

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводине
Општина Сента – Општинска управа Сента
Одељење за грађевинске послове
Одсек за заштиту животне средине
Број: 501-23/2011-IV-06
Дана: 2015. године
С е н т а

НАЦРТ

На основу члана 5. и 15. став 4. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (“Службени гласник РС”, број 135/2004 и 25/2015), члана 192. Закона о општем управном поступку (“Службени лист СРЈ”, број 33/97 и “Службени гласник РС”, број 31/01 и 30/10), члана 19. и 54. Закона о локалној самоуправи (“Службени гласник РС”, број 129/2007), члана 93. став 1. Статута општине Сента (“Службени лист општине Сента”, број 5/2011) и члана 31. Одлуке о општинској управи Општине Сента (“Службени лист општине Сента”, број 32/2012) а решавајући по захтеву оператера **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**, Сента ул. Карађорђева бб, за издавање интегрисане дозволе, број 1, од 08.04.2011. године, Општинска управа Сента, Начелник Општинске управе доноси:

РЕШЕЊЕ

о издавању интегрисане дозволе

Издаје се интегрисана дозвола рег. број 1, оператеру **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**, за рад целокупног постројења и обављање активности производње шећера из шећерне репе уз добијање међупроизвода – меласе и репиног резанца, односно пелета, као и производње топлотне енергије за грејање града Сента, и производње креча у кречани на локацији Индустриска зона, Сента, ул. Карађорђева бб., на катастарским парцелама бр.: 8067/1, 20473/2, 20476, 20479, 21013/1, 21015/1 и 20519 к.о. Сента, општина Сента, и утврђује следеће, и то:

I ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Општи подаци о интегрисаној дозволи

Интегрисана дозвола рег. број 1 издаје се оператеру **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**, сходно Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (“Службени гласник РС”, бр. 135/2004 и 25/2015), Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола (Службени гласник РС, бр. 84/2005), Правилнику о садржини и изгледу интегрисане дозволе (“Службени гласник РС”, бр. 30/2006), Уредби о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима („Службени гласник РС“, 84/2005) и Уредби о критеријумима за одређивање најбољих доступних техника, за примену стандарда квалитета животне средине и одређивање граничних вредности емисија у интегрисаној дозволи (“Службени гласник РС”, бр. 84/2005).

Сходно горе наведеној Уредби о врстама активности и постројења за које се

издаје интегрисана дозвола (“Службени гласник РС”, бр. 84/2005), АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**, из Сенте, припада постројењима и активностима за које се издаје интегрисана дозвола и то дефинисана под тачком 6. *Остале активности, подтачка 6.4 Постојења за прераду хране, укључујући, третман и обрада одређена за производњу прехрамбених производа из биљних сировина са производним капацитетом финалних производа већим од 300 t на дан (просечна тромесечна вредност), 1. Производња енергије, подтачка 1.1. Термоенергетска постројења са топлотним улазом изнад 50 MW, под тачком 3. Индустрија минерала, подтачка 3.1. Постојење за производњу цементног клинкера у ротационим пећима, производног капацитета који прелази 500 t дневно, или за производњу креча у ротационим пећима, производног капацитета који прелази 50 t дневно, или у другим пећима, чији производни капацитет прелази 50 t дневно.*

У складу са тим АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**, из Сенте, обратила се надлежном органу, Општинској управи Сента – Одељењу за урбанизам и комуналне послове, за издавање интегрисане дозволе.

2. Општи подаци о постројењу

Постојење за производњу шећера из шећерне репе уз добијање међупроизвода – меласе и репиног резанца, односно пелета, као и производња топлотне енергије за грејање града Сента, и производња креча у кречани, АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**, из Сенте, налази се на локацији Индустријска зона, Сента, ул. Карађорђева бб., на катастарским парцелама бр.: 8067/1, 20473/2, 20476, 20479, 21013/1, 21015/1 и 20519 к.о. Сента, општина Сента.



Број запослених у АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** из Сенте је око 430, од чега стално запослених 147, 30 запослених на одређено време и око 250 сезонских радника.

Процес производње у току кампање обавља се 24 часа, 7 дана у недељи, која у просеку траје 100 дана. У ванкампањском периоду се ради 5 дана у недељи, у једној смени.

3. Напомена о поверљивости података и информација

На основу члана 9. став 1. тачка 10. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Службени гласник РС, број 135/04 и 25/2015), АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** из Сенте је уз захтев за добијање интегрисане дозволе доставило надлежном органу Изјаву којом се потврђује да су информације садржане у захтеву истините, тачне, потпуне и доступне јавности. Овом изјавом потврђено је да јавност има приступ нацрту интегрисане дозволе и интегрисану дозволу у целини, осим назначених информација које садрже пословну тајну и за које је приступ јавности ограничен.

АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** из Сенте је уз захтев за добијање интегрисане дозволе доставило надлежном органу Изјаву којом се потврђује да су сви

резервоари за складиштење опасних супстанци, који се налазе у фабричком кругу АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА, у улици Карађорђева бб., на катастарској парцели 8067/1 К.О. Сента- град

АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА из Сенте је уз захтев за добијање интегрисане дозволе доставило надлежном органу Изјаву којом се потврђује да су за све врсте отпада генерисаног на територији АД ФАБРИКЕ ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА, у улици Карађорђева бб., на катастарској парцели број 8067/1 К.О. Сента- град, склопљени уговори о збрињавању истих.

АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА из Сенте је уз захтев за добијање интегрисане дозволе доставило надлежном органу Изјаву којом се потврђује да се производња шећера одвија у затвореном систему и не постоји емисија шећера у ваздух, тј. АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА не поседује Емитер број 5.

АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА из Сенте је уз захтев за добијање интегрисане дозволе доставило надлежном органу Изјаву којом се потврђује да су сви објекти у фабричком кругу у Сенти, на адреси улице Карађорђева бб., број парцеле 8067/1, изграђени уз уредну грађевинску дозволу и да сви поменути објекти поседују употребну дозволу.

АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА из Сенте је уз захтев за добијање интегрисане дозволе доставило надлежном органу Изјаву којом се потврђује да су Републичком геодетском заводу, надлежној служби за катастар непокретности, за фабрички круг у Сенти, на адреси улица Карађорђева бб., број парцеле 8067/1, поднети захтеви за упис изграђених објеката који још нису уписани у лист непокретности, као и захтеви за брисање објеката који су порушени и у природи више не постоје. Поступак уписа нових објеката и брисања порушених објеката је у току.

Изјаве су дате у Прилогу IV Захтева за издавање интегрисане дозволе.

4. Информација о усаглашености

Захтев за добијање интегрисане дозволе, број 501-23/2011-IV-06, који је поднео оператер АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА, из Сенте, у складу је са одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Службени гласник РС, број 135/2004 и 25/2015), Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе (Службени гласник РС, број 36/2006) и Уредби о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима („Службени гласник РС“, 84/2005). Захтев за добијање интегрисане дозволе садржи све податке прописане Законом. Уз захтев за добијање интегрисане дозволе оператер је поднео и сву потребну документацију прописану Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

II АКТИВНОСТ ЗА КОЈУ ЈЕ ЗАХТЕВ ПОДНЕТ И ОЦЕНА ЗАХТЕВА

1. Кратак опис активности за коју је захтев поднет

Основна делатност АД фабрике шећера Те-То Сента је:

1. Производња шећера из шећерне репе уз добијање међупроизвода- меласе и репиног резанца, односно пелета.

Технолошки процес прераде шећерне репе може се поделити на више фаза и то: пријем, лагеровање и плављење шећерне репе, прање и резање шећерне репе, екстракција шећера из резанца шећерне репе, чишћење екстракционог сока, упаравање сока, кристализација сахарозе, одвајање кристала од сирупа тј. центрифугирање и прерада излужених репиних резанца.

Фазе технолошког процеса у фабрици шећера у Сенти су:

- Пријем шећерне репе: довоз шећерне репе камионима, мерење на бруто ваги, узимање узорака помоћу сонде, након истовара мерење празног камиона на излазу.
- Анализа шећерне репе у репној лабораторији: одређивање нечистоће репе, одређивање састава шећерне репе.
- Истovar и складиштење шећерне репе: из камиона истovar се врши помоћу воденог млаза, затим се одвајају органске примесе (траве, лишће), земља и камен, одвајање воде, транспорт на бетонирани плато за складиштење репе. Издвојене нечистоће репе представљају отпад од пољопривреде (лишће, стабло, корен). Вода која се користи из рецикулације за истovar камиона и прање репе, а муљ из рецикулационог система се одвоји у декантеру за таложeње и помоћу центрифугалне црпке и цевовода транспортује у лагуну за муљ од прања и чишћења шећерне репе.
- Припрема репе за производњу: транспорт воденим путем, одвајање преосталог дела траве, корова и камена из репе. Издвојене нечистоће репе представљају отпад од пољопривреде (лишће, стабло, корен).
- Резање шећерне репе: за постизање оптималне екстракције шећера из репе на хоризонталним резаницама се врши резање репе на резанце.
- Дифузија: резанци добијени на резаницама улазе у екстракциони уређај, термички се третирају (плазмoлиза), помоћу воде се врши процес екстракције шећера из репе у екстракционим уређајима.
- Сушење и пелетирање резанца: врши се пресовање излужених резанца, сушење у сушарама за резанац (капацитета 25 MW и 15 MW), а затим пелетирање на пресама за пелетирање. Обе пећи за сушење резанца имају свој димњак.
- Суви пелетирани резанци: на пресама за пелетирање добијени пелети се пнеуматским путем преко цевовода транспортују на лагеровање у магацин резанца.
- Чишћење сокова: екстракциони сок садржи нешећере у себи пореклом из шећерне репе, чишћење се врши додатком кречног млека и угљен диоксида, а затим се врши филтрација у више наврата. Издвојени муљ на ротирајућим ћелијским вакуум филтрима је сатурациони муљ, који се разблажен са водом транспортује помоћу центрифугалне пумпе и цевовода у лагуну за сатурациони муљ.
- Кречна пећ: припрема кречног млека и CO₂ гаса. У кречној пећи се врши печење кречног камена помоћу кокса, добија се печени креч и угљен диоксид гас. Печени креч се гаси помоћу воде и добије се кречно млеко.
- Угушћивање: помоћу технолошке паре греје се отпарна станица која је састављена из пет степени, где се врши угушћивање шећерног раствора.

- Кување и кристализација шећера: Користи се тро продуктна шема за кристализацију шећера. Кување се врши у вакууму и загревањем, стварају се кристали из шећерних сирупа. Први продукт је за добијање белог конзумног шећера, док су други и трећи продукт међупроизводи. За кондензацију створене водене паре у вакуум апаратима за кување користи се сирова вода која се узима из реке Тиса. Приликом барометријске кондензације долази до загревања те воде. Ова вода се са барометријске кондензације новоизграђеним цевоводом транспортује до расхладних торњева. Изградњом расхладног торња је омогућена рецикулација технолошке отпадне воде са барометријске кондензације. Због изградње расхладног торња, испуштају се смањене количине воде у реципијент, те је остварена рецикулација воде у барометрији, а истовремено је и смањена количина захваћене воде из Тисе.
- Центрифугирање и сушење шећера: Посебно се центрифугирају сва три продукта, на првом продукту добијамо бели шећер који се суши у ротационом бубњу за сушење шећера.
- Меласа: Као нуспродукт јавља се меласа након центрифугирања трећег продукта. Меласа се помоћу црпке и цевовода транспортује у резервоаре за лагеревање меласе.
- Складиштење шећера: Након сушења, шећер се транспортује у магацин шећера где се врши паковање и складиштење.
- Паковање шећера: Приликом паковања и манипулације са шећером долази до стварања отпадних папирних врећа и отпадних пластичних врећа (биг баг), које се пресују и привремено одлажу до тренутка продаје.
- Производња топлотне и електричне енергије: Топлотна енергија се производи помоћу котлова, постоје три котла који имају два заједничка димњака. Електрична енергија се производи помоћу генератора за покривање дела потрошње електричном енергијом.
- Лабораторија. У лабораторији се врше анализе за праћење тока производње шећера на основу чега се врши управљање процесом.

2. АД фабрика шећера производи и топлотну енергију за грејање града Сента

У енергани су у функцији 3 котла, К-2, К-3 и К-4 чија је максимална продукција паре 20 t/h, 25 t/h и 75 t/h прегрејане паре притиска 40 бара и температуре до 450 °С. Димни гасови се одводе кроз 2 димњака висине 32 и 60 метара. Као погонско гориво се користи природни гас.

Већи део прегрејане паре иде на турбину (око 100 t/h) која служи за производњу електричне енергије (6,5 и 7,5 MW) и за погон турбонапојних пумпи котлова (око 10 t/h). Турбине су противпритисне са излазним притиском паре (ретурна пара) од 3,5 бара и 225 °С. Остатак произведене паре иде кроз 3 редуцира, где му се притисак обара на 3,5 бара а температура на 160-180 °С. Пара из турбина и редуцира се скупља у мешачу паре након чега иде у хладњак, где се уз додатак око 8% воде хлади на 138 °С која је потребна за технологију производње шећера.

Кондензат технолошке паре се враћа у процес производње паре. Пошто има нешто губитака, постоји могућност враћања такозваног додатног кондензата који је нижег квалитета. За допуну система кондензата постоји и одељење за хемијску припрему воде.

У ванкампањском периоду котао К-3 служи за даљинско топоводно грејање града. У том случају прегрејана пара се преко редуцира обара на 3,5 бара и 138 °С и преко 3 цеваста измењивача топлоте греје повратну воду топовода.

