen u javnu vodoopskrbu, a dio se nalazi na području NP Krka, dozvole za neometani pristup tim lokacijama osigurava Naručićelj radova. Isto tako s obzirom na to da se traser može pojaviti na području NP Krka, Naručićelj će pravovremeno ishoditi dozvolu kod nadležnog ministarstva.

Izvođač radova pored terenske opreme za kontinuirano mjerenje koncentracije trasera treba posjedovati i laboratorijski uređaj za mjerenje fluorescencije s donjom granicom detekcije od 0,002 µg/L.

S obzirom na to da se traser ubacuje u kršku jamu Izvođač mora za taj dio radova osigurati adekvatnu ekipu osposobljenih speleologa.

Izvođač radova treba sve zahvate izvesti u skladu sa pozitivnim propisima i pravilima struke, te sa Zakonom o vodama.

6. ROK IZRADE

Za realizaciju programa predviđeno je vrijeme od 6 mjeseci od dana potpisa Ugovora. Rok za izvođenje radova može se produljiti u slučaju da se u predviđenom vremenu ne steknu traženi hidrološki uvjeti.

7. IZRADA IZVJEŠTAJA

Izvešće o provedenim radovima mora sadržavati sve tehničke, kartografske i hidrogeološke podatke i parametre vezane uz rezultate provedenog trasiranja. Izvešće o izvedenim radovima treba predati u 6 (šest) uvezanih primjeraka, pri čemu svaki treba imati priložen CD s izvješćem i podacima mjerenja u digitalnom obliku.

Info RCCO

From: Toni Carević <Toni.Carevic@voda.hr>
Sent: 14. veljače 2017. 14:49
To: info@rcco.hr
Subject: Lečevica - vodopravni uvjeti

Poštovani,

Vezano za vaš zahtjev Ur.br. 49/2017 od 09.02.2017., za izdavanjem vodopravnih uvjeta za vodoistražne radove (trasiranje) u Lečevici, molimo vas da izvršite uplatu upravne pristojbe na niže navedeni način, te da nam dokaz o uplati dostavite poštom ili mail-om.

Uplatnica-virman treba biti popunjena na slijedeći način:
Svrha doznake: **UPRAVNA PRISTOJBA ZA VODOPRAVNE UVJETE**
Primalac: **REPUBLIKA HRVATSKA - PRIHOD DRŽAVNOG PRORAČUNA**

Upravna pristojba za vodopravne uvjete iznosi 210,00 kn:

- plaća se na račun državnog proračuna prema podacima:

Uplatni račun: **HR1210010051863000160**
Model: **HR64**
Poziv na broj: **5002 –47053 – OIB**
Opis plaćanja: **državna upravna pristojba za Vodopravne uvjete**



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL ZA SLIVOVE JUŽNOGA
JADRANA
Split, Vukovarska 35
Služba korištenja voda
mr.sc. Toni Carević, dipl.ing.građ.
tel: +385 21 309 436
fax: +385 21 309 494
mob: +385 98 257 360

— Pravne napomene —

Ova elektronička poruka i njem prilozi mogu sadržavati povlaštene informacije ili povjerljive informacije. Molimo Vas da poruku ne čitate ako niste njen naznačen primatelj. Ako ste ovu poruku primili greškom, molimo Vas da o tome obavijestite pošiljačelja i da izvornu poruku i njene priloge uništite bez čitanja ili bilo kakvog pohranjivanja. Svaka neovlaštena upotreba, distribucija, reprodukcija ili propisivanje ove poruke zabranjena je. HRVATSKE VODE ne preuzimaju odgovornost za sadržaj ove poruke, odnosno za posljedice radnje koje bi proizašle iz proslijeđenih informacija, a niti stajališta izražena u ovoj poruci ne odražavaju nužno službena stajališta HRVATSKIH VODA. S obzirom na nepovoljnije potpune sigurnosti e-mail komunikacije, HRVATSKE VODE ne preuzimaju odgovornost za eventualna šteta nastala uslijed zaraženosti e-mail poruke virusom ili drugom štetnim programom, neovlaštene interakcije, pogreške ili zakašnjele dostave poruke uslijed tehničkih problema. HRVATSKE VODE zadržavaju pravo nadziranja i pohranjivanja e-mail poruka koje se šalju iz HRVATSKIH VODA ili u njihovu korist.

— Disclaimer —

This e-mail message and its attachments may contain privileged and/or confidential information. Please do not read the message if you are not its designated recipient. If you have received this message by mistake, please inform its sender and destroy the original message and its attachments without reading or storing of any kind. Any unauthorized use, distribution, reproduction or publication of this message is forbidden. HRVATSKE VODE is neither responsible for the contents of this message, nor for the consequences arising from actions based on the forwarded information, nor do opinions contained within this message necessarily reflect the official opinions of

Platitelj REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA D.O.O. DOMOVINSKOG RATA 2 21000 SPLIT Hrvatska		Primatelj DRŽAVNI PRORAČUN REPUBLIKE HRVATSKE		Datum izvršenja 15 velj 2017
IBAN platitelja HR9823300031100395233 HRK		Broj računa ili IBAN primatelja HR1210010051863000160		Iznos 210,00 HRK
Model	Poziv na broj platitelja	Model	Poziv na broj primatelja	Referenca
		HR64	5002-47053-54045399638	21010/754/558388
Šifra namjene	Opis plaćanja Državna upravna pristojba za Vodopr avne uvjete 8292820319298			

NAPOMENA: Informacija o izvršenoj platnoj transakciji valjana je bez potpisa i pečata jer je ispisana na računalu.



