



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

REPUBLIKA HRVATSKA
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I KOMUNALNO
GOSPODARSTVO

Primljeno:	06-07-2012	Org. jed.
Klasifikacijska oznaka	351-03/11-02/76	M-11
Ungodni broj	517-06-2-1-2-12-10	1-

Klasa: UP/1 351-03/11-02/76

Ur.broj: 517-06-2-1-2-12-10

Zagreb, 14. lipnja 2012.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i odredbe točke 28. Priloga I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 64/08 i 67/09), povodom zahtjeva nositelja zahvata Međimurske vode d.o.o. sa sjedištem u Čakovcu, Matice hrvatske 10, a nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s područja aglomeracije Čakovec, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat - Sustav odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda s područja aglomeracije Čakovec, nositelja zahvata Međimurske vode d.o.o. sa sjedištem u Čakovcu, Matice hrvatske 10 - prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbe programa praćenja stanja okoliša.

I. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

I.1. Mjere zaštite tijekom pripreme

Opće mjere zaštite

1. Prije uspostave gradilišta izraditi plan izvođenja radova te istim odrediti prostor za smještaj privremenih građevina, strojeva i opreme na način da što manje utječu na obližnja stambena naselja i sadržaje u okolnom prostoru.
2. Nove građevine izgraditi na način da se u slučaju nesreće, sustavom kanala i zatvarača, pojedini dijelovi mogu potpuno isključiti iz rada, a otpadna voda usmjeriti prema drugim dijelovima uređaja.

Mjere zaštite voda

3. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda projektirati prema tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda.
4. Sanitarne otpadne vode nastale na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda prikupiti internim sustavom odvodnje i pročišćavati na uređaju.
5. Potencijalno onečišćene oborinske vode s lokacije uređaja prikupiti sustavom interne odvodnje i pročišćavati na uređaju.
6. Osigurati automatsku dojavu neispravnosti ili zastoja u radu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
7. Projektom osigurati korištenje kvalitetnog materijala za gradnju cjevovoda sustava odvodnje koji mora biti nepropustan i imati veliku elastičnost.
8. Isključiti dotok „stranih“ voda u sustav odvodnje otpadnih voda i sanirati propusne dijelove postojećeg sustava odvodnje.

Mjere zaštite od buke

9. U sklopu glavnog projekta uređaja za pročišćavanja otpadnih vode objekte, koji su izvori buke, projektirati na način da buka bude u okviru dozvoljenih vrijednosti razine buke.

Mjere zaštite prometa

10. Izraditi Projekt regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova istim regulirati organizaciju prometa kao i točke prilaza na postojeći prometni sustav te osigurati sve moguće kolizijske točke prilikom izgradnje/rekonstrukcije sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s područja aglomeracije Čakovec i postojećeg prometnog sustava vodeći pritom računa o omogućavanju opskrbe i pristupa pojedinim građevinama.

Mjere zaštite krajobrazja

11. Za zaštitne pojaseve te neizgrađene površine uređaja za pročišćavanje otpadnih voda izraditi projekt krajobraznog uređenja.

1.2. Mjere zaštite tijekom gradnje

Mjere zaštite zraka

1. Zemljani (prašnasti) materijal prije transporta poprsati vodom te po potrebi prekriti zbog smanjenja raznošenja prašine vjetrom.
2. Uređaj za pročišćavanja otpadnih voda izgraditi na način da se na granici građevne čestice u ispitivanom zraku (u vremenu usrednjavanja 24 h) ne smiju prekoračiti granične vrijednosti: amonijak 100 µg/m³, vodik-sulfid 5 µg/m³ i merkaptani 3 µg/m³. Granične vrijednosti ne smiju biti prekoračene više od 7 puta tijekom kalendarske godine.

Mjere zaštite voda

3. Na gradilištu se zabranjuje servisiranje vozila, skladištenje goriva i maziva te svako ispuštanje goriva, maziva, boja i otapala i drugih kemikalija u okolni teren.
4. Zabranjuje se svako odlaganje iskopanog materijala u korita vodotoka i na njegove obale.

Mjere zaštite tla

5. Nije dopušteno povećano punjenje vozila iskopanim materijalom, što bi moglo prouzročiti rasipanje tijekom prijevoza.
6. Višak iskopa odlagati na za to predviđenim lokacijama prema planu izvođenja radova s odvojenim skupljanjem i privremenim skladištenjem građevnog otpada.
7. Otpad i višak iskopanog materijala s gradilišta nakon završetka izgradnje zbrinuti putem ovlaštene pravne osobe.
8. Polja za ozemljavanje mulja izvesti na vodonepropasnoj podlozi s odvodnjom oborinskih i procjednih voda na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

Mjere zaštite prirodne baštine, staništa, flore i faune

9. Ograničiti kretanje teške mehanizacije na uski radni pojas, kako bi površina okolnih staništa devastirana radovima bila što manja, a po završetku zahvata provesti biološku sanaciju autohtonim biljnim vrstama.
10. Ukloniti otpad i višak iskopanog materijala s okolnih staništa nakon završetka izgradnje.
11. Ostaviti dovoljnu udaljenost radnog pojasa od spomenika parkovne arhitekture - Stablo tulipanovca u Vučetiću i Magnolija u Pribislavcu.
12. Maksimalno ograničiti zemljane radove uz vlažna staništa.
13. Pažljivo rukovati lakozapaljivim materijalima i otvorenim plamenom, kako ne bi došlo do požara.
14. Zabranjuje se odlaganje materijala i otpada na šumskim površinama.