3. Процес производње креча у кречани

Калцијумоксид и угљендиоксид употребљавају се у индустрији шећера за чишћење екстракционог сока на предефекацији, дефекацији и сатурацији. Оба ова реагенса добијају се у шећерани термичком дисоцијацијом калцијумкарбоната или једноставније речено печењем кречњака у пећима са одговарајућим горивом. За производњу топлотне енергије потребне за термичку дисоцијацију калцијумкарбоната употребљава се кокс, чијим сагоревањем поред ослобађања топлоте настаје и угљендиоксид који је потребан на сатурацији за превођење калцијумхидроксида у калцијум-карбонат. Савремене методе чишћења екстракционог сока заснивају се на примени калцијумоксида и угљендиоксида и зато свака фабрика шећера мора бити и произвођач истих.

Задатак станице кречане је производња кречног млека и сатурационог гаса (CO_2). Кречно млеко се добија гашењем печеног креча (CaO) а печени креч се добија термичком дисоцијацијом (печењем) кречног камена (CaCO_3).

За производњу креча и сатурационог гаса у индустрији шећера претежно се употребљавају природни кречњак и металургијски кокс.

За производњу креча и сатурационог гаса у индустрији шећера већином се употребљавају јамске кречне пећи. У шећерани Сента уграђена је кречна пећ Корперс-Вистра производње Фабрика вагона Краљево капацитета 150 t CaO /дан.

Кречна пећ се састоји од спољног челичног плашта који је изнутра обложен ватросталним материјалом (магнезит хромит, шамот), између ватросталног озида и челичног омотача налази се изолациони слој (у облику цигле). Ватростални озид пећи је од посебног значаја за заштиту делова пећи од прегрејавања, као и за обезбеђење што бољег термичког искоришћења постројења. Сходно томе ватростални озид је изведен од различитог материјала по дужини, а и по попречном пресеку.

Изузетно важан део кречне пећи је поклопац која се састоји од два дела који се отварају само за време пуњења. Делови поклопца који се спајају приликом затварања специјалне су изведбе због могућности повлачења фалш ваздуха из околине што би проузроковало нарушавање материјалних и термичких биланса. Улаз ваздуха споља значајно утиче, не само на рад кречне пећи већ и на читав технолошки процес производње шећера проузрокован недовољном количином CO_2 у сатурационом гасу.

Поред горе наведених, делови пећи су и уређај за пуњење и пражњење кречне пећи који су више или мање аутоматизовани и механизовани, и урађаји за контролу тока печења кречњака. Ваздух потребан за сагоревање се удубава (вентилатором) у пећ одоздо, а у горњем делу се извлачи обогаћен CO_2 гасом преко стуба мешавине кречњака и кокса помоћу компресора.

Кречна пећ ради на тај начин што се смеша кречњака и кокса у одређеној пропорцији убацује у пећ одозго, док се печени креч извлачи одоздо. Кречна пећ је напуњена смешом кречњака и кокса, који у одређеној зони сагорева, производи топлоту потребну за термичку дисоцијацију CaCO_3 на CaO и CO_2 . Гас CO_2 се одвлачи на врху пећи преко одвлачне коморе смешеног непосредно испод поклопца кречне пећи. CaO се извлачи преко доњег излаза из пећи, при чему се смеша кречњака и кокса помиче према доле, а ваздух и врући гасови крећу се према горе.

Редовно треба контролисати садржај O_2 у гасу који се извлачи из пећи. Ако гас садржи најмање 2% O_2 онда у гасу је присутан само CO_2 , ако количина O_2 падне испод 1% појављује се CO (угљенмоноксид) – а то је знак да количина ваздуха која се удубава је недовољна. Ако правилно управља радом кречне пећи, гас који се одвлачи из пећи садржи око 38- 40% CO_2 .

Да би се рад кречне пећи нормално одвијао потребно је водити рачуна о

оптималним условима сагоревања кокса и то у првом реду зато да би се постигао висок садржај CO₂ у сатурационом гасу и друго, зато да не би дошло до губитака топлоте услед непотпуног сагоревања угљеника кокса у угљенмоноксид или до његовог образовања услед редукције угљендиоксида.

2. Опис локације на којој се активност обавља

Микролокација

Општина Сента се налази у североисточном делу Бачке, у средишњем делу северног Потисја. Ова општина простире се између водотока Чик и Тиса, правцем исток - запад. Са северне и северозападне стране граничи се са општинама Кањижа и Суботица, са западне стране са општином Бачка Топола. Њену источну границу чини граница са општином Чока и са југа граница са општином Ада. Положај општине је повољан у односу на окружење, физичко - географске карактеристике, саобраћајну повезаност и близину јаким градских центара, и то Суботице, Бачке Тополе и Новог Сада. Саобраћајни положај Општине одређен је путем Нови Сад - Сента - Сегедин и регионалним путем који од запада повезује Бачку Тополу (преко Сенте) са Адом и Бечејом.

Преко регионалног пута Бачка Топола - Чока општина Сента је повезана са аутопутем Е-75. Кроз општину Сента пролази железничка пруга на правцу Нови Сад - Бечеј -Сента - Суботица, са деловима ка Кањижи и Чоки.

На реци Тиси, која чини источну границу општине, налази се пристаниште, те је општина и речним путем повезана са осталим градовима у региону.

Локација објеката **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА** је у индустријској зони града Сенте. Укупна површина коју обухвата **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА** износи 36 ha 23 a 27 m² и налази се на парцели број 8067/1 к.о. Сента, према Листу непокретности к.о. Сента број 5961.

Лагунска површина, неплодно земљиште, пут и шума Макош су укупне површине 28 ha 85 a 47 m² и обухватају парцеле број 20473/2, 20476, 20479, 21013/1, 21015/1 и 20519 к.о. Сента, према Листу непокретности к.о. Сента број 17257.

На самој локацији предметног комплекса нема заштићених природних добара. Такође, на поменутом простору нису предвиђена подручја за научна истраживања. На простору комплекса **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА** налази се археолошки локалитет. Реч је о праисторијском, сарматском и средњевековном насељу које је обухваћено Просторним планом Општине Сента које се налази под претходном заштитом од 17.05.2006. године (евиденциони лист бр. 1/1/13). **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА** је прибавио мишљење од Међуопштинског Завода за заштиту споменика културе Суботица дана 17.07.2006. године под бројем 414-2/4. Стручна екипа Међуопштинског Завода за заштиту споменика културе Суботица је на терену који је обухваћен Студијом процене утицаја Пројекта система за евакуацију сувишних вода из пословног круга АД Фабрика Шећера ТЕ-ТО Сента, а који се налази у надлежности овог Завода, извршила рекогносцирања терена и констатовала да се на катастарским парцелама на којима се планира реализација наведеног пројекта налази археолошки локалитет. Стога је било неопходно је извршити заштитна археолошка истраживања. **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА** добио је сагласност од Међуопштинског Завода за заштиту споменика културе Суботица за вршење радова изградње друге етапе система за евакуацију сувишних вода из пословног круга фабрике Шећера ТЕ-ТО Сента под бројем 244-2/48 дана 11.04.2007. Извештај о заштитним археолошким истраживањима на локалитету „Макош“ из 2007. године, издат од Међуопштинског завода за заштиту споменика културе Суботица под бројем: 166-2/4 од 15.03.2013. године указује на то да су

извршена заштитна археолошка истраживања.

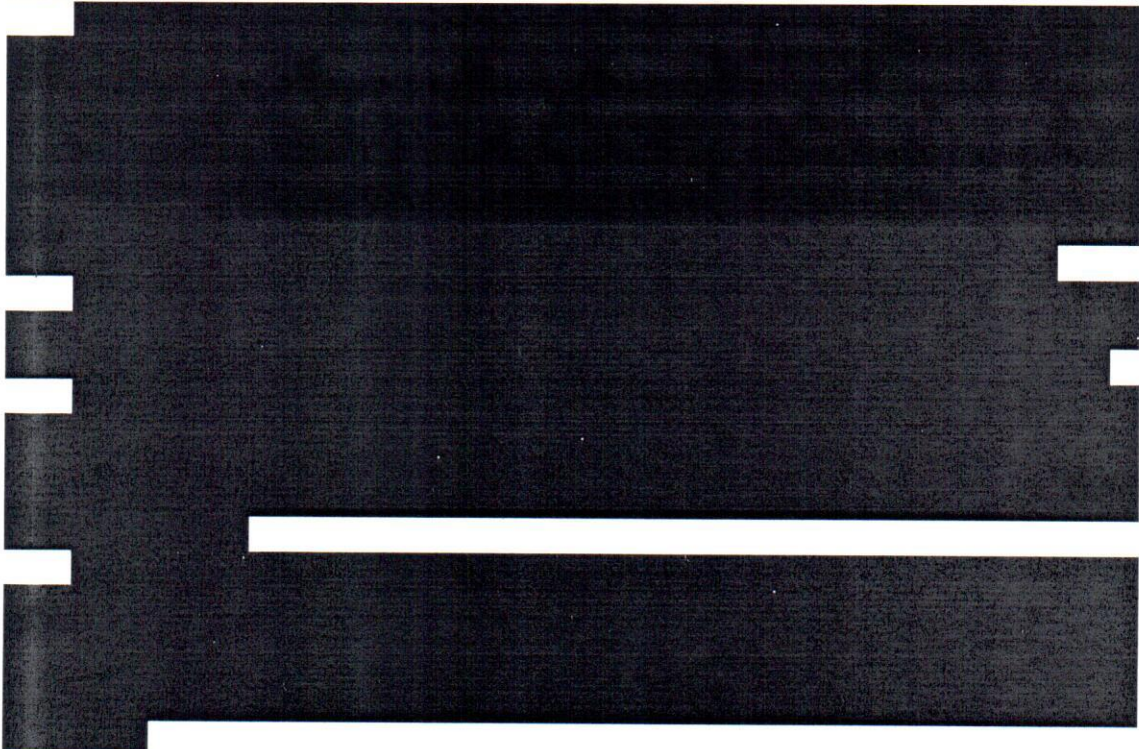
Оператер је у захтеву за издавање интегрисане дозволе у Поглављу III.1. Локација дао потребне податке.

3. Постојеће дозволе, одобрења и сагласности

Предузеће АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**, из Сенте поседује за све постојеће објекте одобрења за изградњу и употребне дозволе.

Уз захтев за издавање интегрисане дозволе оператер је поднео и списак пројеката за изграђено постројење, који су стављени на увид надлежном органу, приликом обиласка локације и приликом израде нацрта интегрисане дозволе.

АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА поседује решење о давању сагласности на Студију и допуну студије о процени утицаја пројекта затеченог стања „АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента“ на животну средину, број 501-78/2010-IV-06 од 20.12.2010. издато од стране Одељења за урбанизам и стамбено комуналне послове, општине Сента.



У прилогу ове дозволе налази се листа свих постојећих дозвола, одобрења и сагласности надлежних органа и организација које је оператер приложио уз захтев за издавање интегрисане дозволе.

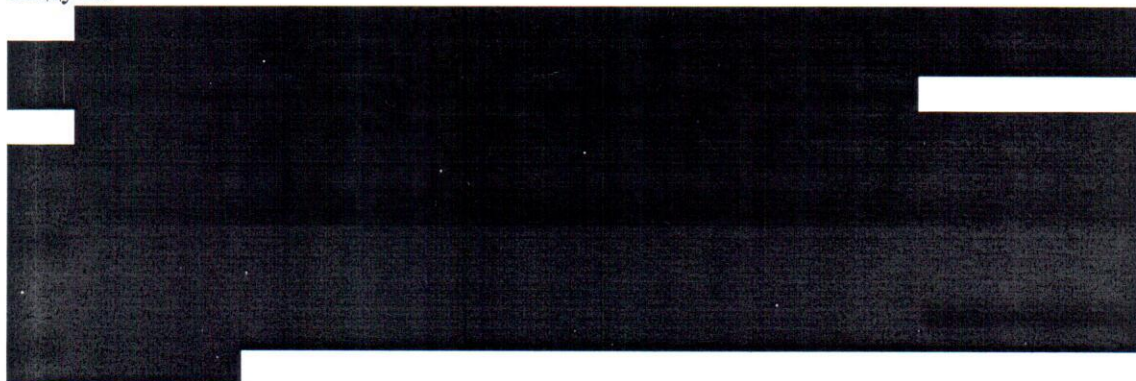
Копије свих дозвола, сагласности, одобрења и других аката издатих од стране надлежних органа дати су у захтеву за интегрисану дозволу у Прилогу IV.

4. Главни утицаји на животну средину

Основне емисије у ваздух из комплекса АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** су: прашкасте материје, оксиди азота (NO_x), оксиди сумпора (SO_2), угљен моноксид (CO). На локацији постоје 4 димоводна канала (емитера): Димњак сушаре резанаца 25 MW (E1), Димњак сушаре резанаца 15 MW (E2), Димњак енергана-

заједнички емитер парних котлова (мали) бр. 2. и 4. (Е3) и Димњак енергане-заједнички емитер парних котлова (велики) бр. 3 и 4. (Е4).

Поред тачкастих извора емисије у ваздух, постоје и дифузни извори емисија као што су саобраћајнице за пролазна возила кроз круг фабрике и на околном путу. Оно је нарочито изражено у периоду кампање шећерне репе. Околина пута је угрожена од продуката сагоревања горива у моторним возилима. Концентрације полутаната су пропорционалне интензитету саобраћаја, а њихова концентрација на локацији може бити повећана због заустављања и кретања возила. Нема података о овим емисијама, обзиром на то да се у околини не налазе аутоматске станице за праћење квалитета ваздуха.



Отпадне воде се пречишћавају на пречистачу „ИБАР“ унутар фабричког комплекса. Пречишћене воде се испуштају у реку Тису преко излива бр. 3. На локацији се прате уобичајени параметри (НРК, ВРК₅, температура, рН, мирис, боја, нитрити, нитрати, укупни фосфор, амонијак, укупни неоргански азот и суспендоване материје).

Лагуне се граниче са пољопривредним земљиштем, тако да постоји ризик од загађења земљишта. У лагуне се одлаже отпадни сатурациони муљ из технолошког процеса и земљани муљ од прања и чишћења шећерне репе. АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА почевши од 2014. године врши испитивања квалитета земљишта.