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 23.02.2017	Telefon: 021 / 309 400
Klasifikacijska oznaka:	Telefax: 021 / 309 491
Uredžbeni broj: 61/2017	Pril. Vrij.
Uredžbeni broj: 61/2017	

KLASA: UP/I-325-01/17-07/0000761

URBROJ: 374-24-2-17-2

Datum: 15.02.2017

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana – Split, na temelju članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (NN broj 47/09), u povodu zahtjeva investitora **Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, Split**, za izdavanje vodopravnih uvjeta, nakon pregleda dostavljene i ostale dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

za provedbu detaljnijih vodoistražnih radova (trasiranje) u Kladnjicama, općina Lećevica, vezano za izgradnju županijskog centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji

Vodopravni uvjeti su:

1. Investitor istražnih radova dužan je izraditi Elaborat istraživanja u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima i odredbama Zakona o vodama i istog dostaviti radi izdavanja vodopravne potvrde, prije provedbe vodoistražnih radova.
2. Elaborat istraživanja, mirkozoniranje (trasiranje) te izradu konačnog izvješća mora obaviti pravna osoba koja posjeduje Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova – hidrogeološka istraživanja.
3. Izvođenje detaljnih vodoistražnih radova mikrozoniranja treba biti provedeno na način da se ne ugrozi režim i prirodna kvaliteta podzemnih i površinskih voda.
4. Izvođač je dužan izvršiti vodoistražne radove kojima će ispitati uži prostor IV. zone sanitarne zaštite na mikrolokaciji planiranog zahvata Centra za gospodarenjem otpadom Splitsko-dalmatinske županije, Općina Lećevica.
5. Prije početka izvođenja radova Investitor je dužan od Hrvatskih voda zatražiti imenovanje osobe za vršenje vodnog nadzora.
6. U slučaju izgradnje pristupnih puteva za izvođenje istražnih radova treba predvidjeti mjere zaštite od zagađenja podzemlja i narušavanja prirodnih vodotoka - bujica.
7. Speleološki objekti koji budu predmet istraživanja ne smiju biti podvrgnuti nasilnim utjecajima (miniranje, razbijanje i sl.) bez prethodne suglasnosti Hrvatskih voda, odnosno bez prethodne dokumentacije na koju trebaju dati suglasnost Hrvatske vode.
8. Prilikom istraživanja izvođač je dužan registrirati vodne pojave i speleološke objekte (ponor, jama, špilja) i spriječiti unošenje onečišćenja u ove objekte.
9. Investitor je dužan manipulativni radni prostor osigurati od unošenja zagađenja u podzemlje. Ovo se naročito odnosi na naftne derivate, kao i druge tvari koje mogu zagaditi vodu.



069084661

10. Trasiranje tokova podzemnih voda potrebno je izvesti u uvjetima velikih voda (odobravaju Hrvatske vode).
11. Traser ne smije utjecati na kvalitetu vode za piće, obzirom da se isti upušta u IV. vodozaštitnu zonu. Količinu i vrstu trasera, lokaciju trasiranja te uvjete provedbe trasiranja definirati u Programu – elaboratu istraživanja.
12. Trasiranje provesti upuštanjem trasera u prirodni speleološki objekt (kaverna, jama, ponor) koji mora imati zadovoljavajuću upojnost (upojnost ispitati nalijevanjem 20 m³ vode prije upuštanja trasera).
13. Uzorkovanje vode na izvorima Žrnovnica, Jadro, Fuležina, Pantan, Marina, Ribnik, Jaruga I i II, Torak i Rimski bunar u Gustirni, potrebno je provoditi 60 dana od dana ubacivanja trasera i to sljedećom dinamikom: u prvih 30 dana uzorci se prikupljaju u vremenskim intervalima od 12 sati (2 put dnevno), a nakon toga do kraja opažackog razdoblja uzorkovanje svakih 24 sata (1 put dnevno). Na svim opažackim mjestima prije ubacivanja trasera potrebno je uzeti „nulte uzorke“. Laboratorijsku analizu uzoraka vode potrebno je provesti u ovlaštenom laboratoriju, pomoću fluorescentnog spektroskopa donje granice detekcije 0,0001 mg/l.
14. Investitor je dužan pravovremeno dostaviti obavijest o početku istražnih radova (trasiranja) kako bi stručna služba Hrvatskih voda mogla organizirati obilazak i uvid u realizaciju Programa. Nakon završetka istražnih radova dostaviti primjerak konačnog izvješća o provedenim istraživanjima i njihovim rezultatima.
15. Investitor je odgovoran za sve štete koje bi izvođenjem radova mogle nastati po vodnogospodarske interese, te će u tom slučaju biti dužan o svom trošku odstraniti uzroke šteta, a štete nadoknaditi.
16. Ovi vodopravni uvjeti važe 2 godine od njihove konačnosti.
17. Ovi vodopravni uvjeti mogu se izmjeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

Obrazloženje

Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. Split podnio je zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta za provedbu detaljnih vodoistražnih radova (trasiranje) u Kladnjicama, općina Lećevica, vezano za izgradnju županijskog centra za gospodarenjem otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljen je program vodoistražnih radova.

U provedenom postupku je utvrđeno da će se građenjem predmetne građevine uz pridržavanje vodopravnih uvjeta izrečenih u izreci osigurati odgovarajući vodni režim.

Upravna pristojba u iznosu od 210,00 kn u skladu s Tar. br. 43 Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN broj 8/2017), uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske - Prihod državnog proračuna.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta može se u roku od 15 dana od dana dostave istog izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Upravi vodnoga gospodarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, putem ovog tijela, a može se predati neposredno ili poštom preporučeno odnosno izjaviti na zapisnik. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe. Upravna pristojba može se platiti izravno na račun: HR1210010051863000160, model HR64, poziv na broj: 5002-47053-OIB ili u državnim biljezima.

Ako se pristojba uplaćuje izravno na propisani račun, uz žalbu je potrebno dostaviti dokaz o uplati i to: presliku naloga za plaćanje (uplatnica) ako je pristojba plaćena gotovinskim nalogom, odnosno presliku izvotka računa ako je pristojba plaćena bezgotovinskim nalogom.

Plaćanje upravnih pristojbi propisano je Zakonom o upravnim pristojbama (NN broj 115/2016), a visina upravne pristojbe propisana je Tar.br. 3. točkom 2. koja je sastavni dio Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (NN broj 8/2017).

Službena osoba:

mr. sc. Toni Čarević, dipl.ing.građ.