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine (Grafčki prilog 1)

15. Pravilnom organizacijom gradilišta i pažljivim rukovanjem teškom mehanizacijom spriječiti nastajanje oštećenja spomenika i pilova u zoni neizravnog utjecaja (kulturna dobra kartografske oznake 1, 2, 5, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 29, 32, 36, 37, 41, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 56, 57, 59, 62, 64, 65).
16. Za poklonce i pilove koji se nalaze unutar zone izravnog utjecaja poduzeti sve potrebne mjere njihove fizičke zaštite na terenu (osiguravanje, podupiranje i sl.), te pravilnom organizacijom gradilišta i pažljivim rukovanjem teškom mehanizacijom spriječiti oštećenja na njima (kulturna dobra kartografske oznake 11, 17, 30, 31, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 45, 60, 61, 63, 66).
17. Za pilove unutar zone izravnog utjecaja poduzeti sve potrebne mjere njihove fizičke zaštite. U slučaju

potrebe iste demontirati putem osobe ili tvrtke koja su osposobljene za ovu vrstu poslova (konzervatorsko-restauratorski radovi na kamenim spomenicima), kako ne bi došlo do njihovog oštećenja zbog neadekvatnog postupanja. Po završetku radova vratiti ih na istu poziciju (kulturna dobra kartografske oznake 4, 7, 9, 28, 54).

18. Provođenje arheološkog nadzora tijekom svih zemljanih radova se propisuje (kulturna dobra kartografske oznake 20, 24, 42 i 55), ili preporuča (kulturna dobra kartografske oznake 3, 25, 26, 27, 46, 58), kako bi se osigurala primjerena zaštita ovog segmenta kulturne baštine.
19. Za ostatak trase iskopa, gdje nije propisan arheološki nadzor, ukoliko se pri izvođenju zahvata ili bilo kakvih drugih pripremnih radova u zemlji nađe na predmete ili nalaze arheološkog i povijesnog značaja, radove odmah obustaviti i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel koji će dati detaljne upute o daljnjem postupanju u prostoru.

Mjere zaštite od buke

20. Izraditi Projekt zaštite od buke s gradilišta.
21. Građevinske radove izvoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblja 07 – 19 h. U slučaju potrebe noćnog rada izvoditi samo radove koji ne stvaraju prekomjernu buku.
22. Za kretanje teških vozila odabrati putove uz koje ima najmanje potencijalno ugroženih stambenih objekata.
23. Za parkiranje teških vozila odabrati mjesta udaljena od potencijalno ugroženih stambenih objekata.
24. Gasiti motore zaustavljenih teških vozila.

Mjere zaštite prometa i infrastrukture

25. Dovedi u prvobitno stanje sve postojeće ceste i putove koji su oštećeni korištenjem mehanizacije i vozila.
26. Kod izvođenja radova zaštititi postojeće građevine i instalacije od oštećenja na mjestima gdje se sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s područja aglomeracije Čakovec križa, vodi paralelno ili se samo mjestimično približava, u skladu s posebnim propisima i uvjetima vlasnika infrastrukturnih vodova. U slučaju oštećenja ili prekida jedne od instalacija u najkraćem roku informirati nadležne službe i obaviti popravak prema uputama i uz nadzor komunalne stručne službe.

Mjere zaštite krajobrazza

27. Tijekom rekonstrukcije kolektora II, spojnog kolektora I+II, kolektora III i kolektora IV u najvećoj mjeri izbjegavati rušenje stabala.
28. Nakon rekonstrukcije glavnih kolektora i kišnih preljeva sanirati degradirane površine i zasaditi autohtonim biljnim vrstama.
29. Pokose i dno trapezoidnih kanala za prihvat preljevnih voda iz kišnih preljeva zasaditi biljnim vrstama koje imaju svrhu uklanjanja organske tvari.
30. Nakon dogradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda sanirati degradirane površine u skladu s postojećim krajobraznim uređenjem na lokaciji uređaja.
31. Očuvati drvodred crnogorice uz postojeću jugozapadnu ogradu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te ga dosaditi novim brzorastućim crnogoričnim drvećem.
32. Uz novu jugozapadnu ogradu te uz novu i staru sjeverozapadnu ogradu zasaditi gusti zaštitni pojas s kombinacijom drveća i grmlja i visine sloja grmlja oko 3 m.

