



Moslavina d.o.o. KUTINA
Broj: 1592
Klasa:
Datum: 09. 07. 2014.

Lebeš

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/13-02/46
URBROJ: 517-06-2-1-2-14-20
Zagreb, 16. lipnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 110/07), a u vezi sa člankom 277. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13), i odredbe točki 10.1. *Postrojenja za obradu otpadnih voda kapaciteta 10.000 ES i više s pripadajućim sustavom odvodnje iz PRILOGA II Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, vezano za točku 12. PRILOGA II. iste Uredbe izmjena zahvata iz PRILOGA II. ... koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj* („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), a u vezi sa člankom 33. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata Moslavina d.o.o. za komunalno gospodarstvo sa sjedištem u Kutini, Zagrebačka 1, za procjenu utjecaja na okoliš sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Kutina, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Kutina, nositelja zahvata Moslavina d.o.o. za komunalno gospodarstvo sa sjedištem u Kutini, Zagrebačka 1 – **prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbe programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme

1. U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš.
2. Kod projektiranja predvidjeti vodotijesne spojeve kanala, okana i spremnika te odgovarajućim proračunima i tehničkim rješenjima spriječiti slijeganje i nastajanje pukotina.
3. U fazi izrade projekta predvidjeti pokrivanje, zatvaranje i ventilaciju slijedećih dijelova uređaja za pročišćavanje otpadnih voda: ulazna crpna stanica s pužnom pumpom, fina rešetka, pjeskolov i mastolov, fekalna stanica, zgušnjivač mulja, dehidracija mulja, prostor za skladištenje dehidriranog mulja.

4. Projektom predvidjeti odvodnju površinskih voda odgovarajućim sustavom odvodnje preko taložnica i mastolova.
5. Projektom rješenjem omogućiti kontinuirani protok vode na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda.
6. Projektom krajobraznog uređenja predvidjeti uređenje zelenih površina.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom građenja

Vode

7. Omogućiti otjecanje oborinskih voda van zone građenja, bez zadržavanja na gradilištu.
8. Sva gradiva koja se ugrađuju (tamponski slojevi, betoni, hidroizolacije i sl.) ne smiju sadržavati štetne i opasne tvari i tvari koje su topive u vodi.
9. Zemljane radove ne izvoditi za vrijeme kišnog razdoblja.
10. Radove izvoditi u vrijeme hidrološki povoljnih vremenskih razdoblja, u vrijeme niske razine podzemne vode i time smanjiti mogući utjecaj na podzemne vode.

Tlo

11. Materijal iz iskopa koji će se koristiti za gradnju te višak iskopanog materijala privremeno skladištiti na za to unaprijed određenu površinu, sukladno propisima.
12. Humusni sloj zasebno odložiti i koristiti kod krajobraznog uređenja.

Zrak

13. U slučaju prijevoza izrazito suhog prašinstog materijala, materijal prskati vodom.

Kulturno-povijesna baština

14. Tijekom izvođenja zemljanih radova osigurati arheološki nadzor.
15. U slučaju nalaza odmah zaustaviti radove i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel.

Buka

16. Bučne radove organizirati tijekom dnevnog razdoblja, a samo u iznimnim slučajevima noću.
17. Koristiti malobučne strojeve i vozila.

Gospodarenje s otpadom

18. Otpadom nastalim prilikom gradnje postupati u skladu s važećim propisima.

A.3. Mjere zaštite tijekom korištenja

Vode i tlo

19. Otpadne vode koje se ispuštaju u lateralni kanal, a potom u rijeku Kutinicu i rijeku Ilovu, prethodno pročititi pri čemu koncentracije ispuštene pročišćene vode s uređaja moraju biti: BPK5 <25 mgO₂/l, KPK<125 mgO₂/l, suspendirane tvari<35 mg/l, ukupni N<15 mg/l, Ukupni P<2 mg/l, u skladu s posebnim propisima.
20. Spojeve cjevovoda, okana i bazena izvesti vodotijesne, a odgovarajućim proračunima i izvedbom spriječiti pojavu pukotina na objektima kako bi se spriječilo procjeđivanje otpadne vode u tlo.
21. Redovito održavati dijelove uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i sustava odvodnje: provjeravati protočnost i vodonepropusnost cjevovoda, kontrolirati stanje objekata uređaja (posebno podzemnih bazena).

