



Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Број: 353-01-00003/2012-05

Датум: 16.03.2015.

Немањина 22-26

Београд

На основу члана 15. став 4. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Службени гласник РС, број 135/2004) и члана 192. Закона о општем управном поступку (Службени лист СРЈ, број 33/97 и Службени гласник РС, број 31/01 и 30/10), а решавајући по захтеву оператера Мессер Техногас АД Београд, Бањички пут 62, 11090 Раковица, за издавање интегрисане дозволе, од 1. августа 2012. године, државни секретар Министарства пољопривреде и заштите животне средине, по овлашћењу број 119-01-13/2/2015-09 од 12.01.2015. године, доноси

РЕШЕЊЕ
о издавању интегрисане дозволе

Издаје се интегрисана дозвола рег. број 4 оператеру Мессер Техногас а.д. Београд, за рад целокупног постројења и обављање активности производње и промета техничких и медицинских гасова и пратеће опреме, на локацији катастарске парцеле бр. 158/2, 159/1, 160/1, КО Стара Раковица, и утврђује следеће, и то:

I ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Општи подаци о интегрисаној дозволи

Интегрисана дозвола регистарског броја 4 издаје се оператеру, Мессер Техногас а.д. Београд (у даљем тексту: Оператер), Бањички пут 62, из Београда, сходно Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Службени гласник РС, бр. 135/04), Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола (Службени гласник РС, бр. 84/05), Правилнику о садржини и изгледу интегрисане дозволе (Службени гласник РС, бр. 30/06), Уредби о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима (Службени гласник РС, бр. 84/05) 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. 84/05).

Према горе наведеној Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола (Службени гласник РС, бр. 84/05), Оператер припада постројењима и активностима за које се издаје интегрисана дозвола и то дефинисана под тачком 4. Хемичка индустрија, 4.1. Хемичка постројења за производњу основних органских хемикалија као што су :

(a) прости угљоводоници (линеарни или циклични, засићени или незасићени, неароматични или ароматични)

4.2. Хемијска постројења за производњу основних неорганских хемикалија, као:

(a) гасови, као што је амонијак, хлор или хлороводоник, флуор или флуороводоник, угљендиоксиди, сумпорна једињења, азотови оксиди, водоник, сумпордиоксид, угљентетрахлорид

У складу са наведеним Оператер се обратио надлежном органу, Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине, за издавање интегрисане дозволе.

2. Општи подаци о постројењу

Фабрички комплекс Оператера се налази на катастарским парцелама број: 158/2, 159/1, 160/1, КО Стара Раковица, Београд. Оператер се бави производњом ацетилена и азот субоксида, као и прометом техничких и медицинских гасова (кисеоника, угљен диоксида, аргона и гасних смеша) и пратеће опреме.

Капацитет погона за производњу ацетилена је 377 t/годишње у једној смени, капацитет погона за производњу азот субоксида је 500 t/годишње у три смене, а капацитет дистрибутивног центра за пуњење боца кисеоника, аргона и угљен диоксида је 300.000 боца /годишње у једној смени.

Број запослених је 122. Процес производње ацетилена се обавља 5 радних дана у недељи, 40 радних сати у недељи, док је у погону азот субоксида рад организован у 3 смене, 7 дана у недељи, кампањски.

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), Оператер је уз захтев за добијање интегрисане дозволе доставио надлежном органу Изјаву којом се потврђује да су информације садржане у захтеву истините, тачне, потпуне и доступне јавности. Изјава је дата у Прилогу 1.10. Овом изјавом потврђено је да јавност има приступ захтеву за издавање интегрисане дозволе у целини, осим назначених информација које садрже пословну тајну и за које је приступ јавности ограничен.

4. Информација о усаглашености

Захтев за добијање интегрисане дозволе, број 353-01-00003/2012-05, који је Оператер поднео, у складу је са одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Службени гласник РС, број 135/04), Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе (Службени гласник РС, број 36/06) и Уредбом о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима (Службени гласник РС, број 84/05). Захтев за добијање интегрисане дозволе садржи све податке, као и сву потребну документацију прописану поменутиим Законом.

II АКТИВНОСТ ЗА КОЈУ ЈЕ ЗАХТЕВ ПОДНЕТ И ОЦЕНА ЗАХТЕВА

1. Кратак опис активности за коју је захтев поднет

На локацији фабрике Оператера, обављају се следеће активности:

1. Производња ацетилена, његово чишћење и пуњење у боце
2. Производња азот субоксида и његово пуњење у боце
3. Пуњење у боце кисеоника, угљен диоксида, аргона и гасних смеша

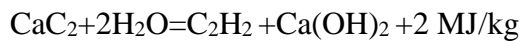
1.1. Производња ацетилена

За производњу ацетилена примењује се мокри поступак, при чему се карбид убацује у воду.

Постројење за производњу ацетилена састоји се од следећих објеката:

Складиште калцијум карбида (CaC₂) представља засебан грађевински објекат, изграђен од незапаљивог материјала, са бетонским подом и каналима у поду који су прекривени металним решаткама. Калцијум карбид је у количини од 100 kg упакован у херметички затворену металну бурад.

Одељење развијача у којем се дозира калцијум карбид и у реакцији са водом ослобађа се ацетилен (C₂H₂) и топлота. У одељењу се налазе два нископритисна развијача капацитета 125 m³/h. Дозирање иде преко пужног транспортера у доњи део развијача испуњеног водом. Хемизам реакције је следећи:



Као нуспроизвод добија се 10% суспензија калцијум хидроксида Ca(OH)₂. Из развијача се ацетилен преко водених осигурача уводи у резервоар-гасометар запремине 30 m³ одакле одлази у торњеве на пречишћавање од нечистоћа као што су фосфор водоник и водоник сулфид. Пречишћавање се одвија коришћењем концентроване сумпорне киселине и 10% раствора натријум хидроксида.

Одељење резервоара сумпорне киселине и натријум хидроксида у којем су смештени резервоари за сумпорну киселину запремине 1,3 m³ и резервоар за натријум хидроксид запремине 4 m³. Резервоари су опремљени заштитним базенима.

Одељење мотора компресора и уређаја за регенерацију алугела у којем се због безбедности налазе мотори компресора који није у Ех заштити. У овој просторији се налази и уређај за регенерацију патрона за сушење ацетилена. Просторија је под надпритиском како би се, у случају акцидента, спречио продор ацетилена.

Одељење компресора у којем постоји три компресора помоћу којих се пречишћени ацетилен компримује на максимално 25 бара.

Сушење ацетилена се одвија на високом притиску помоћу алугела. Уређај се састоји од две батерије од којих свака има по четири боце. Патроне са засићеним алугелом регенеришу се у посебној просторији топлим ваздухом.

Пунионица боца је опремљена са 600 прикључака тако да се одједном пуни 300 боца а других 300 се припрема за пуњење. Ацетиленске боце се допуњавају ацетоном.

Ацетонска станица је засебни објекат са природном вентилацијом без грејања. Складиштење ацетона се одвија у укопаном резервоару запремине 25 m³, из кога се центрифугалном пумпом ацетон пребацује у дневни резервоар запремине 0,15 m³, а одатле помоћу вијчане пумпе транспортује у пунионицу где се врши допуњавање боца.

1.2.Постројење за производњу азот субоксида

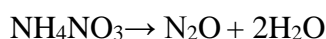
Постројење за производњу азот субоксида се састоји од следећих објеката:

- Магацина амонијум нитрата
- Производног одељења
- Пунионице боца
- Складишних резервоара

Процес производње азот субоксида се састоји из следећих операција:

- Топљење амонијум нитрата (NH₄NO₃)
- Термичко разлагање NH₄NO₃
- Пречишћавање
- Компримовање
- Сушење
- Утечњавање
- Ускладиштење
- Пуњење боца

Азот субоксид се добија термичком декомпозицијом амонијум нитрата на температури од 245-250°C. Најважнија споредна реакција је дисоцијација амонијум нитрата на амонијак и азотну киселину.



Амонијум нитрат се загрева до тачке топљења (169,6° C) у посуди за топљење и као растоп одлази у реактор где се одвија реакција на температурама од 245°-250°. На овим температурама укупни процес је егзотерман тако да није потребно грејати реакциону масу. Грејање је потребно само при стартовању постројења док се не достигну радне температуре. Издвајање азот субоксида почиње на температурама од 210°- 220°C.