Mjere zaštite u slučaju akcidenta

33. U slučaju iznenadnog onečišćenja uslijed akcidenta postupati prema Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

Mjere gospodarenja otpadom

34. Postaviti dovoljan broj spremnika za otpad i organizirano provoditi gospodarenje otpadom na gradilištu putem ovlaštenih tvrtki uz izdvajanje korisnih dijelova otpada (npr. staklena, kartonska, plastična ili metalna ambalaža i otpadne gume) te opasnog otpada (npr. otpadna ulja, zauljene krpe, zauljena plastična i metalna ambalaža i sl.).
35. Opasni otpad sakupljati odvojeno i predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi.
36. Građevinski otpad zbrinjavati u dogovoru s jedinicama lokalne samouprave i županijom.
37. Tijekom rekonstrukcije podsustava odvodnje sakupiti nakupljeni mulj iz postojećih cjevovoda, napraviti analizu eluata te mulj zbrinuti u skladu s rezultatima analize te spriječiti prodiranje istog u podzemlje.

Mjere zaštite tijekom korištenja

Mjere zaštite voda

1. Redovito održavati uređaj za pročišćavanje otpadnih voda i sustava odvodnje kako bi se osigurala njegova funkcionalnost.

Mjere zaštite u slučaju akcidenta

1. Uključiti postojeći Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednih zagađenja javnog kanalizacijskog sustava grada Čakovca i prigradskih naselja te recipijenta kanala Trnava (Međimurske vode d.o.o., 2006) s propisima te postupati prema njemu.
2. U slučaju da u sustavu odvodnje dođe do prestanka napajanja električnom energijom, osigurati prijenosni diesel agregat na koji će se priključiti crpne stanice.

Mjere gospodarenja otpadom

1. Otpadne tvari s rešetki i pjeskolova prikupljati u zatvorene spremnike te zbrinjavati putem ovlaštenog skupljača.
2. Pražnjenje i čišćenje okana u kojem se izdvajaju masnoće i druge plutajuće tvari na mastolovu treba obavljati samo pravna osoba koja je registrirana i ima odobrenje za rukovanje i prikupljanje opasnih tvari.

Tehnologija zbrinjavanja mulja

1. Mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, nakon zgušnjavanja i aerobne stabilizacije, dodatno obraditi na poljima za ozemljavanje mulja.

2. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA S PLANOM PROVEDBE

Zrak

1. Pratiti sljedeće parametre: brzina i smjer vjetera, temperatura zraka, vlaga u zraku, oborine, amonijak, vodik-sulfid, merkaptani.
2. Kakvoću zraka pratiti na četiri lokacije: M- na granici građevne čestice uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, M1- kod najbliže kuće u naselju Ivanovec (oko 450 m J od uređaja), M2- kod najbliže kuće u JI dijelu grada Čakovca (oko 505 m JZ od uređaja) i M3- kod najbliže kuće u naselju Pribislavec (oko 1.025 m SI od uređaja). Lokacije mjernih mjesta određene su na Grafičkom prilogu 2.
3. Izvršiti nulto mjerenje postojećeg stanja prije puštanja u rad nove tehnologije, a zatim kontinuirano mjeriti dva puta godišnje u trajanju 15-30 dana (u toplom i hladnom razdoblju).

Otpadne vode

4. Redovito kontrolirati vodonepropusnost sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.
5. Redovito kontrolirati rad uređaja za pročišćavanje otpadnih voda odnosno kontrolu kakvoće otpadnih voda na ulazu u uređaj te na izlazu nakon postupka pročišćavanja.
6. Na ulazu i izlazu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda redovito pratiti sljedeće parametre u skladu s vodopravnom dozvolom: protok, pH, temperatura izlazne vode, boja, miris, taložive tvari, suspendirana tvar, suhi ostatak, vidljiva otpadna tvar, sadržaj otopljenog kisika, BPK₅, KPK, ukupni dušik, ukupni fosfor, ukupni detergentski.

Podzemne vode

7. Na 2 piezometra unutar i izvan ograde uređaja za pročišćavanje otpadnih voda pratiti sljedeće parametre: razina vode, temperatura vode, mutnoća vode, miris, pH, utrošak KmnO₄, elektrovodljivost, amonijak, nitriti, nitrati, mineralna ulja, detergentski, fenoli.
8. Uzimati 4 uzorka godišnje, ravnomjerno raspoređenih tijekom godine.