Zrak

22. Onečišćeni zrak prikupljen iz prostora i dijelova uređaja za pročišćavanje otpadnih voda prije ispuštanja u okoliš pročititi u skladu s važećim propisima. U zatvorenim prostorima održavati podtlak.
23. Izvesti dovoljno širok pojas visokog drveća uz granicu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kako bi se smanjilo širenje neugodnih mirisa.

Gospodarenje s otpadom

24. S otpadom nastalim pri radu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda gospodariti u skladu s važećim propisima.
25. Redovito zbrinjavati otpad s rešetki, pjeskolova/mastolova te stabilizirani mulj.
26. Stabilizirani mulj ovisno o sastavu zbrinuti na slijedeće načine:
 - korištenjem u poljoprivredi,
 - prevođenjem u energiju i ostale iskoristive proizvode,
 - kompostiranjem ili
 - predavanjem ovlaštenom sakupljaču na zbrinjavanje.

A.4. Mjere sprječavanja i ublaživanja posljedica ekološke nesreće

27. U slučaju kvara na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda, otpadne vode preusmjeriti na odgovarajuće mimovode do ispusta u lateralni kanal.
28. Za potrebe rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i crpnih stanica u izvanrednim okolnostima predvidjeti alternativni izvor energije.
29. U crpnoj stanici osigurati minimalno dvije crpke, radnu i rezervnu.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

Praćenje kakvoće zraka provoditi na pokretnoj stanici smještenoj na sjeveroistočnoj granici lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u smjeru naselja. Programom obuhvatiti slijedeće pokazatelje:

- smjer i brzinu vjetra
- temperaturu zraka
- vlagu u zraku
- oborine
- sumporovodik
- grupu ostalih sumpornih spojeva RSH, RSR, RSSR, RSSSR
- grupu amina, a posebno obzirom na indol i skanol, koji su prisutni u fekalnim vodama
- grupu hlapljivih masnih kiselina
- ukupni ugljikovodici i metan kao najčešći plin iako nije strani miris
- sedimentacija 30 dana s analizom sedimentiranih aerosola na patogene i koliformne organizme.

Mjerenje obaviti dva puta godišnje u toplom i hladnom periodu godine u trajanju najmanje od 10 dana. Praćenje kakvoće zraka započeti godinu dana prije izvođenja građevinskih radova

Vode

Ispitivati kakvoću otpadnih voda na ulazu u uređaj za pročišćavanje otpadnih voda te pročišćene otpadne vode prije ispuštanja u prijamnik.

Na samom uređaju predviđene su dvije postaje motrenja i to:

- na ulazu u uređaj i
- na izlazu iz uređaja, uzvodno i nizvodno od mjesta ispuštanja.

Ispitivati slijedeće pokazatelje:

- protok
- koncentraciju raspršenih tvari
- koncentraciju BPK5
- koncentraciju KPK
- koncentraciju ukupnog N
- koncentraciju ukupnog P.

Uzorke otpadne vode za ispitivanje prikupljati razmjerno protoku vode tijekom 24 sata. Uzorkovanje, čuvanje, transport i analizu obavljati putem ovlaštenog laboratorija. Broj uzoraka i dinamiku ispitivanja propisat će nadležno tijelo.

Mulj s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Programom praćenja obuhvatiti slijedeće pokazatelje:

- dnevne količine obrađenog mulja (cijedenog) (m³/d)
- dnevne mase suhe tvari (t/d)
- koncentraciju ukupnog N (mg/kg S.T.)
- koncentraciju ukupnog P(mg/kg S.T.)
- koncentraciju ukupnog K(mg/kg S.T.)
- koncentraciju Cd (mg/kg S.T.)
- koncentraciju Pb (mg/kg S.T.)
- koncentraciju Cr (mg/kg S.T.)
- koncentraciju Zn (mg/kg S.T.)
- koncentraciju štetnih organskih tvari (PCB, HCH, i dr.) (mg/kg S.T.).

Uzorke uzimati iz spremnika mulja. Uzimati 12 uzorka godišnjé jednoliko raspoređenih po mjesecima. U početnom periodu ispitivati sve pokazatelje prema propisima kako bi se praćenje kakvoće mulja optimaliziralo.

Način zbrinjavanja mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda odredit će se ovisno o rezultatima ispitivanja pokazatelja.