За контролу квалитета подземних вода извршена је изградња два пијезометра. Основна намена ових пијезометара је да буду у функцији праћења утицаја објеката и операција које се врше у фабричком кругу на подземне воде. Пијезометар PIJ1 је такозвани „узводни“, он се налази пре комплекса шећеране, у пословном кругу фабрике. Вода из овог пијезометра је она која доспева до обухваћеног простора. Други пијезометар PIJ2 је такозвани „низводни“ јер је лоциран на низводном крају обухваћеног простора. Овај пијезометар се налази у Макошу са спољне стране Лагуне земљаног муља. Положај ових пијезометра је одређен на основу сагледавања комплексног стања објеката и хидрогеолошких карактеристика локације и на основу консултација са реномираним стручњацима из ове области. Периодично се испитује квалитет подземних вода путем акредитованих стручних лабораторија. Посредно, на овај начин се прати и загађење земљишта.

У процесу производње АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА, генерише се опасан отпад (сорбенти и зауљене крпе, минерална вуна, хидраулична уља, отпадно уље од одржавања погона, отпади од електричне и електронске опреме- одбачене опреме која садржи опасне компоненте, отпадни оловно кисели акумулатори, отпадне флуо цеви, отпадне живине сијалице, отпадне лабораторијске хемикалије, амбалажа контаминирана опасним супстанцама) и неопасан отпад (отпадна пластика, отпадни папир, отпадно дрво, истрошене гуме од возила, грађевински отпад (од рушења), отпадна гума остала, отпадно стакло, отпадни метали, гвожђе и челик, алуминијум и лимови, обојена струготина, ситни гвоздени делови, отпадни тонери за штампање,

необојена струготина, пластична амбалажа, отпадна возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте, мешани метали, искоришћена јоноизмењивачка смола, мешани комунални отпад).

Раздвојен отпад привремено се складишти на местима унутар фабрике која су наменска, предвиђена за складиштење и прописно обележена. На местима за привремено одлагање обезбеђене су наменске посуде, односно контејнери за сакупљање секундарних сировина. Фабрика шећера у Сенти је склопила уговоре са предузећима која врше откуп секундарних сировина и која поседују потребну дозволу из области управљања отпадом.

На предметној локацији бука је стално присутна, поготово у току кампање. Реч је о буци која настаје као последица рада опреме, машина, и уређаја као и оној коју генерише рад мотора транспортних возила која су стално присутна на локацији фабрике. Интензитет буке није константан, већ достиже свој максимум током кампање шећера која на годишњем нивоу траје највише 120 дана.

Главне утицаје рада постројења на животну средину оператер је описао у делу захтева П.3. Кратак извештај о значајним утицајима на животну средину.

5. Коментари/мишљења

У току спровођења процедуре издавања интегрисане дозволе, а након подношења комплетног захтева за издавање интегрисане дозволе, као и комплетне документације, од стране оператера АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА, број 501-23/2011-IV-06, надлежни орган, Одсек за заштиту животне средине, Одељења за грађевинске послове Општине управе општине Сента издало је обавештење за јавност о пријему захтева за издавање интегрисане дозволе у дневном листу «Дневник» (оглашено је 08.01.2013. године) и «Мађар Со» (оглашено је 08.01.2013. године). Такође, о пријему захтева упућено је писмено обавештење заинтересованим органима и организацијама (Месној заједници «Кертек», Месној заједници «Центар-Топарт», Месној заједници «Тисапарт-Алвек», Јавном комунално- стамбеном предузећу Сента, Општој болници Сента, Здравственом центру «др Гере Иштван», Електровојводици Сента, Општинској управи Сента- Одељењу за инспекцијске послове, Покрајинском секретаријату за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине, Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, Министарству саобраћаја, Покрајинском заводу за заштиту природе, Заводу за заштиту природе Србије). На обавештење о поднетом захтеву, није било коментара.

5.1. Органа аутономне покрајине
Нема коментара.

5.2. Органа надлежног министарства
Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине је послало мишљење у законском року, да документација није комплетна

5.3. Јавних и других институција
Нема коментара.

5.4. Надлежних органа других држава у случају прекограничног загађивања
Рад постројења АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА нема утицаја на прекогранично загађење.

5.5. Представника заинтересоване јавности
Нема коментара.

6. Процена захтева

6.1. Примена најбољих доступних техника

За процену процеса и усаглашености са најбољим доступним техникама коришћени су следећи Референтни документи о најбољим доступним техникама:

1. Reference Document on Best Available Techniques in the **Food, Drink and Milk Industries**, August 2006 (референтни документ о најбољим доступним техникама у прехранбеној индустрији, млекарство и индустрији пића, август 2006)
2. Reference Document on Best Available Techniques in **Large Combustion Plants**, July 2006 (референтни документ о најбољим доступним техникама за велика ложишта, јул 2006)
3. Reference Document on Best Available Techniques in **Cement, Lime and Magnesium Oxides manufacturing industries**, April 2013 (референтни документ о најбољим доступним техникама за производње цемента, креча и магнезијум оксида, април 2013)
4. Reference Document on Common **Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector**, February 2003.
5. Reference Document on **Economics and Cross-media Effects**, July 2006.
6. Reference Document on **Energy Efficiency**, February 2009.
7. Reference Document on **Industrial Cooling Systems**, December 2001.
8. Reference Document on **General Principles of Monitoring**, July 2003.
9. Reference Document on **Emissions from Storage**, July 2006.

Усклађеност са најбољим доступним техникама постигнуте су код следећих активности и фаза процеса производње:

- Систем управљања заштитом животне средине
- Сарадња са купцима и добављачима
- Пријем и отпремање материјала
- Центрифугирање/сепарација
- Испаравање
- Хлађење
- Паковање
- Производња и коришћење енергије
- Системи компримованог ваздуха
- Системи паре
- Минимизација емисија у ваздух
- Третман отпадних вода
- Муљ из отпадних вода
- Случајна испуштања
- Додатни ВАТ за шећеране
- Технике за повећање ефикасности котлова и турбина на гас
- Технике за превенцију и контролу емисија SO₂ и прашкасте материје
- Технике за складиштење горива и поступање са горивом и течним адитивима
- Општа примарна техника у производњи креча
- Мониторинг
- Потрошња енергије

- Потрошња кречног камена
- Избор горива у производњи креча
- Емисија гасова у производњи креча
- Губици у процесу/отпад
- Бука

Делимична усаглашеност са најбољим доступним техникама постоји код:

- Технике за превенцију и контролу емисија NO_x и CO
- Емисија прашине у производњи креча

Неусаглашеност са најбољим доступним техникама постоји код:

- Третман отпадних вода

Уз захтев за добијање интегрисане дозволе оператер је приложио и Програм мера прилагођавања постројења условима прописаним Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, где су описане мере које намерава да предузме за усклађивање процеса производње и активности са захтевима најбољих доступних техника (Best Available Techniques- BAT), тамо где је то неопходно, као и временском динамиком спровођења тих мера и динамиком финансирања (Прилог-Програм мера прилагођавања постројења условима од 28.04.2015.године)

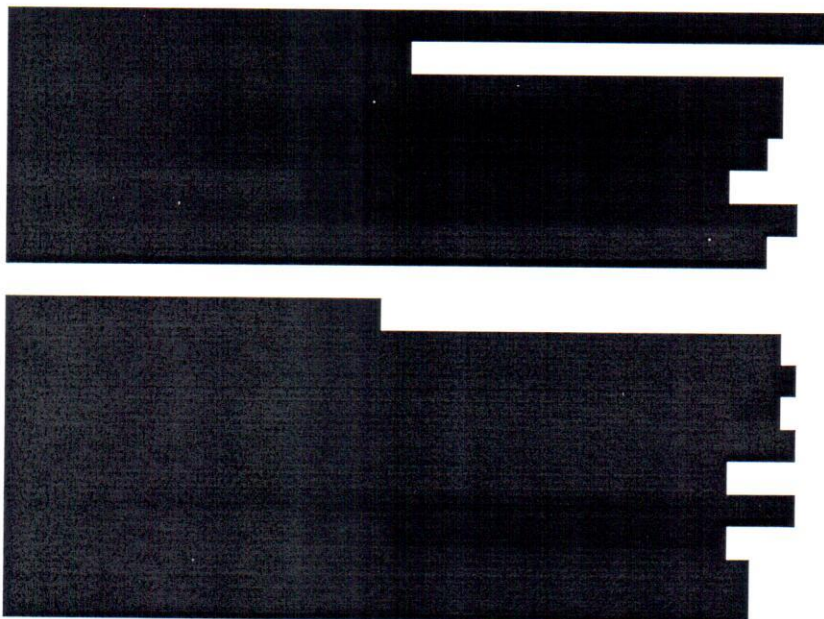
6.2. Коришћење ресурса

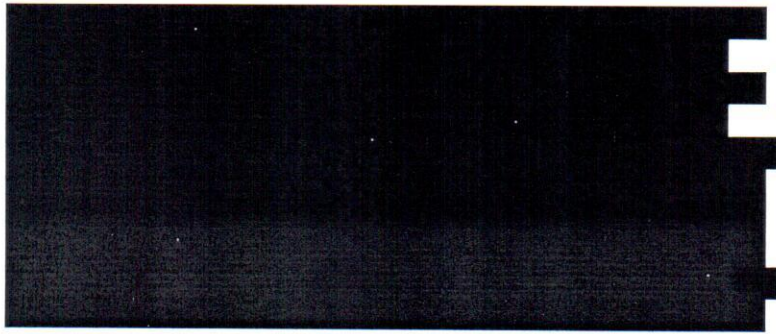
Сировине

Сировина за производњу шећера је шећерна репа коју производе пољопривредни произвођачи на територији АП Војводине, а на основу уговора склопљених са АД **Фабриком шећера ТЕ-ТО Сента**.

Податке о коришћењу сировина и максимално предвиђеној годишњој потрошњи истих оператер је дао у Поглављу II.1.4. захтева.

Помоћни материјали





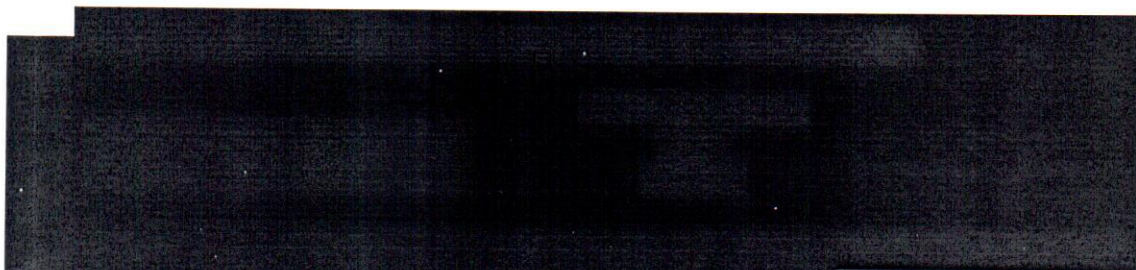
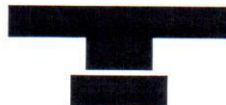
Податке о коришћењу помоћних материјала и њиховој максимално предвиђеној годишњој потрошњи оператер је дао у Поглављу III.4. и у табели број 1. и 2. у Прилогу захтева.

У АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА у процесу производње користе се опасне хемијске супстанце, и њихов ниво је у складу са најбољим доступним техникама.

Из датих података о коришћењу сировина и максимално предвиђеној потрошњи истих, у Поглављу II.1.4 и III.4. и у табели број 1. и 2. у Прилогу захтева је очигледно да су максималне количине опасних материја, које се могу наћи у објекту (складишта, производни погон) знатно ниже од прописаних вредности за које је прописана обавеза оператера севесо постројења, односно комплекса да израђује Политику превенције удеса, односно Извештај о безбедности и План заштите од удеса.

Вода

АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента се снабдева за своје потребе пијаћом водом из Водовода Сента, док за потребе индустријске прераде, хлађење и чишћење просторија захвата воду из реке Тисе.



Податке о коришћењу воде и максимално предвиђеној годишњој потрошњи оператер је дао у Поглављу III 4.3. Захтева и у Прилогу 2. Табеле 10, 32 и 33.

Енергија

АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента као енергент у процесу производње користи:

- земни гас ()- у сушари резанаца и у производњи технолошке паре,
- кокс () – у производњи печеног креча,
- електричну енергију – у различитим фазама процеса производње и
- евро дизел гориво – за потребе транспорта.

Као главни енергент у производном процесу користи се земни гас. Податке о коришћењу земног гаса оператер је дао у поглављу III 4.2. Захтева за издавање интегрисане дозволе.

АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента има своје СНР (Combined Heat and Power) постројење које служи за задовољавање укупне потребе за технолошким паром и генерише довољну количину електричне енергије да обезбеди чак електричне енергије од укупних потреба фабрике за електричном енергијом. Постоје три парна котла инсталирана у оквиру СНР постројења. Главни део енергије се користе за производњу технолошке паре.

Електрична енергија се користи и од спољних снабдевача.

Податке о коришћењу електричне енергије оператер је дао у Поглављу III 4.2. захтева.

Уз захтев за добијање интегрисане дозволе оператер је приложио и План мера за ефикасно коришћење енергије, где су предвиђене мере за смањење потрошње природног гаса и купљену електричну енергију у циљу усаглашавања са ВАТ захтевима.



6.3. Емисије у ваздух и њихов утицај на животну средину

У процесу производње АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента релевантне су следеће загађујуће материје: прашкасте материје, оксиди азота (NO_x), оксиди сумпора (SO_2) и CO .

Податке о емисијама у ваздух и мониторингу, оператер је дао у захтеву у: Поглављу III.5. Емисије у ваздух, Прилогу 2., табеле 11 – 21 и Прилогу План вршења мониторинга у Поглављу 3.1.

Тачкастих извора емисија има укупно четири.