На радним температурама од 245°-250°C најбезбеднији је рад постројења, највећи принос азот субоксида, а самим тим и најмање нежељених примеса као што су: амонијак, оксиди азота (NO_x) и азотна киселина. Поред ових нечистоћа појављују се и друге примесе које се уносе у реактор са сировинама тако да се у добијеном гасу појављује и угљен моноксид, угљен диоксид, арсини и фосфини.

Гас који напушта реактор је смеша азот субоксида и водене паре (на 1kg азот субоксида издваја се 0,8 kg водене паре), са додатком малих количина раније наведених примеса и неразложеног амонијум нитрата. Да би се добио азот субоксид задовољавајуће чистоће, сирови гас пролази кроз групу за пречишћавање која се састоји од механичког филтера за издвајање амонијум нитрата, кондензатора за одвајање водене паре, скрубера за прање

водом, базом (20% натријум хидроксид + 3% калијум пермаганат) и киселином (20% сумпорна киселина).

Азот диоксид је слабо растворан у води али га оксидациона средства преводе у азот диоксид или нитрате. Азот диоксид, азот триоксид и азот пентоксид растварају се у води и граде азотасту или азотну киселину. Растворљивост арсина и фосфина у води је далеко мања али код њих расте кисели карактер, тако да реагују са базом. У случају да гас понесе честице NaOH и KMnO₄, неутрализација се врши у торњевима са сумпорном киселином. Пречишћени гас се компримује, суши помоћу молекулских сита, утечњава хлађењем у расхладној јединици и складишти у криогеном резервоару.

Погон је намењен за производњу азот субоксида, гаса који се користи као анестетик.

1.3. Дистрибутивни центар

Дистрибутивни центар служи за складиштење утечњеног кисеоника, транспортовање течног гаса на одговарајућем притиску за потребе пунионице и превођење гаса из течног у гасовито стање. Дистрибутивни центар са пунионицом кисеоника, аргона, гасних смеша и угљен диоксида састоји се из следећих просторија: резервоарски простор за два резервоара за кисеоник, резервоара за аргон са испитивачком станицом за кисеоник и пунионицом боца за аргон, лабораторија, пунионица гасних смеша, одељење догрејања гаса, одељење командних вентила и пунионица аргона.

2. Опис локације на којој се активност обавља

Фабрички комплекс се налази на територији београдске општине Раковица, на адреси Бањички пут 62. Лоциран је на подручју између постојећег Бањичког пута, постојећег пута од Бањичког пута до Миљаковичке шуме, Миљаковичке шуме и постојећег пешачког пута од Миљаковичке шуме до Бањичког пута. Постојење је смештено између 44°43'08 северне географске ширине и 20°27'57 источне географске дужине. Укупна површина на којој се простира фабрички комплекс је око 8,5 ха. Комплекс фабрике налази се на катастарским парцелама број: 158/2, 159/1, 159/2, 160/1, све КО Стара Раковица. Комплекс је подужног облика са пружањем од северозапада ка југоистоку дужином Бањичког пута, што је проузроковало оријентацију објекта углавном североисток-југозапад. Кроз саму локацију фабрике пролази Каљави поток, притока Топчидерске реке, у дужини од око 390 m, који је регулисан у свом доњем току и који дели фабрички круг на две целине. Прву целину чине погон ацетилена, дистрибутивни центар O₂, Ar, CO₂ и гасних смеша, погон азот субоксида, котларница, трафостаница, машинска радионица, управна зграда и зграда техничког дела "Пословног центра". Другу целину чине објекат сервиса и гаража за аутоцистерне заједно са паркингом простором за возни парк и интерним станицом за дизел гориво смештени су у новоизграђеном делу локације. Фабрички комплекс се налази на левој и десној обали Каљавог потока, на његовом силазу са Бањичког пута, а на почетку смиреног тока пред насељем Кошутњак. На десној страни Каљавог потока, између Бањичког пута и Борске улице је дивље насеље, а са леве стране, изнад фабрике је шума. Фабрички комплекс се налази на простору између Лисичијег потока и границе са Раковичком шумом а од предузећа за међународну шпедицију који се налази на северној страни "HOYER" д.о.о одвојен је потоком. Са северне стране се налазе и индивидуалне стамбене јединице. Са јужне стране је граница шуме Гољино брдо, док се са источне стране налазе објекти колективног становања, а са западне стране такође објекти индивидуалног становања. Наведени објекти се не налазе у непосредној близини, односно најближи објекти

индивидуалног становања се налазе на удаљењу око 50 m од границе земљишта власништва фабрике.

Главни прилази и једном и другом делу локације фабрике су са Бањичког пута, а удаљеност појединих погона од њега су :

- погон ацетилена.....око 100 m
- дистрибутивни центри.....око 100 m
- котларница.....око 90 m
- објекат сервиса и гаража.....око 30 m

До свих погона фабрике се може прићи са Бањичког пута, као и новим приступним путем који је изграђен од улице Хасанагинице до фабричког круга, а са јужне стране Каљавог потока. На овај начин је обезбеђено функционално раздвајање и оптерећење интерних саобраћајница у комплексу. Задржава се постојећа веза Бањичког пута и производног дела чиме се омогућава кружно кретање и што је веома важно у свако доба се омогућава најбржи могући улаз за интервентана возила у случају појаве пожара.

Ради безбеднијег изласка на главну саобраћајницу, од постојећег из Бањичког пута, Оператер је изградио нови пут са леве стране потока који се директно укључује у главну саобраћајницу у Борској улици.

У непосредној близини локације нема других индустријских постројења.

У околини фабрике не постоје заштићена подручја природе, археолошка налазишта, непокретна културна добра, на која може утицати обављање активности у фабрици.

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

3. Постојеће дозволе, одобрења и сагласности

Оператер 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 Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине, приликом обиласка локације и приликом израде нацрта интегрисане дозволе.

С обзиром да Оператер поседује употребне дозволе за све објекте, решењем бр. 353-02-00205/2011-02 од 15.04.2011. године, ослобођен је потребе израде Студије процени утицаја затеченог стања на животну средину пројекта постројења за производњу техничких и медицинских гасова.

Оператер поседује Решење о издавању водне дозволе за складиштење загађујућих материја и испуштање отпадних вода, бр. III-07-325.3-30/2012 од 20.02.2013. године, издато од стране Градске управе града Београда, Секретаријата за комуналне и стамбене послове, Управе за воде.

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 4.

4. Главни утицаји на животну средину

Главни утицаји на животну средину у процесу производње су емисије у ваздух, воду и земљиште и потрошња енергије, а као и мање значајни утицаји су бука и вибрације.

По питању емисија у ваздух, током редовног рада не постоје стални емитери загађујућих материја у ваздух, већ само у зимском периоду када се користи котларница за потребе

загревања просторија и тада долази до емисије димних гасова који настају сагоревањем природног гаса (или дизела као алтернативног горива).

Процес дистрибуције, пуњења боца техничким гасовима, производња ацетилена и испитивање боца у лабораторији за механичка испитивања није извор загађења у редовним приликама, али је због транспортних активности и повећаног броја транспортних возила на локацији могуће веће загађење ваздуха. Као извор загађења ваздуха на посматраном подручју идентификован је саобраћај, посебно онај који се обавља Борском улицом. Имајући у виду саобраћајну фреквенцију и број возила, може се претпоставити да концентрације специфичних загађујућих материја (оксиди азота, олово, сумпор диоксид, угљоводници, угљен моноксид и др.) могу, нарочито у саобраћајним шпицевима и неповољним временским условима, да пређу нормиране вредности. Стационарни, пре свега стамбени објекти су извор неспецифичног загађења ваздуха због постојања индивидуалних ложишта која емитују сумпор диоксид, чађ и суспендоване материје. Пошто је у околини насеље са малом густином насељености, не очекује се у зимском периоду значајан утицај на квалитет ваздуха.

Што се тиче емисија у воде, на локацији нема директног испуштања технолошких отпадних вода у површинске и подземне воде. У површинске воде се испуштају атмосферске воде из атмосферске канализације. Технолошке воде се испуштају у градску канализацију. Испитивањем подземних вода, као и испитивањем земљишта у зонама подземних резервоара констатовано је загађење нафтним дериватима у зони подземног резервоара за лож уље. Испитивањем подземног резервоара на пропусност у јуну 2013. године, констатовано је да је резервоар у исправном стању и да је загађење највероватније последица цурења лож-уља из цевовода резервоара који је кородирао и замењен је новим у 2010. године, чиме је уклоњен извор загађења.

