



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/12-02/207

URBROJ: 517-06-2-1-2-12-20

Zagreb, 3. listopada 2013.

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“, brojevi 64/08 i 67/09), povodom zahtjeva nositelja zahvata **SLADORANA d.d. iz Županje, Šećerana 63**, za procjenu utjecaja na okoliš uređaja za biološku obradu otpadnih voda „Sladorana“, Županja, Vukovarsko-srijemska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – uređaj za biološku obradu otpadnih voda „Sladorana“, planiranog kapaciteta 116.000 ES, Županja, Vukovarsko-srijemska županija, nositelja zahvata SLADORANA d.d. iz Županje, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio APO d.o.o., Zagreb u studenom 2012., a dopunio u rujnu 2013. – **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 I KORIŠTENJA

Sastavnice okoliša

Voda

1. Onečišćene oborinske vode sa svih radnih i prometnih površina pročišćavati na separatoru ulja i masti.
2. Na gradilištima osigurati dovoljan broj kemijskih sanitarnih čvorova, te s pravnom osobom sklopiti ugovor o redovitom pražnjenju.
3. Pri gradnji podzemnih dijelova objekata zabranjeno upotrebljavati materijale, izolacijske premaze i druge kemikalije koje bi polaganim otapanjem mogle otpustiti opasne tvari.
4. Cijelu instalaciju prije uporabe atestirati na vodonepropusnost.
5. Kakvoću izlazne vode iz uređaja za biološku obradu otpadnih voda osigurati i održavati suglasno uvjetima iz obvezujućeg vodopravnog mišljenja.
6. Izraditi „Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju otpadnih voda i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda 'Sladorane' d.d. Županja“.

Zrak

7. Tijekom izgradnje po potrebi prskati manipulativne površine i transportne putove vodom.
8. Pokriti i zatvoriti sve dijelove uređaja gdje postoji mogućnost prodora neugodnih mirisa: fina rešetka s kompaktorom otpada, pjeskolov-mastolov, stanica za prihvat sadržaja septičkih jama i postrojenje za obradu mulja.
9. U zatvorenim prostorijama održavati podtlak kako neugodni mirisi ne bi prodirali u okoliš.
10. Onečišćeni zrak u zatvorenim dijelovima sustava odvoditi sistemom ventilacije i pročišćavati na odgovarajućem filtru.
11. Redovito čistiti i prati sve dijelove uređaja i radnih površina.
12. Provoditi redovne kontrole rada sustava za pročišćavanje zraka te redovno održavati sustav pročišćavanja zraka (zamjena filtara).
13. U slučaju pojave neugodnih mirisa provjeriti ispravnost rada uređaja za pročišćavanje.

Tlo

14. Humusni sloj zasebno privremeno odložiti na odgovarajuće mjesto na lokaciji zahvata, te ga upotrijebiti pri hortikulturnom uređenju.
15. Osigurati odgovarajuću lokaciju za privremeno skladištenje iskopanog materijala i građevinskog otpada.
16. Prije početka izvođenja radova, u dogovoru s lokalnom zajednicom, utvrditi lokaciju za zbrinjavanje viška iskopanog materijala koji se neće iskoristiti na lokaciji zahvata.

Krajobraz

17. Nakon završetka izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, predvidjeti sadnju autohtonog raslinja.

Kulturno-povijesne vrijednosti

18. U slučaju nailaska na arheološke nalaze tijekom izvedbe zemljanih radova, radove odmah prekinuti i o tome obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel.

Opterećenje okoliša

Buka

19. Radove na otvorenom prostoru i građevinama izvoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblja.
20. Kompresore smjestiti u zvučno izoliran prostor tako da buka kod zaštitne ograde uređaja ne prelazi 55 dB(A) danju i 45 dB(A) noću.

Otpad

21. Nastali tekući i kruti otpad redovito sakupljati u za to označena mjesta i/ili spremnike te ga predati ovlaštenoj pravnoj osobi.
22. Ostatke boja, lakova i ostalih opasnih tvari sakupljati u posebnim posudama, suglasno važećem propisu i predavati ovlaštenoj pravnoj osobi.
23. Građevni otpad u najvećoj mogućoj mjeri ponovno koristiti ili reciklirati.
24. Ambalažni otpad od proizvoda upotrijebljenih na gradilištu sakupljati odvojeno po vrstama materijala.
25. Muljeve koji nastaju radom uređaja za biološku obradu otpadnih voda prikupljati u taložnicama, te ga koristiti u poljoprivredi.

26. Kruti otpad s uređaja za biološku obradu otpadnih voda odlagati u odgovarajuće spremnike te ga predavati ovlaštenoj pravnoj osobi.
27. Zauljeni talog iz uljnog separatora predavati ovlaštenoj pravnoj osobi.
28. Nastali talog u revizijskim oknima i slivnicima redovito čistiti/uklanjati i predavati ga ovlaštenoj pravnoj osobi.
29. Opasni otpad, koji će se na području postrojenja sakupljati odvojeno, privremeno odlagati u skladištu opasnog otpada.