Значајни (главни) извори емисија у ваздух у оквиру постројења АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента:

1. Е1- Димњак сушаре резанаца, снага 25 MW
2. Е2- Димњак сушаре резанаца, снага 15 MW
3. Е3- заједнички емитер парних котлова бр. 2 и 4 снаге 78 MW
4. Е4- заједнички емитер парних котлова бр. 3 и 4 снаге 80 MW.

Сушаре се користе за сушење излужених репних резанаца од којих се након сушења праве брикети шећерне репе који се користе у прехрани стоке, а могу се користити и као чврсто гориво које може да се ложи. Сушење се одвија у две сушаре укупне снаге 40 MW. Сушара од 25 MW је везана за димњак пречника \varnothing 2,8 m и висине

22,5 m. Сушара од 15 MW је везана за димњак пречника Ø 2 m и висине 18,5 m.

Производња топлотне енергије односно технолошке паре се одвија у три котловске јединице укупне термичке снаге 98 MW. Котлови су преко димоводних канала везани на два метално- челична димњака, емитера димних гасова.

Котао од 60 MW (котао бр.4) је везан на димњак пречника 2m, висине 60 m, као и на димњак кружног попречног пресека висине 32 m.

Котао од 20 MW (котао бр. 3) је везан само за димњак кружног попречног пресека висине 60 m.

Котао од 18 MW (котао бр.2) је везан само за димњак овалног пресека висине 32 m.

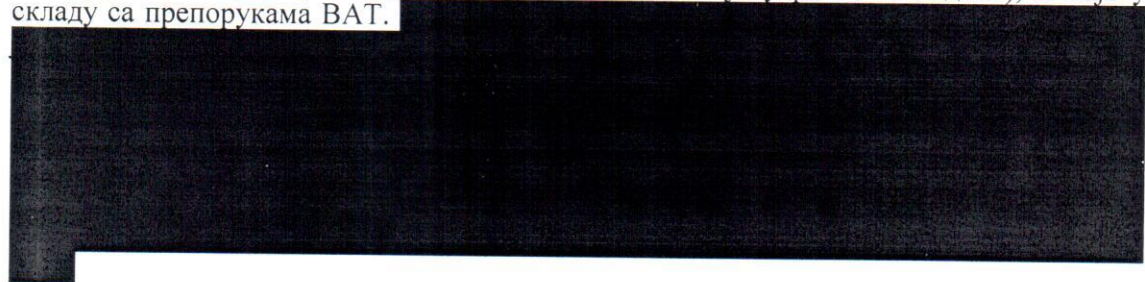
Мере се и контролишу емисије у ваздух два пута годишње. План мониторинга дефинише емитере и интензитет мерења према Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух (Службени гланик РС, бр. 71/2010 и 6/2011).

На димоводним каналима парних котлова бр. 2, 3, 4, не постоје постројења, уређаји односно филтери за смањење емисије штетних и опасних материја, јер користи се природни гас, а код сушаре постоји отпашивач (циклона).

Након мерења у 2014. години, код емисије прашкастих материја у влажном отпадном гасу из сушара може се констатовати да је концентрација тих материја нижа од граничне вредности прописане Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух (Службени гланик РС, бр. 71/2010 и 6/2011) и усаглашен је са ВАТ препорукама.

Кречни камен у АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента, долази припремљен и транспортује се само конвејером са складишта до бункера за кречни камен из којег не емитује прашину. За складиштење кречног камена оператер је у обавези да кречни камен лагерије на избетонираној површини и да обезбеди одводне канале за сакупљање атмосферских вода са ове површине. Вибрационо корито- метално корито са електричним вибромоторима за транспорт кречњака и кокса налази се испод прихватног левка, није покривено и укупне је дужине 82 m. Дифузиона емисија прашкастих материја је спречена на траци за транспорт печеног кречног камена помоћу лименог покрива којим је заштићена трака укупне дужине 48 m. На овај начин се спречава, како квашење и тако и гашење печеног кречног камена, тако и дифузија прашкастих материјала.

На основу мерних резултата из 2012. године може се констатовати да је емисија NO₂ и СО испод граничне вредности према Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух (која је важећа од 1. јануара 2012. године), а није у складу са препорукама ВАТ.

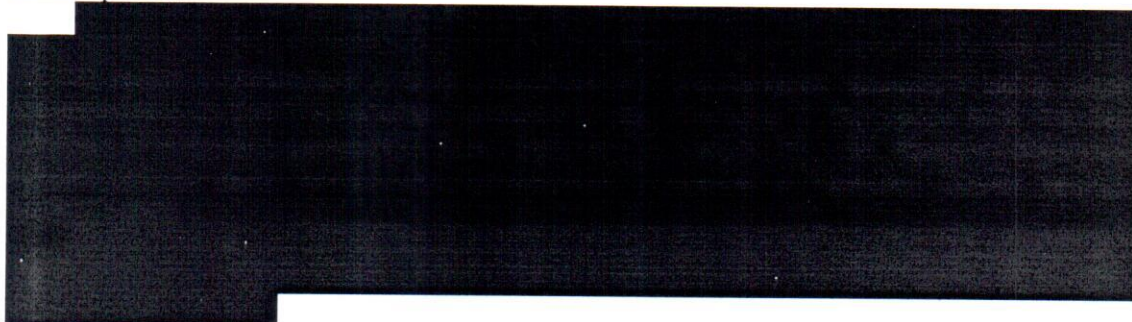


Дифузни или фугитивни извори емисија су неконтролисане емисије са пролаза возила кроз круг фабрике, као и одређене тачке транспорта и преносне тачке материјала које нису унутар неког објекта. Дифузне емисије састоје се од прашкастих материја и издувних гасова возила. Већи део чврстих честица које се емитују из дифузионих емисија су знатно већих димензија од честица из сагоревања или технолошких гасова. Оператер је у Програму мера прилагођавања постројења прописаним условима предвидео да се асфалтира приступне путеве на локацији ради смањења прашине услед транспорта.

Извор емисије мириса је сирова репа и муљ. У процесу лагровања муља од истовара земље од шећерне репе могуће је присуство потенцијално штетних гасовитих супстанци, амонијака и водоник-сулфида, које настају током процеса биолошке разградње органског оптерећења које носи сатурациони муљ. Квалитет ваздуха се мере у Макошу код циглане што је око 1 km од лагуне; и код велепродајног складишта. Потребно је вршити мерење квалитет ваздуха једном током године. Утицај загађења на амбијентални квалитет ваздуха врши се редовним мониторингом на два мерна места постављеним у околини АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента. Оператер се определио тако да на слободне површине око предметне лагуне засаде дрвећа и формира заштитне зелене површине, а поред тога вршиће се комунално одржавање комплекса лагуне редовним спровођењем послова кошења и третирања хербицидима, као и послова на сакупљању и одношењу других врста комуналног отпада са локације, чиме се елиминише додатно органско оптерећење лагуна.

6.4. Емисије у воду и њихов утицај на животну средину

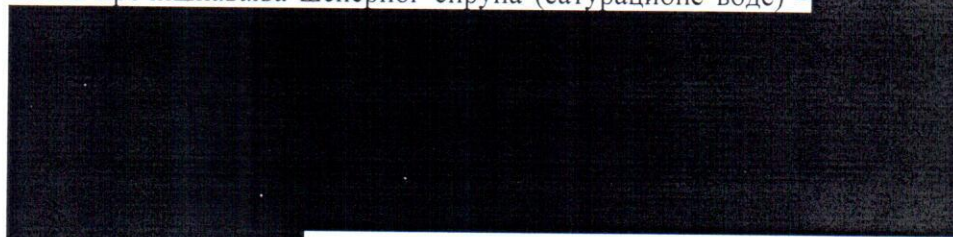
Податке о емисијама у воду, мониторингу, планираним мерама у циљу даљег усаглашавања са ВАТ захтевима, оператер је дао у захтеву у: Поглављу III.6. Емисије штетних и отпадних материја у воде, Прилогу 2., табеле 22 – 31, Прилогу Програма прилагођавања рада постројења прописаним условима и Прилогу Плана вршења мониторинга.



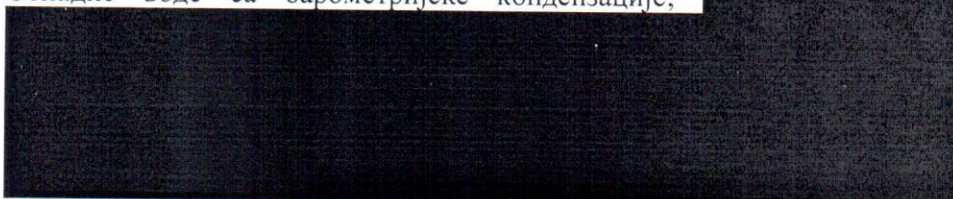
У захтеву за добијање интегрисане дозволе оператер је дао преглед стања емисија штетних и отпадних материја у воде.

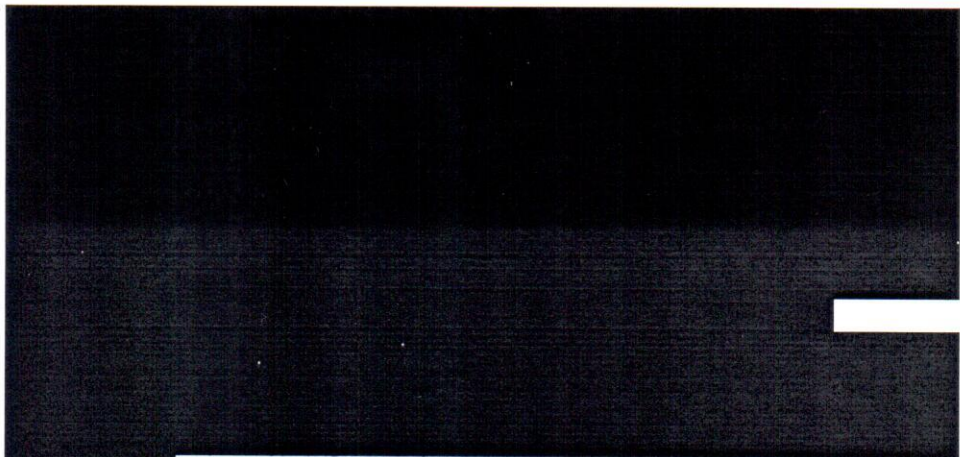
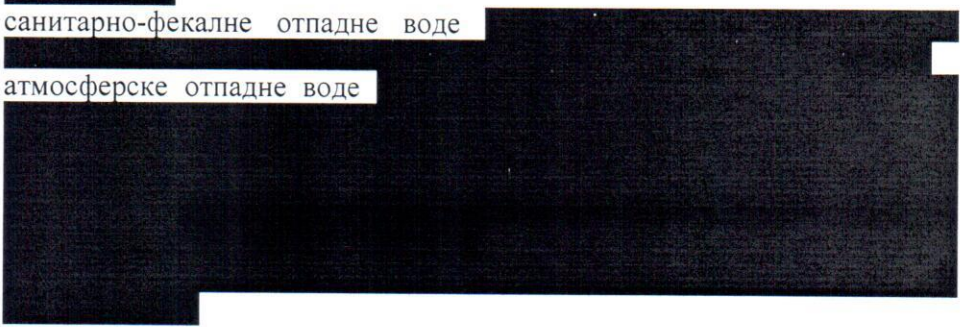
На локацији се генеришу следећи токови отпадних вода:


- технолошке отпадне воде- настале од прања шећерне репе и отпадне воде након пречишћавања шећерног сирупа (сатурационе воде) –



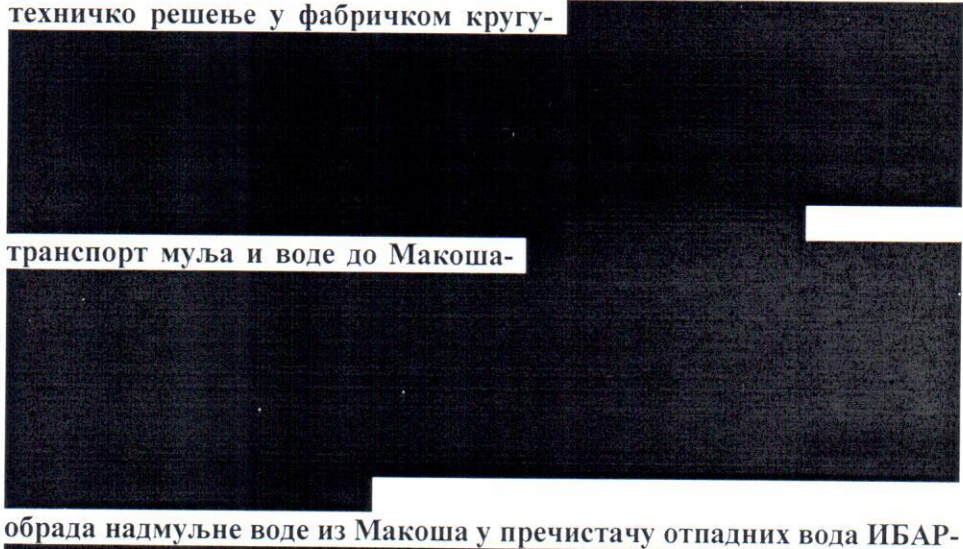
- Отпадне воде са барометријске кондензације;