Dostava:

1. Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, Split (AR);
2. 24-2 (u spis);
3. Pismohrana;
4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 (PDF - mail);
5. VGI Split (PDF - mail)
6. VGI Šibenik (PDF - mail)

TO MI CAREVIC P-21/CN 07

Office of posting Mjesto poslatosti 21100	Date Datum 15.02.2019
---	-----------------------------

AR

On postal service
Područje službe
Stamp of the office returning the service
Oznaka ureda dostavljaju službu
kao vrata obavijest

Address of the item
Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. Split
Domaćinskog rata 2 21000 Split Republika Hrvatska

Return to
Vratiti

Name Ime i prezime ili naziv tvrtke Hrvatske vođe VGO za slivove južnoga Jadrana, Vukovarska 35 21000 Split, Republika Hrvatska
Street and No. Ulica i br.
Locality and country Mjesto i država

UPN 325 01/17-07/0000751 374-24-2-17-2

Nature of the item/Vrsta pošiljke

Registered Letter Poznatu poštom Registered parcel Poznat paket	Insurance letter Vrijednosna pošiljka Amount Iznos
--	---

No. of item
B. oznaka
rc651427125

Money order
Uplatnica

Remittance
Uplatnica

To be completed at a destination (ispunjava se na odredištu)

The item mentioned above has been duly
Oznaka navedena iznad je
Received
primljena je

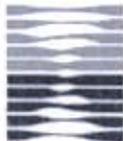
paid
plaćeno je

20

Signature
Potpis
23.02.2019

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA
D.O.O.
Domaćinskog rata 2

The advice may be signed by the addressee or, if the addressee is not available, by another authorized person at the destination or provided by another authorized person at the destination.



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. Split		
Primljeno: 23.02.2017	Telefon: 021 / 309 400	Telefax: 021 / 309 491
Izlo. i. k. oznaka:		
Ur. broj: 60/2017	Pri.	Vrij.

KLASA: 351-03/17-01/0000083
URBROJ: 374-24-2-17-2
Datum: 17.02.2017

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. ✓
Domovinskog rata 2
21000 Split

Predmet: Uputa o uvjetima provedbe planiranih hidrogeoloških istraživanja u svrhu utvrđivanja prividne brzine tečenja u uvjetima velikih voda očitovanje, daje se

Veza: Ur.broj: 47/2017

Vezano za vaš zahtjev gore navedenog broja, možemo vas izvijestiti slijedeće:

Odgovorna osoba ispred Hrvatskih voda za sva pitanja vezana za trasiranja na lokaciji ŽCGO-a u Lećevici je Želimir Pekaš, dipl.ing.geol. iz Sektora za korištenje voda, Hrvatske vode-Zagreb, te ga možete kontaktirati na tel. 01 6307-635, ili putem mail-a: zpekas@voda.hr.

Za sve daljnje informacije, stojimo na usluzi.

Direktor:
Tihomir Galić, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- Sektor korištenja voda, n/r. gosp. Želimir Pekaš, dipl.ing.
- 24-2, ovdje
- Arhiva



069891789



**REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA** d.o.o.

Domovinskog rata 2
Ured: Vukovarska 148b
HR-21000 Split • Hrvatska
T: +385(0)21 682 821
F: +385(0)21 490 942

Ur. broj: 63/2017
Split, 20. veljače 2017. godine

ŽURNO!

HRVATSKE VODE
Ulica Grada Vukovara 220
10000 ZAGREB
zpekas@voda.hr

Predmet: Uputa o uvjetima provedbe planiranih hidrogeoloških istraživanja u svrhu utvrđivanja prividne brzine podzemnih tečenja u uvjetima velikih voda,
- traži se

Poštovani g. Pekaš,

Investitor izgradnje zahvata Županijskog centra za gospodarenje otpadom na lokaciji u Kladnjicama, Općina Lećevica, Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, SPLIT, planira provesti hidrogeološka istraživanja radi utvrđivanja prividne brzine podzemnih tečenja u uvjetima velikih voda trasiranjem s lokacije Šilovića Doci u Kladnjicama, Općina Lećevica.

Molimo Vas da nam dostavite precizne upute o uvjetima koji se sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 153/09, 47/13) smatraju relevantnima za provedbu predmetnih istraživanja u vrijeme velikih voda, sukladno dopisu u prilogu.

Molimo Vas za žurno postupanje.

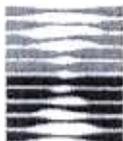
Prilog: dopis Hrvatskih voda, KLASA: 351-01/17-01/0000083, URBROJ: 374-24-2-17-2, od 17.02.2017.

S poštovanjem,

PRIVREMENI UPRAVITELJ

Tomislav Šuta

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA
d.o.o.
Split, Domovinskog rata 2



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. telefon 021 / 309 400

Primljeno: 17.02.2017	Telefax: 021 / 309 491
Klasifikacijska oznaka:	
Ur. broj: 47/2017	Pril. Vrij.

KLASA: 351-03/17-01/0000083

URBROJ: 374-24-2-17-2

Datum: 17.02.2017

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. ✓
Domovinskog rata 2
21000 Split

Predmet: Uputa o uvjetima provedbe planiranih hidrogeoloških istraživanja u svrhu utvrđivanja prividne brzine tečenja u uvjetima velikih voda očitovanje, daje se

Veza: Ur.broj: 47/2017

Vezano za vaš zahtjev gore navedenog broja, možemo vas izvijestiti slijedeće:

Odgovorna osoba ispred Hrvatskih voda za sva pitanja vezana za trasiranja na lokaciji ŽCGO-a u Lećevici je Želimir Pekaš, dipl.ing.geol. iz Sektora za korištenje voda, Hrvatske vode-Zagreb, te ga možete kontaktirati na tel. 01 6307-635, ili putem mail-a: zpekas@voda.hr.

Za sve daljnje informacije, stojimo na usluzi.

Direktor:

Tihomir Galić, dipl.ing.građ.



Dostaviti:

- Sektor korištenja voda, n/r. gosp. Želimir Pekaš, dipl.ing.
- 24-2, ovdje
- Arhiva



069091709



**REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA** d.o.o.

Ur. broj: 74/2017
Split, 24. veljače 2017. godine

Domovinskog rata 2
Ured: Vukovarska 148b
HR-21000 Split • Hrvatska
T: +385(0)21 682 821
F: +385(0)21 490 942

HRVATSKE VODE
Sektor za korištenje voda
Ulica Grada Vukovara 220
10000 Zagreb
n/p Želimir Pekaš

HRVATSKE VODE
VGO SPLIT
Vukovarska 35
21000 Split

Predmet: **VODOPRAVNI UVJETI za provedbu detaljnih vodoistražnih radova (trasiranja) u Kladnjicama, Općina Lećevica, vezano za izgradnju županijskog centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji;**
- *dostavlja se*

Poštovani,

dostavljamo Elaborat istraživanja (u prilogu) u skladu s točkom 1. vodopravnih uvjeta za provedbu detaljnih vodoistražnih radova (trasiranja) u Kladnjicama, Općina Lećevica, vezano za izgradnju županijskog centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji, KLASA: UP/I-325-01/17-07/0000761, URBROJ: 374-24-2-17-2 od dana 15.02.2017. godine radi izdavanja vodopravne potvrde.

