



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/13-08/34  
URBROJ: 517-06-2-1-1-13-10  
Zagreb, 21. kolovoza 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a u svezi s člankom 277. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 4. stavka 3 Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 64/08 i 67/09), na zahtjev nositelja zahvata CEMEX Hrvatska d.d., Cesta dr. Franje Tuđmana bb, Kaštel Sućurac, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš postrojenja za prihvati i distribuciju vode iz bunara za potrebe tehnološkog procesa i navodnjavanja zelenih površina u pogonu Sveti Juraj u Kaštel Sućurcu, donosi

### **RJEŠENJE**

- I. Za namjeravani zahvat – postrojenje za prihvati i distribuciju vode iz bunara za potrebe tehnološkog procesa i navodnjavanja zelenih površina u pogonu Sveti Juraj u Kaštel Sućurcu – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, CEMEX Hrvatska d.d., Cesta dr. Franje Tuđmana bb, Kaštel Sućurac, sukladno članku 28. stavku 2 Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, 16. travnja 2013. godine je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) podnio zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš postrojenja za prihvat i distribuciju vode iz bunara za potrebe tehnološkog procesa i navodnjavanja zelenih površina u pogonu Juraj u Kaštel Sućurcu. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša kojeg je u ožujku 2013. godine izradio ovlaštenik AREA URBIS d.o.o. iz Siska, koji ima važeću suglasnost Ministarstva za izradu elaborata o utjecaju na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/10-08/131, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3 od 22. studenoga 2010.). Voditelj elaborata je Dubravko Pleša, dipl.ing.građ.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 28. stavku 3 Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš i članku 7. stavku 2 točki 1., te članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi

procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/13-08/34; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2) od 4. lipnja 2013. Na adresu ministarstva dospjele su ukupno tri primjedbe, mišljenja i prijedlozi javnosti i to od: Grada Kaštela, Udruge za prirodu, okoliš i održivi razvoj Sunce i GIZZO Kaštelanski zaljev. Primjedbe su se, u bitnom, odnosile na kvalitetu podzemne vode i posljedično njen utjecaj na ljudsko zdravlje te faunu podzemlja i Kaštelanskog zaljeva.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 73. stavka 3 Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 27., 28., 29. i 30. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš. Za zahvate navedene u točki 9.7. *Crpljenje podzemnih voda ili programi za umjetno dopunjavanje podzemnih voda* Priloga II Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

U dostavljenoj dokumentaciji navedeno je sljedeće: *Planirana je izgradnja postrojenja za prihvata i distribuciju vode iz bunara za potrebe tehnološkog procesa i za navodnjavanje zelenih površina u pogonu Sveti Juraj. Vodoopskrba za potrebe tehnološke vode, kao i vode za zalijevanje zelenih površina i maslinika predviđena je iz bušotina koje su u krugu tvornice (BSJ1, BSJ2, BSJ3, BSJ4, BSJ5, BSJ6 i BSJ7). Planiranim zahvatom predviđa se i korištenje dijela crpljene vode za rad decentralizirane reverzibilne toplinske pumpe tipa voda – voda kojom se namjerava zamijeniti postojeća toplinska podstanica, a koja će se u ljetnom periodu koristiti za proizvodnju rashladne energije za hlađenje radnih prostorija. Predmetni sustav predviđen je od bušotina, preko bunarskih crpki i cjevovoda do taložnog spremnika (rezervoara) od 4 m<sup>3</sup>. Od taložnog spremnika se preko crpki voda dovodi na pješčane filtere, a iza njega u spremnik od 200 m<sup>3</sup>. Danas se za potrebe zalijevanja zelenih površina i nadopune gubitka u cirkulacijskom sustavu hlađenja tehnološkog procesa koristi voda iz vodoopskrbnog sustava Kaštela. Planiranim zahvatom će se osigurati potrebne količine vode za potrebe tehnološkog procesa i navodnjavanje zelenih površina, uključujući i formirani nasad maslina na ekonomičniji i povoljniji način nego što je upotreba vode iz javnog vodoopskrbnog sustava.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/13-08/34 URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 27. svibnja 2013.) za mišljenje Sektoru za održivi razvoj Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Upravi vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede i Upravnom odjelu za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenja Upravnog odjela za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije (KLASA: 351-01/13-01/0305, URBROJ: 2181/1-10-13-2 od 8. srpnja 2013.), Sektora za održivi razvoj Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 351-01/13-02/313, URBROJ: 517-06-3-2-2-13-2 od 26. lipnja 2013.) i Uprave vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede (KLASA: 351-03/13-01/101, URBROJ: 525-12/0904-13-4 od 2. kolovoza 2013.) u kojima se, u bitnom, utvrdilo da namjeravani zahvat neće imati značajniji utjecaj na pojedine sastavnice okoliša.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Sve uvjete koje će biti potrebno ispuniti vezano za zahtjeve vodnog gospodarstva, a odnose se na predmetni zahvat, utvrdit će Hrvatske vode izdavanjem vodopravnih uvjeta. Otpadnim muljem od pranja pješčanog filtera i muljem nakupljen u taložnici koji će nastajati tijekom obrade vode gospodarit će se na način koji je sukladan Zakonu o otpadu što se odnosi na predavanje ovlaštenoj osobi te također u skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i

klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada. Utjecaj od buke moguć je tijekom izgradnje zahvata od rada građevinskih strojeva i mehanizacije, ali on je privremenog karaktera pa se ne očekuje dodatni negativni utjecaj od povećanja razina buke.

