



REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.

Ur. broj: 50/2017
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

Ž U R N O !!!

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Uprava za zaštitu prirode
Radnička cesta 80
10 000 Zagreb

Predmet: **Suglasnost za provedbu hidrogeoloških istraživanja na području Nacionalnog parka Krka,**
- traži se

Poštovani,

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

Kao investitor izgradnje CGO na lokaciji Šilovića Doci u Kladnjicama, Općina Lećevica, koja je temeljem prethodno provedenih hidrogeoloških istraživanja i provedene procjene utjecaja zahvata na okoliš te izdanog pravomoćnog Rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (2006.) o prihvatljivosti zahvata za okoliš uvrštena u Prostorni plan uređenja Splitsko-dalmatinske županije (Službeni glasnik 13/07), tvrtka planira provesti hidrogeološka istraživanja smjerova i prividnih brzina podzemnih tečenja trasiranjem s područja uže lokacije planiranog zahvata u uvjetima velikih voda, sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 153/09, 47/13). Rezultati ovog istraživanja će predstavljati dopunu prethodnih istraživanja koja su provedena u uvjetima niskih voda, a poslužit će za daljnja tumačenja regionalnih hidrogeoloških odnosa i unapređenje zaštite podzemnih voda.

Radi detaljnijeg uvida u planirana istraživanja, u prilogu dostavljamo Program hidrogeoloških istraživanja trasiranjem tokova podzemnih voda s lokacije Šilovića Doci u Kladnjicama, Općina Lećevica. Budući da se planiraju istraživanja izvesti i na području Nacionalnog parka Krka, molimo vas da nam odobrite njihovu realizaciju, te u sklopu nje i slobodan pristup izvorištima Jaruga i Torak radi prikupljanja uzoraka podzemne vode. Premda je riječ o istraživanjima bez mogućih štetnih utjecaja na okoliš, izvođač radova će se pridržavati svih uvjeta i drugih uputa koje proizlaze iz pravila postupanja na području Nacionalnog parka i mjera zaštite prirode.

Hidrogeološka istraživanja izvest će ovlaštenici/izvođači nakon provedenog postupka jednostavne nabave, pod nadzorom Hrvatskih voda. Prema potpisanom ugovoru s Hrvatskim geološkim institutom, istraživanja se planiraju provesti u razdoblju od veljače do konca travnja 2017. godine.

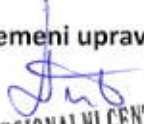
Prilog:

Molimo vas za žurno postupanje s obzirom na pretpostavljeno povoljne uvjete provedbe istraživanja upravo u ovom razdoblju.

Zahvaljujemo na razumijevanju, s poštovanjem,

TOMISLAV ŠUTA

Privremeni upravitelj


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

Na znanje:

Javna ustanova „Nacionalni park Krka“ Trg Ivana Pavla II. br. 5, 22000 Šibenik, E-mail: info@npk.hr

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

1. UVOD

Na području Šilovića Doca 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 zonalne 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 Doci 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 Doci u Kladnjicama, odnosno užu 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 Doci 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 Jadrtovca (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 magnitude 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 Jadrtočca, 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 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.

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 uključen u javnu vodoopskrbu, a dio se nalazi na području NP Krka, dozvole za neometani pristup tim lokacijama osigurava Naručitelj radova. Isto tako s obzirom na to da se traser može pojaviti na području NP Krka, Naručitelj 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

Izvjешće o provedenim radovima mora sadržavati sve tehničke, kartografske i hidrogeološke podatke i parametre vezane uz rezultate provedenog trasiranja. Izvjешće 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: Info RCCO <info@rcco.hr>
Sent: 13. veljače 2017. 14:06
To: 'snjezana.starcevic@mzoip.hr'; 'info@npg.hr'
Subject: Regionalni centar čistog okoliša d.o.o.
Attachments: Suglasnost za provedbu hidrogeoloških istraživanja na području Nacionalnog parka Krka.pdf

Poštovani,

u privitku Vam dostavljamo sljedeće predmetni dopis "Suglasnost za provedbu hidrogeoloških istraživanja na području Nacionalnaog parka Krka", traži se.

Službeno predmetni dopis dostavljamo putem pošte.

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.

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

Ur. broj: 51/2017
Split, 09. veljače 2017. godine

Ž U R N O !!!

Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split

Biokovska 3

21000 SPLIT

info@vik-split.hr

Predmet: Sudjelovanje u provedbi hidrogeoloških istraživanja prividnih brzina podzemnih tečenja u vrijeme velikih voda
- traži se

Poštovani,

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

Tvrtka planira provesti hidrogeološka istraživanja prividnih brzina podzemnih tečenja trasiranjem s područja uže lokacije planiranog zahvata u Kladnjicama, Općina Lećevica u uvjetima velikih voda, sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 153/09, 47/13). Rezultati ovog istraživanja će predstavljati dopunu prethodnih istraživanja koja su provedena u uvjetima niskih voda, a poslužit će za daljnja tumačenja regionalnih hidrogeoloških odnosa i unapređenje zaštite podzemnih voda.