Ovim putem Vas obavještavamo da je pravna osoba iz točke 2. vodopravnih uvjeta - **Hrvatski geološki institut, Sachsova 2, 10000 Zagreb**, temeljem ugovora sklopljenoga dana 24.veljače 2017. godine.

S poštovanjem,

PRIVREMENI UPRAVITELJ

Tomislav Šuta
REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA
d.o.o.
Split, Domovinskog rata 2

ELABORAT HIDROGEOLOŠKIH ISTRAŽIVANJA

**TRASIRANJE TOKOVA PODZEMNIH VODA S PODRUČJA PLANIRANOG CENTRA ZA
GOSPODARENJE OTPADOM SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE NA LOKACIJI ŠILOVIĆA
DOCI U KLADNJICAMA, OPĆINA LEĆEVICA**

1. CILJ ISTRAŽIVANJA

Osnovni cilj planiranih istraživanja, odnosno trasiranja podzemnih tokova je utvrditi smjerove i prividne brzine tečenja podzemnih voda s područja Šilovića Doca u Kladnjicama u Općini Lećevica u hidrološkim uvjetima visokih voda.

2. NARUČITELJ ISTRAŽIVANJA

Naručitelj predmetnih istraživanja je REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Domovinskog rata 2, 21 000 Split.

3. IZVOĐAČ ISTRAŽIVANJA

Temeljem sklopljenog ugovora (Broj: 762/17 od 24.02.2017.) izvođač predmetnih istraživanja je HRVATSKI GEOLOŠKI INSTITUT (HGI), Zavod za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Sachsova 2, 10 000 Zagreb.

4. PROGRAM ISTRAŽIVANJA

Program istraživanja pripremljen je na osnovi analize rezultata dosadašnjih istraživanja, a prvenstveno izvedenih trasiranja podzemnih voda.

Da bi se ispunio zadani cilj istraživanja trasiranje će biti izvedeno ubacivanjem trasera u vrijeme visokih voda. Stanje visokih voda utvrđuje se na osnovi dosadašnjih motrenja vodostaja i protoka Jadra na mjernoj postaji „Majdan“. Minimalni protok iznad kojeg nastupaju uvjeti visokih voda, odnosno termin ubacivanja trasera, bit će definirani od strane ovlaštenog predstavnika Hrvatskih voda (Želimir Pekaš dipl.ing.geol.).

Trasiranje podzemnih tokova bit će izvedeno ubacivanjem trasera u prirodnu kršku jamu na užoj lokaciji Centra (X 482847; Y 4839076; z 458; slika 1). S obzirom na namjenu i ciljeve istraživanja navedena jama je daleko najpogodnija lokacija zbog slijedećeg:

- Jama se nalazi na neposrednom području planiranog zahvata, te je reprezentativna za ocjenu njegovog potencijalnog utjecaja na podzemne vode,
- S obzirom da je jama ranije trasirana (HGI, 2006.) u uvjetima niskih do srednjih voda osigurana je usporedivost dobivenih rezultata,
- Na osnovi rezultata prethodnog trasiranja moguće je izvršiti relativno dobru procjenu količine potrebnog trasera, uz uvjet da se pritom osigura mogućnost njegove detekcije na opažanim izvorištima, a da se on ne pojavi u prevelikoj koncentraciji (zelena voda na vodozahvatima),
- Prethodno trasiranje potvrdilo je da jama komunicira s aktivnim podzemnim vodnim tokovima, odnosno da će se i u ovom slučaju traser pojaviti na nekom od opažanih izvorišta.

Zbog očekivanog stanja visokih voda za to će se koristiti 100 kg uranina visoke koncentracije (minimalne deklarirane čistoće 98 %). Izvođač je osigurao navedenu količinu trasera, kao i svu

opremu potrebnu za njegovu pripremu i utiskivanje u podzemlje. Upuštanje trasera u jamu izvest će speleološka ekipa Hrvatskog geološkog instituta. Nakon ubacivanja trasera će biti potisnut ispiranjem sa 100 m³ čiste vode.



Slika 1: Lokacija jame na području Šilovića doča

Prije ubacivanja trasera na svim opažanim izvorima potrebno je prikupiti „nulte“ uzorke radi utvrđivanja prirodne fluorescencije njihovih voda. Isto tako, na za to predviđenim lokacijama potrebno je izvršiti montažu uređaja za automatsko praćenje koncentracije trasera.