Загађено земљиште ће бити санирано према Програму мера прилагођавања рада постојећег постројења и активности прописаним условима датим у Прилогу 1.12.

Саобраћај који се обавља у близини локације Оператера представља извор повећане буке. Током редовног рада фабрике нема значајних утицаја вибрација у животној средини.

Главне утицаје рада постројења на животну средину Оператер је описао у захтеву у Поглављу II.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, број 353-01-00003/2012-05, од 1. августа 2012. године, надлежни орган, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, издало је обавештење за јавност о пријему захтева који је 17. октобра 2013. године објављен у дневном листу "Политика". Такође, о пријему захтева упућено је писмено обавештење јединици локалне самоуправе општини Раковица, Заводу за заштиту природе Републике Србије, Министарству пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде-Републичкој дирекцији за воде и Градској управи града Београда, Секретаријату за комуналне и стамбене послове-Управи за воде.

Након израђеног нацрта интегрисане дозволе, у складу са законом, спроведен је јавни увид у израђен нацрт дозволе и пратећу документацију. Надлежни орган је издао обавештење за јавност о израђеном нацрту интегрисане дозволе у дневном листу "Вечерње новости", дана 12. фебруара 2014. године године. Такође, о израђеном нацрту интегрисане дозволе упућено је писмено обавештење јединици локалне самоуправе општини Раковица, Заводу за заштиту природе Републике Србије, Министарству

пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде- Републичкој дирекцији за воде и Градској управи града Београда, Секретаријату за комуналне и стамбене послове- Управи за воде. и Секретаријату за заштиту животне средине.

Други органи и организације, као и представници заинтересоване јавности могли су да доставе своја мишљења на захтев, као и на нацрт дозволе, Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема обавештења о поднетом захтеву и обавештења о урађеном нацрту интегрисане дозволе.

5.1. Органи локалне самоуправе (општина/град)

Нема коментара ни захтев ни на нацрт дозволе.

5.2. Јавних и других институција

На захтев за издавање интегрисане дозволе, као и на сам нацрт дозволе Завод за заштиту природе Србије је дао позитивно мишљење.

5.3. Надлежних органа других држава у случају прекограничног загађивања

Рад постројења Оператера, нема утицаја на прекогранично загађење.

5.4. Представника заинтересоване јавности

Нема коментара на захтев ни на нацрт дозволе.

6. Процена захтева

6.1. Примена најбољих доступних техника

За процену процеса и активности Оператера и усаглашености са најбољим доступним техникама (ВАТ-Best Available Techniques) коришћени су следећи Референтни документи о најбољим доступним техникама:

1. Integrated Pollution Prevention and control Reference Document on Best Available Techniques in the Large Volume Organic Chemical Industry, February 2003;
2. Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006;
3. Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques in Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, February 2003;
4. Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on the General Principles of monitoring, July 2003;
5. Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Production of Speciality Inorganic Chemicals, August 2007.

Усаглашеност процеса производње Оператера, са захтевима најбољих доступних техника, као и мере за постизање усаглашености са овим захтевима где се јавља неусаглашеност, детаљно су описани у Поглављу III у Табели III 3.3.2.

Програм мера прилагођавања, односно опис планираних активности у циљу усаглашавања са најбољим доступним техникама дефинисаним референтним документима, дати су у Прилогу 1.5.

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

1. Управљање заштитом животне средине
2. Опште примарне мере, спречавање и смањење загађења
3. Емисије у ваздух-Контрола загађивања ваздуха
4. Дифузне/Фугитивне емисије
5. Складиштење, руковање и трансфер
6. Емисије у воде
7. Заштита подземних вода и земљишта
8. Управљање отпадом
9. Коришћење ресурса-Енергетска ефикасност
10. Бука и вибрације
11. Котларница-Емисије у ваздух
12. Општи принципи превенције и смањења емисија са танкова
13. Емисије у ваздух са надземних вертикалних цилиндричних резервоара под притиском
14. Емисија у воде или отпад са надземних вертикалних цилиндричних резервоара под притиском
15. Емисија у ваздух, воде, подземне воде и земљиште са хоризонталних надземних резервоара под притиском или атмосферским притиском (азот)
16. Емисија у ваздух, воде и земљиште са подземних хоризонталних резервоара под атмосферским притиском
17. Процена ризика од значајних удеса- спречавање инцидената и несрећа
18. Пренос и руковање течностима и утечњеним гасовима-општи принципи за смањење емисија
18. Разматрање техника преноса (утовара–истовара) и руковања током тих операција
- 19.Производња азот субоксида: Снадбевање сировинама и помоћним материјалима, складиштење, руковање и припрема
20. Смањење емисија отпадних гасова у ваздух
21. Дифузна –фугитивна емисија
22. Енергија
23. Заштита земљишта и подземних вода

Неусаглашеност са најбољим доступних техника постоји код:

1. Управљање отпадним водама и смањење емисије у воде при производњи азот субоксида

На основу резултата мерења отпадних вода из производње азот субоксида које се спајају са санитарним водама закључује се да поједина мерења прекорачују граничне вредности

за амонијачни јон и укупни азот. Уколико се не задовоље граничне вредности прописане овом дозволом, Оператер мора да предвиди одговарајуће мере за смањење загађења.

6.2. Коришћење ресурса

Сировине

Основна сировина за производњу ацетилена је калцијум карбид који се увози, а за производњу азот субоксида је амонијум нитрат који се такође увози.

Податке о коришћењу сировина и максимално предвиђеној годишњој потрошњи истих Оператер је дао у Поглављу Ш.4.1. захтева-Коришћење ресурса-Сировине, помоћни материјали и друго, као и у Табели 1 у Прилогу 2-Табеларни прегледи.

Помоћни материјали

Од помоћних материјала Оператер користи: сумпорну киселину, натријум хидроксид, ацетон и калијум перманганат.

Подаци о помоћним материјалима Оператер је дао у захтеву у Поглављу Ш.4.1. Коришћење ресурса-Сировине, помоћни материјали и друго, као и у Табели 2 у Прилогу 2-Табеларни прегледи.

Вода

Оператер се снабдева водом из градског водовода цевоводом који је постављен поред пута Бањица–Раковица. Укупна годишња потрошња воде, према подацима које је Оператер, доставио је 24.627 m³, од чега се за процесе производње троши 10.500 m³, за чишћење 1.000 m³, за непроизводне потребе (кухиња и сл.) 4.424 m³ и за друге намене 8.703 m³.

У погону за производњу ацетилена тачније у одељењу за пуњење боца инсталисан је систем за хлађење боца при пуњењу истих ацетиленом. Укључује се у летњим месецима када се температура подигне на 25⁰ С.

Потрошња технолошке воде у процесу производње ацетилена није значајна и у оквиру је пројектованих технолошких норматива и стално је у рецикулацији. Такође, за производњу азот субоксида потрошња воде је у границама пројектног норматива.

У погону за производњу ацетилена изграђен је и систем противпожарне воде, који је инсталисан изнад колектора за пуњење боца. У случају појаве пожара систем се активира укључењем ручног електро прекидача којих има три, постављени су на рампи и везани су редно тако да укључењем било којег аутоматски се ослобађају тегови који својом тежином отварају издувне вентиле на колекторима изнад крова у атмосферу. Истовремено се укључује електромагнетни вентил за противпожарну воду која преко уграђених млазница истицањем покрива целокупну површину пунионице.

Податке о потрошњи воде Оператер је дао у Поглављу Ш.4.3. и Табели 10 Прилога 2-Табеларни прегледи.

Енергија

Енергенти које Оператер користи су:

1. Електрична енергија-у различитим фазама процеса производње и помоћним службама;
2. Природни гас као гориво за рад котларнице за грејање простора током зимског периода- лож уље као алтернативно гориво у случају прекида са снабдевањем природним гасом;

3. Дизел гориво за унутрашњи транспорт.

Напајање свих потрошача електричном енергијом на локацији Оператера врши се од спољњег добављача, из монтажно бетонске, типске трафостанице која је лоцирана у кругу фабрике, снаге 1x 630 KVA, 10/ 0,4 KV.