Stabilizirani i dehidrirani mulj

9. Na poljima za ozemljavanje mulja pratiti sljedeće parametre: maseni udio suhe tvari u %, maseni udio ukupnog organskog ugljika u suhoj tvari mulja u %, pH vrijednost mulja, maseni udio ukupnog dušika u suhoj tvari mulja u %, maseni udio ukupnog fosfora u suhoj tvari mulja u %, sadržaj teških metala u suhoj tvari mulja: kadmij, bakar, nikal, olovo, cink, krom i živa u mg/kg, sadržaj polikloriranih dibenzodioksina / dibenzofurana u suhoj tvari mulja izraženih u ng/kg TCDD ekvivalenta te sadržaj sljedećih polikloriranih bifenila u suhoj tvari mulja u mg/kg: 2,4,4'-

triklorobifenil, 2,2',5,5'-tetraklorobifenil, 2,2',4,5,5'-pentaklorobifenil, 2,2',3,4,5,5'-heksaklorobifenil, 2,2',3,4,4',5,5'-heptaklorobifenil.

10. *Uzorke mulja uzimati nakon zadnje obrade mulja, ali prije isporuke korisniku. Uzorci moraju biti reprezentativni za proizvodnju mulja.*

Buka

11. *Provesti mjerenje nultog stanja buke, razine buke prilikom probnog puštanja u rad uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te kontinuirana mjerenja razine buke dva puta godišnje na granici zahvata prema najbližim stambenim objektima.*
12. *Razina buke na granici uređaja za pročišćavanje otpadnih voda prema najbližim stambenim objektima ne smije biti viša od 55 dB(A) za dan (07-19 h) i 40 dB (A) za noć (23-07 h).*
13. *Ako se mjerenjem utvrdi prekoračenje rezidualne buke na granici zahvata prema 2. zoni namijenjenoj stanovanju i boravku izraditi Projekt sanacije buke.*

- II. *Nositelj zahvata, Medimurske vode d.o.o. sa sjedištem u Čakovcu, dužan je osigurati provedbu mjera iz točke I. ove izreke.*

- III. *O rezultatima praćenja stanja okoliša prema točki II. izreke ovoga rješenja nositelj zahvata, Medimurske vode d.o.o. sa sjedištem u Čakovcu, je dužan podatke dostavljati nadležnom županijskom tijelu za zaštitu okoliša i 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, Medimurske vode d.o.o. sa sjedištem u Čakovcu, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja.*

- V. *Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko se u roku od dvije godine od dana konačnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.*

- VI. *Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.*

- VII. *Sastavni dio ovog rješenja su grafički prilozi:*

- *Grafički prilog 1. Obuhvat aglomeracije Čakovec na digitalnoj ortofoto karti i kulturna baština*
- *Grafički prilog 2. Lokacija UPOV-a na digitalnoj ortofoto karti*
- *Grafički prilog 3. Situacija novog stanja UPOV-a*

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Medimurske vode d.o.o. sa sjedištem u Čakovcu, Matice hrvatske 10, podnio je 19. rujna 2011. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s područja aglomeracije Čakovec. U zahtjevu je naveo podatke i priložio dokumente i dokaze prema odredbama članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), kao što su:

- Mišljenje Medimurske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, (Klasa: 350-05/11-01/1, Urbroj: 2109/1-13/2-11-02 od 14. ožujka 2011.) da je zahvat planiran dokumentima prostornog uređenja;
- Potvrdu Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu prirode da zahvat nema značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (Klasa: 612-07/11-01/1365, Urbroj: 532-08-03-02/1-11-2 od 15. srpnja 2011.);
- Studiju o utjecaju predmetnog zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) koju je prema naredbi nositelja zahvata u skladu s odredbom članka 75. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, izradio je ovlaštenik tvrtka Dvokut Ecro d.o.o. iz Zagreba, koji ima ovlaštenje Ministarstva za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš (Klasa: UP/1 351-02/10-08/135, Urbroj: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenog 2010.)

Ovlaštenik je u ime nositelja zahvata sudjelovao u predmetnom postupku na propisani način i prema propisanim ovlastima.

O zahtjevu nositelja zahvata, sukladno članku 8. stavak 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije o zahtjevu na službenim stranicama Ministarstva dana 30. studenog 2011. (Klasa: UP/I 351-03/11-02/76, Ur.broj: 531-14-1-2-10-11-2).

Radi sudjelovanja u predmetnom postupku, slijedom odredbe članka 77. stavka 1. Zakona Odlukom (Klasa: Klasa: UP/I 351-03/11-02/76, Ur.broj: 531-01-11-3) od 4. listopada 2011. godine (u spisu predmeta) imenovano je Savjetodavno stručno povjerenstvo u postupku procjene utjecaja na okoliš sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s područja aglomeracije Čakovec (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 21. listopada 2011. u Čakovcu Povjerenstvo je obavilo očevid na lokaciji zahvata i dalo primjedbe na Studiju. Nakon kraće rasprave procijenilo je 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.