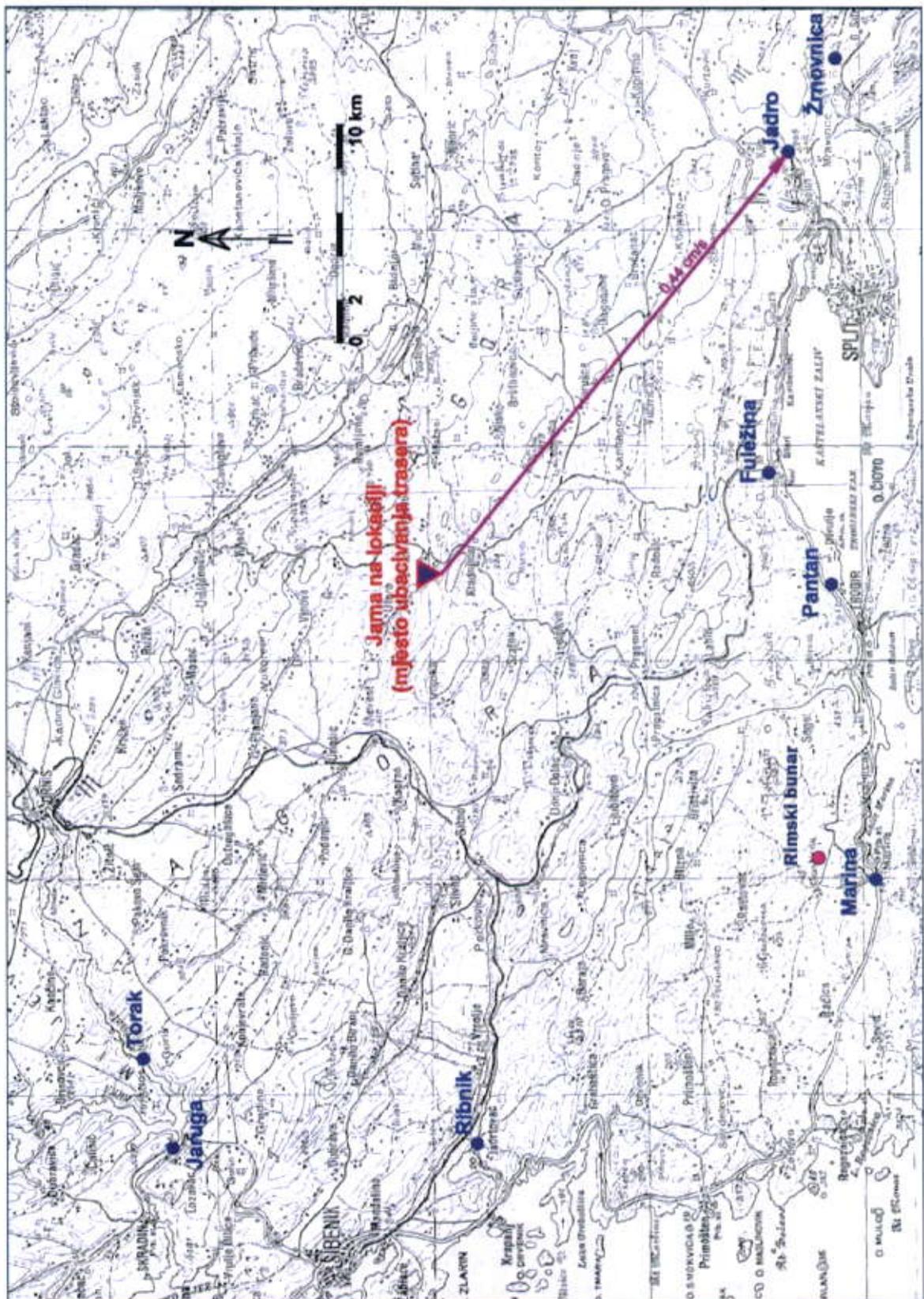
Opažanje pojave trasera bit će organizirano na slijedećim izvorima: Jadro, Žrnovnica, Fuležina, Pantan, Marina, Ribnik kod Jadrtočca, te Jaruga I, Jaruga II i Torak u NP Krka (slika 2). Isto tako opažanje će biti uspostavljeno i na vodoopskrbnom kopanom bunaru Rimski bunar u Gustirni.

Izvođač trasiranja će na izvorima Jadro i Pantan te na Rimskom bunaru postaviti automatske terenske uređaje za kontinuirano praćenje pojave trasera programirane za mjerenja najmanje u satnim vremenskim intervalima, uz povremene obilaske radi kontrole rada uređaja i prikupljanje kontrolnih uzoraka.

Na izvorima Žrnovnica, Fuležina, Marina, Ribnik kod Jadrtočca, te Jaruga I i Jaruga II u NP Krka opažanje će biti organizirano prikupljanjem uzoraka. Postoji mogućnost da se i izvorište Jaruga opremi automatskim terenskim uređajima ukoliko oni stignu do vremena izvođenja planiranog testa. U prvih 30 dana uzorci će se prikupljati u vremenskim intervalima od 12 sati (dva puta dnevno), a nakon toga do kraja opažackog razdoblja predviđeno je uzorkovanje svakih 24 sata (jednom dnevno). Zbog teškog pristupa na izvoru Torak opažanje treba uspostaviti uz primjenu doza s aktivnim ugljenom koje treba mijenjati minimalno svakih 10 dana.

Predviđeno razdoblje opažanja je ukupno 60 dana od dana ubacivanja trasera. Opažanje može biti prekinuto i ranije, ukoliko se dokaže da je istekla glavnina ubačenog trasera.

Doprema vode za ispiranje i potiskivanje trasera na lokaciju trasiranja bit će osigurana od strane Naručitelja, a Izvođač će osigurati kontinuirani nadzor nad njenim utiskivanjem u jamu (speleološka ekipa).



Slika 2: Lokacija trasirane jame i planiranih mjesta opažanja s ucrtanim rezultatom prethodnog trasiranja.

S obzirom na to da je dio opažanih izvora uključen u javnu vodoopskrbu, Naručitelj radova osigurao je dozvole za neometani pristup tim lokacijama. Isto tako s obzirom na to da se traser može pojaviti na području NP Krka, Naručitelj je ishodio dozvole kod nadležnog ministarstva i Uprave parka.

Izvođač radova obavezan je sve zahvate izvesti u skladu sa pozitivnim propisima i pravilima struke, te izdanim suglasnostima i rješenjima.

5. OPREMA ZA ISTRAŽIVANJE I SPOSOBNOST IZVOĐAČA

Hrvatski geološki institut ima dugogodišnje iskustvo u provedbi trasiranja podzemnih voda i zasigurno je najreferentnija ustanova u RH za njihovo izvođenje. Institut između ostalog ima potpuno opremljen laboratorij za hidrokemiju, a s aspekta izvedbe planiranog istraživanja važno je naglasiti da posjeduje i laboratorijski digitalni fluorescence spectrometar Perkin-Elmer LS 55 koji služi za utvrđivanje koncentracije traseru u uzorcima vode.

Za kontinuirano praćenje koncentracije traseru Institut koristi vrhunske terenske fluorometre GGUN-FL, tvrtke Albillia iz Švicarske.

HGI ima stalno zaposlene djelatnike osposobljene za izvođenje svih planiranih zahvata, od speleološke ekipe i ekipe za tehničku podršku do visokoobrazovanih stručnjaka, specijalista za hidrogeološka istraživanja u kršu i trasiranja podzemnih voda.

Voditelj predmetnog istraživanja ispred je Mladen Kuhta dipl.ing.geol. (33 godine radnog iskustva).