Radi detaljnijeg uvida u planirana istraživanja, u prilogu dostavljamo Program hidrogeoloških istraživanja trasiranjem tokova podzemnih voda s lokacije Šilovića Docí u Kladnjicama, Općina Lećevica iz kojega je vidljivo da su planiranim istraživanjima obuhvaćeni i izvori rijeke Jadro i Rimski bunar (Općina Marina) u nadležnosti tvrtke Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split. Molimo vas da, nakon što vam dostavimo službenu obavijest o početku istraživanja osigurate mogućnost pristupa i praćenja pojave trasera na navedenim izvorima sukladno propisima.

Premda je riječ o istraživanjima bez mogućih štetnih utjecaja na okoliš, izvođač radova će se pridržavati svih uvjeta i drugih uputa koje proizlaze iz pravila postupanja na području vodzahvata i mjera zaštite prirode.

Hidrogeološka istraživanja izvest će djelatnici Hrvatskog geološkog instituta iz Zagreba, u suradnji i pod nadzorom Hrvatskih voda. Prema potpisanom ugovoru s Hrvatskim geološkim institutom, istraživanja se planiraju provesti u razdoblju od veljače do konca travnja 2017. godine.

Prilog: Program hidrogeoloških istraživanja trasiranjem tokova podzemnih voda s lokacije Šilovića Doci u Kladnjicama, Općina Lećevica

Molimo vas za žurnu dostavu suglasnosti na predmetna istraživanja obzirom na pretpostavljeno povoljne uvjete provedbe istraživanja upravo u ovom razdoblju.

Zahvaljujemo na razumijevanju, s poštovanjem,

PRIVREMENI UPRAVITELJ

Tomislav Šuta

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

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

1. UVOD

Na području Šilovića Doca u Kladnjicama u Općini Lečevica 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 Doci 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 Lečevica svrstano je u IV. zonu.

Ovaj program odnosi se na istraživanja smjerova i brzina tečenja podzemnih voda s ovog područja Općine Lečevica 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 Doci u Kladnjicama, odnosno užu 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 Doci 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 Jadrta s maksimalnom koncentracijom od 0,0062 mg/L. S obzirom na to da je izvor Jadrta od mjesta ubacivanja boje udaljen oko 25,15 km, te da je od trenutka ubacivanja traser 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 Jadrta uz prividnu brzinu 0,55 cm/s, ali i na izvorima u Marini (0,75 cm/s) i na Ribniku kod Jadrtova (2,18 cm/s).

3. POPIS POSTOJEĆE DOKUMENTACIJE

S obzirom na regionalni vodoopskrbni značaj izvorišta Jadrta 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 Jadrta 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 Jadrta 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 Jadrta 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 magnitude 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 Lečevica 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 Jadrta, 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 traširanja 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 Jadrtovcia, 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 Jadrtovca, 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 glavnina ubačenog 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 uključen u javnu vodoopskrbu, a dio se nalazi na području NP Krka, dozvole za neometani pristup tim lokacijama osigurava Naručitelj radova. Isto tako s obzirom na to da se traser može pojaviti na području NP Krka, Naručitelj 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: Info RCCO <info@rcco.hr>
Sent: 13. veljače 2017. 14:02
To: 'info@vik-split.hr'
Subject: Regionalni centar čistog okoliša d.o.o.
Attachments: Sudjelovanje u provedbi hidrogeoloških istraživanja prividnih brzina podzemnih tečenja u vrijeme velikih voda.pdf

Poštovani,

u privitku Vam dostavljamo sljedeće predmetni dopis "Sudjelovanje u provedbi hidrogeoloških istraživanja prividnih brzina podzemnih tečenja u vrijeme velikih voda", traži se.

Službeno predmetni dopis dostavljamo putem pošte.

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. SPLIT

Primljeno: 23.02.2017.		
Klasifikacijska oznaka:		
Uredbeni broj: 64/2017	Pril.	Vrij.



VODOVOD I
KANALIZACIJA d.o.o.
SPLIT
SPLIT WATER &
SEWERAGE COMP
Biskupska 3/HR-21000 Split
Croatia

Split, 20.2.2017
Naš broj: 5429
Znak: TS/MB/GP

Regionalni centar čistog okoliša d.o.o
Domovinskog rata 2
Ured: Vukovarska 148b
21000 SPLIT

**Predmet: Sudjelovanje u provedbi hidrogeoloških
istraživanja prividnih brzina podzemnih
tečenja u vrijeme velikih voda**

Poštovani,

Suglasni smo sa Vašim zahtjevom nevedenim u dopisu Ur.broj: 51/2017 od 09.02.2017.g.
Također smo suglasni da se istraživanja izvrše u razdoblju od veljače do travnja 2017 .g.