Ministarstvo je 15. prosinca 2011. godine donijelo Odluku o upućivanju dorađene Studije na javnu raspravu (Klasa: UP/I 351-03/11-02/76, Ur.broj: 531-14-1-2-10-11-6), a zamolbom za pravnu pomoć (Klasa: UP/I 351-03/11-02/76, Ur.broj: 531-14-1-2-10-11-7) od 15. prosinca 2011. godine povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo Međimurske županije. Javna rasprava održana je u razdoblju od 4. siječnja 2012. do 2. veljače 2012. godine. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (Klasa: 351-03/11-03/9, Ur.broj: 2109/11-12-13, od 16. veljače 2012.) zaprimljene su primjedbe, prijedlozi i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti na Studiju (Općina Nedelišće; Nenad Jančec iz Ivanovca; Općina Šenkovec; Vijeće mjesnog odbora Ivanovec; Općine Pribislavec; Antun Domjanić iz Čakovca; Udruženje žena Stefanec, Mladen Braniša iz Pribislavca, Ekološka edukativna udruga Eko zona Pribislavec, Općinska organizacija SDP-a Pribislavec) koje se, u bitnom, odnose na tehnologiju polja za ozemljavanje mulja, pojavu neugodnih mirisa, utjecaj na kakvoću zraka, utjecaj buke i vizualni utjecaj zahvata.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 8. ožujka 2012. u Zagrebu razmotrilo mišljenja nadležnih tijela izložena putem svojih predstavnika, dorađenu Studiju, izvješće o provedenoj javnoj raspravi i izložene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti te očitovanje nositelja zahvata koje je dao putem izrađivača studije – ovlaštenika. Povjerenstvo je prihvatilo očitovanje nositelja zahvata koje je dao putem ovlaštenika tvrtke Dvokut Ecro d.o.o. iz Zagreba koji je izradio studiju. Povjerenstvo je u skladu sa člankom 17. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo određene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, a koje prileži spisu.

Predmetni zahvat, u bitnom, je obrazložen kako slijedi:

Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s područja aglomeracije Čakovec sastoji se od sustava odvodnje grada Čakovca mješovitog tipa odvodnje otpadnih voda, te sustava prigradskih naselja koji gravitiraju sustavu odvodnje grada Čakovca i čine cjelinu. U prigradskim naseljima sustav odvodnje otpadnih voda je dijelom mješoviti, a dijelom razdjelni. Osnovu sustava odvodnje otpadnih voda čine četiri glavna odvodna kolektora. Kolektori I i II su izgrađeni u užem gradskom području i predstavljaju okosnicu odvodnje. Kolektor III je izgrađen za prihvatanje otpadnih voda južnih prigradskih područja Strahoninec i Nedelišće, a kolektor IV za prihvatanje otpadnih voda sjevernih prigradskih područja Šenkovec, Sv. Juraj na Bregu i Pribislavec. Sustav odvodnje počeo se graditi pedesetih godina zatvaranjem kanala, koji je prolazio središnjim dijelom grada Čakovca, s ciljem odvodnje oborinskih i otpadnih voda s područja grada Čakovca. Recipijent otpadnih voda je vodotok Trnava koji protječe kroz grad te se nakon 25 km ulijeva u rijeku Muru. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda izgrađen je 1998. godine jugoistočno od grada Čakovca izvan gradske zone sa svrhom sprječavanja daljnjeg onečišćavanja vodotoka Trnave. Kapacitet uređaja (I. faza) je 91.000 ES, te se godišnje na uređaju pročisti oko 1.000.000 m³ otpadnih voda od stanovništva i oko 900.000 m³ otpadnih voda od ostalih korisnika (gospodarstvo i ustanove). Pročišćavanje otpadnih voda provodi se putem mehaničkih i bioloških postupaka, uz zaključnu obradu

izdvojenog mulja. Zbog još nepotpuno izgrađenog sustava odvodnje otpadnih voda, izgrađena je samo I. etapa uređaja za I. i II. stupanj pročišćavanja s kapacitetom 91.000 ES, a koja trenutno radi pod kapacitetom oko 60.000- 65.000 ES. Planiranim zahvatom izvršit će se rekonstrukcija uređaja za ukupni kapacitet 75.000 ES s III. stupnjem pročišćavanja.

Ukupna površina unutar granica obuhvata aglomeracije Čakovec je oko 5.903 ha, a administrativno obuhvaća Grad Čakovec, Općinu Nedelišće, Općinu Šenkovec, Općinu Strahoninec, Općinu Pribislavec, Općinu Mala Subotica i Općinu Sveti Juraj na Bregu.

Izgrađeni dio sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, čiji su neki dijelovi predviđeni za rekonstrukciju, obuhvaća naselja Čakovec, Savska Ves, Strahoninec, Nedelišće, Ivanovec, Mihovljan, Šenkovec, Mačkovec, Križanovec i Novo Selo Rok.