Ministarstvo je u daljnjem postupku utvrdilo da zbog neutemeljenosti nije moguće prihvatiti sljedeća mišljenja, primjedbe i prijedloge javnosti i zainteresirane javnosti zaprimljene na informaciju o zahtjevu:

U vezi navoda da nisu napravljena ispitivanja podzemne vode treba istaknuti da Cemex Hrvatska d.d. sustavno, nekoliko puta svakog mjeseca obavlja analize vode na parametre koji su im potrebni. Za potrebe izrade elaborata uzeti su parametri s kraja 2012. godine. Ispitivanjima se kontrolira: vodljivost, konduktivitet – mjera količine otopljenih soli (TDS), pH vrijednost, ukupna tvrdoća (UT), kloridi (Cl<sup>-</sup>), klor (Cl<sub>2</sub>), željezo (Fe), WT-249 i temperatura.

Glede mikrobioloških ispitivanja, Zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije uzeo je uzorak i obavio analizu vode iz spremnika (dakle na kraju lanca pripreme vode, a prije konačne upotrebe za namjeravane svrhe) na parametre na koje se analizira voda za piće te je ustanovljeno da je voda sanitarno ispravna na nivou kvalitete vode za piće što eliminira primjedbenu o mikrobiološkim ispitivanjima.

Granice sliva unutar kojih se nalazi CEMEX Hrvatska d.d. tvornica cementa Sveti Juraj nisu definirane niti Osnovnom hidrogeološkom kartom (list Split-Primošten) jer za to ne postoje relevantni podaci. Vrlo je vjerojatno da se radi o slivu s promjenljivim granicama ovisno o hidrološkim uvjetima.

Budući da RH nema vlastitu klasifikaciju za ocjenu kvalitete vode za navodnjavanje, u hrvatskoj agronomskoj praksi se najčešće koristi klasifikacija FAO (1985) prema kojoj se voda svrstava u jednu od triju kategorija s obzirom na pogodnost za navodnjavanje: *bez ograničenja*, *slabo do umjereno* i *izrazito ograničenje*. Pri upotrebi prve kategorije, uz uobičajeni način gospodarenja, nema nikakve opasnosti od pojave onečišćenja u tlu i kulturi. Navodnjavanje vodom druge kategorije, može se vršiti uz uvjet pažljivog izbora kultura i primjenom posebnih mjera gospodarenja. Kod primjene vode treće kategorije mogu se očekivati ozbiljna onečišćenja u tlu i/ili na biljci. Te se kategorije određuju isključivo na temelju kemijskog sastava vode i ne spominju se mikroorganizmi. Osim toga na području Kaštela i Solina postoje brojne bušotine iz kojih se crpi voda za navodnjavanje, a nije registrirano da su „*različiti mikroorganizmi izvučeni na površinu zemlje (zalijevanjem), pri čemu mogu preći u inaktivan oblik (npr. sporu) koja se može širiti vjetrom i ponovo se aktivirati ulaskom u ljudski ili životinjski organizam*“ pa nije vjerojatno da bi se to dogodilo i u slučaju rada postrojenja za prihvati i distribuciju vode iz bunara za potrebe tehnološkog procesa i navodnjavanje zelenih površina u Cemex Hrvatska d.d. za pogon Sveti Juraj u Kaštel Sućurcu. Točno je da uslijed crpljenja vode iz podzemlja može doći do postepenog zaslanjavanja priobalnog dijela krškog vodonosnika koji je danas saturiran slatkim podzemnom vodom, što je u elaboratu i istaknuto i što može izazvati određene probleme posebno obzirom na korištenje vode. Kako se radi o priobalnom vodonosniku s pukotinskom poroznošću, do promjene saliniteta podzemne vode u dijelu vodonosnika dolazi i u prirodnim uvjetima uslijed morskih mijena ili djelovanja valova pa je fauna u „*podzemnim staništima*“ prilagođena takvim uvjetima. Crpljenjem se „izvlači“ iz podzemlja dio vode koji bi inače istjecao na vruljama, pa se time i smanjuje količina slatke vode koja izvire u more i povećava salinitet uz vrulje. To se može dogoditi samo tijekom sušnog perioda kada su dotoci slatke vode iz zaobalja mali ili ih nema. Pri minimalnom korištenju vode stanje će biti najbliže „*prirodnom*“, pa će i mogući utjecaji biti minimalni. U elaboratu je istaknuta mogućnost zaslanjivanja vodonosnika posebno uslijed većeg crpljenja tijekom sušnog perioda. Stoga je

preporučeno permanentno praćenje razina i saliniteta (elektroprovodljivosti) vode u bušotinama i prilagođavanje eksploatacijskih količina danim uvjetima.

Točka I ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 71. stavku 2 Zakona o zaštiti okoliša i članku 27. stavku 1 Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ocijenilo, na temelju utvrđenog činjeničnog stanja i dostavljene dokumentacije, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Obveza navedena u točki II ovoga rješenja, da se na internetskoj stranici Ministarstva ono objavi, utvrđena je člankom 7. stavkom 1 točkom 4 Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

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

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 19/13).



VODITELJICA SLUŽBE

Anamarija Matak - dipl.ing.kem.

#### **DOSTAVITI:**

1. CEMEX Hrvatska d.d., Cesta dr. Franje Tuđmana bb, Kaštel Sućurac, **R s**  
**povratnicom**

#### **NA ZNANJE:**

2. Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, komunalne poslove, infrastrukturu i zaštitu okoliša, Bihaćka 1, Split
3. pismohrana, ovdje