Kontakt osobe:

Izvorište Jadro – Gosp. Željko Grubišić (mob. 098 317 130)
Rimski bunar – Gosp. Ivica Perić (mob. 098 346 097)

DIREKTOR TEHNIČKOG SEKTORA

Grgo Peronja, dipl.ing

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.
SPLIT



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

REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o. SPLIT		
Primljeno: 01.03.2017. 2017.		
Klasifikacijska oznaka:		
Uredžbeni broj: 85/2017.	Prih.	Vrij.
Vrijeme: 01/2017.		

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

RJEŠENJE

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 Docca 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 trasera 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 trasera, 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



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

Ur. broj: 86/2017
Split, 02. 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

Ž U R N O !!!

JAVNA USTANOVA „NACIONALNI PARK KRKA“

Trg Ivana Pavla II. br. 5

22000 Šibenik

E-mail: info@npk.hr

Predmet: Suglasnost za slobodan ulaz izvođača hidrogeoloških istraživanja u područje Nacionalnog parka Krka radi prikupljanja uzoraka,
- traži se

Poštovani,

Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, županijska je komunalna tvrtka za gospodarenje otpadom vlasnika Splitsko-dalmatinske županije, ovlaštena za djelatnost i poslove vezane za centar za gospodarenje otpadom (CGO) temeljem čl. 84. stavka (10) Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13).

Kao investitor izgradnje CGO na lokaciji Šilovića Doci u Kladnjicama, Općina Lećevica, koja je temeljem prethodno provedenih hidrogeoloških istraživanja i provedene procjene utjecaja zahvata na okoliš te izdanog pravomoćnog Rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (2006.) o prihvatljivosti zahvata za okoliš uvrštena u Prostorni plan uređenja Splitsko-dalmatinske županije (Službeni glasnik 13/07), tvrtka planira provesti hidrogeološka istraživanja prividnih brzina podzemnih tečenja trasiranjem s područja uže lokacije planiranog zahvata u uvjetima velikih voda, sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 153/09, 47/13). Rezultati ovog istraživanja će predstavljati dopunu prethodnih istraživanja koja su provedena u uvjetima niskih voda, a poslužit će za daljnja tumačenja regionalnih hidrogeoloških odnosa i unapređenje zaštite podzemnih voda. Radi detaljnijeg uvida u planirana istraživanja, u prilogu dostavljamo Program hidrogeoloških istraživanja trasiranjem tokova podzemnih voda s lokacije Šilovića Doci u Kladnjicama, Općina Lećevica.

Budući da su planiranim istraživanjima obuhvaćeni i izvori Jaruga I i II i Torak na području Nacionalnog parka Krka, za njihovu realizaciju te u sklopu nje i slobodan pristup tim izvorištima radi prikupljanja uzoraka podzemne vode ishodili smo suglasnost Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u prilogu). Premda je riječ o istraživanjima bez mogućih štetnih utjecaja na okoliš, izvođač radova će se pridržavati svih uvjeta i drugih uputa koje proizlaze iz pravila postupanja na području Nacionalnog parka i mjera zaštite prirode.

Hidrogeološka istraživanja izvest će djelatnici Hrvatskog geološkog instituta iz Zagreba, u suradnji i pod nadzorom Hrvatskih voda. Prema potpisanom ugovoru s Hrvatskim geološkim institutom, istraživanja se planiraju provesti u razdoblju od veljače do konca travnja 2017. godine.

Molimo vas za žurno postupanje s obzirom na pretpostavljeno povoljne uvjete provedbe istraživanja upravo u ovom razdoblju.

Zahvaljujemo na razumijevanju, s poštovanjem,

DIREKTOR

Tomislav 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 -ihtiolološkog rezervata Pantan i Posebnog ihtiolološkog 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

RJEŠENJE

- 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 trasera 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 trasera, 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

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

1. UVOD

Na području Šilovića Doca 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 zonalne 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 Doci 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 Doci u Kladnjicama, odnosno užu 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 Doci 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 Jadr a s maksimalnom koncentracijom od 0,0062 mg/L. S obzirom na to da je izvor Jadr a od mjesta ubacivanja boje udaljen oko 25,15 km, te da je od trenutka ubacivanja traser a 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 Lečevica, treba spomenuti i novije trasiranje ponora kod Postinja (Kapelj i dr., 2008), smještenog oko 6 km istočnije. Tom se prilikom traser pojavio na izvoru Jadr a uz prividnu brzinu 0,55 cm/s, ali i na izvorima u Marini (0,75 cm/s) i na Ribniku kod Jadr tovc a (2,18 cm/s).

3. POPIS POSTOJEĆE DOKUMENTACIJE

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

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

Kapelj, S., Kapelj, J., Novosel, A., (2008): Studija upravljanja vodama sliva Jadr a 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 Lečevice. 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 Lečevice. 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 Jadr a 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 Jadr a 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 Lečevici, 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 Lečevica“ (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 kojemu se mogu dogoditi potresi magnitude 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 izvoristima 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 Jadrtočca, 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.



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 trasera 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 trasera, 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