Info RCCO

From: Info RCCO <info@rcco.hr>
Sent: 24. veljače 2017. 15:02
To: 'zpekas@voda.hr'; 'voda@voda.hr'
Subject: Elaborat istraživanja, dostavlja se
Attachments: IMG_0001.pdf; Elaborat istrazivanja.pdf

Poštovani,

u pritvku Vam dostavljamo dopis te Elaborat istraživnja.

S poštovanjem,



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA

Vukovarska 148b
21000 Split
Tel: +385(0)21 682 821
Fax: +385(0)21 490 942
e-mail: info@rcco.hr
www.rcco.hr



HRVATSKE VODE

pravna osoba za upravljanje vodama
ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220

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

KLASA: 351-03/17-01/0000083
URBROJ: 374-1-6-17-4
Datum: 01.03.2017

OIB REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 13.03.2017. , broj: 0.03.		
Klasifikacijska oznaka:		
Urudžbeni broj: 58/2012	Pril.	Vrij.

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. ✓
Domovinskog rata 2
21000 SPLIT

Predmet: Uputa o uvjetima provedbe planiranih hidrogeoloških istraživanja u svrhu utvrđivanja prividne brzine podzemnih tečenja u uvjetima velikih voda

- Očitovanje, dostavlja se

Temeljem vašeg dopisa od 20.02.2017. godine, zaprimljenog u Hrvatskim vodama 22.02.2017. godine, KLASA: 351-03/17-01/0000083, URBROJ: 383-17-3 u kojem tražite uputu o uvjetima provedbe planiranih hidrogeoloških istraživanja, trasiranjem s lokacije Šilovića Doci u Kladnjicama – općina Lećevica, u svrhu utvrđivanja prividne brzine podzemnih tečenja u uvjetima velikih voda, nakon pregleda i analize svih postojećih podataka i relevantne dokumentacije dostavljamo:

O č i t o v a n j e

Nakon detaljne analize dnevnih podataka vodostaja i protoka na mjernoj postaji Majdan na rijeci Jadro, koja je u sustavu opažanja od 1983. godine, te analize hidrološke obrade velikih voda obrađenih u elaboratu „Preliminarna procjena poplavnih rizika na slivovima Cetine, Jadra i Žrnovnice“ (Institut za elektroprivredu i energetiku d.d., 2009. god.) i višegodišnjih planova vodomjerenja DHMZ-a za potrebe izrade protočnih krivulja, u kojima su definirani vodostaji za male, srednje i velike vode za sve mjerne postaje, uvjeti velikih voda u slivu Jadra su onda kada je vodostaj na vodomjernoj postaji Majdan minimalno 90 cm, odnosno protok od 20,3 m³/s.

Prema gore navedenom, planirana hidrogeološka istraživanja u svrhu utvrđivanja prividne brzine podzemnih tečenja u uvjetima velikih voda mogu se provesti, u skladu s izdanim vodopravnim uvjetima te dostavljenim i prihvaćenim elaboratom „Elaborat hidrogeoloških istraživanja“ (HGI, 2017.), ubacivanjem trasera u jamu na lokaciji Šilovića Doci u Kladnjicama, općina Lećevica, kada se na vodomjernoj postaji Majdan pojavi gore navedeni vodostaj, odnosno protok.

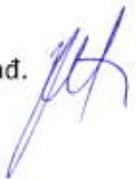


Izradio:


Želimir Pekaš, dipl.ing.geol.

GENERALNI DIREKTOR:

Mr.sc. Zoran Đuroković, dipl.ig.grad.



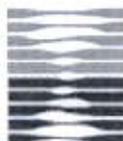
Dostaviti:

1. Naslovu

Obavijestiti:

1. VGO za slivove južnog Jadrana
2. Sektor korištenja voda
3. pismohrana





HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400

Telefax: 021 / 309 401

REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT

Primljeno: 08.03.2017.		
Klasifikacijska oznaka:		
Uredžbeni broj: 32/2017	Pril.	Vrij.

KLASA: 325-01/17-07/0000882

URBROJ: 374-24-2-17-2

Datum: 06.03.2017

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana - Split, na temelju članka 82. i 89. Zakona o gradnji (NN broj 153/13) i članka 149. stavka 2. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), u povodu zahtjeva Regionalnog centra čistog okoliša d.o.o. Split (investitor), za izdavanje vodopravne potvrde, nakon pregleda dostavljene dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNU POTVRDU

da je Elaborat hidrogeoloških istraživanja - trasiranje tokova podzemnih voda s područja planiranog Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji Šilovića doci u Kladnjicama, općina Lećevica, Hrvatski geološki institut, Zagreb, veljača 2017., **izrađen u skladu sa vodopravnim uvjetima** KLASA:UP/I-325-01/17-07/0000761; URBROJ: 374-24-2-17-3; od 15.02.2017., izdanim od Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana - Split.

Ova vodopravna potvrda važi u razdoblju važenja odgovarajućeg akta za građenje sukladno Zakonu o gradnji (NN broj 153/13).

Vodopravna potvrda može se izmijeniti ili dopuniti u skladu s člankom 126. Zakona o gradnji (NN broj 153/13), a na zahtjev investitora.

Upravna pristojba u iznosu od 40,00 kn, uplaćena je u korist Državnog proračuna.

Voditelj postupka:

mr.sc. Toni Carević, dipl.ing.građ.

Direktor:

Tihomir Galić, dipl.ing.građ.



Dostava:

1. Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. Split,
2. 24-2 (u spis);
3. Pismohrana;
4. VGI Split (PDF - mail)
5. VGI Šibenik (PDF - mail).

HRVATSKE VODE - pravna osoba za upravljanje vodama, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220

Web stranica: www.voda.hr; OIB: 28921383001, MB: 1209361

IBAN: HR7723600001101425545, SWIFT: ZABAHR2X



0 6 9 2 5 7 5 7 6

Info RCCO

From: Info - Lečevica <info@lecevica.hr>
Sent: 10. ožujka 2017. 8:02
To: 'Info RCCO'
Subject: RE: Regionalni centar čistog okoliša d.o.o.

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT		
Primljeno: 10.03.2017.		
Klasifikacijska oznaka:		
Uredžbeni broj: 52/2017	Prih.	Vrij.

Poštovani,
Odobravamo pristup hidrantu u svrhu trasiranja na lokaciji budućeg Centra za gospodarenje otpadom u Lečevici.
S poštovanjem

From: Info RCCO [mailto:info@rcco.hr]
Sent: Friday, March 10, 2017 7:58 AM
To: info@lecevica.hr
Subject: Regionalni centar čistog okoliša d.o.o.