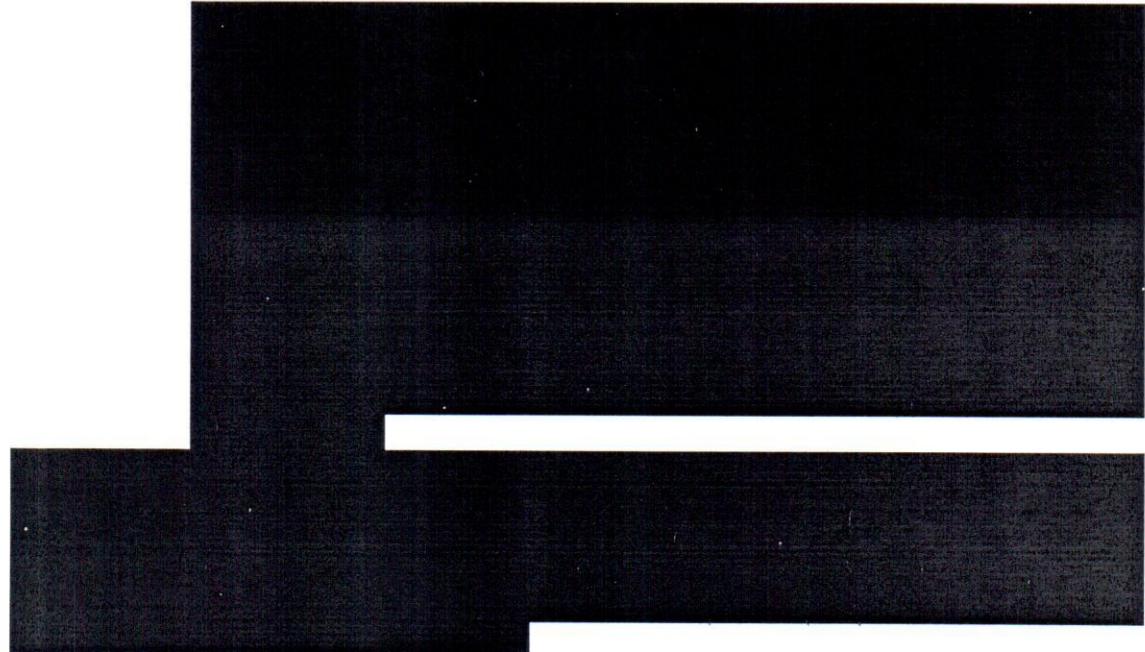


- 
- санитарно-фекалне отпадне воде
 - атмосферске отпадне воде
- 



У АД Фабрици шећера ТЕ-ТО Сента постоји постројење за третман отпадних вода. Прерада **технолошких отпадних вода** на локацији фабричког круга комплекса за производњу и прераду шећера у Сенти може се поделити у три целине:

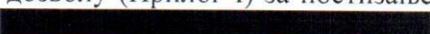
- **техничко решење у фабричком кругу-**
 - **транспорт муља и воде до Макоша-**
 - **обрада надмуљне воде из Макоша у пречистачу отпадних вода ИБАР-**
- 




У реку Тису могу се испуштати само условно чисте воде чији квалитет обезбеђује одржавање IIв класе воде у реципијенту у складу са Уредбом о класификацији вода (Службени гласник СРС, бр. 5/1968). Квалитет вода реке Тисе потребно би било контролисати од стране овлашћене институције најмање 4 пута годишње у исто време када се врши и узорковање отпадних вода на изливу бр. 3., и то на два мерна места: пре испуста- мост у Сенти и после испуста –мост у Ади, а након 95%-тног мешања отпадних вода и реципијента.

Санитарно- фекалне воде



Оператер је предвидео у Плану вршење мониторинга потребу контроле квалитета **отпадних вода** (на 13. –Изливу бр. 3) једном месечно у кампањи, а ван кампање пре испуштања воде са пречистача у реку Тису. Испитивање квалитета отпадних вода врши овлашћено предузеће у складу са законским регулативама. Предвиђени рок, на основу предвиђене мере у Програму мера прилагођавања рада постројења прописаним условима, који је приложен уз захтев за интегрисану дозволу (Прилог I) за постизање законско прописаног квалитета је до 2023. године. 





На локацији АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента нема испуштања отпадних вода у подземне воде.




6.5 Заштита земљишта

Заштиту земљишта, мере за спречавање загађења земљишта и мониторинг оператер је обрадио у захтеву за добијање интегрисане дозволе у: Поглављу III.7. заштита земљишта и подземних вода, Прилогу 2., табеле 23 и 29 и Прилогу– План вршења мониторинга.


Када је реч о земљишту, Оператер почевши од 2014. године испитује квалитет земљишта. Планом вршења мониторинга који је саставни део документације предвиђено је физичко –хемијска анализа квалитета земљишта једном годишње.

Резервоар за дизел Д2 је био једини подземни резервоар на локацији и налазио се у складишту хемикалија.



У циљу утврђивања загађености подземних вода и седимената у кругу фабрике и њеној непосредној околини постављено је два пијезометара, чиме је омогућено вршење мониторинга, тј. праћења нивоа подземних вода једном годишње и узимање узорака за хемијске анализе два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода.

План мониторинга квалитета подземних вода који је израдио оператер и који је саставни део документације која је предата уз захтев, омогућава превентивно деловање у случају појављивања загађујуће материје у земљишту и подземним водама (у случају акцидента).



6.6. Управљање отпадом

Податке о управљању отпадом, предузетим мерама за управљање отпадом, мониторингу, оператер је дао у захтеву у: Поглављу III.8. Управљање отпадом, Прилогу 2., табеле 35 – 37, Прилогу Плана управљања отпадом и Прилогу– План вршења мониторинга.

Сав отпад који генерише постројење за прераду шећерне репе у свим својим фазама прераде припада врсти индустријског отпада а његов већи део припада неопасном отпаду. Један део неопасног отпада има вредност секундарне сировине и предмет је даљег прометовања, док се остатак може на еколошки прихватљив начин одлагати на санитарне депоније комуналног отпада.

У процесу производње АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента генеришу се следеће врсте опасног отпада:

- остали талози и остаци од реакција (07 07 08*)
- остала хидраулична уља (13 01 13*)
- остала моторна уља, уља за мењаче и подмазиње (13 02 08*)
- амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама (15 01 10*)
- апсорбенти, филтерски материјали, крпе за брисање, заштитна одећа, који су контаминирани опасним супстанцама. (15 02 02*)
- одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12 (16 02 13*)
- лабораторијске хемикалије које се састоје или садрже опасне компоненте (16 05 06*)
- оловне батерије (16 06 01*)
- остали изолациони материјали који се састоје од или садрже опасне супстанце (17 06 03*)
- флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу (20 01 21*)

и неопасног отпада:

- отпадни тонер за штампање другачије од оног наведеног у 08 03 17 (08 03 18)
- необојена струготина (12 01 01)
- обојена струготина (12 01 03)
- пластична амбалажа (15 01 02)
- дрвена амбалажа (15 01 03)
- отпадне гуме (16 01 03)
- отпадна возила која не садрже ни течност ни друге опасне компоненте (16 01 06)
- одбачена опрема другачија од оне наведен у 16 02 09 до 16 02 12 (16 02 14)
- грађевински отпад (од рушења) - мешавине (17 01 01, 17 01 02, 17 01 07)
- стакло (17 02 02)
- алуминијум (17 04 02)
- гвожђе и челик (17 04 05)
- мешани метали (17 04 07)
- zasiћене и истрошене јоноизмењивачка смола (19 09 05)
- метали који садрже гвожђе (19 12 02)
- папир и картон (20 01 01)
- одбачена електронска и електрична опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте (20 01 35)
- дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37 (20 01 38)
- пластика (20 01 39)
- метали (20 01 40)

- остале фракције које нису другачије специфициране (20 01 99)
- комунални отпади који нису другачије специфицирани (20 03 01)

Оператер је у захтеву дефинисао процес управљања отпадом у постројењу: сакупљање и раздвајање отпада, привремено складиштење отпада, превоз отпада, упућивање отпада на третман и рециклажу код других оператера, одлагање отпада, контролу и мерење (анализе) отпада и документовање и извештавање.

Оператер нема сопствено постројење за третман и рециклажу отпада.

Отпад који је могуће користити у смислу искоришћења енергије се не користи у те сврхе, нити предузеће поседује дозволу за искоришћење отпада у енергетске сврхе, нити је у плану да се користи у будућности.

На даљи третман се предаје: отпадни папир (R3), отпадна пластика (R3), отпадно дрво (R12), отпадна гума остала (R1), отпадни метали (R4), сорбенти и зауљене крпе (R1), отпадне лабораторијске хемикалије (R1), отпадни оловно кисели акумулатори (R4), отпадно уље одржавања погона (R9), истрошене гуме од возила (R1), отпади од електричне и електронске опреме (R4) и искоришћена јоноизмењивачка смола (R11). Кетрици за штампаче се предају на даљи третман ради поновне употребе (R13).

До момента одвожења, отпад се прописно складишти на за то уређеним и обележеним складиштима опасног и неопасног отпада.

Биљни остаци су се користили за рекултивацију земљишта у циглани „Тера Рустика“ у Чоки

Од 2013. године генерисани биљни отпад се предаје овлашћеном оператеру као нус-производ.

Сатурациони муљ се одлаже у лагунама. Ова врста муља је регистрована као неоргански оплемењивач земљишта у Министарству за пољопривреду, водопривреду и шумарство, са циљем да омогући коришћење овог производа за оплемењивање земљишта пољопривредницима тј. за побољшање карактеристика киселих земљишта. Производ је уписан у Регистар средстава за исхрану биља и оплемењивача земљишта под именом ”калцификатор

У 2015. години локална самоуправа у Сенти, у оквиру програма за пољопривреду 2015., усвојила је пројекат по називу: Коришћење сатурационог муља из шећеране за поправку структуре земљишта без карбонатних црница, који за циљ има поправку физичких и хемијских особина земљишта са нагласком на физичким особинама ритске црнице. Са тим пројектом ће доћи до побољшавање квалитета околиних земљишта, као и до смањења депоновања сатурационог муља у лагунама шећеране.

Планом управљања отпадом оператер је дефинисао: мере које се предузимају у циљу смањења производње отпада, документацију о отпаду који настаје у процесу рада постројења (врсте, састав и количине отпада), раздвајање отпада, начин складиштења, третмана и одлагања отпада, мере заштите од пожара и експлозија и мере заштите животне средине и здравља људи.

6.7 Бука и вибрације

Податке о буци и вибрацијама, мерама за смањење нивоа буке и мониторингу оператер је дао у захтеву у: Поглављу III.9. Бука и вибрације, Прилогу 2., табела 38, и Прилогу План вршења мониторинга.

Обзиром да је фабрички комплекс постојећи, на предметној локацији бука је стално присутна поготово у току кампање. Реч је о буци која настаје као последица рада опреме, машина и уређаја као и оној коју генеришу од транспортних возила која су стално присутна на локацији фабрике, као и оних која користе њене услуге. Званични извори буке са аспекта заштите животне средине на локацији фабрике су следећи: кречна- компресорна станица; погон ситног паковања- паковање шећера у коцки; паковања шећера у џакове 50 kg; погон- станица сушара резанаца- пресе за брикетирање; погон- станица центрифуге- испред центрифуге; погон- енергана- турбо хала; погон- енергана- простор котлова; погон- станица екстракције- перлице репе; погон- станица екстракције- простор код резалица; погон- станица центрифуге- вибрациони одвајач; погон- станица екстракције - нулта кота испод резалице; погон- станица центрифуге- нулта кота. Интензитет буке није константан, већ достиже свој максимум током кампање шећера, која на годишњем нивоу траје 120 дана.

Извори буке на локацији шећеране налазе се углавном у објектима од чврсте грађе.

Мерења буке у кругу фабрике и у животној средини вршена су од стране овлашћене организације.

Мерне тачке се налазе у самој индустријској зони. Зато је процена утицаја буке на стамбену зону извршена рачунском методом, према којој бука која потиче од активности на локацији нема утицаја на ниво буке у стамбеној зони, како је наведено у извештају о мерењу буке у животној средини овлашћене лабораторије који поднет у оквиру пратеће документације захтева за издавање интегрисане дозволе.

Општина Сента донела је дана 16.08.2001. године Одлуку о контроли и мерама за заштиту од буке (Службени лист општине Сента, број 9/2001) којом је у циљу заштите животне средине од буке извршено акустично зонирање простора општине Сента, прописан дозвољени ниво буке у циљу предузимања заштите од буке и систематско мерење буке, коју је оператер и доставио уз захтев.

У захтеву за добијање интегрисане дозволе оператер је приложио и план мониторинга нивоа буке.

Оператер у захтеву наводи да приликом рада фабрике не долази до стварања вибрација на локацији, те се њихов утицај не разматра у оквиру Захтева.

6.8 Ризик од удеса и план хитних мера

АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента је извршила нови прорачун и доставила ново Обавештење у којем се не препознаје као Севесо постројење Одсеку за заштиту од хемијског удеса, Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине и на основу тога није у обавези да изради Политику превенције удеса. Инспекцијски преглед од стране Републичког инспектора за заштиту животне средине извршен је 17.12.2012.године при чему су записнички константоване новонастале промене. Записник Министарства [REDACTED] је саставни део приложених докумената уз Захтев. У складу са количинама опасних материја које поседује на територији фабрике, АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента израдила је План заштите од удеса (јануар 2014. године) и добила је сагласност на исти од Одељења за ванредне ситуације у Кикинди Министарства унутрашњих послова под бројем [REDACTED].

Уз захтев за добијање интегрисане дозволе оператер је доставио План мера за спречавање удеса и ограничавање њихових последица у АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента, као и План заштите од удеса.

У Поглављу III.11.захтева оператер је обрадио мере у случају нестабилних начина рада постројења као што су дефектна цурења и тренутно заустављање рада постројења (у случајевима кварова и отказа опреме).

6.9 Процена мера у случају престанка рада постројења

План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења којим се умањују или у потпуности уклањају негативни утицаји рада постројења АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента на животну средину приложен је у склопу захтева за добијање интегрисане дозволе у Поглављу III.12. Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова детаљније је обрађен у Прилогу План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења.

Овим планом дефинисани су кораци којима би се дефинитивни престанак рада постројења одвијао у четири фазе: Фаза 1: обавештење надлежних органа о престанку рада постројења, као и околностима које су довеле до његовог затварања; Фаза 2: збрињавање свих врста отпада које су настајале и које су се складиштиле у постројењу; Фаза 3: напуштање објеката и локације- пре свега потребно је све уређаје, опрему и машине конзервирати према упутствима произвођача, након тога уређаје, опрему и машине потребно је иселити са локације, а када је реч о објектима, њих је такође потребно иселити; Фаза 4: испитивање земљишта и санација терена на локацији. Рушење објеката и уклањање свих путева, темеља и саобраћајница као најгори сценарио налазе се у склопу наведеног плана као алтернатива, о чему одлучује Оператер.