- II. Nositelj zahvata, Moslavina d.o.o. za komunalno gospodarstvo sa sjedištem u Kutini, dužan je osigurati primjenu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, Moslavina d.o.o. za komunalno gospodarstvo sa sjedištem u Kutini, je obvezan podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. Nositelj zahvata, Moslavina d.o.o. za komunalno gospodarstvo sa sjedištem u Kutini, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš iz točke I. izreke ovoga rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koji prileži u spisu predmeta.**
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko se u roku od dvije godine od dana konačnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole sukladno posebnom zakonu.**

VI. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Moslavina d.o.o. za komunalno gospodarstvo sa sjedištem u Kutini, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.

VII. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.

VIII. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:

Prilog 1: Situacijski prikaz sustava, M : 10 000

Prilog 2: Situacijski prikaz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, M 1 : 250

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Moslavina d.o.o. za komunalno gospodarstvo sa sjedištem u Kutini, Zagrebačka 1, podnio je 14. lipnja 2013. godine putem opunomoćenika Area Urbis d.o.o. sa sjedištem u Sisku, Hrvatskog narodnog preporoda 20, zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Kutina. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti sukladno odredbama članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), kao što su:

- mišljenje o planiranosti zahvata dokumentima prostornog uređenja (KLASA: 350-02/11-01/01, URBROJ: 2176/03-08/2-11-2) koje je 11. listopada 2011. izdao Grad Kutina, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja,
- potvrda da planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene zahvata s ocjenom drugih pogodnih mogućnosti za predmetni zahvat (KLASA: UP/ 612-07/13-61/98, URBROJ: 517-07-1-1-2-13-4) koju je 17. rujna 2013. izdala Uprava za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode, i
- studija o utjecaju na okoliš koju je izradio Area Urbis d.o.o iz Siska, Hrvatskog narodnog preporoda 20, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva 22. studenog 2010. izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/10-08/131, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3), a koje prestaje važiti u roku od tri godine od dana njegova izdavanja. Studija je izrađena u rujnu 2013. Voditelj izrade studije je Dubravko Pleša, dipl.ing.građ.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Zaključkom KLASA: UP/I 351-03/13-02/46, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 8. srpnja 2013., a po uvidu u sadržaj zahtjeva, pozvalo je nositelja zahvata da u roku od 30 dana od dana primitka Zaključka dostavi podatke odnosno podnese dokaze uz zahtjev za procjenu utjecaja zahvata na okoliš: Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Kutina.

Opunomoćenik nositelja zahvata, Area Urbis d.o.o. iz Siska, podnio je 16. kolovoza 2013. zahtjev za produljenje roka potrebnog za dostavu podataka odnosno podnošenje dokaza uz zahtjev za procjenu utjecaja zahvata na okoliš, s prema zahtjevima navedenim u Zaključku Ministarstva zaštite okoliša i prirode od 8. srpnja 2013., KLASA: UP/I 351-03/13-02/46, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Zaključkom KLASA: UP/I 351-03/13-02/46, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-4 od 26. kolovoza 2013. odobrilo je nositelju zahvata produljenje roka za dostavu podataka odnosno podnošenje dokaza uz zahtjev za procjenu utjecaja zahvata do 19. rujna 2013. godine.

Nakon dostave svih traženih dokaza, o zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 8. stavku 3. Uredbe i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 10. listopada 2013. informacija o zahtjevu za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/13-02/46, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-6).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 77. stavka 1., 3. i 4. Zakona o zaštiti okoliša 9. listopada 2013. (KLASA: UP/I 351-03/13-02/46, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-8).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 29. listopada 2013. u Kutini Povjerenstvo je obavilo očevid na lokaciji gdje se namjerava obaviti zahvat te izvršilo uvid u Studiju. Po obavljenim uvidima Povjerenstvo je nakon rasprave procijenilo da Studija, u bitnom, sadrži elemente za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata, ali da ju u nekim dijelovima treba ispraviti i dopuniti prema uputi Povjerenstva. Na istoj sjednici Povjerenstvo je predložilo da se dorađena Studija nakon suglasnosti članova Povjerenstva uputi na javnu raspravu.