Poštovani,

ovim putem Vas molimo odobrenje pristupa Vašem hidrantu u svrhu trasiranja na lokaciji budućeg Centra za gospodarenje otpadom u Lečevici.

S poštovanjem,



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.

Vukovarska 148b
21000 Split
Tel: +385(0)21 682 821
Fax: +385(0)21 490 942
e-mail: info@rcco.hr
www.rcco.hr



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.

Ur. broj: 96/2017
Split, 10. ožujka 2017. godine

Domovinskog rata 2
Ured: Vukovarska 148b
HR-21000 Split • Hrvatska
T: +385(0)21 682 821
F: +385(0)21 490 942

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
Vukovarska 35, 21000 SPLIT
zpekas@voda.hr; voda@voda.hr

HRVATSKI GEOLOŠKI INSTITUT
HGI-CGS
Sachsova 2, 10000 Zagreb
ured@hgi-cgs.hr

Predmet: Obavijest o provedbi hidrogeoloških istraživanja

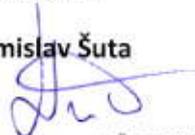
Poštovani,

Sukladno izdanim Vodopravnim uvjetima za provedbu detaljnih vodoistražnih radova (trasiranje) u Kladnjicama, Općina Lećevica, vezano za izgradnju Županijskog Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (KLASA: UP/I-325-01/17-07/0000761, URBROJ: 374-24-2-17-2 od 15. veljače 2017. god.), obavještavamo Vas da će predmetna istraživanja započeti **dana 10. ožujka 2017. godine u 12 sati** ubacivanjem trasera na lokaciji Šilovića doci u Kladnjicama, Općina Lećevica. Pojava trasera bit će opažana na izvorištima Jaruga, Torak I i II, Ribnik, Fuležina, Pantan, Jadro i Žrnovnica tijekom narednih 60 dana.

S poštovanjem,

DIREKTOR

Tomislav Šuta


REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA
d.o.o.
Split, Domovinskog rata 2

Info RCCO

From: Info RCCO <info@rcco.hr>
Sent: 10. ožujka 2017. 8:39
To: 'zpekas@voda.hr'; 'voda@voda.hr'
Subject: Obavijest o provedbi hidrogeoloških istraživanja
Attachments: Obavijest o provedbi hidrogeoloških istraživanja.pdf

Poštovani,

kao što smo Vas i dana 09. ožujka 2017. godine telefonskim putem obavijestili o početku predmetnih istraživanja (trasiranje) u Kladnjicama, Općina Lećevice, ovim putem Vas također obavještavamo o istome putem službenog dopisa.

S poštovanjem,



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA

Vukovarska 148b
21000 Split
Tel: +385(0)21 682 821
Fax: +385(0)21 490 942
e-mail: info@rcco.hr
www.rcco.hr

Info RCCO

From: Info RCCO <info@rcco.hr>
Sent: 10. ožujka 2017. 9:55
To: 'tihomir.galic@voda.hr'
Subject: FW: Obavijest o provedbi hidrogeoloških istraživanja
Attachments: Obavijest o provedbi hidrogeoloških istraživanja.pdf

Poštovani,
u privitku Vam dostavljamo Obavijest o početku trasiranja.
S poštovanjem,



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA

Vukovarska 148b
21000 Split
Tel: +385(0)21 682 821
Fax: +385(0)21 490 942
e-mail: info@rcco.hr
www.rcco.hr

From: Info RCCO [<mailto:info@rcco.hr>]
Sent: Friday, March 10, 2017 8:39 AM
To: 'zpekas@voda.hr' <zpekas@voda.hr>; 'voda@voda.hr' <voda@voda.hr>
Subject: Obavijest o provedbi hidrogeoloških istraživanja

Poštovani,

kao što smo Vas i dana 09. ožujka 2017. godine telefonskim putem obavijestili o početku predmetnih istraživanja (trasiranje)

u Kladnjicama, Općina Lećevica, ovim putem Vas također obavještavamo o istome putem službenog dopisa.

S poštovanjem,



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA

Vukovarska 148b
21000 Split
Tel: +385(0)21 682 821
Fax: +385(0)21 490 942
e-mail: info@rcco.hr
www.rcco.hr



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.

Domovinskog rata 2
Ured: Vukovarska 148b
HR-21000 Split • Hrvatska
T: +385(0)21 682 821
F: +385(0)21 490 942

Ur. broj: 94/2017
Split, 10. ožujka 2017. godine

**JU NACIONALNI PARK "KRKA", TRG
Ivana Pavla II 5, 22000 ŠIBENIK**
info@npk.hr

**JU ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM
DIJELOVIMA PRIRODE NA PODRUČJU
SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE,
Prilaz braće Kaliterna 10, 21000 SPLIT**
info@dalmatian-nature.hr

Predmet: Obavijest o provedbi hidrogeoloških istraživanja

Poštovani,

Sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-612-07/17-33/10, URBROJ: 517-07-2-1-1-17-2 od 23. veljače 2017.) kojim se dopušta uzorkovanje u sklopu provedbe hidrogeoloških istraživanja na području Nacionalnog parka „Krka“, Posebnog ornitološko-ihtiološkog rezervata Pantan i Posebnog ihtiološkog rezervata Jadro, obavještavamo vas da će predmetna istraživanja u skladu s uvjetima iz navedenog Rješenja započeti dana 10. ožujka 2016. godine ubacivanjem trasera na lokaciji Šilovića doci u Kladnjicama, Općina Lećevica. Pojava trasera bit će opažana na izvorištima Jaruga, Torak I i II, Ribnik, Fuležina, Pantan, Jadro i Žrnovnica tijekom narednih 60 dana.