Сва електрична инсталација у објектима ацетилена је у Ех заштити, а електрична опрема и инсталације које нису у Ех заштити смештени су у просторима ван зона опасности.

Потрошња електричне енергије у процесу производње на локацији фабрике у оквиру је пројектованих технолошких норматива и износи у просеку 815.000 kWh/годишње од чега се 261.300 kWh троши за производне процесе, а 553.700 kWh за друге намене. Оператер је реализовао следеће мере које се односе на смањење потрошње електричне енергије:

-употреба електричне опреме са високом енергетском ефикасношћу

-оптимизација контроле процеса и смањење потрошње на основу аутоматског контролног система.

Оператер за производњу топлотне енергије у зимском периоду, ради загревања, у котларници користи природни гас и просечна потрошња на годишњем нивоу износи 105.440 Nm³.

За потребе транспорта унутар локације Оператер користи дизел гориво у количини од 3t у просеку на годишњем нивоу. Дизел гориво које се користи у потпуности задовољава захтеве стандарда SRPS EN 590590, тако да је садржај сумпора мањи од 10 mg/l.

Подаци о коришћењу енергије дати су у захтеву у Поглављу III.4.2. и Табелама 5, 7 и 8 Прилога 2-Табеларни прегледи.

Уз захтев за добијање интегрисане дозволе оператер је приложио у и План мера за ефикасно коришћење енергије – Прилог 1.6.

6.3. Емисије у ваздух и њихов утицај на животну средину

У процесу производње ацетилена и азот субоксида нема емисије загађујућих материја у ваздух. У одређеним случајевима долази до повремених испуштања гасова преко сигурносних вентила, а у циљу заштите од удеса. Једини значајни емитери су димњаци котларнице, снаге котлова 1,5 и 1,0 MW, која ради на природни гас и лож уље као алтернативно гориво и то само током грејне сезоне. На тим емитерима се ради периодично мерење емисије од стране акредитоване организације. Према досадашњим мерењима није било прекорачења граничних вредности емисија.

Дистрибутивни центар техничких гасова–пунионица угљендиоксида

Испуштања отпадних гасова нема, осим повремених испуштања гасовитог угљен диоксида у атмосферу преко 2 вентила сигурности, који обезбеђују складишни резервоар од високог притиска. Количина евентуално испуштеног гаса је око 5 m³ и то може довести до повећања концентracије у траговима, што је незнатно.

Дистрибутивни центар техничких гасова–пунионица кисеоника

Испуштања отпадних гасова у ваздух нема, осим повремених испуштања гасовитог кисеоника у атмосферу које се обавља преко 2 вентила сигурности, који обезбеђују складишни резервоар од високог притиска и растеретног вентила код пумпе односно колектора који служе за растерећење линије. Количина евентуално испуштеног гаса је сса 5 m³ и то може довести до повећања концентрације у траговима што је незнатно.

Погон за производњу ацетилена

Испуштање ацетилена у атмосферу врши се у два случаја и то: при редовном издувавању сепаратора течности у коме се груба влага и трагови компресорског уља одвајају из гаса и падају на дно сепаратора. Избацивање наталожене течности врши се продувавањем ацетиленом, приближно на сваких сат времена, и тада је то минимална количина гаса која се испусти у атмосферу. Други случај је када се интервентним ситуацијама при хаваријском заустављању постројења комплетан садржај гаса у инсталацији избацује ван, издувавањем помоћу интервентног азота. С обзиром на висину испуста (око 15 m), као и количину испуштеног гаса, може се закључити да загађења околног ваздуха нема.

Погон азот–субоксида

Погон поседује затворен систем са скруберима тако да нема емисија у ваздух.

Котларница

Загађење ваздуха се јавља из два димњака (висине 12 m), као последица потпуног или непотпуног сагоревања природног гаса (или лож уља алтернативно) у котловском постројењу за производњу топлотне енергије. Континуитет рада је 24 h дневно у периоду грејне сезоне. Резултати мерења показују да нема прекорачења граничних вредности емисије азотових оксида када се користи природни гас.

Податке о емисијама у ваздух, оператер је дао у захтеву у: Поглављу II.3: Кратки извештај о значајним утицајима на животну средину; Поглављу III.5. Емисије у ваздух; Прилогу 2- Табеле 11–21; Прилогу 1.3–План вршења мониторинга.

Резултати мерења емисија у ваздух дати су у Прилогу 1.4.1.

Дифузне емисије на локацији Оператера потичу од транспорта, а састоје се од прашкастих материја и издувних гасова. Ове емисије контролишу се помоћу редовног прања саобраћајница и путева и редовног одржавања фабричког круга.

У процесу производње Оператер не користи материје са снажно израженим мирисима.

Као главни извор загађења ваздуха на посматраној локацији идентификован је саобраћај, посебно онај који се обавља Борском улицом. Имајућу у виду саобраћајну фреквенцу и број возила градског саобраћајног предузећа, као и карактеристике саобраћајнице (улица са нагибом), може се претпоставити да концентрације специфичних полутаната (NOx, Pb, SO₂, HxCy, CO и др.) прелазе нормиране вредности у неповољним метео приликама (стања инверзија, без ветра и сл.).

Утицај емисија на квалитет амбијенталног ваздуха врши се редовном провером квалитета ваздуха на више локација у Београду. С обзиром да у непосредној близини локације Оператера не постоји мерно места за мерење квалитета ваздуха, за меродавно место је узета најближа мерна станица. Подаци о мерењу су описани у Поглављу III.5.5. Према годишњем извештајима о мерењима квалитета ваздуха на поменутој локацији обављеним у 2011. години, за чађ и сумпор диоксид, није било прекорачења граничних вредности. Резултати мерења квалитета ваздуха дати су захтеви у Прилогу 1.4.4. Мерење квалитета ваздуха и контрола ваздуха на дефинисаним мерним местима града Београда.

6.4. Емисије у воду и њихов утицај на животну средину

Податке о емисијама у воду и мониторингу оператер је дао у захтеву у:

Поглављу III.6. Емисије штетних и отпадних материја у воде,
Прилогу 2-Табелама 22 и 29,

Прилог 1-Документација: 1.3–План вршења мониторинга; 1.4.2-Резултати мерења чинилаца загађивања животне средине.

Оператер измирује своје обавезе према ЈКП Београдски водовод и канализација за утрошену количину воде коју користи на месечном нивоу. Воду користе у производном погону, за санитарне потребе и за одржавање манипулативних површина. Оператер поседује водну дозволу за складиштење загађујућих материја и испуштање отпадних вода из погона ацетилена, од 20.02.2013. бр. П-07-325.3-30/2102, која је приложена у Прилогу 4.1. Такође, Оператер поседује Сагласност за упуштање отпадне воде у канализациони систем, бр. 46475 Из-1.

На локацији се генеришу следећи токови отпадних вода:

- технолошке отпадне воде само са локације производње азот-субоксида
- санитарне отпадне воде
- атмосферске отпадне воде
- отпадне воде од прања манипулативних површина

Погон ацетилена поседује затворени-кружни систем циркулације технолошке воде, тако да нема испуштања технолошке воде и не поседује сопствено постројење за третман отпадних вода. Вода из погона ацетилена враћа се у рецикулацију након одвајања од креча у кречним јамама, а потрошена вода током реакције се допуњује свежеом водом из градског водовода. Са локације погона за производњу ацетилена и дистрибутивног центра испуштају се само атмосферске воде и санитарне воде без третмана.

Технолошке отпадне воде од производње азот субоксида се спајају са санитарним отпадним водама целе локације и заједнички се уливају у сабирну шахту, а потом уливају у постојећи градски канализациони колектор чија је траса дужином потока. Место улива приказано је на мапи у Прилогу 3.1. Из сабирне шахте се узимају узорци за периодичну контролу квалитета ових вода. Испитивање квалитета ових вода врши се 4 пута годишње од стране акредитоване институције. Атмосферске воде и отпадне воде од прања манипулативних површина испуштају се без претходног третмана у Каљави поток. Постоје три места испуста атмосферских вода: 1. испред погона ацетилена, 2. иза погона ацетилена и 3. код мерно регулационе станице. Резултати мерења квалитета отпадних вода које се уливају у градску канализацију и у природни реципијент, Каљави поток, дати су у Прилогу 1.4.2.