Za predmetni zahvat, u skladu sa Zakonom i Uredbom o PUO, Ministarstvo je 10. veljače 2014. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/13-02/46, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-14). Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/13-02/46, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-15 od 10. veljače 2014.) koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave povjerena je Sisačko-moslavačkoj županiji, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i prirode. Javna rasprava održana je u razdoblju od 3. ožujka do 3. travnja 2014. godine. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/14-01/01, URBROJ: 2176/01-10-14-17, od 4. travnja 2014.) tijekom javne rasprave u knjigu primjedbi, prijedloga i mišljenja izloženu u Gradu Kutini primjedbe je upisao Željko Vazdar, MUP, PU Sisačko-moslavačka, Inspektorat unutarnjih poslova. Koordinator javne rasprave zaprimio je pisane primjedbe Ministarstva kulture i Hrvatskih šuma. Tijekom javnog izlaganja primjedbe su dali Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Lonja-Trebež“ i Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije. Dostavljane primjedbe, u bitnom, se odnose na potrebu dopune Studije prikazom kvalitete otpadne vode sada i nakon izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, opisom načina protoka otpadne vode od ispuštanja u lateralni kanal, protjecanja kanalom Ilova do utjecanja u Ilovu, prikazom utjecaja otpadne vode sada i nakon izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na stanovnike koji žive uz lateralni kanal u koji se ispušta otpadna voda, prikazom načina zbrinjavanja mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te cjelovitijom obradom poglavlja o šumama.

Na drugoj sjednici održanoj 22. travnja 2014. godine u Zagrebu Povjerenstvo je razmotrilo izvješće o provedenoj javnoj raspravi, izložene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti te očitovanje nositelja zahvata koje je dao putem izrađivača Studije. Slijedom svega razmotrenog Povjerenstvo je u skladu sa člankom 17. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš donijelo mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: Zahvat u okolišu je rekonstrukcija i nadogradnja sustava odvodnje aglomeracije Kutina i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Kutina.

Koncepcijskim rješenjem i Idejnim projektom odvodnje razmatrana su tri osnovna varijantna rješenja sustava odvodnje, svaki s 2 podvarijante, i pročišćavanja otpadnih voda područja aglomeracije Grada Kutine. Slivno područje je određeno i istovjetno je za sve razmatrane varijante aglomeracije. Koncepcijsko rješenje odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Grada Kutine obuhvaća grad Kutinu i naselja Repušnicu, Katoličke Čaire, Kutinsku Slatinu, Šartovac, Batinu, Husain, Goilo i dio naselja Ilova.

Postojeći sustav odvodnje će se rekonstruirati i nadograditi. Za centralni dio grada Kutine izvest će se mješoviti sustav odvodnje, a za rubne dijelove grada i pripadajuća naselja razdjelni sustav odvodnje. Predloženim sustavom odvodnje, na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda dovođen će sve otpadne vode kućanstva i gospodarstva, osim tehnoloških voda Petrokemije d.d. kod kojih je koncentracija organskog onečišćenja niža od dozvoljene pa ih treba pročišćavati na zasebnom/vlastitom sustavu u svrhu uklanjanja kemijskih onečišćenja. Sva kućanstva koja neće moći biti spojena na javni sustav odvodnje i nastavno na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, rješavat će se zasebno - pražnjenjem septičkih jama i odvozom sadržaja na uređaj za pročišćavanje grada Kutine. Za planirani sustav odvodnje projektiran je mehaničko-biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda veličine 20.000 ES u I etapi i 30.000 ES u II etapi. Na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda priključit će se sva naselja aglomeracije Kutina: Kutina, Repušnica, Katoličke Čaire, Kutinska Slatina, Šartovac, Batina, Husain, Goilo i dio naselja Ilova. Recipijent otpadnih voda aglomeracije Kutina je lateralni kanal „Kutinica – Ilova“.

Rješenjem odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda grada Kutine utvrđeni su slijedeći prioriteti u izgradnji sustava:

- I. etapa: rekonstrukcija i sanacija postojeće kanalizacijske mreže (uže gradsko područje), gradnja i priključenje nove kanalizacije
- II. etapa: izgradnja kanalizacijske mreže naselja koja gravitiraju sustavu odvodnje grada Kutine.
- III. etapa: gradnja II i III stupnja pročišćavanja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na postojećoj lokaciji I stupnja pročišćavanja otpadnih voda.