Aglomeracija Čakovec će se od postojećeg, izgrađenog dijela sustava odvodnje proširiti prema zapadu na područje vodozaštitne zone crpilišta Nedelišće, odnosno na naselja Dunjkovec, Pretetinec, Slakovec, Črečan, Macinec, Trnovec, Parag, Gornji Hrašćan, Pušćine i Gornji Kuršanec. Prema sjeverozapadu će se proširiti na naselja Brezje, Lopatinec, Vučetinec (dio), Pleškovec (dio), Knezovec, Zasadbreg (dio), Žiškovec i Mali Mihaljevec. Prema istoku će se proširiti na naselja Pribislavec i Štefanec.

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda se nalazi oko 500 m sjeveroistočno od najbližih objekata grada Čakovca izvan urbane zone na k.č. 3063/4, 3063/5 i 3063/6 K.O. Čakovec. Unutar postojeće ograde obuhvaća površinu od 34.293 m². Polja za ozemljavanje mulja predviđena su uz jugozapadnu granicu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na k.č. 3603/2 K.O. Čakovec i obuhvaćat će površinu od 33.560 m².

Na sustavu Čakovec predviđeni su sljedeći radovi:

- rekonstrukcija kolektora II (u južnom dijelu Čakovca i u Ulici Zrinsko-Frankopanskoj),
- rekonstrukcija spojnog kolektora I+II,
- rekonstrukcija nizvodne dionice kolektora III,
- rekonstrukcija kišnog preljeva na kolektoru I s dogradnjom retencijskog bazena,
- rekonstrukcija kišnog preljeva na kolektoru II s dogradnjom retencijskog bazena,
- izgradnja kolektora uz Veleučilište,
- rekonstrukcija sustava odvodnje u Istarskom naselju,
- rekonstrukcija dionice kolektora IV i industrijskog kolektora u industrijskoj zoni Istok u Čakovcu,
- rekonstrukcija dijela sustava odvodnje u Ulici Ante Starčevića,
- rekonstrukcija dijela kolektora u Preloškoj ulici,
- prenamjena kolektora IV u transportnu funkciju zahvatima od industrijske zone Istok do Šenkovca s usporednim nužnim zahvatima na gravitirajućoj mreži koji se odnose na prenamjenu slivova iz mješovitih u razdjelne.

Na sustavu Šenkovec predviđeni su sljedeći radovi:

- izgradnja sanitarnog kolektora Hrebee,
- izgradnja sustava odvodnje sanitarne otpadne vode dijela naselja Šenkovec sa spojem na kolektor Hrebee,
- izgradnja sustava odvodnje sanitarne otpadne vode naselja Ksajpa u Šenkovcu.

Planiranom rekonstrukcijom je predviđena:

- izgradnja primarnog anoksičnog reaktora i aerobnog reaktora za uklanjanje dušika,
- izgradnja postrojenja za kemijsko uklanjanje fosfora s FeCl₃,
- izgradnja postrojenja za aerobnu stabilizaciju mulja.

Postojeći objekti će se u potpunosti ili djelomično iskoristiti. U potpunosti će se koristiti postojeće mehaničko pročišćavanje. Na mjestu postojećeg primarnog taložnika izgradit će se anoksični bioreaktor. Uz njega se dograđuje još jedan anoksični bioreaktor. Dodatno će se izgraditi anoksični selektori. Mjesto za izgradnju je osigurano unutar postojećih granica uređaja (nakon izlaza iz anoksičnih bioreaktora). Postojeća dva aeracijska bioreaktora će se koristiti i dalje te se dograđuje još jedan istih dimenzija. Mjesto za taj bazen je rezervirano u okviru postojećeg rasporeda uređaja. Novi tehnološki proces biološke obrade otpadne vode zahtjeva veći kapacitet puhalo za opskrbu zrakom. Postojeća puhalo za biološke aeracijske bazene zamijenit će se novima većeg kapaciteta. Nova puhalo bit će opremljena poklopcima za zaštitu od povećane razine buke. Postojeći sekundarni taložnici kapacitetom zadovoljavaju, te nije potrebna dogradnja.

Za aerobnu naknadnu stabilizaciju mulja potreban je nešto veći prostor koji je i dalje osiguran u okviru postojećih granica. Aerobna stabilizacija mulja će se odvijati u bazenima za aerobnu stabilizaciju uz dovođenje zraka puhalima kao i u procesu obrade otpadne vode. Nova puhalna za stabilizaciju mulja smjestit će se u postojeći objekt za kemijsku stabilizaciju mulja.

Odabrana varijanta naknadne obrade stabiliziranog mulja je sušenje na poljima za ozemljavanje (polja za sušenje s biljkama). Ova tehnologija pridonosi uklanjanju većine preostale vode iz mulja i njegovoj daljnjoj mineralizaciji. Biljke koje će se koristiti su vrste trske i šaša (*Phragmites*, *Echinochloa*, *Scirpus*). Gusti sloj korijenja stvara propusne kanale za vodu. U toplo vrijeme, biljke uzimaju dio vode i hranjivih tvari za vlastite potrebe iz mulja. Kisik se provodi od lišća kroz korijene za mikrobiološke populacije što pomaže stabilizaciji i mineralizaciji mulja.