Оператер је у 2013. години израдио четири пијезометарске бушотине ради узорковања и лабораторијског испитивање земљишта и подземних вода. Бушотине се налазе у зони:

1. подземног резервоара за лож уље (МТП-1)
2. подземног резервоара за ацетона (МТП-2)
3. кречних јама (МТП-3)
4. подземног резервоара за дизел (МТП-4)

На основу испитивања спроведених у 2013. години резултати анализа показали су да у зони подземног резервоара за лож уље (МТП-1) постоји загађење подземних вода минералним уљима и полицикличним ароматичним угљоводонцима. Претпоставља се да је загађење последица цурења лож уља из цевовода резервоара. Кородирана инсталација цевовода је 2010. године замењена новом, чиме је уклоњен извор загађења. Испитивања резервоара за лож уље на пропусност која су обављена у јуну 2013. године показала су да је резервоар у исправном стању.

Подаци о подземним водама дати су у Поглављу Ш.7.2.2. Распоред пијезометарских бушотина као и резултати степена угрожености земљишта и подземних вода дати су Прилогу 1.4.6.

6.5. Заштита земљишта

Резултати анализа узорака земљишта узетих из пијезометара, спроведених у 2013. години показали су да у зони подземног резервоара лож уља (МТП-1) постоји загађење земљишта нафтним дериватима. Као и загађење подземних вода, загађење земљишта на истој локацији је последица цурења лож уља из цевовода резервоара. С обиром на замену цевовода 2010. године извор загађења је уклоњен. Оператер је у Прилогу 1.12.- Програм мера прилагођавања рада постојећег постројења и активности условима прописаним Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, навео као меру санацију загађеног земљишта на локацији подземног резервоара за лож уље.

Резултати анализа земљишта на осталим локацијама показују да нема загађења.

Подаци о заштити земљишта и емисијама у земљиште дати су у: Поглављу Ш.7.2.1, Прилогу 1.4.6. Извештај о испитивању степена угрожености земљишта и подземних вода од хемијског загађења на локацији Мессер Техногас Београд,

6.6. Отпад

Податке о управљању отпадом оператер је доставио у захтеву: Поглавље Ш.8. Управљање отпадом, Прилог 2- Табеле 35-37, Прилог 1.5. -План управљања отпадом и у Прилогу 1.3 Документација- План мониторинга.

Оператер у току редовног рада генерише неопасан и опасан отпад.

Неопасан отпад који се генерише на локацији је: комунални отпад, отпадни креч, шљака, отпадна амбалажа од амонијум нитрата, папир, дрво, гуме, метал (месинг, челик, алуминијум).

Опасан отпад који се генерише на локацији је: електронски и електрични отпад, отпадно компресорско уље, флуоресцентне цеви, молекулска сита.

Оператер поступа са отпадом у складу са Законом о управљању отпадом и појединачним подзаконским актима. Оператер такође управља отпадом на основу успостављених процедура и упутстава у оквиру стандарда ISO 14001. У Табели 6.1.1. у Плану управљања отпадом дефинисани су називи и индексни бројеви генерисаног отпада, категорије отпада, порекло настанка, односно индексни број, карактер отпада и количине на годишњем нивоу.

Настали отпад се разврстава на месту настанка, одвојено прикупља, транспортује, складишти и обележава на адекватан начин. Одлагање комуналног отпада се врши у наменским контејнерима постављеним на унапред одређеним местима на локацији. За сакупљање секундарних сировина (папир, метал, дрво, пластика, гума) користе се метални контејнери и бурад који су постављени на одређеним местима на локацији и адекватно обележени. Ове врсте отпада се предају овлашћеном оператеру за третман. Генерисани опасан отпад Оператер складишти на прописани начин (не дуже од годину дана), на својој локацији до предаје овлашћеном оператеру за третман опасног отпада. Оператер уредно води документацију и редовно извештава Агенцију за заштиту животне средине у складу са законским обавезама.

6.7. Бука и вибрације

Податке о буци и вибрацијама, мерама за смањење нивоа буке и мониторингу оператер је дао у захтеву у:

Поглављу Ш.9. Бука и вибрације;
Прилогу 2 -Табела 38;
Прилогу 1.3. Документација–План вршења мониторинга;
Прилогу 1.4.5.-Извештај о мерењу буке у животној средини.

Значајни извори буке са аспекта заштите животне средине на локацији оператера су углавном у објектима од чврсте грађе. Сви наведени извори буке, осим возила су на електрични погон. Места мерења буке у радној средини наведена су Прилог 2-Табели 38.

Мерења буке у животној средини обављено је на три мерне тачке на границама власништва постројења Оператера, у дневном, вечерњем и ноћном периоду. Мерне тачке су следеће:

Мерна тачка 1: На платоу паркинга Транспорта, према најближим стамбеним објектима, према улици Бањички пут;

Мерна тачка 2: на улазној капији из правца улице Ацине ливаде, поред најближих стамбених објеката;

Мерна тачка 3: Иза погона за производњу ацетилена, поред најближих стамбених објеката.

У Табели Ш.9.3.2. дати су резултати мерења буке у животној средини. На основу резултата обављених мерења нивоа буке у животној средини, Оператер не прокорачује дозвољене нивое буке у животној средини прописане Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Службени гласник РС, бр. 75/2010).

Оператер у захтеву наводи да током редовног рада фабрике нема значајних извора вибрација у животној средини.

6.8. Ризик од удеса и план хитних мера

Управљање ризиком од хемијског удеса регулисано је Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде извештаја о безбедности и плана заштите од удеса (Службени гласник РС, бр. 41/2010). На основу количине присутних опасних материја на локацији, Оператер је категорисан као постојење нижег реда и у складу са тим израдио је Политику превенције удеса и предао га надлежном инспектору на одобрење. Оператер има дефинисане Ех зоне и постављену противпожарну мрежу. Оператер је предао Министарству унутрашњих послова План заштите од пожара, који је усаглашен са новом законском регулативом. План мера за спречавање удеса и ограничавање њихових последица дат је у Прилогу 1.7.

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 фабрике за производњу и промет техничких и медицинских гасова и пратеће опреме на животну средину, дат је у Прилогу 1.8. Овим планом предвиђа се престанак производње, чишћење и осигуравање фабрике, монтажа објеката, одношење преосталог отпада, ревитализација и рекултивација на подручју фабрике. Планом се подразумева да ће

датум престанка рада постројења бити унапред познат тако да се набавка и потрошња сировина могу правилно испланирати пре самог поступка затварања.

Сви објекти на локацији фабрике су у функцији производње ацетилена и азот субоксида и пуњења техничких гасова, односно све активности које се одвијају у комплексу и које дефинишу појединачне намене површина подређене су основној намени. У оквиру комплекса изграђени су објекти и дефинисане површине следећих намена:

- производња ацетилена
- пунионица ацетилена
- производња азот субоксида
- дистрибутивни центар
- котларница
- складишни резервоари
- транспорт
- администрација
- саобраћајне и манипулативне површине
- слободне и зелене површине

Опис објеката са димензијама и површинама које заузимају дат је у Поглављу III.1.5.-

Опис локације свих зграда, објеката и њихових активности у оквиру подручја.

Ситуациона карта дата је у Прилогу 3.

У случају дефинитивног престанка рада постројења преостале сировине, материјали и залихе предаће се на даље коришћење. Неискоришћене хемикалије и супстанце вратиће се добављачима уколико је то могуће. Сав преостали материјал биће ускладиштен или одложен на за то предвиђену локацију. Сва опрема и машинерија биће демонтирана и размештена. Инфраструктурни објекти и складишта биће срушени до нивоа земље. Како би се омогућило поновно коришћење земљишта у пољопривредне сврхе морају се уклонити и сви путеви, темељи, саобраћајнице, и на тај начин омогућити адекватна ремедијација преосталог земљишта.

Сам престанак процеса, монтажа опреме и монтажних објеката и враћање земљишта у стање пре изградње фабрике одвијаће се у две фазе:

- 1. Фаза I** обухватиће обустављање свих активности директно везаних за процесе производње и одлагања залиха материјала и отпада који настају у процесу производње. У овој фази биће извршена монтажа опреме и уређаја, биће уклоњени сви монтажни објекти, силоси и складишта. Демонтирана опрема биће сакупљена, продата или одложена на за то предвиђену локацију.
- 2. Фаза II** представља враћање предметне површине у стање у коме се она може користити у пољопривредне сврхе. Земљиште на предметној локацији биће рекултивисано и ревитализовано, са пошумљавањем и уређењем зелених површина. Рекултивација и ревитализација земљишта у случају престанка рада фабрике биће извршена према посебном пројекту.