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda izvest će se kao nadogradnja na postojeći I stupanj pročišćavanja uz korištenje SBR tehnologije. U svrhu odabira optimalne tehnologije za potrebne nadogradnje, uspoređivane su tehnologije: klasični sistem CAS, membranski sistemi MBR i SBR. Odabirom tehnološkog procesa (SBR) i izlaznih rezultata efluenta koji ovaj proces omogućava (III stupanj pročišćavanja) može se utvrditi da će se prema očekivanim pokazateljima kakvoće voda postići najmanje dobro stanje voda recipijenta što je i jedan od ciljeva upravljanja vodama.

Odabrana je tehnologija pročišćavanja putem SBR sistema koji koristi aktivni mulj u varirajućem volumenu, gdje se naizmjenice u istom bazenu odvija 1. aeracija, aerobna razgradnja i nitrifikacija, zatim 2. taloženje/mirovanje i denitrifikacija te 3. dekantacija/ocjeđivanje izbistrenog sloja.

Otpadne tvari s rešetki i pjeskolova skupljat će se u zatvorene spremnike i dnevno odvoziti na odlagalište.

Ukupna količina mulja koja će nastajati na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda je 1500-1800 t/god u I fazi, odnosno 2200-2700 t/god u II fazi. Na samoj lokaciji određena je površina za skladištenje mulja koja je kapacitirana na razdoblje od godinu dana.

Višak mulja s uređaja je moguće je zbrinjavati na slijedeće načine:

1. Korištenjem u poljoprivredi
2. Prevođenjem u energiju i ostale iskoristive proizvode

3. Kompostiranjem

4. Predavanjem ovlaštenom sakupljaču na zbrinjavanje.

Bez obzira na odabir između navedenih načina, sirovi višak mulja (sa 0,5-1% ST), na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda treba dehidrirati na >20% ST kako bi se olakšala manipulacija/transport te ga dodatno kemijski stabilizirati kako bi se spriječila biološka razgradnja uz emisiju neugodnih i toksičnih plinova/mirisa.

Ministarstvo je u daljnjem postupku razmotrilo primjedbe, prijedloge i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti i očitovanje nositelja zahvata. Slijedom razmotrenoga i primjenom važećih propisa koji se odnose na predmetni zahvat, na temelju svega navedenog, Ministarstvo je utvrdilo da zbog neutemeljenosti nije moguće prihvatiti sljedeće primjedbe, prijedloge i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti izložena tijekom javnog uvida:

- Primjedba koja se odnosi na dopunu Studije opisom načina protoka otpadne vode od ispuštanja u lateralni kanal, protjecanja kanalom Ilova do utjecanja u Ilovu nije prihvaćena. U lateralni kanal Kutinica-Ilova ispušta se pročišćena voda, odnosno efluent čije su garantirane vrijednosti emisija znatno bolje od Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 43/14). Otpadne vode Petrokemije d.d. ne prikupljaju se sustavom komunalne odvodnje i ne vode se na gradski uređaj za pročišćavanje otpadnih voda te nisu predmet ove Studije.
- Primjedba koja se odnosi na dopunu Studije prikazom utjecaja otpadne vode sada i nakon izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na stanovnike koji žive uz lateralni kanal u koji se ispušta otpadna voda nije prihvaćena. Izgradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda poboljšava se stanje u okolišu i održava ili poboljšava stanje voda te se eliminira nastajanje mogućih opasnosti po zdravlje ljudi.
- Primjedba koja se odnosi na dopunu Studije prikazom načina zbrinjavanja mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nije prihvaćena. Metode zbrinjavanja mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda obrađene su u poglavlju 1.4.5.1. Postupci obrade i konačnog odlaganja krute otpadne tvari s uređaja Studije.
- Primjedba koja se odnosi na dopunu Studije cjelovitijom obradom poglavlja o šumama nije prihvaćena. Planirani kolektori odvodnje vodit će se po već postojećim prometnicama pa tako i na području Park šume „Šanac-Ciglenica“. U Studiji, u poglavljima 3.2.3 Zaštićene biljne i životinjske vrste i 3.2.4 Zaštićeni dijelovi prirode istaknuto je da će se planirani kolektori voditi po već postojećim prometnicama. S obzirom da se izvan tog koridora ne planiraju nikakvi radovi, utjecaja na šume neće biti.