S poštovanjem,

DIREKTOR

Tomišlav Šuta

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA
d.o.o.
Split, Domovinskog rata 2

U PRILOGU:

- Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike za dopuštenje uzorkovanja u sklopu provedbe hidrogeoloških istraživanja na području Nacionalnog parka „Krka“, Posebnog ornitološko-ihtiološkog rezervata Pantan i Posebnog ihtiološkog rezervata Jadro (Klasa: UP/I-612-07/17-33/10, Urbroj: 517-07-2-1-1-17-2)



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: UP/I-612-07/17-33/10
URBROJ: 517-07-2-1-1-17-2

Zagreb, 23. veljače 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 143. i 145. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), povodom zahtjeva Regionalnog centra čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, 21000 Split, za izdavanje dopuštenja za uzorkovanje u sklopu provedbe hidrogeoloških istraživanja na području Nacionalnog parka "Krka", Posebnog ornitološko – ihtiološkog rezervata Pantan i Posebnog ihtiološkog rezervata Jadro, donosi sljedeće

R J E Š E N J E

- I. Regionalnom centru čistog okoliša d.o.o. iz Splita, Domovinskog rata 2, izdaje se dopuštenje za uzorkovanje u sklopu provedbe hidrogeoloških istraživanja na području Nacionalnog parka "Krka", Posebnog ornitološko – ihtiološkog rezervata Pantan i Posebno ihtiološkog rezervata Jadro.
- II. Ovo dopuštenje se izdaje uz poštivanje sljedećih uvjeta:
 1. Točno vrijeme, lokaciju i druge uvjete uzorkovanja prethodno je potrebno dogovoriti s javnim ustanovama koje upravljaju zaštićenim područjima.
 2. Prilikom ubacivanja trasera potrebno je voditi računa da isti nije škodljiv za prirodu, biljni i životinjski svijet u zaštićenom području.
 3. Također potrebno je voditi računa da se traser koristi u koncentracijama prihvatljivim za vrste i staništa predmetnih zaštićenih područja.
 4. Dopušta se korištenje isključivo opreme koja neće štetiti i mijenjati svojstva vode te životne oblike u njoj.
 5. Možebitni otpad nastao uslijed uzorkovanja izvršitelj istih dužan je iznijeti izvan zaštićenih područja i propisno zbrinuti.
 6. Budući se na predmetnim zaštićenim područjima očekuje pojava trasera potrebno je obavijestiti sve korisnike područja kako ne bi izazvali neželjene reakcije.
 7. Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. je dužan nakon obavljenog istraživanja o rezultatima istraživanja izvijestiti ovo Ministarstvo i javne ustanove koje upravljaju predmetnim zaštićenim područjima u roku od 30 (trideset) dana od dana završetka istraživanja.
- III. Ovo dopuštenje vrijedi do 31. svibnja 2017. godine.

Obrazloženje

Regionalni centar čistog okoliša d.o.o. iz Splita, Domovinskog rata 2, podnio je zahtjev Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, za izdavanje dopuštenja za uzorkovanje u sklopu provedbe hidrogeoloških istraživanja, na području Nacionalnog parka "Krka", Posebnog ornitološko – ihtiološkog rezervata Pantan i Posebnog ihtiološkog rezervata Jadro.

Predmetna istraživanja potrebno je provesti kako bi se utvrdili smjerovi i prividne brzine tečenja podzemnih voda s područja Šilovića Doca u Kladnjicama u Općini Lećevica u hidrološkim uvjetima prirodno visokih voda. Trasiranje će se izvesti tako da će se traser ubaciti u na navedenu lokaciju u Kladnjicama a pojavljivanje se očekuje između ostalog i u predmetnim zaštićenim područjima. Na lokacijama na kojima se očekuje traser je potrebno uspostaviti opažanje pojave traseru i uzorkovanje stoga će se uzorkovanje provoditi na predmetnim zaštićenim područjima. Na područjima, Pantan i Jadro će se postaviti automatski terenski uređaji za praćenje pojave traseru, uz povremene obilaske terena radi kontrole rada uređaja i prikupljanja uzoraka. Na izvorima Jaruga I i Jaruga II na području Nacionalnog parka "Krka" uzorci će se prikupljati u vremenskim intervalima od 12 sati, a nakon toga je predviđeno uzorkovanje svakih 24 sata. Na izvoru Torak na području Nacionalnog parka "Krka" opažanje će se uspostaviti uz primjenu doza s aktivnim ugljenom koje treba mijenjati svakih 10 dana. Rezultati trasiranja trebaju dati daljnji doprinos tumačenju regionalnih hidrogeoloških odnosa u zaleđu značajnih vodoopskrbnih izvorišta na području Srednje Dalmacije, kako bi se utvrdile adekvatne mjere zaštite. Također, rezultati ovog istraživanja su dopuna prethodnih istraživanja koja su provedena za niskih voda za potrebe provedbe procjene utjecaja zahvata izgradnje Centra za gospodarenje otpadom na području Općine Lećevica na okoliš.

Uzorkovanje će se provoditi na područjima koja su zaštićena Zakonom o zaštiti prirode u kategoriji nacionalnog parka odnosno posebnog rezervata. Ovo Ministarstvo temeljem članka 143., a u vezi članka 145. Zakona o zaštiti prirode izdaje dopuštenje za istraživanja u zaštićenom području.

Razmatrajući predmetni zahtjev sa stanovišta zaštite prirode te imajući u vidu svrhu i značaj istog, ovo Ministarstvo nalazi da se traženo dopuštenje može izdati te je stoga zahtjevu udovoljeno i riješeno kao u izreci.

Podnositelj zahtjeva oslobođen je plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 9. stavka 30. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, 115/2016).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Splitu, Put Supavla 1, 21000 Split. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje Upravnom sudu u Splitu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Domovinskog rata 2, 21000 Split
2. Javna ustanova "Nacionalni park Krka", Trg Ivana Pavla II 5, 22000 Šibenik
3. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko – dalmatinske županije, Prilaz braće Kaliterna 10, 21000 Split
4. Uprava za inspekcijske poslove, Sektor inspekcijskog nadzora zaštite prirode, ovdje
5. U spis predmeta

Info RCCO

From: Info RCCO <info@rcco.hr>
Sent: 10. ožujka 2017. 8:00
To: 'info@npk.hr'; 'info@dalmatian-nature.hr'
Subject: Regionalni centar čistog okoliša d.o.o.
Attachments: Obavijest o provedbi hidrogeološkog istraživanja.pdf

Poštovani,

u privitku Vam dostavljamo "Obavijest o provedbi hidrogeoloških istraživanja".

S poštovanjem,



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.

Vukovarska 148b
21000 Split
Tel: +385(0)21 682 821
Fax: +385(0)21 490 942
e-mail: info@rcco.hr
www.rcco.hr