Оператер ће након извршене санације терена обавити сва потребна истраживања како би се елиминисала свака могућност негативног утицаја фабрике на животну средину.

6.10. Закључак процене

Захтев за издавање интегрисане дозволе који је Оператер предао Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине израђен је у складу са Законом о

интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Службени гласник РС, број 135/04), као и Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе (Службени гласник РС, број 30/06). Оператер је уз захтев 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).

Захтев за издавање интегрисане дозволе који је поднео Оператер садржи све што је прописано постојећом законском регулативом. 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.

У захтеву је приказана усклађеност рада постројења са одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, као и усклађеност рада постројења са најбољим доступним техникама. Оператер је предвидео 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 у циљу усклађивања са најбољим доступним техникама.

III УСЛОВИ

1. Важност интегрисане дозволе и рок за подношење новог захтева

1.1. Важност

Ова дозвола важи 10 година.

1.2. Рок за подношење новог захтева

Октобар 2024. године.

2. Рад и управљање постројењем

2.1. Рад и управљање

Оператер се бави производњом и прометом техничких и медицинских гасова и пратеће опреме. Процес производње обухвата добијање ацетилена из калцијум карбида, азот субоксида из амонијум нитрата, њихово пуњење у боце, као и пуњење боца кисеоника, аргона и угљен диоксида.

Капацитет погона за производњу ацетилена је 377 t/годишње у једној смени, капацитет погона за производњу азот субоксида је 500 t/годишње у три смене, а капацитет дистрибутивног центра за пуњење је 300.000 боца /годишње у једној смени.

Број запослених је 122.

Управљачка структура дефинисана је организационом шемом и описом послова.

2.2. Радно време

Производња у постројењу Мессер Техногас АД обавља се 5 радних дана у недељи, 40 радних сати у недељи, сем за погон азотсубоксида где је рад у 3 смене, 7 дана у недељи.

2.3. Услови за управљање заштитом животне средине

Оператер је установио и примењиваће 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 постројења и производњу техничких гасова.

Руководство Оператера опредељено је за непрекидно унапређење система за управљање заштитом животне средине у складу са захтевима стандарда ISO 14001:2004 и одговарајућим националном законском регулативому вези заштите животне средине, а сви запослени се усмеравају да раде на постизању дефинисаних циљева. Компанија Мессер инкорпорира принципе одрживог развоја у своје пословне активности уважавајући друштвене и аспекте који се тичу очувања животне средине, једнако као и комерцијалне аспекте, и узима интересе животне средине у обзир у обављању свих активности и доношењу одлука.

Руководство ће обезбедити сталне обуке и образовања, као и подстицање запослених на развој свести и одговорности о заштити животне средине.

Контролом производних процеса обезбедиће се ефикасност мера заштите животне средине.

Унапређиваће се и подстицати размена информација о раду постројења и предузетим мерама заштите животне средине, као и размена знања и искустава из области заштите животне средине, између оператера и локалне заједнице.

3. Коришћење ресурса

3.1. Сировине, помоћни материјали и друго

Оператер ће 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 воду за производне и санитарне потребе узима из градског водовода и да то ради на економичан начин.

3.3. Енергија

Обавезује се Оператер да обезбеди ефикасно коришћење енергије у свим деловима производње где је то могуће.

4. Заштита ваздуха

4.1. Процес рада и постројења за третман

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који ће омогућити да не долази до прекорачења граничних вредности емисија у ваздух прописаних овом дозволом.

4.2. Граничне вредности емисија

Обавезује се Оператер да емисије загађујућих материја не прелазе граничне вредности које су дефинисане у Табелама III-1 и 2:

1) Емисиона тачка : Е1

Локација: Котао 1, снага 1567 kW

Висина емитера: 12 m

Табела III-1: Граничне вредности емисија у ваздух (запремински удео O₂ 3%)

Загађујућа материја	ГВЕ (mg/Nm ³)
Оксиди азота изражени као NO ₂	200
СО	100
Процесни параметри: - температура гаса (°C) - средња брзина струјања гаса (m/s) - проток сувог отпадног ваздуха (m ³ /h) - проценат кисеоника O ₂ (vol%) - притисак отпадног гаса (bar)	

2) Емисиона тачка: Е2

Локација: Котао 2, снаге 1064 kW

Висина емитера: 12 m

Табела III-2: Граничне вредности емисија у ваздух (запремински удео O₂ 3%)

Загађујућа материја	ГВЕ (mg/Nm ³)
Оксиди азота изражени као NO ₂	200
СО	100
Процесни параметри: - температура гаса (°C) - средња брзина струјања гаса (m/s) - проток сувог отпадног ваздуха (m ³ /h) - проценат кисеоника O ₂ (vol%) - притисак отпадног гаса (bar)	

Граничне вредности емисије у ваздух прописане су на основу Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух (Службени гласник РС, бр. 71/2010 и 6/11), Прилог II, Део IV: Граничне вредности емисија за постојећа мала постројења за сагоревање и прелазне одредбе.

Граничне вредности су прописане за суви отпадни гас, при нормалним условима: T=273,15 K и P= 101,3 kPa.

Граничне вредности емисија дате су за средње дневне вредности које се формирају од полчасовних средњих вредности.

У случају прекорачења граничних вредности емисије оператер не може ни у ком случају наставити рад дуже од 4 часа, при чему кумулативни период рада у таквим условима не сме прећи 60 часова годишње.

4.3. Тачкасти извори емисија

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-1-2.

4.4. Дифузни извори емисија

Обавезује се Оператер да предузме све потребне мере како би се емисије из дифузних извора емисија свеле на минимум.

Обавезује се оператер да поступа у складу са мерама наведеним у Поглављу III – Детаљни подаци о постројењу, процесима и процедурама и Табели III.3.3.2. ради потпуног усаглашавања са захтевима најбољих доступних техника, а у циљу смањења дифузних емисија.

4.5. Мириси

Обавезује се Оператер да обезбеди да се све активности у постројењу које резултирају емисијама у атмосферу одвијају на начин који обезбеђује да нема никаквог мириса ван граница постројења услед одвијања ових активности.

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.

Оператер ће, као што је наведено у захтеву, пратити квалитет амбијенталног ваздуха путем најближе мерне станице, у циљу оцене ефикасности мера заштите ваздуха.

Табела III-3: Праћење емисија у ваздух–Емисионе тачке Е1 и Е2 (димњаци на котларници)

Параметри који се контролишу	Динамика мерења	Узорковање/анализа
<i>Загађујуће материје</i>		
Оксиди азота изражени као NO ₂	2 x годишње*	SRPS EN 14792
СО	2 x годишње*	SRPS EN 15058
<i>Процесни параметри</i>	2 x годишње*	SRPS ISO 9096 ISO 12141

* на почетку и крају грејне сезоне

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 и 6/11).

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.

4.7. Извештавање

Оператер ће извештавати надлежни орган, Министарство задужено за послове заштите животне средине, Одељење за интегрисане дозволе и Сектор за контролу и надзор, о извршеним мерењима најмање једанпут годишње.

Оператер ће обавестити надлежни орган, Министарство задужено за послове заштите животне средине, Одељење за интегрисане дозволе и Сектор за контролу и надзор, о резултатима повремених мерења најкасније у року од 30 дана од извршеног мерења.

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, Министарство задужено за послове заштите животне средине, Сектор за контролу и надзор.

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 претходну годину.

5. Отпадне воде

5.1. Процес рада и постројења за третман

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који ће омогућити да квалитет испуштених отпадних технолошких вода из погона азот субоксида, одговара условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију.

Обавезује се оператер да поступа у складу са условима прописаним у водној дозволи, изdatoј од стране Секретаријата за комуналне и стамбене послове-Управе за воде, Градске управе града Београда.

Уколико испитивања параметара квалитета отпадних вода, технолошких и атмосферских, покажу да резултати нису у складу са граничним вредностима емисије прописаних овом дозволом, Оператер је у обавези да прибави од надлежног органа водна акта за изградњу одговарајућег уређаја за пречишћавање отпадних вода, у посебном управном поступку.