Detaljni odgovori na primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti elaborirani su u dokumentu koji prileži spisu predmeta.

Kod **određivanja mjera zaštite okoliša (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 9. Zakona o zaštiti okoliša, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene zakonima i drugim propisima.

Mjere zaštite tijekom pripreme temelje se na Pravilniku o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima („Narodne novine“, broj 51/08) i Zakonu o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13). Mjera broj 1. propisana je u skladu sa člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13).

Mjere zaštite voda temelje se na Zakonu o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 43/14) i Pravilniku o posebnim uvjetima za obavljanje

djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda („Narodne novine“, broj 1/11).

Mjere zaštite tla temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša, Pravilniku o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima („Narodne novine“, broj 51/08) i Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13).

Mjere zaštite krajobraza temelje se na Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13).

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine temelje se na Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12 i 157/13).

Mjere zaštite zraka temelje se na Zakonu o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14), Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 117/12) i Pravilniku o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 3/13).

Mjere zaštite od buke temelje se na Zakonu o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09, 55/13 i 153/13) i Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

Mjere gospodarenja s otpadom temelje se na Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14), Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, brojevi 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13), Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, broj 38/08), Pravilniku o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“, brojevi 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13) i Pravilniku o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“, broj 38/08).

Mjere za sprečavanje i ublažavanje posljedica ekološke nesreće temelje se Zakonu o zaštiti okoliša, Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10) i Državnom plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

Ostale mjere zaštite okoliša u skladu su s pravilima struke i stručne prakse, te rada Povjerenstva, a određene su s ciljem ublažavanja u predmetnoj studiji prepoznatih utjecaja.

Nositelja zahvata se člankom 121. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša obvezuje na praćenje stanja okoliša (B) posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 121. stavku 5. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

Program praćenja kakvoće **zraka** temelji se na Zakonu o zaštiti zraka, Pravilniku o praćenju kvalitete zraka, Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku te Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, brojevi 129/12 i 97/13).

Program praćenja kakvoće **voda** temelji se na Zakonu o vodama, Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 43/14) te Uredbi o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 73/13).

Program praćenja **mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda** temelji se na Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14), Pravilniku o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi, Pravilnikom o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada te Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, broj 9/14).

Prema odredbi članka 75. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu sa člankom 80. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša.

Mogućnost produljenja važenja ovog Rješenja propisana je u skladu sa člankom 80. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovog Rješenja na **internetskim stranicama** Ministarstva utvrđena je člankom 7. stavkom 1. točkom 3. 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom 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, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14).