Mulj se na polja za ozemljavanje mulja nesmetano odlaže u zimi bez obzira na vrijeme ili prekrivenost snijegom. U zimi je zaustavljen rast biljaka, biljke se režu do visine 25 cm, ali se nastavlja rast korijenja kroz dodani mulj. Kroz proces smrzavanja i odmrzavanja mulja, od mulja se stvara više trošan materijal koji se bolje suši.

Ciklus aplikacije i zadržavanja mulja na poljima za ozemljavanje je do 10 godina. Polja traju više ciklusa od 10 godina uz eventualne manje sanacije. Polja za ozemljavanje mulja ne proizvode neugodne mirise.

Mulj se doprema na polje crpkama bez prethodnog cijedenja sa sadržajem suhe tvari oko 3-4%. Prije aplikacije mulja iz uređaja potrebno je uzgojiti bilje. Mulj se aplicira u ravnomjernih slojevima 75-100 mm. Nakon 5-7 dana izmjenjuju se polja na koja se aplicira mulj. Količine mulja koje se apliciraju su od 50 do 60 kg suhe tvari mulja po m² polja za sušenje godišnje. Polje je konstruirano od filternog sloja šljunka i pijeska smještenog u vodonepropusnu oblogu. Predviđeno je kao nadzemni objekt, djelomično ukopan. Visina objekta iznad okolnog terena je najviše do 2 m.

Procjedne vode s polja za ozemljavanje su upotrebom biljaka poboljšane kvalitete, ali svejedno trebaju obradu prije ispuštanja te se vraćaju na biološko pročišćavanje.

Izlazni mulj s polja za ozemljavanje ima sadržaj suhe tvari od 40-70%, vrlo je dobro mineraliziran (93-95% organske tvari je razgrađeno) i ima zemljoliku teksturu, a dugo vrijeme zadržavanja stvara uvjete za odumiranje patogenih organizama.

Ministarstvo je u daljnjem postupku razmotrilo mišljenje Povjerenstva, primjedbe, prijedloge i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti i očitovanje nositelja zahvata putem izrađivača studije na iste. 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 izložene tijekom javnog uvida:

- Primjedbe koje se odnose na tehnologiju polja za ozemljavanje mulja nisu prihvaćene. Prethodnom tehničkom dokumentacijom i predmetnom studijom razmatrane su varijante tehnologija pročišćavanja i obrade mulja. Ova tehnologija pridonosi uklanjanju većine preostale vode iz mulja i njegovoj daljnjoj mineralizaciji. Prednosti polja za ozemljavanje mulja s trskom su: veća mogućnost dispozicije mulja, mogućnost izravnog odlaganja na zemljište, manje količine mulja u odnosu na mehanički cijedeni mulj, manja količina CO₂, uklanjanje patogenih organizama iz mulja te odsustvo neugodnih mirisa. Nedostatak tehnologije je da zauzima veliki prostor, ali je isti planiran dokumentima prostornog uređenja. Ukupna površina polja za ozemljavanje mulja iznosi 3,35 ha. Polja su smještena uz jugozapadnu granicu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
- Primjedbe koje se odnose na utjecaj na zrak, neugodne mirise i buku nisu prihvaćene, jer su predložene odgovarajuće mjere zaštite koje će navedene utjecaje smanjiti na prihvatljivu razinu.

Povjerenstvo je Ministarstvu na uvid dostavilo i izjavu člana Povjerenstva koji je glasovao protiv mišljenja, a radi provedbe postupka prema čl. 18. stavak 2. Uredbe o PUO. Prema ocjeni člana Povjerenstva predloženi način zbrinjavanja i obrade mulja nije prihvatljiv, jer se nalazi u kontaktnoj zoni s građevinskim područjem grada Čakovca, a posebno zbog onečišćenja zraka neugodnim mirisima. Postupajući sukladno navedenoj odredbi Uredbe o PUO, Ministarstvo je provelo daljnji postupak i razmotrilo utemeljenost navoda iz izjave člana Povjerenstva. U te svrhe Ministarstvo je izvršilo uvid u svu dokumentaciju koja prileži spisu. Ministarstvo je utvrdilo da se uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sukladno Prostornom planu uređenja Grada Čakovca („Službeni glasnik Grada Čakovca“, broj 4/03 i 9/09) nalazi na čestici infrastrukturnih sustava – pročišćivač otpadnih voda (IS1). Polja za ozemljavanje mulja planiraju se izgraditi također na čestici infrastrukturnih sustava – pročišćivač otpadnih voda (IS1). Predviđena tehnologija u značajnoj mjeri poboljšava sustav obrade mulja u

odosu na dosadašnja rješenja. Vrijednost kontaktnog prostora namijenjenog za razvoj naselja na zapadnoj strani već je smanjena zbog blizine postojećeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i postojeće farme svinja. Ostala okolna područja danas se koriste u poljoprivredne svrhe.