6.10 Закључак процене

Захтев за издавање интегрисане дозволе који је оператер АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента предао Општинској управи општине Сента, Одељењу за урбанизам и комуналне послове, Органу надлежном за заштиту животне средине у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Службени гласник РС, број 135/04 и 25/2015) као и Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе (Службени гласник РС, број 30/06). Уз захтев оператер је поднео и програм мера прилагођавања рада постојећег постројења прописаним условима, који је урађен у складу са Уредбом о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима (Службени гласник РС, број 84/05).

Оператер је уз захтев за издавање интегрисане дозволе поднео и потребну документацију у складу са чланом 9. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

Захтев за издавање интегрисане дозволе који је поднео оператер садржи све што је прописано постојећом законском регулативом. У захтеву је оператер јасно приказао усклађеност рада постројења са одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, усклађеност рада постројења са најбољим доступним техникама. Оператер је предвидео и предложио најбоље доступне технике (ВАТ) односно мере које је још неопходно предузети у постројењу са тачно дефинисаном динамиком спровођења тих мера, временским распоредом за завршетак предложених мера, као и предвиђеним финансијама које прате спровођење предложених мера.

III УСЛОВИ

1. Важност интегрисане дозволе и рок за подношење новог захтева

1.1 Важност

Ова дозвола важи 10 (десет) година.

1.2 Рок за подношење новог захтева

јануар 2025. године

2. Рад и управљање постројењем


2.1 Рад и управљање

Предузеће АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента, бави се производњом шећера из шећерне репе уз добијање међупроизвода – меласе и репиног резанаца, односно пелета, као и производњом топлотне енергије за грејање града Сента, и производњом креча у кречани.

Процес производње шећера из шећерне репе уз добијање међупроизвода- меласе и репиног резанца обухвата следеће технолошке поступке: пријем шећерне репе, анализу шећерне репе у репиној лабораторији, истовар и складиштење шећерне репе, припрему репа за производње, резање шећерне репе, дифузију, сушење и пелетирање резанаца, чишћење сокова, припрему кречног млека и CO_2 гаса, угушћивање шећерног раствора, кување и кристализације шећера, центрифугирање и сушење шећера, настанак нуспродукта- меласе, складиштење шећера, паковање шећера.

Процес производње топлотне и електричне енергије: топлотна енергија се производи помоћу котлова, постоје три котла који имају два заједничка димњака. Електрична енергија се производи помоћу генератора за покривање дела потрошње електричном енергијом.

Процес производње креча у кречани: задатак станице кречане је производња кречног млека и сатурационог гаса (CO_2). Кречно млеко се добија гашењем печеног креча (CaO), а печени креч се добија термичком дисоцијацијом (печењем) кречног камена(CaCO_3).



Процес производње у току кампање обавља се 24 часа, 7 дана у недељи, која у просеку траје 100 дана. У ванкампањском периоду се ради 5 дана у недељи, у једној смени.

Управљачка структура дефинисана је организационом шемом и описом послова.

2.2 Радно време

Производња у постројењу АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**, у току кампање обавља се 24 часа, 7 дана у недељи, која у просеку траје 100 дана. У

ванкампањском периоду се ради 5 дана у недељи, у једној смени.

2.3 Услови за управљање заштитом животне средине

АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА је установила и у обавези је да примењује Систем управљања заштитом животне средине (ЕМС) у складу са међународним стандардом ISO 14001:2004. Системом су обухваћени сви аспекти заштите животне средине који се односе на рад постројење производња и продаје шећера, производа од шећера, меласе и репиног резанца.

Обавезује се Оператер да непрестано унапређује Систем управљања заштитом животне средине од стране руководства **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** и да стално обезбеди његово побољшање у складу са захтевима ISO 14001: 2004.

Руководство **АД ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** мора успоставити, пратити и преиспитати релевантне циљеве и планове у области заштите животне средине, као и програме за њихово испуњење, обезбедити потребна средства за њихову реализацију.

Треба да се осигури да сви запослени у потпуности буду свесни својих одговорности и обавеза, које су описане у Систему управљања заштитом животне средине, и обезбедити њихово активно учешће у одржавању и развијању Система.

Руководство мора да обезбеди сталне обуке и образовања, као и подстицање запослених на развој свести и одговорности о заштити животне средине.

Контролом производних процеса треба да се обезбеди ефикасност мера заштите животне средине.

Потребно је унапређивање и подстицати размена информација о раду постројења и предузетим мерама заштите животне средине, као и разменити знања и искустава из области заштите животне средине, између оператера и локалне заједнице.

3. Коришћење ресурса

3.1 Сировине, помоћни материјали и друго

Оператер мора предузети све неопходне мере за ефикасно коришћење сировина и помоћних материјала у свим деловима процеса, имајући посебно у виду смањење стварања отпада, узимајући у обзир најбоље праксе за ову врсту делатности.

Утовар и истовар, као и складиштење материјала вршиће се на за то одређеним местима уз предузимање неопходних мера да не дође до било каквог просипања истих.

3.2 Вода

Обавезује се оператер да сходно предвиђеној динамици из Програма мера прилагођавања рада постројења одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине који је саставни део захтева за добијање интегрисане дозволе, у циљу смањења потрошње воде и усаглашавања са ВАТ захтевима, спроведе планиране активности смањења количине захваћене воде и побољшање квалитета отпадних вода.

Обавезује се оператер да у процесу производње шећера свуда где је то могуће смањи количину воде која се користи и да обезбеди максималну могућу рецикулацију воде у технолошким поступцима и поступа у складу са водним дозволама.

3.3 Енергија

Обавезује се оператер да обезбеди ефикасно коришћење енергије у свим деловима производње где је то могуће и да поступа у складу са Планом енергетске ефикасности (Прилог бр. I)

Након завршетка пројекта наведеног у Плану енергетске ефикасности, специфична вредност енергије по тони обрађене сирове шећерне репе и специфична вредност енергије по тони произведеног белог шећера треба да буде у границама ВАТ.

4. Заштита ваздуха

4.1 Процес рада и постројења за третман

Обавезује се оператер да ће управљати процесом рада на начин који ће обезбедити да се задовоље прописане услове.

Обавезује се оператер да ће управљати, одржавати и контролисати рад система за третман отпадних гасова и о томе водити редовну евиденцију.

Обавезује се оператер да мери емисије загађујућих материја на емитерима:

1. Е1- Димњак сушаре резанаца, снага 25 MW
2. Е2- Димњак сушаре резанаца, снага 15 MW
3. Е3- заједнички емитер парних котлова бр. 2 и 4 снаге 78 MW
4. Е4- заједнички емитер парних котлова бр. 3 и 4 снаге 80 MW

У складу са Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух (Сл. Гл. РС, бр. 71/2010, 6/2011- исп.).

4.2 Граничне вредности емисија

Обавезује се оператер да емисије загађујућих материја не прелазе граничне вредности које су дефинисане у Табелама III-1-4:

Емисиона тачка: Е1

Локација: емитер сушаре

Уређај за третман/пречишћавање: Постоји циклон

Гориво: природни гас

Произвођач: Ђуро Ђаковић

Година производње: 1971. године

Топлотна снага: 25 MW

Висина емитера: 22,5 m

Табела III-1 – Граничне вредности емисија у ваздух

Загађујућа материја	ГВЕ (mg/Nm ³)
азотни оксиди изражени као NO ₂	400
сумпорни оксиди изражени као SO ₂	50
Прашкасте материје у влажном отпадном гасу	60

Емисиона тачка: Е2

Локација: емитер сушаре

Уређај за третман/пречишћавање: Постоји циклон

Висина емитера: 18,5 m

Гориво: природни гас

Произвођач: Ђуро Ђаковић

Година производње: 1961. године

Топлотна снага: 15 MW

Табела III-2 – Граничне вредности емисија у ваздух

Загађујућа материја	ГВЕ (mg/Nm ³)
азотни оксиди изражени као NO ₂	400
сумпорни оксиди изражени као SO ₂	50
Прашкасте материје у влажном отпадном гасу	60

Емисиона тачка: Е3

Локација: заједнички емитер парних котлова број 2 и 4

Уређај за третман/пречишћавање: Нема. Директно упуштање продуката сагоревања природног гаса у атмосферу.

Гориво: Природни гас

Карактеристике котла бр.2:

Година производње: 1996. године

Произвођач: Galleri- Италија

Топлотна снага: 18 MW

Производња паре: 20t/h

Карактеристике котла бр.4:

Година производње: 1978. године

Произвођач: МИНЕЛ- Београд

Топлотна снага: 60 MW

Производња паре: 70t/h

Табела III-3 – Граничне вредности емисија у ваздух (запремински удео O₂ 3%, при коришћењу гасовитог горива)

Загађујућа материја	ГВЕ (mg/Nm ³)
Прашкасте материје	5
Угљен моноксид (CO)	100
Сумпорни оксиди изражени као SO ₂	35
Азотни оксиди, изражени као NO ₂	300

Емисиона тачка: Е4

Локација: заједнички емитер парних котлова број 3 и 4

Уређај за третман/пречишћавање: Нема. Директно упуштање продуката сагоревања природног гаса у атмосферу.

Гориво: Природни гас

Карактеристике котла бр.3:

Година производње: 1961. године, реконструкција 1990. године

Произвођач: ТЕРМОЕЛЕКТРО - Београд

Топлотна снага: 25 MW

Производња паре:t/h

Карактеристике котла бр.4:

Година производње: 1978. године

Произвођач: МИНЕЛ - Београд

Топлотна снага: 60 MW

Производња паре: 70t/h

Табела III-4 – Граничне вредности емисија у ваздух (запремински удео O₂ 3%, при коришћењу гасовитог горива)

Загађујућа материја	ГВЕ (mg/Nm ³)
Прашкасте материје	5
Угљен моноксид (CO)	100
Сумпорни оксиди изражени као SO ₂	35
Азотни оксиди, изражени као NO ₂	300

Граничне вредности емисије прописане на основу Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух („Службени гласник РС”, бр. 71/10 и 6/11-исправка), Прилог I Граничне вредности емисије за велика постројења за сагоревање, В) Граничне вредности емисија за сумпор диоксид (SO₂), оксиде азота (NO_x), прашкасте материје и угљен моноксид (CO) за велика постројења, ДЕО I, II, III, IV.

4.3. Тачкасти извори емисија

Обавезује се оператер да у случају прекида рада уређаја одмах обавестити надлежни орган. Обавезује се оператер да води производњу тако да загађујуће материје које се испуштају у ваздух на свим тачкастим изворима буду у складу са вредностима у Табелама III-1-4.

У случају прекида рада уређаја за смањење емисија оператер мора о томе одмах обавестити надлежни орган, Општинску управу Сента, Одсек за заштиту животне средине.

4.4. Дифузни извори емисија

Обавезује се оператер да изврши асфалтирање приступних саобраћајница на локацији постројења, где је то неопходно, услед појачаних дифузионих емисија, што је предвиђено у Програму мера прилагођавања рада постројења прописаним условима.



4.5. Мириси

Оператер ће водити производњу тако да елиминише потенцијалне изворе мирисних материја који загађују животну средину, а у циљу заштите и унапређења животне средине, преузеће и придржаваће се мера које су наведене у тачки III -5.4. Захтева за издавање интегрисане дозволе.

Обавезује се оператер да формира зелени појас на граници фабричког круга и око лагуне и обезбеди да се све активности у постројењу које резултирају емисијама у атмосферу одвијају на начин који обезбеђује смањења ширења мириса ван граница

постројења услед одвијања ових активности. Приликом одабира биљне врсте зеленог појаса оператер је у обавези да консултује са експертом за очување зелене површине и заштите природе Општинске управе Сента. Рок је крај новембра 2016. године.

Оператер је у обавези да редовно врши комунално одржавање зелене површине око лагуна, спроводи кошење и самим тим смањује додатно органско оптерећење. Обавезује се оператер да приликом комуналног одржавања не користи хербициде, којима може озбиљно угрозити површинске и подземне воде.

4.6. Концентрација загађујућих материја у ваздуху и утицај на квалитет ваздуха

Оператер ће водити производни процес тако да нема великих одступања у квалитету ваздуха у околини постројења.

Обавезује се оператер да ће пратити квалитет амбијенталног ваздуха једном годишње на основу Табеле III-5, у кампањи на два мерна места: ММ1-Циглана Сента и ММ2-Велепродајно складиште.

Табела III-5- Параметри праћења амбијенталног ваздуха

Параметар	Динамика мерења	Мерење
NH ₃	једном годишње	Акредитована метода
H ₂ S	једном годишње	Акредитована метода

4.7. Контрола и мерење које врши оператер

Обавезује се оператер да врши контролу и мониторинг загађујућих материја сходно динамици дефинисаној у Табелама Захтева III-6-7:

Емисиона тачка : Е1 и Е2

Локација: емитер сушаре снаге 25 MW и емитер сушаре снаге 15MW

Табела III-6- Праћење емисија у ваздух – Емисиона тачка Е1 и Е2

Параметри који се контролишу Загађујуће материје	Динамика мерења	Мерење
азотни оксиди изражени као NO _x	2 x годишње током кампање	Адекватна акредитована метода
сумпорни оксиди изражени као SO ₂	2 x годишње током кампање	Адекватна акредитована метода
прашкасте материје	2 x годишње током кампање	Адекватна акредитована метода

Емисионе тачке: Е3 и Е4

Локација: заједнички емитер парних котлова број 2 и 4; заједнички емитер парних котлова број 3 и 4

Табела III-7- Праћење емисија у ваздух – Емисионе тачке Е3 и Е4

Параметри који се контролишу	Динамика мерења	Мерење
------------------------------	-----------------	--------

Загађујуће материје		
азотни оксиди изражени као NO _x	2 x годишње једном током кампање и једном ван кампање у грејној сезони	Адекватна акредитована метода
сумпорни оксиди изражени као SO ₂	2 x годишње једном током кампање и једном ван кампање у грејној сезони	Адекватна акредитована метода
Угљен моноксид CO	2 x годишње једном током кампање и једном ван кампање у грејној сезони	Адекватна акредитована метода
прашкасте материје	2 x годишње једном током кампање и једном ван кампање у грејној сезони	Адекватна акредитована метода

За мерења емисије загађујућих материја и одређивање услова мерења користиће се референтне методе прописане у Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух (Службени гласник РС, број 71/2010).