Обавезује се оператер да се у случају измењене природе, квалитета и количине испуштених вода у јавну канализацију и реципијент Каљави поток, у најкраћем року обрати органу надлежном за издавање водне дозволе или у случају измењене природе, квалитета и количине испуштених вода, измене технологије пречишћавања отпадних вода, као и промене врсте пријемника, прибави нову водну дозволу.

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

Обавезује се Оператер да врши контролу исправности уређаја за мерење како захваћене воде из градске водоводне мреже, тако и испуштених отпадних вода у градску канализацију.

5.2. Емисије у воду

Обавезује се Оператер да квалитет испуштених отпадних вода у јавну канализацију не наруши прописане услове за испуштање отпадних вода за технолошке отпадне воде пре њиховог испуштања у јавну канализацију, као и да поштује граничне вредности прописане у Табели III-4.

Табела III-4: Показатељи и граничне вредности за отпадне воде које се испуштају у градску канализацију

Ред. број	Показатељ	Граничне вредности
1.	рН вредност	6,5 - 9,5
2.	Хемијска потрошња кисеоника	1000 mg/l
3.	Биохемијска потрошња кисеоника, ВРК ₅	500 mg/l
4.	Укупан неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	120 mg/l
5.	Укупни азот	150 mg/l
6.	Амонијак, изражен преко азота (NH ₄ -N)*	100 mg/l
7.	Сулфати	400 mg/l
8.	Укупне соли	5000 mg/l
9.	Температура	40° C

*Одређује се за 24-часовни средње композитни узорак

Граничне вредности емисије за отпадне воде које се упуштају у јавну канализацију, одређене су на основу Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, бр. 67/2011), Део III, Табела 1: Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију.

Табела III-5: Показатељи и граничне вредности за атмосферске воде које се испуштају у природни реципијент Каљави поток (3 испуста)

Ред. број	Показатељ	Граничне вредности *
1.	Температура	30° C
2.	рН вредност	6,5 - 9
3.	Хемијска потрошња кисеоника	150 mgO ₂ /l
4.	Биохемијска потрошња кисеоника, ВРК ₅	40 mgO ₂ /l
5.	Укупни угљоводоници	10 mg/l

*Вредности се односе на 2-часовни узорак.

Граничне вредности емисије за атмосферске воде које се упуштају у природни реципијент одређене су на основу Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих

материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, бр. 67/2011), Део II, Табела 4.1: Граничне вредности емисије на месту испуштања у површинске воде. Обавезује се Оператер да уколико се не задовоље граничне вредности прописане овом дозволом за отпадне воде које се испуштају у јавну канализацију и природни реципијент Каљави поток, предвиди одговарајуће мере за смањење загађења.

5.3. Концентрације штетних и опасних материја у водама

Обавезује се Оператер да отпадне воде које се упуштају у реципијент, градску канализацију и Каљави поток, не смеју узроковати концентрације опасних материја у реципијенту, у зони после 95% -ног мешања, изнад вредности прописаних Правилником о опасним материјама у водама (Сл. Гласник СРС, бр. 31/82).

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.

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 пре испуштања у реципијенте, градску канализацију и Каљави поток, сходно динамици дефинисаној у Табели III-6:

Табела III-6: Праћење показатеља квалитета ефлуента пре испуштања у јавну канализацију

Параметар	Динамика мерења	Мерење
рН вредност	4 пута годишње	ISO 10523:2008 EPA 170.1 EPA 170.1:1974
Хемијска потрошња кисеоника	4 пута годишње	ВДМ 0181 SRPS ISO 60 EPA 410.4:1978
Биохемијска потрошња кисеоника ВРК ₅	4 пута годишње	SRPS EN 1899-1:2009 SRPS EN 1899-2:2009 EN 1899.2:1998 SRPS ISO 5815:1994
Укупан неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	4 пута годишње	EPA 300.1 SRPS EN ISO 11732
Укупни азот	4 пута годишње	SRPS EN 12260:2008 EPA 351.3:1978

Амонијак изражен преко азота (NH ₄ -N)*	4 пута годишње	ISO 14911:2009
Сулфати	4 пута годишње	EPA 300.1 EPA 375.4 ISO 10304:1995
Укупне соли	4 пута годишње	SMEWW 19th 1) метода 2540 В на 105 ⁰ С
Температура	4 пута годишње	EPA 170.1 ISO 10523:2008 EPA 170.1:1974

Табела III-7: Праћење показатеља квалитета ефлуента на месту испуштања у реципијент Каљави поток (3 испуста)

Параметар	Динамика мерења	Мерење
Температура	4 пута годишње	EPA 170.1 ISO 10523:2008 EPA 170.1:1974
pH вредност	4 пута годишње	ISO 10523:2008 EPA 170.1 EPA 170.1:1974
Хемијска потрошња кисеоника	4 пута годишње	ВДМ 0181 SRPS ISO 60 EPA 410.4:1978
Биохемијска потрошња кисеоника, BPK ₅	4 пута годишње	SRPS EN 1899-1:2009 SRPS EN 1899-2:2009 EN 1899.2:1998 SRPS ISO 5815:1994
Укупни угљоводоници	4 пута годишње	SRPS EN ISO 9377-2:2009

Мерења квалитета вода вршиће се од стране овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења.

Мерење квалитета вода вршиће се за технолошке отпадне воде на месту настанка отпадних вода, тј. пре мешања са санитарним отпадним водама, као и на местима испуста отпадних вода у реципијенте, градску канализацију и Каљави поток (3 испуста).

5.5. Извештавање

Обавезује се Оператер да извештава надлежни орган, Министарство задужено за послове заштите животне средине и Министарство задужено за послове из области водопривреде, Републичку дирекцију за воде, о извршеним мерењима једанпут годишње, а квартално ће извештавати јавно водопривредно предузеће.

Уколико дође до неконтролисаног испуштања загађујућих материја у воду оператер је дужан да одмах о томе обавести Министарство задужено за послове заштите животне

средине, Министарство задужено за послове водопривреде-Републичку дирекцију за воде, надлежно јавно водопривредно предузеће, Секретаријат за комуналне и стамбене послове, Управа за воде Градске управе града Београда–Сектор за водопривредну инспекцију.

Обавезује се оператер да доставља редовне годишње извештаје о контроли и мерењима квалитета отпадних технолошких и атмосферских вода, Агенцији за заштиту животне средине најкасније до 31. марта текуће године за предходну годину.

6. Заштита земљишта и подземних вода од загађивања

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који ће омогућити да се спречи свако загађивање земљишта на локацији.

Обавезује се Оператер да спроведе меру санације земљишта на локацији проциуривања лож уља (код резервоара за лож уље).

Оператер ће у случају било каквог неконтролисаног испуштања загађујућих материја у земљиште одмах о томе обавестити надлежни орган и у најкраћем року изврши санацију тог дела земљишта.

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

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

Оператер ће спречити свако директно испуштање отпадних вода са локације у подземно водно тело.

Обавезује се Оператер да осматрање нивоа подземних вода, као и узимање узорака подземних вода за одређивање садржаја минералних уља спроводи једанпут годишње.

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 на месту настанка, према 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 разврстани отпад у складу са горе наведеним, преда 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.

Складиште отпада који се користи као секундарна сировина 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 отпада 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.

Оператер ће управљање посебним токовима отпада у потпуности ускладити 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, распршивања и друге негативне утицаје на животну средину.

7.5. Прерада отпада, третман и рециклажа

Произведен отпад који се може поновно искористити за рециклажу, односно третман отпада, ради добијања сировине за производњу истог или другог производа (секундарне сировине), као и за енергетско искоришћење (алтернативно гориво), Оператер је обавезан да преда лицу које је овлашћено за те послове тј. има одговарајућу дозволу надлежног органа.

Обавезује се Оператер да са следећим идентификованим врстама отпада поступа у складу са прописаним операцијама наведеним у Табелама III-8 и III-9:

Табела III-8: Опасан отпад

Врста отпада	Операције искоришћење/одлагања отпада
Отрадна електрична и електронска опрема	R5
Отпадно компресорско уље	R9
Отпадне флуоресцентне цеви	R5
Молекулска сита	D1

Табела III-9: Неопасан отпад

Врста отпада	Операције искоришћење/одлагања отпада
Комунални отпад	D1
Отпадни креч	R7
Шљака	D1
Отпадна амбалажа	R5
Папир	R5
Дрво	R5
Гуме	R5
Метал - месинг и челик	R4
Метал - алуминијум	R4

7.6. Одлагање отпада

Није дозвољено трајно одлагање било које врсте отпада на локацији постројења Оператера.