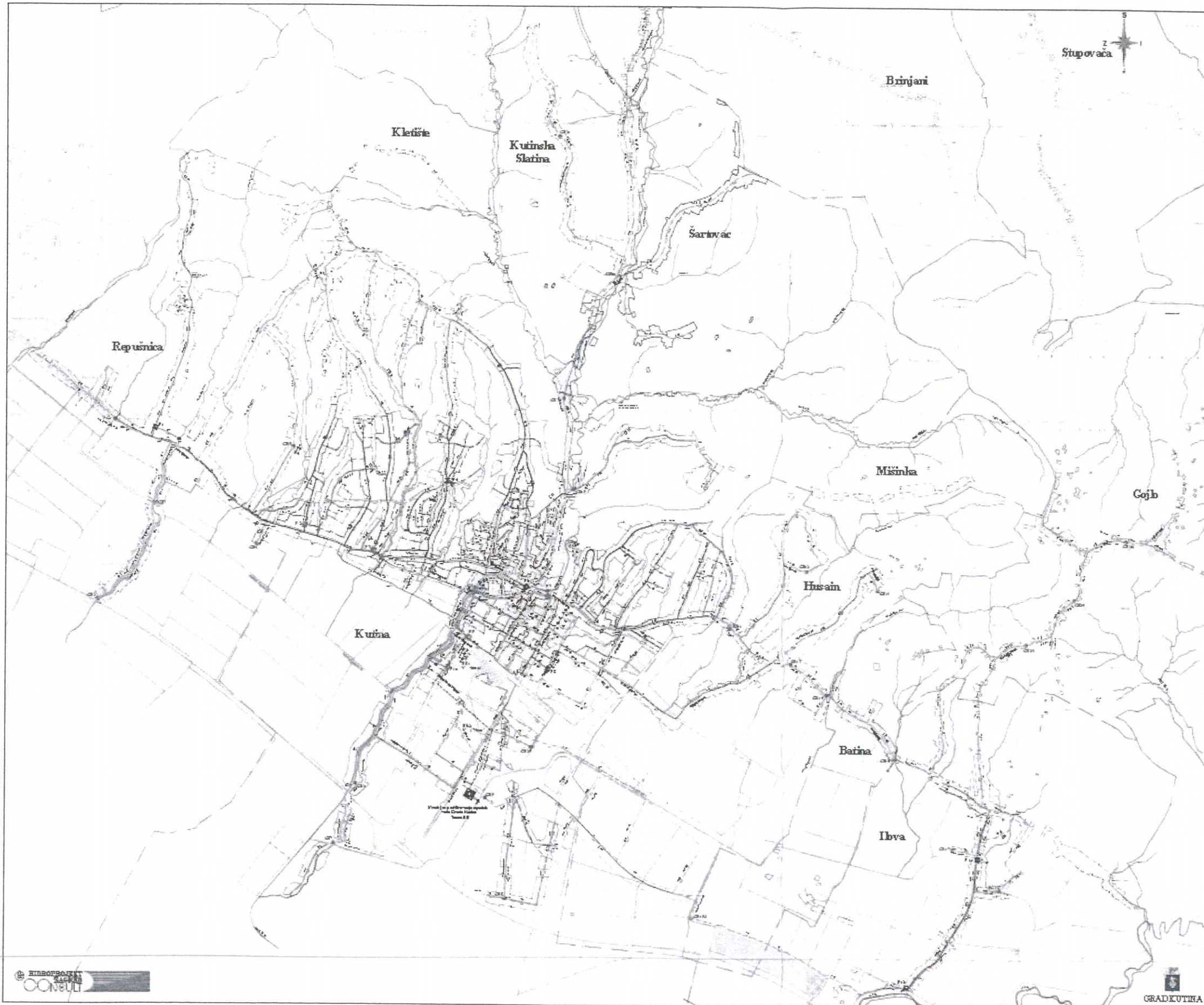
MINISTAR
Mihael Zmajlović

DOSTAVITI:

1. Moslavina d.o.o. za komunalno gospodarstvo, Zagrebačka 1, Kutina (**R s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

2. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje, Republike Austrije 20, Zagreb
3. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode, Trg bana Josipa Jelačića 6, Sisak
4. Uprava za inspekcijske poslove zaštite okoliša, ovdje
5. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje



SISAČKO - MOSLAVAČKA
ŽUPANIJA

LEGENDA:

- Građevinsko područje
- Gospodarska namjena
- Športsko-rekreacijska namjena
- Postojeći nješoviti kanali
- Postojeći nješoviti kanali - rekonstrukcija
- Ø 40 - postojeći profil
- (Ø 50) - projektni profil rekonstrukcije
- Postojeći fetalni kanali
- Projektni nješoviti kanali
- Projektni fetalni kanali
- Postojeći ispusti
- Projektni ispusti
- Postojeći prečeri (P 1)
- Projektni prečeri (P 2)
- Projektna rekonstrukcija cijene rekonstrukcije (RB 1)
- Postojeći sifon - rekonstrukcija
- Projektni sifon
- Projektna cjevna stanica (CS 1)
- Postojeći uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
- Granica naselja
- Potoci, jarki
- Kanali

Grafički prilog br:
1/1

KUTINA

Izrada studijske i projektne dokumentacije za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Kutina

KONCEPCIJSKO RJEŠENJE UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA GRADA

PREGLEDNA SITUACIJA CJelokUPNOG OBUHVATA SUSTAVA PRIKUPLJANJA

LIST 1
M 1 : 10 000



HIDROPROJEKT ZAGREB CONSULT	
IZVAŠTAJ O PROJEKTIRANJU I PROJEKCIJSKO RJEŠENJE UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA GRADA KUTINA	
"MOSLAVAC" d.o.o. Kutina	
KUTINA	
KONCEPCIJSKO RJEŠENJE UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA GRADA KUTINA	
LIST 1	
M 1 : 10 000	
1:10000 K/1001-SP0V 2.4.1.1	

VEŠA LISTOVA