За мерење емисије загађујућих материја за које нису стандардизоване CEN методе, могу се користити национални и међународни стандарди. Осим референтних метода, могу се користити и друге методе мерења ако се може доказати њихова еквивалентност.

Периодична мерења вршиће се од стране овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења.

4.8. Извештавање

Оператер ће извештавати надлежни орган, Општинску Управу општине Сента, Одељење за грађевинске послове, Одсек за заштиту животне средине о извршеним мерењима најмање једанпут годишње.

Уколико дође до прекорачења граничних вредности емисија или удеса (неконтролисаног испуштања загађујућих материја у ваздух) оператер је дужан да одмах о томе обавести надлежни орган, Општинску Управу општине Сента, Одељење за грађевинске послове, Одсек за заштиту животне средине.

Обавеза је оператера да Агенцију за заштиту животне средине извештава о мониторингу загађујућих материја које се емитују у ваздух до 31.03. текуће године за предходну годину.

5. Отпадне воде

5.1 Процес рада и постројења за третман

Обавезује се оператер да ће управљати процесом рада на начин који ће обезбедити да квалитет пречишћених отпадних вода одговара условима за испуштање отпадних вода у реципијент реку Тису.

Обавезује се оператер да објекте за захватање воде, транспорт, канализацију, постројење за третман отпадних вода и испуштање отпадних вода одржава у исправном и функционалном стању.

Обавезује се оператер да не дозволи упуштање непречишћене технолошке отпадне воде у канализациони систем ни у реципијент реку Тису, као ни мешање технолошке отпадне воде са другим отпадним водама из постројења.

Обавезује се оператер да континуирано мери количине захваћене и испуштене воде, и да увек испитује физичко- хемијске параметре квалитета отпадних вода пре упуштања у реципијент.

Обавезује се оператер да се у случају измењене природе, квалитета и количине захваћених вода из реке Тисе и испуштених вода у реку Тису, у најкраћем року обрати органу надлежном за издавање водне дозволе.

Обавезује се оператер да врши контролу исправности уређаја за мерење количина отпадних вода једанпут годишње.

Обавезује се оператер да примени све мере предвиђене Програмом мера прилагођавања рада постројења одредбама Закона о интегрисаним спречавању и контроли загађивања животне средине, који је саставни део захтева за издавање интегрисане дозволе, које ће довести до смањења потрошње воде из реципијента и смањења штетних утицаја на водни реципијент. Оператер је дужан да се придржава наведених рокова за примену мера.

Обавезује се оператер да благовремено, а најмање два месеца пре истека рока важећих водних дозвола издатих од надлежног органа, покрене поступак прибављања нових водних дозвола издатих од надлежног органа, покрене поступак прибављања нових водних дозвола за цео комплекс. Оператер је обавезан да достави доказе да су сви услови испуњени, како би престанком важности важећих водних дозвола ступиле на снагу нове водне дозволе.

5.2 Емисије у воду

Обавезује се оператер да испуштањем отпадних вода неће нарушити квалитет воде у реци Тиси (II б класе према Уредби о класификацији вода (Службени гласник СРС, бр. 5/68)), тј. да неће имати негативни утицај на акватични екосистем низводно од места испуштања.

Квалитет отпадних вода пре испуштања мора да задовољи ГВЕ према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима њиховог достизања (Службени гласник РС, бр. 67/11 и 48/12); и уколико се обезбеђује II б класа у реципијенту у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, бр. 50/2012).

Обавезује се оператер да квалитет испуштених отпадних вода у реку Тису буде такав да задовољава вредности дате у Табели III-8.

Табела III-8- Гранична вредност емисије (ГВЕ):

Показатељ	Граничне вредности
Температура	30 °C
pH вредност	6,5 - 9
Суспендоване материје	35 mg/l
Биохемијска потрошња кисеоника (BPK ₅)	25 mgO ₂ /l
Хемијска потрошња кисеоника (HPK)	200 mgO ₂ /l
Амонијак (као NH ₄ -N)	10 mg/l
Укупни фосфор	2 mg/l
Укупни неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	30 mg/l

Обавезује се оператер да врши мониторинг отпадних вода на Изливу 3 пре уливања воде у реципијент једанпут у кампањи, а ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања пречишћене отпадне воде у реку Тису.

Оператер је у обавези да квалитет испуштених атмосферских вода у реку Тису буде такав да задовољава вредности дате у Табели III-9 и да врши мониторинг атмосферских вода на Изливу 2 пре уливања воде у реципијент два пута годишње.

Табела III-9- Граничне вредности емисије атмосферских вода

Показатељ	Граничне вредности
Температура	30 °C
pH вредност	6,5-9
Хемијска потрошња кисеоника	150 mgO ₂ /l
Биохемијска потрошња кисеоника, BPK ₅	40 mgO ₂ /l
Укупан угљоводоници	10 mg/l

5.3 Концентрације штетних и опасних материја у водама

Обавезује се оператер да отпадне воде које се упуштају у реципијент, реку Тису, не смеју имати негативан утицај на квалитет воде низводно од места испуштања и не смеју прекорачити граничне вредности загађујућих материја у површинским водама за II класу по Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр.) уколико је узводно од места испуштања квалитет воде за класу I или II.

Обавезује се оператер да санитарне отпадне воде одводи у јавну канализациону мрежу.

Водна тела примају испуштене отпадне воде

Ни једна супстанца не сме бити испуштена на начин или у концентрацији која ће нанети трајне штете по флору и фауну водног тела које прима испуштене отпадне воде.

Ни један ефлуент, односно термички загађена вода, не сме се испустити у реципијент уколико резултира порастом температуре реципијента низводно од места термичког испуштања.

Оператер је у обавези да прати квалитет реке Тисе и то вршити паралелно са мониторингом отпадних вода. Обавезује се оператер да у случају загађивања површинских вода (на пр. услед хаварије на постројењу) предузме све мере за спречавање, односно за смањивање и санацију загађења вода и да планира средства и рокове за њихово остваривање.

5.4 Контрола и мерење које врши оператер

Обавезује се оператер да врши контролу и мониторинг загађујућих материја у отпадној води Излив 3. сходно динамици дефинисаној у Табели- III-10

Табела- III- 10- Праћење показатеља квалитета отпадних вода:

Параметар	Динамика мерења	Мерење
Температура	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
pH вредност	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Суспендоване материје	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Биохемијска потрошња кисеоника (ВРК ₅)	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Хемијска потрошња кисеоника (НРК)	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Амонијак (као NH ₄ -N)	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Укупни фосфор	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Укупни неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода

Мерења квалитета вода вршиће се од стране овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења. Све методе мерења морају бити имплементирани тако да испуњавају услове наведене у Прилогу 1 Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 67/2011 и 48/2012-испр.).

Оператер је у обавези да врши контролу и мониторинг квалитета воде реципијента (реке Тисе) паралелно са мониторингом отпадних вода и то на два мерна места: пре испуста- мост у Сенти и после испуста –мост у Ади, а након 95%-тног мешања отпадних вода и реципијента; сходно динамици дефинисаној у Табели- III-11. Обавезује се оператер да испуштањем отпадних вода неће нарушити квалитет низводно од места испуштања, тј. да испуштањем отпадних вода неће извршити утицај на реципијент (на реку Тису).

Табела- III- 11- Праћење показатеља квалитета реципијента:

Параметар	Динамика мерења	Мерење
-----------	-----------------	--------

рН вредност	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Суспендоване материје	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Растворени кисеоник	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
ВРК ₅	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
НРК- бихроматна метода	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Укупни органски угљеник	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Укупан азот	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Нитрати	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Нитрити	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Амонијум јон	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Укупни фосфор	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Ортофосфати	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Електропроводљивост на 20 °С	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода
Број аеробних хетеротрофа (метода Khol)	у кампањи једном, ван кампање три пута за време рада постројења ИБАР и испуштања у реку Тису	Акредитована метода

Мерења квалитета вода вршиће се од стране овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења. Осим референтних метода могу се користити и друге методе мерење ако се може доказати њихова еквивалентност.

5.5 Извештавање

Оператер ће извештавати надлежни орган, Општинску Управу општине Сента, Одељење за грађевинске послове, Одсек за заштиту животне средине и Покрајински секретаријат задужен за послове из области водопривреде, Републичку дирекцију за воде, о извршеним мерењима једанпут годишње.

Уколико дође до неконтролисаног испуштања загађујућих материја у воду оператер је дужан да одмах о томе обавести Општинску Управу општине Сента, Одељење за грађевинске послове, Одсек за заштиту животне средине и Покрајински секретаријат задужен за послове из области водопривреде, Републичку дирекцију за воде.

Обавезује се оператер да доставља редовне годишње извештаје о контроли и мерењима квалитета отпадних вода у АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**, Агенцији за заштиту животне средине најкасније до 31. марта текуће године за претходну годину.

6. Заштита земљишта и подземних вода од загађивања

Обавезује се оператер да управља процесом рада на начин који ће обезбедити да се спречи свако загађивање земљишта на локацији АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**.

Обавезује се оператер да у случају било каквог неконтролисаног испуштања загађујућих материја у земљиште одмах о томе обавести надлежни орган и у најкраћем року изврши санацију тог дела земљишта.

Отпад који се складишти на локацији било привремено или трајно, мора бити сакупљен и одложен на места одређена за то и заштићена од цурења и пропуштања.

Складиште отпада које се користи као секундарна сировина треба да има стабилну и непропусну подлогу са одговарајућим системима за заштиту од атмосферских утицаја, удеса и пожара.

Обавезује се оператер да спречи свако директно испуштање отпадних вода са локације у подземно водно тело.

Обавезује се оператер да системом постављених пијезометара врши праћење промена нивоа подземних вода и контролу промене квалитета подземних вода два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода.

Обавезује се оператер да врши испитивање вода из постављених пијезометара, сходно динамици дефинисаној у Табели- III-12

Табела- III-12. Праћење показатеља квалитета подземних вода

Параметар	Динамика мерења	Мерење
Температура воде	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Боја	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Мирис	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Видљиве материје	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
pH	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
БПК ₅	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
ХПК	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Суспендоване материје	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Амонијум јон	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Нитрити	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Нитрати	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Укупан фосфор	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Ортофосфат	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
Укупан азот	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода

Електропроводљивост	два пута годишње у време високог и ниског нивоа подземних вода	Акредитована метода
---------------------	--	---------------------

Осим референтних метода, могу се користити и друге методе мерења ако се може доказати њихова еквивалентност.

Обавезује се оператер да поштује граничне вредности прописане Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/2012). Оператер је у обавези да активношћу постројења неће утицати на квалитет подземних вода тј. неће изазвати погоршање квалитета подземне воде које је дефинисано у ранијим анализама - нулто стање.

Све анализе квалитета подземних вода вршиће се од стране стручне организације овлашћене за те послове.

7. Управљање отпадом

Обавезује се оператер да у току обављања своје редовне активности, нестабилних режима рада, као и након престанка рада, управља отпадом тако да обезбеди смањење свих могућих негативних утицаја на животну средину.

7.1 Производња отпада

Обавезује се оператер да у току редовног рада постројења обезбеди примену начела хијерархије управљања отпадом, односно предузме све мере са циљем смањења производње отпада, посебно опасног отпада, смањења коришћења ресурса, и где год је могуће обезбеди поновну употребу и рециклажу, односно, искоришћење насталог отпада.

7.2 Сакупљање и одвожење отпада

Обавезује се оператер да разврстава отпад према месту настанка, пореклу и предвиђеном начину поступања са истим.

Обавезује се оператер да врши сакупљање разврстаног отпада одвојено, у складу са потребом будућег поступања са истим.

Обавезује се оператер да ако није у стању да организује поступање са отпадом у складу са горе наведеним, преда отпад лицу које је овлашћено за сакупљање и транспорт отпада, тј. које поседује одговарајућу дозволу.

7.3 Привремено складиштење отпада

Обавезује се оператер да отпад складишти на местима која су технички опремљена за привремено чување отпада на локацији.

Отпад се не може складиштити на простору као и на манипулативним површинама које нису намењене за складиштење.

Обавезује се оператер да обезбеди складиште отпада који се користи као секундарна сировина, а који треба да има стабилну и непропусну подлогу са одговарајућим системима за заштиту од атмосферских утицаја, удеса и пожара.

Опасан отпад не може бити привремено складиштен на локацији постројења дуже од 12 месеци.

Приликом складиштења опасан отпад се пакује у одговарајуће посуде и обележава налепницом која садржи следеће податке: индексни број и назив у складу са Каталогом

отпада, ознаку према Листи категорија, ознаку према Листи компоненти које га чине опасним, ознаку према Листи карактеристика које га чине опасним, физичко својство отпада, количину, податке о власнику отпада и квалификованом лицу одговорном за поступање са опасним отпадом, као и упозорење да је у питању опасан отпад.

Складиште опасног отпада мора бити физички обезбеђено, закључано и под сталним надзором. Забрањено је мешање различитих категорија опасних отпада или мешање опасног отпада са неопасним отпадом.

Обавезује се оператер да управљање посебним токовима отпада у потпуности усклади са прописаним законским и подзаконским актима у области управљања отпадом.