7.7. Контрола отпада и мере

Обавеза је Оператера да води тачну евиденцију врста и количина насталог, привремено складиштеног и складиштеног отпада као и отпада који предаје оператеру 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

Обавезује се Оператер да води дневну евиденцију о отпаду.

Оператер је у обавези да уредно попуњава сваки Документ о кретању отпада и Документ о кретању опасног отпада.

Обавезује се Оператер да доставља Министарству надлежном за послове заштите животне средине пети примерак документа о кретању опасног отпада за преузете секундарне сировине које имају карактер опасног отпада.

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.

Обавезује се Оператер да доставља редовне годишње извештаје Агенцији за заштиту животне средине најкасније до 31. марта текуће године за предходну годину

8. Бука и вибрације

У току редовног рада Оператер не представља значајан извор буке и вибрација у животној средини.

8.1. Процес рада и помоћна опрема

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

Оператер ће се придржавати радног режима у постројењу за производњу азот субоксида, тј. наведени извори буке раде у три смене, у периоду дан и вече (од 06 до 22 h) и ноћ.

8.2. Врсте емисија

Обавезује се оператер да управља процесом рада на начин који омогућава да ниво буке у животној средини на граници индустријског комплекса не прелази вредности прописане у Табели III-10.

Табела III-10: Дозвољени ниво буке:

Дозвољени ниво буке у dB(A) - ДАН и ВЕЧЕ*	Дозвољени ниво буке у dB(A) - НОЋ*
55	45

* 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)

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 најмање једном у пет година, 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 која 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, датим у Правилнику 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 током редовних прегледа.

Садржина и обим извештаја о мерењу буке у животној средини дефинисана је 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 предходну 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 спроводи мере контроле технолошког процеса и свих његових параметара који могу довести до удеса. Оператер мора да одржава техничко-технолошке системе уз што мање застоја у што дужем циклусу и то кроз превентивне периодичне прегледе, техничку дијагностику, основно одржавање од стране руковоаца, контролне прегледе, планску замену делова и планске периодичне поправке.

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

Обавезује се Оператер да поступа у складу са Политиком превенције удеса.

Оператер ће у случају акцидента, према прописаној процедури, утврдити узрок акцидента, идентификовати 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.

Оператер ће након акцидента предузети све потребне мере за отклањање последица који је исти изазвао по животну средину.

9.1. Извештавање у случају удеса

Обавезује се Оператер да у случају акцидента одмах о томе обавести надлежне органе, Министарство задужено за послове заштите животне средине, Министарство унутрашњих послова, 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 предложи превентивне мере за спречавање будућих акцидента.

10. Нестабилни (прелазни) начини рада

Пуштање у рад постројења и подешавање радних параметара вршити по утврђеном редоследу поступака којима ће се осигурати сигурност процеса и појаву акцидентних ситуација свести на минимум.

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 у Прилогу 1.8.

Инфраструктурне објекте, складишта, све путеве, саобраћајнице и темеље уклонити.

Целокупну опрему демонтирати, сакупити и продати или одложити на за то предвиђену локацију.

Престанак обављања процеса производње, монтажу опреме и објеката и враћање земљишта у стање пре изградње фабрике обавити у две фазе. Прва фаза обухватила би све активности обустављања производње, монтажу опреме, уклањање инфраструктурних објеката са темељима. Друга фаза обухватила би активности којима би се предметна локација (површина) вратила у стање да се може користити у сврхе изградње или индустријске потребе.

Неискоришћене сировине, хемикалије и материјале уколико је могуће вратити добављачима или предати другом оператеру на коришћење.

Сав преостали материјал ускладиштити или одложити на за то предвиђену локацију.

Отпад настао од процесних активности, као и отпад настао након престанка рада постројења услед монтаже и рашчишћавања локације, уклонити на законски прописан начин у складу са врстом и карактером отпада.

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 Мессер Техногад АД из Београда поднео је дана 01.08.2012. године надлежном органу, Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине, захтев за издавање интегрисане дозволе, под бројем 353-01-00003/2012-05, за рад целокупног постројења и обављање активности производње и промета техничких гасова и пратеће опреме, на локацији катастарске парцеле бр.: 158/2, 159/1, 159/2, 160/1 КО Стара Раковица. С обзиром да захтев није био потпун, надлежни орган је затражио допуну захтева.

Након допуне захтева Оператер је надлежном органу предао комплетан 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 Оператера и обиласка локације постројења 22. новембра 2012. године, започета је процедура издавања интегрисане дозволе.

У току спровођења поступка за издавање интегрисане дозволе надлежни орган, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, је на основу члана 11., а у вези са чланом 23. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, у дневном листу "Политика", као и на сајту министарства, 17. октобра 2013. године, огласило обавештење о пријему захтева за издавање интегрисане дозволе оператера Мессер Техногас АД. О пријему захтева упућено је писмено обавештење јединици локалне самоуправе, Градској општини Раковица, Заводу за заштиту природе Републике Србије и Градској управи града Београда, Секретаријату за комуналне и стамбене послове-Управи за воде.

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 Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема обавештења о поднетом захтеву. У законском року Завод за заштиту природе Републике Србије доставио је позитивно мишљење на захтев. Од стране других органа и организација или заинтересоване јавности није достављено ни једно мишљење на захтев за издавање интегрисане дозволе након чега је процедура издавања интегрисане дозволе, односно израда нацрта интегрисане дозволе настављена. Нацрт је објављен 12. фебруара 2014. године, у дневном листу "Вечерње новости", као и на сајту министарства. О изради нацрта дозволе упућено је писмено обавештење јединици локалне самоуправе, Градској општини Раковица, Заводу за заштиту природе Републике Србије и Градској управи града Београда: Секретаријату за комуналне и стамбене послове-Управи за воде и Секретаријату за заштиту животне средине. Јавни увид у нацрт 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 доставити своја мишљења Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема обавештења о поднетом захтеву. У законском року Завод за заштиту природе Републике Србије доставио је позитивно мишљење на нацрт дозволе. Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине образовало је 21. фебруара 2014. године, на основу члана 13. и 14. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, Техничку комисију за оцену услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе за оператера Мессер Техногас АД, Београд, за рад постројења у Раковици. Решењем о образовању Техничке комисије дефинисани су председник и чланови исте, као и задатак Техничке комисије у процедури издавања интегрисане дозволе, за оператера Мессер Техногас АД, Београд. Након разматрања захтева оператера, приложене документације уз захтев за интегрисану дозволу и нацрта интегрисане дозволе, Техничка комисија је одржала састанак 7. априла 2014. године. Након састанка, Техничка комисија је сачинила извештај са оценом услова утврђених у

нацрту интегрисане дозволе и исти доставила надлежном органу без одлагања. Техничка комисија је закључила, у свом извештају, да се након уношења измена у дозволу у делу усаглашених примедби на састанку комисије, оператеру Мессер Техногас АД, Београд, може издати интегрисана дозвола. Овакав став, Техничка комисија је проследила надлежном органу.

На основу захтева оператера за издавање интегрисане дозволе, приложене документације уз захтев, обиласка локације, извештаја и оцене техничке комисије, узимајући у обзир да мишљења других органа и организација није било, осим позитивног мишљења Завода за заштиту природе Србије на захтев и нацрт интегрисане дозволе, Министарство пољопривреде и заштите животне средине је донело одлуку о издавању интегрисане дозволе, регистарски број 4, оператеру Мессер Техногас АД, Београд, за за рад целокупног постројења и обављање активности производње и промета техничких гасова и пратеће опреме, на локацији Раковица, као што је дато у диспозитиву овога решења.

Трошкове Републичке административне таксе у износу од 125.250,00 динара сноси оператер Мессер Техногас АД, Београд, који је потврду о уплати исте приложио уз захтев за интегрисану дозволу.

Поука о правном леку: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана дана достављања решења.

Прилози:

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

Доставити:

- Оператеру
- У регистар издатих дозвола
- Републичкој инспекцији за заштиту животне средине
- Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Проф. др Зоран Рајић

Обрадио: мр Александра Вучинић	
Одобрио: Нада Лукачевић, начелник Одељења за интегрисане дозволе	
Радмила Шеровић, координатор	
мр Стана Божовић Државни секретар	