A.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA U SLUČAJU AKCIDENTA

30. Izraditi Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
31. Na gradilištu obavezno osigurati određenu količinu upijajućih sredstava.
32. Za potrebe rada uređaja i crpnih stanica u izvanrednim okolnostima predvidjeti alternativni izvor energije.

A.3. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

33. Prije završetka predviđenog radnog vijeka zahvata izraditi "Projekt zatvaranja postrojenja Sladorana d.d.", u kojemu će se propisati sve eventualno potrebne mjere zaštite kako bi se izbjegao rizik onečišćenja okoliša i područje s kojeg se uklanja uređaj vratiti u odgovarajuće stanje.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Voda

1. Jednom mjesečno tijekom rada uređaja provoditi ispitivanja otpadnih tehnoloških voda u kontrolno-mjernim oknima prije i nakon *uređaja za biološku obradu otpadnih voda*, na sljedeće parametre: KPK, BPK₅, amonij-, nitrati, nitriti, ukupni fosfor (P), pH vrijednost, temperatura i suspendirana tvar.
2. Kontinuirano pratiti količine ispuštenih otpadnih voda.
3. Prije izgradnje, odnosno prvog punjenja planiranih taložnica (laguna) viškom aktivnog mulja te muljem i otpadnom zemljom od plavljenja šećerne repe, na predviđenoj lokaciji ovih objekata provesti detaljno ispitivanje kakvoće podzemne vode u svrhu utvrđivanja "nultog stanja". Nakon puštanja taložnica u funkciju, redovito, a suglasno propisima, mjeriti kakvoću podzemne vode na piezometrima koji će se postaviti na lokaciji taložnica za prihvat viška aktivnog mulja te mulja i otpadne zemlje od pranja (plavljenja) šećerne repe. Redovno provoditi mjerenja parametara oborinskih i otpadnih voda s radnih površina i prekrivnih ploha.

Zrak

4. Prije puštanja uređaja u rad, provesti mjerenje kvalitete zraka u trajanju od po 10 dana, i to duž kontaktne zone lokacije planiranog uređaja s najbližim stambenim objektima. Mjeriti sadržaj (koncentraciju) amonijaka, sumporovodika i merkaptana u zraku te istovremeno pratiti meteorološke parametre: smjer i brzinu vjetra, temperaturu zraka, tlak, relativnu vlagu u zraku i oborinu.
5. Nakon puštanja u rad uređaja za biološku obradu otpadnih voda, tijekom prve 2 godine rada uređaja, mjerenje kvalitete zraka provoditi 2 puta godišnje u periodima rada postrojenja.

Mjeriti sadržaj (koncentraciju) amonijaka, sumporovodika i merkaptana u zraku te istovremeno pratiti meteorološke parametre: smjer i brzinu vjetra, temperaturu zraka, tlak, relativnu vlagu zraka i oborinu. Daljnja dinamika mjerenja kvalitete zraka definirat će se ovisno o rezultatima mjerenja.

Buka

6. Mjerenja razine buke provoditi prilikom probnog puštanja u rad uređaja. Ako se utvrde više razine buke od propisanih, nakon poduzetih mjera za smanjenje buke potrebno je ponovo provesti mjerenje razine buke. Buku mjeriti na referentnim točkama, koje će biti utvrđene laboratorom zaštite od buke, a koji će biti sastavni dio glavnog projekta.
- II. **Nositelj zahvata, SLADORANA d.d. iz Županje, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
 - III. **O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, SLADORANA d.d. iz Županje, je obavezan 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, SLADORANA d.d. iz Županje, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje 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.**
 - VI. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.**
 - VII. **Sastavni dio ovog rješenja je grafički prilog:**
 - shematski prikaz sadašnjeg načina odvodnje otpadnih voda Sladorane, Županja (Prilog 1)
 - taložna polja (lagune) za privremeni prihvat mulja i otpadne zemlje (Prilog 2)
 - prostorni razmještaj operativnih elemenata uređaja za pročišćavanje otpadne vode (Prilog 3)

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, SLADORANA d.d. iz Županje, Šećerana 63, podnio je 17. prosinca 2012. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš uređaj za biološku obradu otpadnih voda „Sladorana“, Županja, Vukovarsko-srijemska županija. Svi priloženi podaci, dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu Uredba) su:

- Mišljenje Uprave za prostorno uređenje, Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, (KLASA: 350-02/13-02/33 i URBROJ: 531-05-13-2 od 2. svibnja 2013. godine), a temeljem uvida u dostavljeni "Elaborat o usklađenosti sa prostorno-planskom dokumentacijom zahvata u prostoru: Uređaj za biološku obradu tehnoloških otpadnih voda Sladorane d.d. Županja na području Grada Županje u Vukovarsko srijemskoj županiji" utvrđeno je da je predmetni zahvat sukladan članku 53. stavak 3. točka 4. Odredbe za provođenje Prostornog

plana uređenja Grada Županje ("Službeni vjesnik Grada Županje", brojevi 1/07, 6/07, 2/10 i 8/12), ali da nije prikazan u kartografskom dijelu navedenog plana. Predmetni uređaj za pročišćavanje sa ispustom je planiran Urbanističkim planom uređenja Grada Županje ("Službeni vjesnik Grada Županje", brojevi 1/08, 2/08, 7/10, 8/11 i 8/12) unutar zona I (gospodarska namjena – proizvodna) i IK (gospodarska namjena – proizvodna i/ili poslovna), međutim dio zahvata – taložnice planiraju se na području gdje su navedenim planom planirane prometnice. Za ishođenje lokacijske dozvole potrebno je izmijeniti, dopuniti i uskladiti prostorno planske dokumente u dijelu koji se odnosi na planiranje predmetnog zahvata u prostoru.

- Potvrda Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/13-61/15; URBROJ: 517-07-1-1-2-13-2) od 25. ožujka 2013., da planirani zahvat izgradnje uređaj za biološku obradu otpadnih voda „Sladorana“, Županja, na području Vukovarsko-srijemske županije neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže jer se ne provodi postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za zahvate koji se izvode unutar izgrađenog dijela građevinskog područja.
- Studija o utjecaju na okoliš, koju je izradio APO d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdalo 16. studenog 2010. Rješenje o suglasnosti za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/10-08/179; URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2). Studija je izrađena u studenom 2012. godine, a dopunjena u rujnu 2013. Voditelj izrade Studije (broj dokumenta: 25-13-999/07) je mr.sc. Antun Schaller, dipl.ing.geog.

Pravni temelji za vođenje postupka su odredbe članaka 71., 73. do 81. Zakona o zaštiti okoliša, koje se odnose na procjenu utjecaja zahvata na okoliš i odredbe članaka 3. do 26. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 64/08 i 67/09). Planirano postrojenje je postrojenje prema članku 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš iz Priloga I točka 28. *Postrojenje za obradu otpadnih voda kapaciteta 50.000 ES i više s pripadajućim sustavom odvodnje* za koje se obavezno provodi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš temeljem Studije o utjecaju na okoliš.

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 zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) objavljena je 10. siječnja 2013. **informacija o zahtjevu** za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/12-02/207, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 77. stavka 1., 3. i 4. Zakona o zaštiti okoliša 24. siječnja 2013. (KLASA: UP/I 351-03/12-02/207, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-5).

Povjerenstvo je održalo **dvije sjednice**. Na **prvoj sjednici** održanoj 19. veljače 2013. u Županji, Povjerenstvo je nakon rasprave ocijenilo da je Studija cjelovita i stručno utemeljena, ali zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Ministarstvo je nakon dorade i izmjene Studije 3. lipnja 2013. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu

raspravu (KLASA: UP/I 351-03/12-02/207, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-14), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/12-02/207, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-15 od 3. lipnja 2013.) povjerilo koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije.

Na **drugoj sjednici** održanoj 6. rujna 2013. u Zagrebu članovi su obaviješteni o tijeku javne rasprave te je doneseno Mišljenje o prihvatljivosti zahvata.

Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 139. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša u prostorijama Grada Županje od 12. srpnja do 12. kolovoza 2013. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u "Glasu Slavonije", na objavnim pločama i internetskim stranicama Vukovarsko-srijemske županije i Grada Županje. Javno izlaganje održano je 23. srpnja 2013. u prostorijama Vijećnice Grada Županje, J.J.Strossmayera 1, Županja. Tijekom javnog izlaganja predstavnik Hrvatskih voda napomenuo je da je potrebno uvrstiti važeću zakonsku regulativu koja se odnosi na vode, dok je predstavnica Vukovarsko-srijemske županije upitala gdje će odlagati mulj koji nastaje u procesu pročišćavanja tehnoloških voda na što je izrađivač Studije odgovorio kako će se isti odlagati na zemljišta u vlasništvu operatera i kooperanata uz ugovornu obvezu. Tijekom javne rasprave Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Vukovarsko-srijemske županije nije zaprimio niti jednu pisanu primjedbu.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Biološki uređaj za obradu otpadnih voda Sladorana d.d. bit će izgrađen na području Grada Županje, Vukovarsko-srijemska županija, a sastojati će se od anaerobnog i aerobnog stupnja pročišćavanja otpadnih voda, uklanjanja dušika i redukcije kemijske potrošnje kisika (KPK) primjena aktivnog mulja, proizvodnja bioplina, skladištenje opasnih tvari, izgradnja taložnih polja za prihvrat viška aktivnog mulja te mulja i otpadne zemlje od plavljenja šećerne repe. Planirani kapacitet planiranog uređaja za biološku obradu otpadnih voda je 4.450 m³/dan (185 m³/h). Razmatran sustav pročišćavanja otpadnih tehnoloških voda omogućuje redukciju biološki razgrađivih opterećenja KPK Cr za više od 97 %, ukupnog dušika za više od 90 % i ukupnog fosfora za više od 90 %.*

Očekivani dnevni dotok tehnoloških voda nastalih postupkom proizvodnje šećera iz šećerne repe iznosi od 3.650 do 4.450 m³ (BPK₅ < 25 mg/l, KPK < 125 mg/l) tehnološke vode sukladno "Vodopravnoj dozvoli za ispuštanje voda na lokaciji tvornice šećera i alkohola Sladorana d.d. Županja" i "Obvezujućem vodopravnom mišljenju u postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje 'Sladorana' d.d. Županja" od 3. siječnja 2013. Važećom vodopravnom dozvolom tvornici je dozvoljeno zahvaćanje i korištenje voda za tehnološke potrebe iz rijeke Save do količine Q = 800 l/s (5.000 m³/dan; 1.300.000 m³/god.). Trenutačno se tehnološke i sanitarne vode postrojenja "Sladorana" d.d. ispuštaju nepročišćene u rijeku Savu. Pročišćavanjem otpadnih voda u prirodni prijemnik ispuštat će se voda znatno bolje kakvoće, pa će opterećenje otpadnim vodama po relevantnim parametrima onečišćenja biti znatno manje od opterećenja koje se događa dosadašnjim ispuštanjima u rijeku Savu.

Tijekom izgradnje zahvata pojavljivat će se emisije lebdećih čestica i plinovitih produkata izgaranja goriva, a kao posljedica rada građevinskih strojeva te teretnih vozila koja dopremaju i odvoze materijal. Također, može doći i do emisije prašine uslijed kretanja radnih i transportnih vozila po neasfaltiranoj podlozi. Te su pojave neizbježne, privremenog su i lokalnog karaktera, a stvaraju kratkotrajan i reverzibilan utjecaj, koji je dominantan isključivo na lokaciji zahvata, ali bez dodatnih, trajnih posljedica po okoliš. Utjecaj uređaja za

pročišćavanje otpadnih voda na **zrak** može nastati zbog emisija tvari neugodnog mirisa (npr. sumporovodika, amonijaka, merkaptana, skatola, fenola, organskih kiselina i dr.). Kod dijela uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, u kojemu se odvija aerobni proces razgradnje organske tvari, ne očekuje se pojava neugodnih mirisa. Anaerobna faza pročišćavanja odvija se u zatvorenom sustavu, čime je onemogućeno širenje neugodnih mirisa, a nastali bioplina se spaljuje na baklji. Određeno opterećenje predstavljat će i taložna polja (taložnice, lagune). Jedan dio taloga, koji će se akumulirati u predviđenim taložnicama odnosno lagunama, nastaje kao rezultat obrade vode od plavljenja repe koja cirkulira u zatvorenom krugu. S obzirom na visok sadržaj organske tvari, mulj od plavljenja repe djelomično će u taložnicama biti podvrgnut procesu truljenja. Širenje neugodnih mirisa iz taložnica smanjuje se kraćim zadržavanjem nadmuljne vode u laguni. Nakon završetka "kampanje" šećerne repe i uklanjanja nadmuljne vode iz taložnica, neće biti mogućnosti pojave neugodnih mirisa. Neugodni mirisi samo se kratkotrajno mogu pojaviti pri odvozu osušenog mulja iz taložnica. Postupkom egalizacije i neutralizacije otpadnih voda iz šećerane moguća je pojava karakterističnog mirisa prerade šećera. Neugodni mirisi koji mogu nastati u sustavu odvodnje te u uređaju za biološku obradu otpadnih voda, oslobađat će se na mjestima vrtoženja vode pri dovodu (komore i okna, crpne stanice). Na uređaju za mehaničku obradu otpadnih voda neugodni mirisi mogu nastati na gruboj rešetki i na finom situ te u postrojenju za obradu mulja. Ovi dijelovi procesa obrade otpadnih voda odvijat će se u zatvorenim prostorima čime se sprječava širenje neugodnih mirisa. Pri obradi otpadnih voda mogu se pojaviti izvjesne količine aerosola, koje neće bitno opterećivati okoliš i prirodu. Kao produkt mikrobiološke razgradnje otpadne vode nastaje i staklenički plin ugljikov dioksid (CO₂), ali u vrlo malim količinama.

Na području izgradnje odvodnog sustava doći će do privremenog gubitka pokrovnog dijela **tla**. Za vrijeme građevinskih radova na lokaciji zahvata obavljat će se iskop terena, postavljanje temelja, izgradnja anaerobnih reaktora i taložnica, polaganje kanalizacijskih cijevi i zatrpavanje rova uz asfaltiranje ili ravnanje gornje površine. Navedeni radovi mogu imati utjecaj na podzemlje u slučaju akcidentnih situacija.

Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na području vrijednih kulturnih dobara, graditeljskog nasljeđa ili arheoloških spomenika. Građenje uređaja za biološku obradu otpadnih voda ne može imati utjecaj na **kulturno-povijesnu baštinu** u okruženju, jer će se radovi odvijati u industrijskoj zoni, u kojoj nema registriranih kulturno-povijesnih spomenika. Međutim, u slučaju nailaska na arheološke nalaze tijekom izvedbe zemljanih radova postupit će sukladno važećim zakonskim aktima.

Planirana gradnja obuhvaća ukopane ili poluukopane objekte, dok više građevine predmetnog zahvata čine anaerobni reaktori. Utjecaj uređaja za biološku obradu otpadnih voda neće imati negativni utjecaj na **krajobraz**.

Tijekom izgradnje nastat će uobičajeni građevinski **otpad**, kao i ambalažni otpad. Očekuje se nastanak i manjih količina uobičajenog miješanog komunalnog otpada. Moguća je pojava manjih količina opasnog otpada, kao što su iskorištena motorna i hidraulička ulja od građevinskih strojeva i vozila, proliveno gorivo, ostaci boja, lakova i otapala, ostaci raznih umjetnih smola i sintetičkih građevinskih materijala i otpad od ambalaže u kojoj su se nalazile opasne tvari. Tijekom rada uređaja doći će do nastanka otpada izdvojenog mehaničkim pročišćavanjem i ispiranjem na gruboj i finoj rešetki. Pijesak istaložen u pjeskolovu prebacuje se u "klasirer" pijeska s kontejnerom. Ulja i masti iz otpadnih voda, izdvajaju se u mastolovu i skupljaju u namjenskim oknima. Dehidrirani i stabilizirani mulj s uređaja privremeno će se skladištiti u sklopu uređaja za biološku obradu otpadnih voda.

Kao posljedica izgradnje, tijekom izvođenja građevinskih radova, može se očekivati povećanje razine buke. Ovaj utjecaj privremen je i lokalnog karaktera. Tijekom korištenja planiranog uređaja za obradu otpadnih voda ne očekuje se povišenje razine buke. Oprema koja izaziva buku (kompresori) izvodi se sa zaštitnim pokrovima zbog smanjenja pogonske buke na oko 60 dB(A). Ovaj utjecaj je trajan i lokalnog je karaktera, a mali s obzirom na udaljenost od naseljenih područja.

Do **akcidentnih situacija** za vrijeme potresa ili namjernog oštećivanja sustava moguće je nekontrolirano izlivanje otpadne vode na tlo i recipijent. Zbog raznih kvarova, prekida u opskrbi električnom energijom, požara moguć je prestanak rada sustava ili njegovih pojedinih dijelova uslijed čega bi došlo do povećanog onečišćenja tla i/ili recipijenta. S obzirom na udaljenost od naselja te uz primjenu primjerenih mjera protupožarne zaštite, požar bi ostao lokaliziran unutar granica zahvata.

Predviđeni radni vijek postrojenja je 30 godina. Prije konačnog zatvaranja postrojenja izradit će se "Plan i program zatvaranja", koji će sadržavati sve dodatne mjere za sprječavanje eventualnih negativnih utjecaja na okoliš, kao i "Program praćenja stanja lokacije nakon zatvaranja". Nakon zatvaranja, lokacija tvornice dovest će se u stanje predviđeno usvojenim "Planom sanacije".

Izgradnjom i korištenjem planiranog uređaja za biološku obradu otpadnih tehnoloških voda ne očekuje se pojava nikakvih značajnijih **prekograničnih utjecaja**.

Sukladno syemu navedenom uređaj za biološku obradu otpadnih voda „Sladorana“ Županja neće imati utjecaja na širem području lokacije zahvata.

Kod **određivanja mjera (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 propisima i odgovarajućim aktom. Ostale mjere zaštite okoliša rezultat su stručne prakse i rada Povjerenstva, a određene su s ciljem ublažavanja u Studiji prepoznatih utjecaja.

- **Mjere zaštite voda** temelje se na člancima 43., 61., 63., 68., 69. i 148. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11 i 56/13), na članku 4. te Prilogu I., tablica 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13), na člancima 3. i 4. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i o rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11), članku 182. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, brojevi 76/07, 38/09, 55/11, 90/11).
- **Mjere zaštite zraka** temelje se na članku 37. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11) i odredbama Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 117/12).
- **Mjere zaštite prirode** temelje se na odredbama Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 08/13) te članku 182. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, brojevi 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12).
- **Mjere zaštite kulturne baštine** temelje se na članku 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12 i 136/12).
- **Mjere zaštite od buke** temelje se na člancima 3. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09 i 55/13) te članku 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

- **Mjere gospodarenja otpadom** temelje se na odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), člancima 5. i 6. Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, broj 38/08), člankom 19. Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine“, brojevi 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11 i 38/13), odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/07, 111/07), člancima 2., te 4. do 11. Pravilnika o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“, brojevi 38/08) te člancima 3. i 6. i katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, brojevi 50/05 i 39/09).
- **Mjere zaštite okoliša u slučaju akcidenta** temelje se na primjeni načela predostrožnosti suglasno članku 9. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 110/07), odredbama Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari člancima („Narodne novine“, broj 114/08), člancima 70. do 72. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 130/11 i 56/13), na člancima 60. i 61. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“, brojevi 59/96, 94/96, 114/03, 86/08, 116/08, 75/09, 143/12) te suglasno odredbama Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, broj 5/11).

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. U situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane zakonima, propisima, normama i mjerama, Ministarstvo sukladno članku 26. stavku 3. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09) radi lakšeg i bržeg propisivanja dodatnih mjera zaštite okoliša to povjerava tijelu nadležnom za obavljanje poslova zaštite okoliša Vukovarsko-srijemske županije.

- **Program praćenja stanja okoliša koji se odnosi na kakvoću otpadnih voda** temelji se na člancima 13. i 14. "Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda" (Narodne novine, br. 80/13), kojima je propisano ispitivanje otpadnih voda i dostava podataka (rezultata mjerenja) nadležnim institucijama i Obvezujućem vodopravnom mišljenju.
- **Program praćenja stanja okoliša koje se odnosi na emisije u zrak i kvalitetu zraka** temelji se na praćenje kvalitete zraka suglasno članku 32. "Zakona o zaštiti zraka" (Narodne novine, br. 130/11) te odredbama "Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku" (Narodne novine, br. 117/12).
- **Program praćenja stanja okoliša koji se odnosi na praćenje razine buke** temelji se na članku 5. "Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave" (Narodne novine, br. 145/04), a s ciljem utvrđivanja mogućih razina buke većih od dopuštenih te poduzimanja dodatnih mjera kako bi se ta razina buke dovela u propisane granice.

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 s člankom 80. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovoga 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 Osijeku, Županijska 5, Osijek, 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 ovo Rješenje u iznosu od 50,00 kuna prema Tar. br. 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 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 i 126/11) propisno je naplaćena državnim biljezima.

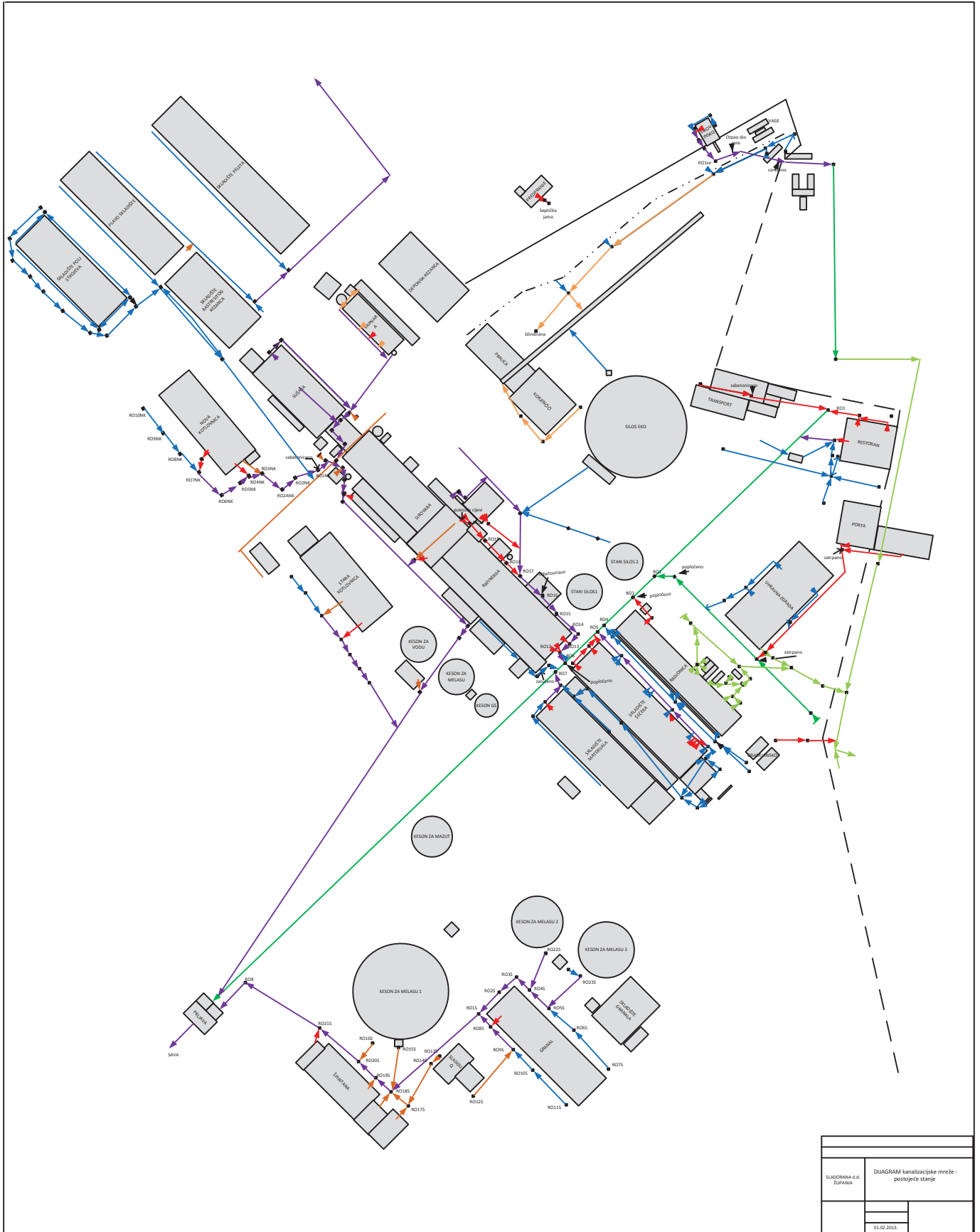


DOSTAVITI:

1. Sladorana d.d., Šećerana 63, Županja (**R s povratnicom!**)
2. Uprava za prostorno uređenje Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja, Ulica Republike Austrije 20, Zagreb
3. Vukovarsko-srijemska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Županijska 9, Vukovar
4. Grad Županja, J.J. Strossmayera 1, Županja
5. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
6. Pismohrana, ovdje

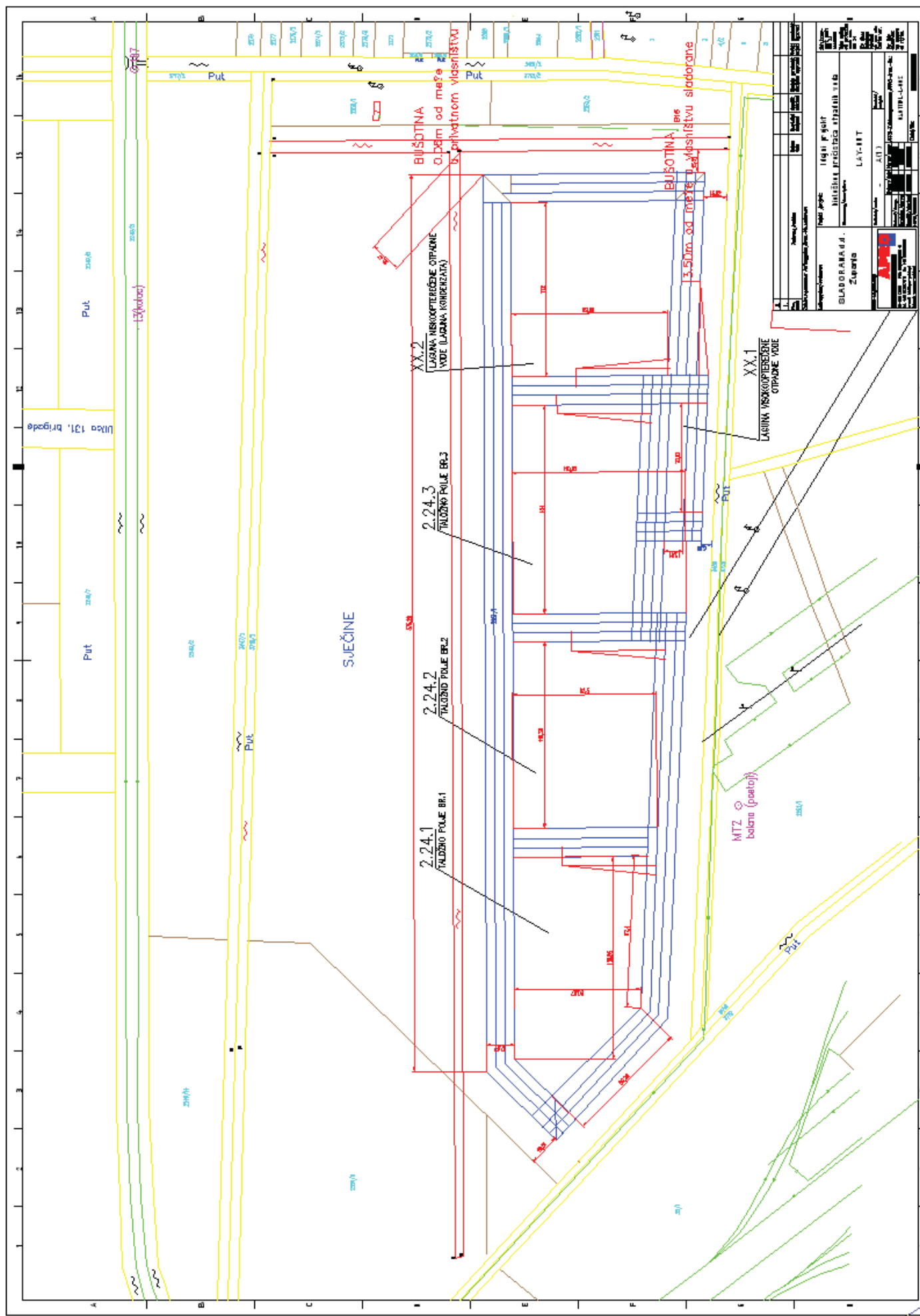
Prilog 1.: Postojeće stanje sustava odvodnje tvornice „Sladorana“ d.d. Županja

- STARA KANALIZACIJA – GLAVNI KOLEKTOR —
- NOVA FEKALNA KANALIZACIJA – GLAVNI KOLEKTOR —
- ČISTA OBORINSKA VODA —
- TEHNOLOŠKA VODA —
- OBORINSKA, TEHNOLOŠKA, FEKALNA, SANITARNA I LAB. VODA —
- FEKALNA, SANITARNA I LAB. VODA —

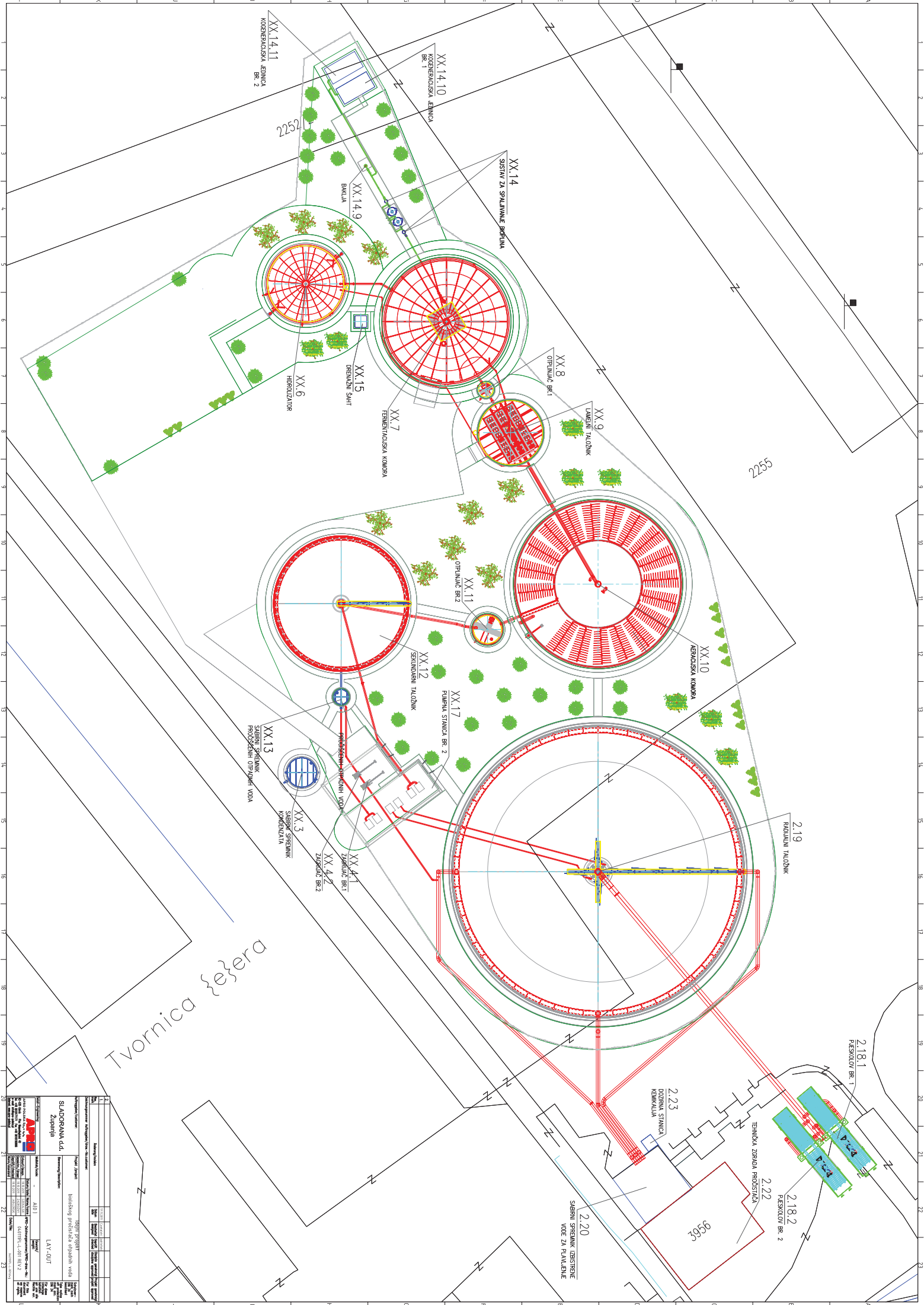


SLADORANA d.d. ŽUPANJA		DIJAGRAM kanalizacijske mreže - postojeće stanje
06.02.2015.		

Prilog 2. Taložna polja (lagune) za privremeni prihvat mulja i otpadne zemlje



Tvornica šešera



PROJEKCIJSKI LIST Naziv objekta: SIUDORANA d.d. Zupanja Naziv projekta: Industrijski predstojeći otpadni voda Datum: 10.01.2023.	
Izradio: AI01 Datum: 10.01.2023.	LAY-OUT Datum: 10.01.2023.
OPIS Vrsta objekta: Industrijski predstojeći otpadni voda Vrsta projekta: Industrijski predstojeći otpadni voda Vrsta dokumentacije: LAY-OUT Datum: 10.01.2023.	
OPREMLJENJE Naziv opreme: SIUDORANA d.d. Zupanja Datum: 10.01.2023.	
OPREMLJENJE Naziv opreme: SIUDORANA d.d. Zupanja Datum: 10.01.2023.	
OPREMLJENJE Naziv opreme: SIUDORANA d.d. Zupanja Datum: 10.01.2023.	