7.4 Превоз отпада

Обавезује се оператер да за превоз отпада ван локације постројења ангажује искључиво превозника који испуњава све захтеве који су регулисани посебним прописима о транспорту и који има одговарајућу дозволу надлежног органа, за транспорт отпада.

Обавезује се оператер да интерни превоз, утовар и истовар отпада у оквиру локације обавља на начин који ће онемогућити расипање отпада, распршивање и друге негативне утицаје на животну средину.

7.5 Прерада отпада, третман и рециклажа

Генерисани отпад који се може користити за поновну употребу производа за исту или другу намену, за рециклажу, односно третман отпада, ради добијања сировине за производњу истог или другог производа, као секундарна сировина, за енергетско искоришћење, оператер је обавезан да преда лицу које је овлашћено за те послове тј. има одговарајућу дозволу надлежног органа.

Обавезује се оператер да свим врстама отпада који се генеришу на локацији управља у потпуности у складу са прописаним законским и подзаконским актима у области управљања отпадом.

Обавезује се оператер да са следећим идентификованим врстама отпада поступа у складу са прописаним операцијама наведеним у Табелама III-13-а и III-13-б

Табела III-13-а. Опасан отпад

Врста отпада	Индекс и број	Поновно искоришћења/депоновање
Остали талози и остаци од реакције	07 07 08*	R1
Остала хидраулична уља	13 01 13*	R9
Остала моторна уља, уља за мењаче и подмазивање	13 02 08*	R9
Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама	15 01 10*	R- предаја овлашћеном оператеру
Апсорбенти, филтерски материјали, крпе за брисање, заштитна одећа, који су контаминирани опасним супстанцама	15 02 02*	R1

Одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12	16 02 13*	R4
Лабораторијске хемикалије које се састоје или садрже опасне компоненте	16 05 06*	R1
Оловне батерије	16 06 01*	R4
Остали изолациони материјали који се састоје од или садрже опасне супстанце	17 06 03*	R- предаја овлашћеном оператеру
Флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	20 01 21*	R4

Табела - III-13-б. Неопасан отпад

Врста отпада		Поновно искоришћење/депоновање
Отпадни тонер за штампање за штампање другачије од оног наведеног у 08 03 17	08 03 18	R13
Необојена струготина	12 01 01	R- предаја овлашћеном оператеру
Обојена струготина	12 01 03	R- предаја овлашћеном оператеру
Пластична амбалажа	15 01 02	R3
Дрвена амбалажа	15 01 03	R12
Отпадне гуме	16 01 03	R1
Отпадна возила која не садрже ни течност ни друге опасне компоненте	16 01 06	R- предаја овлашћеном оператеру
Одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	R13
Грађевински отпад (од рушења)	17 01 01	Поновна употреба за побољшање инфраструктуре унутар фабричког круга
	17 01 02	
	17 01 07	
Отпадно стакло	17 02 02	R- предаја овлашћеном оператеру
Алуминијум и лимови	17 04 02	R4
Гвожђе и челик	17 04 05	R4
Мешами метали	17 04 07	R4
Засићене и истрошене јоноизмењивачка смола	19 09 05	R11
Метали који садрже гвожђе	19 12 02	R4
Папир и картон	20 01 01	R3
Одбачена електронска и електрична опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	20 01 35	R4
Дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37	20 01 38	R12
Пластика	20 01 39	R3
Метали	20 01 40	R4
Остале фракције које нису другачије специфициране	20 01 99	R1

Комунални отпад који нису другачије специфицирани	20 03 01	D1
---	----------	----

7.6 Одлагање отпада

Није дозвољено одлагање било које врсте отпада на локацији постројења АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**.

7.7 Контрола отпада и мере

Обавеза је оператера да води тачну евиденцију врста и количина насталог, складиштеног, привремено складиштеног отпада и отпада који је предат правном лицу или предузетнику који поседује одговарајуће дозволе за његово преузимање.

Испитивање отпада вршити у складу са чланом 23. Закона о управљању отпадом и чланом 6. Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада.

7.8 Узорковање отпада

Узорковање и испитивање отпада вршити од стране овлашћене стручне организације за узорковање и испитивање отпада у складу са законом. Узорковање и испитивање отпада вршити стандарним методама.

7.9 Документовање и извештавање

Кретање отпада прати посебан Документ о кретању отпада, док кретање опасног отпада прати Документ о кретању опасног отпада.

Обавезује се оператер да води дневну евиденцију о отпаду.

Обавезује се оператер да доставља редовне годишње извештаје Агенцији за заштиту животне средине најкасније до 31. марта текуће године за претходну годину о врсти, количини и предатом генерисаном отпаду.

Обавезује се оператер да доставља Министарству надлежном за послове заштите животне средине први примерак документа о кретању опасног отпада који упућује другом оператеру на даљи третман/одлагање, и то 3 дана пре започињања кретања опасног отпада.

8. Бука и вибрације

У току редовног рада АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** представља извор буке у животној средини.

На предметној локацији се јавља бука која праве моторна возила чији максимални интензитет не захтева примену посебних мера заштите. Технолошки поступци не изазивају буку која би реметила услове у животној средини, јер се углавном сви извори буке налазе у затвореном простору осим дампера, виљушкара, транспортера, прихватног базена „Декантер 1“ и таложних лагуна „Макош“.

Интензитет буке није константан, већ достиже свој максимум током кампање шећера, која на годишњем нивоу траје 120 дана.

Током редовног рада постројења не долази до вибрације.

8.1 Процес рада и помоћна опрема

Обавезује се оператер да ће управљати процесом рада на начин који ће ниво буке у животној средини свести на најмању могућу меру.

8.2 Врсте емисија

Обавезује се оператер да управља процесом рада на начин који омогућава да ниво буке у животној средини на граници постројења не прелази вредности прописане у Табели III- 14:

Табела III- 14- Дозвољени ниво буке:

Дозвољени ниво буке у dB(A) - ДАН и ВЕЧЕ*	Дозвољени ниво буке у dB(A) - НОЋ*
65	55

* Дозвољени нивои буке одређени на основу Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Службени гласник РС бр. 75/2010) и члана 4 (локација постројења спада у зону VI Индустријска, складишна и сервисна подручја) Одлуке о контроли и мерама за заштиту од буке (Службени лист општине Сента, број 9/2001), .

8.3 Контрола и мерење (места, учесталост, методе)

Обавезује се оператер да врши контролу и мониторинг нивоа буке на локацијама осетљивим на ниво буке са динамиком мерења једанпут у кампањи годишње на два мерна места на ивици фабрике према граду, као и приликом измена на постројењима која емитују буку.

Мерење буке у животној средини може да врши само овлашћена стручна организација која испуњава прописане услове за мерење буке дефинисане Правилником о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке (Службени гласник РС, број 72/2010).

Мерење буке у животној средини вршиће се према стандардима SRPS ISO 1996-1 и SPRS ISO 1996-2 (дефинисано Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке (Службени гласник РС, број 72/2010)).

8.4 Извештавање

Обавезује се оператер да извештаје о мерењу буке у животној средини учини доступним инспекцији за заштиту животне средине током редовних прегледа.

Садржина и обим извештаја о мерењу буке у животној средини дефинисани су Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке (Службени гласник РС, број 72/2010).

Обавезује се оператер да доставља редовне годишње извештаје о контроли и мерењима нивоа буке у животној средини Агенцији за заштиту животне средине, најкасније до 31. марта текуће године за претходну годину.

9. Спречавање удеса и одговор на удес

Обавезује се оператер да у складу са дефинисаним поступцима у случају ванредних ситуација предузме мере које ће минимизирати негативне ефекте на животну средину.

Обавезује се оператер да у складу са Планом заштите од пожара предузме све превентивне мере да до пожара не дође.

Обавезује се оператер да врши обуку запослених из области противпожарне заштите у складу са Планом заштите од пожара.

Обавезује се оператер да ће вршити проверу исправности хидрантске мреже и мобилне опреме за гашење пожара у складу са динамико прописаном у Плану заштите од пожара.

Обавезује се оператер да у случају акцидента, према прописаној процедури, утврди узрок акцидента, идентификује датум, време и место акцидента. Оператер ће том приликом идентификовати све врсте емисија у животну средину и применити све мере потребне да се поменуте емисије смање, као и проценити ефекат сваке такве предузете мере.

Обавезује се оператер да након акцидента предузме све потребне мере за отклањање последица који је исти изазвао по животну средину.

Обавезује се оператер да предузме све превентивне мере и унесе све додатне активности у постојећим процедурама прописаним у Плану мера за спречавање удеса и ограничавање његових последица, а све у циљу спречавања да не дође до поновног акцидента.

9.1 Извештавање у случају удеса

Обавезује се оператер да у случају акцидента одмах о томе обавести надлежне органе, Општинску управу општине Сента- Одељење за грађевинске послове- Одсек за заштиту животне средине, Министарство унутрашњих послова, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарства као и јединицу локалне самоуправе.

Оператер је дужан да у најкраћем року обавести надлежне органе о планираним мерама за отклањање последица акцидента, а након завршене анализе свих аспеката акцидента, да да предлог превентивних мера за спречавање будућих акцидента.

10. Нестабилни (прелазни) начини рада

Престанак рада постројења вршити по утврђеном редоследу поступака.

Редовно одржавати, прегледати и тестирати опрему према стандардним процедурама.

Одржавати систем аутоматске регулације и контроле који детектује сваки изненадни престанак производње или отказивање опреме.

Придржавати се процедура и корективних мера уграђених у систем управљања процесом производње, у случајевима могућих кварова, цурења и отказивања опреме.

11. Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова

У случају престанка рада постројења придржавати се плана приложеног у захтеву за издавање интегрисане дозволе. Овим планом дефинисани су кораци којима би се дефинитивни престанак рада постројења одвијао у четири фазе: Фаза 1: обавештење надлежних органа о престанку рада постројења, као и околностима које су довеле до његовог затварања; Фаза 2: извршити збрињавање свих врста отпада које су настајале и које су се складиштиле у постројењу; Фаза 3: напуштање објеката и локације- пре свега потребно је све уређаје, опрему и машине конзервирати према упутствима произвођача, након тога уређаје, опрему и машине потребно је иселити са локације, када је реч о објектима њих је такође потребно иселити; Фаза 4: испитивање земљишта и санација терена на локацији. Рушење објеката и уклањање свих путева, темеља и саобраћајница као најгори сценарио налазе се у склопу наведеног плана као алтернатива о чему Оператер одлучује.

Обавезује се оператер да изврши ремедијацију земљишта уколико је при обављању редовне производње дошло до загађења земљишта, односно уколико је у току обављања активности за реализацију плана враћања локације у стање пре изградње фабрике дошло до загађења, тј контаминације земљишта.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Оператер АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** поднео је дана 08.04.2011. године Општинској управи општине Сента- Одељењу за урбанизам и комуналне послове Захтев за издавање интегрисане дозволе, број 501-23/2011-IV-06, за рад целокупног постројења и обављање активности производње шећера из шећерне репе уз добијање међупроизвода – меласе и репиног резанаца, односно пелета, као и производње топлотне енергије за грејање града Сента, и производње креча у кречани на локацији Индустијска зона, Сента, ул. Карађорђева бб., на катастарским парцелама бр.: 8067/1, 20473/2, 20476, 20479, 21013/1, 21015/1 и 20519 к.о. Сента, општина Сента. С обзиром да захтев није био потпун, надлежни орган, Општинска управа општине Сента- Одељење за урбанизам и комуналне послове, затражило је допуну захтева.

Након допуне захтева, оператер је надлежном органу предао захтев за издавање интегрисане дозволе који је урађен у складу са чланом 8. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Службени гласник РС, број 135/04) и Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе (Службени гласник РС, број 30/06). Оператер је уз захтев приложио и сву потребну документацију дефинисану чланом 9. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, укључујући и Програм мера прилагођавања рада постојећег постројења прописаним условима у складу са Уредбом о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима (Службени гласник РС, број 84/05). Такође, оператер је уз захтев предао и све потребне дозволе и сагласности издате од стране других органа и организација, изјаву којом потврђује да су информације садржане у захтеву истините, тачне, потпуне и доступне јавности, као и доказ о уплаћеној административној такси.

Након низа састанака одржаних са представницима АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** и обиласка локације постројења за коју је поднет захтев за издавање интегрисане дозволе, започета је процедура издавања интегрисане дозволе.

У току спровођења досадашњег поступка за издавање интегрисане дозволе, надлежни орган, Општинска управа општине Сента- Одељење за урбанизам и комуналне послове, је на основу члана 11., а у вези са чланом 23. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, у дневном листу „Дневник“ и „Мађар Со“ огласило обавештење о пријему захтева за издавање интегрисане дозволе оператера АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА**. Такође, о пријему захтева упућено је писмено обавештење Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине; Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде; Министарство саобраћаја; Покрајинском секретаријату за градитељство, урбанизам и заштиту животне средине; Заводу за заштиту природе Србије; Покрајинском заводу за заштиту природе; Месним заједницама у Сенти; Електровојводини у Сенти; Јавно комунално-стамбеном предузећу у Сенти; Општој болници у Сенти, Одељењу за инспекцијске послове Општинске управе Сента. Јавни увид у захтев за издавање интегрисане дозволе трајао је 15 дана чиме је обезбеђено учешће заинтересованих органа/организација и заинтересоване јавности. Други органи и организације, као и представници заинтересоване јавности могли су и доставити своја мишљења Општинској управи општине Сента- Одељењу за грађевинске послове- Одсеку за заштиту животне средине у року од 15 дана од дана пријема обавештења о поднетом захтеву. У законском року Министарство надлежно за послове

животне средине је доставило мишљење у коме је констатовано да документација није комплетна.

Узевши све горе наведено надлежни орган је израдио нацрт интегрисане дозволе, регистарски број 01, оператеру АД **ФАБРИКА ШЕЋЕРА ТЕ-ТО СЕНТА** дат у диспозитиву овога решења.

Прилог:

- Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива
- Листа правних прописа
- Листа документата

Потписник