Točka I. ovoga rješenja utemeljene su na utvrđenim činjenicama i važećim propisima kako slijedi:

Opće mjere zaštite temelje se na članku 5. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN, br. 3/11) i na člancima 55. i 93. Zakona o zaštiti na radu (NN, br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 76/07, 86/08, 116/08 i 75/09).

Mjere zaštite zraka temelje se na člancima 9., 37. i 38. Zakona o zaštiti zraka (NN, br. 130/11) i na tablici 1. Uredbe o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku (NN, br. 133/05).

Mjere zaštite voda temelje se na člancima 40., 43. i 61. Zakona o vodama (NN, br. 153/09, 130/11) i na člancima 3. i 4. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN, br. 3/11).

Mjere zaštite tla temelje se na članku 10. Zakona o zaštiti okoliša (NN, br. 110/07) i na člancima 3. i 4. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN, br. 3/11).

Mjere zaštite prirodne baštine, staništa, flore i faune temelje se na člancima 15., 35., 41. i 50. Zakona o zaštiti prirode (NN, br. 70/05, 139/08 i 57/11).

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine temelje se na člancima 60., 61. i 65. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN, br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 66/11 i 25/12).

Mjere zaštite od buke temelje se na člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke (NN, br. 30/09) i njegovim podzakonskim aktima. Mjere zaštite su također u skladu s člankom 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN, br. 145/04), kojim su utvrđene razine buke imisije u otvorenom prostoru.

Mjere zaštite prometa i infrastrukture temelje se na članku 55. Zakona o cestama (NN, br. 84/11), na članku 143. Zakona o vodama i na članku 106. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN, br. 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11).

Mjere zaštite krajobrazu temelje se na iskustvu i pozitivnoj stručnoj praksi te na članku 83. Zakonu o zaštiti prirode.

Mjere zaštite u slučaju akcidenata temelje se na članku 9. Zakona o zaštiti okoliša i Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN, br. 5/11).

Mjere gospodarenja otpadom temelje se na člancima 4., 5., 26. i 27. Zakona o otpadu (NN, br. 178/04, 111/06, 60/08, 87/09).

Ostale mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša rezultat su pozitivne stručne prakse i rada Povjerenstva, a određene su s ciljem ublažavanja u Studiji prepoznatih utjecaja.

Program praćenja stanja okoliša- obveza provedbe programa praćenja stanja okoliša utvrđena je člankom 121. Zakonom o zaštiti okoliša.

Program praćenja kakvoće zraka temelji člancima 9. i 38. Zakona o zaštiti zraka.

Program praćenja kakvoće voda određen je člankom 40. Zakona o vodama, člancima 3. i 12. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN, br. 87/10) te člankom 3. Uredbe standardu kakvoće voda (NN, br. 89/10).

Program praćenja kakvoće obrađenog mulja temelji se na člancima 4., 5., 6. i 7. Pravilnika o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN, br. 38/08).

Program praćenja razine buke temelji se na članku 4. Zakona o zaštiti od buke i članku 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 9. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke rješenja utemeljena je na odredbama članka 121. stavka 1., 2. i 5. Zakona kojima je propisana obveza nositelju zahvata glede praćenja stanja okoliša.

Točka IV. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 75. stavka 3. Zakona kojom je određeno da nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Točka V. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 80. stavka 1. Zakona kojom je određeno važenje rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš.

Točka VI. izreke ovoga rješenja temelji se na odredbama članka 137. stavka 1. i članka 140. stavka 5. Zakona, a uključuje i primjenu odredbi Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša kojima je uređeno obavještanje javnosti i zainteresirane javnosti o rješenju kojim je odlučeno o zahtjevu.

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s područja aglomeracije Čakovec, proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, temeljem članka 69. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole. Osim toga, sukladno članku 69. stavka 2. istog Zakona u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša (zrak, vode, tlo, krajobraz, prirodnu baštinu, staništa, floru, faunu, kulturno-povijesnu baštinu), opterećenje okoliša (otpad, mulj, buka, promet i infrastruktura) te međeutjecaji s planiranim i postojećim zahvatima na području mogućeg utjecaja. Stoga je na temelju članka 79. stavka 1. Zakona odlučeno kao u izreci ovoga Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LJJEKU:

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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim bilježima 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 i 126/11).

MINISTAR

Mihael Zmajlović, dipl.occ.

Dostaviti:

1. Međimurske vode d.o.o., Matice hrvatske 10, Čakovec (R s povratnicom!)

Na znanje:

1. Međimurska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, Ruđera Boškovića 2, Čakovec
2. Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju, Ruđera Boškovića 2, Čakovec
3. Inspekcija zaštite okoliša, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje