



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: VI-501-386/22
Датум: 5. август 2022. године
Нови Сад

Градска управа за заштиту животне средине Града Новог Сада, Руменачка 110 а, Нови Сад, на основу члана 15. став 4. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 25/15 и 109/21), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС” бр: 18/16 и 95/18-аутентично тумачење) и чл. 11., 34. и 36. Одлуке о Градским управама Града Новог Сада (“Службени лист Града Новог Сада”, бр. 52/08, 55/09, 11/10, 39/10, 60/10, 69/13, 70/16, 54/20 и 58/21) а решавајући по захтеву оператера “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD, Приморска 90, Нови Сад, за издавање интегрисане дозволе за рад целокупног постројења и обављање активности у производњи месних прерађевина и производа од меса, на локацији у Новом Саду, Приморска 90, на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад, заведене под редним бројем VI-501-386/22 од 26. априла 2022. године, доноси

РЕШЕЊЕ О ИЗДАВАЊУ ИНТЕГРИСАНЕ ДОЗВОЛЕ

Издаје се **интегрисана дозвола** регистарски број 1, оператеру “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD, Приморска 90, Нови Сад, за рад целокупног постројења и обављање активности у производњи месних прерађевина и производа од меса, на локацији у Новом Саду, Приморска 90, на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад:

I ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Општи подаци о интегрисаној дозволи

Интегрисана дозвола регистарског броја 1 издаје се оператеру “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD, Приморска 90, Нови Сад, (у даљем тексту: Оператер), сходно Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 25/15 и 109/21), Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Службени гласник РС”, број 84/05), Правилнику о садржини и изгледу интегрисане дозволе („Службени гласник РС”, број 30/06), Уредби о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима („Службени гласник РС”, број 84/05) и Уредби о критеријумима за одређивање најбољих доступних техника, за примену стандарда

квалитета, као и за одређивање граничних вредности емисија у интегрисаној дозволи („Службени гласник РС”, број 84/05).

Према горе наведеној Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Службени гласник РС”, број 84/05), Оператер припада постројењима и активностима за које се издаје интегрисана дозвола и то дефинисана под тачком б. Остале активности, 6.4 Постројења за прераду хране, укључујући:

6.4.б-Третман и обрада одређена за производњу прехранбених производа из:

- животињских сировина (изузев млека) са производним капацитетом финалних производа већим од 75 t на дан, у складу са чланом 2. Уредбе о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола.

У складу са наведеним, Оператер се обратио Градској управи за заштиту животне средине Града Новог Сада, Руменачка 110 а, Нови Сад, као надлежном органу за издавање интегрисане дозволе.

2. Општи подаци о постројењу

Постројење се налази на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад, у улици Приморска 90 у Новом Саду у индустријској зони. Објекти су изграђени и функционално опремљени. Укупна површина парцеле износи 161565 m² при чему је површина под објектима 33241,73 m². Оператер се на предметној локацији постројења бави производњом месних прерађевина и производа од меса. Процес производње обухвата следеће технолошке поступке:

1. Производња стерилисаних конзерви (кобасице у конзерви, куване кобасице, конзерве од морске рибе, конзерве од уситњеног меса, јела у конзерви и готова јела од рибе у конзерви);

2. Производња полутрајних производа (фино уситњене барене кобасице, грубо уситњене барене кобасице и кобасице са комадима меса, конзерве од меса у комадима, димљени производи и сланине);

3. Производња ферментисаних кобасица.

Инсталисани капацитет производње месних прерађевина је 110 тона на дан.

Кланица не ради интензивно од 2017. године а решењем издатим од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за ветерину, број: 323-076165/2021-05 од 12. јула 2021. године потпуно је заустављен рад у кланици. Такође, пред Градском управом за заштиту животне средине Града Новог Сада спроведен је поступак процене утицаја у складу са Законом о процени утицаја на животну средину (“Службени гласник РС”, бр: 135/04 и 36/09) и донето решење да није потребна процена утицаја на животну средину за пројекат "Престанак рада примарне прераде – Кланица са прерадом свежег меса", који се налази у кругу комплекса фабрике за производњу конфекционираних меса и производа од меса у Новом Саду, на катастарској парцели број 2342 К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад, број: VI-501-37/22 од 1. марта 2022. године.

Број запослених у постројењу је 564. Рад у производњи је организован у 2 смене у трајању од 8 часова. У случају потребе рада треће смене, биће извршена прерасподела запослених особа из прве смене, ради правовременог снабдевања тржишта и испуњавања обавеза према спољним купцима. Фабрика “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD има организовану производњу у две смене, док се у трећој смени врши детаљно прање и дезинфекција опреме.

Производња се врши свих седам дана у недељи, 365 дана у години. Процеси који захтевају дежурство 24 часа раде у три смене (котларница, машинска сала, пушнице,...).

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”, бр. 135/04, 25/15 и 109/21), Оператер је надлежном органу доставио и Изјаву којом се потврђује да су информације садржане у захтеву истините, тачне, потпуне и доступне јавности. Изјава је приложена уз

захтев интегрисане дозволе и овом изјавом оператер је потврдио да јавност има приступ захтеву за издавање интегрисане дозволе у целини.

3. Информација о усаглашености

Захтев за добијање интегрисане дозволе, заведен под бројем VI-501-386/22 код Градске управе за заштиту животне средине Града Новог Сада, који је Оператер поднео, у складу је са одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, број 135/04, 25/15 и 109/21), Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе („Службени гласник РС”, бр. 30/06, 32/16 и 44/18 - др. закон) 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 и потребну документацију прописану поменутиим Законом и подзаконским актима.

II АКТИВНОСТ ЗА КОЈУ ЈЕ ЗАХТЕВ ПОДНЕТ И ОЦЕНА ЗАХТЕВА

1. Кратак опис активности за коју је захтев поднет

Оператер је у делу III Детаљни подаци о постројењу, процесима и процедурама, захтева за интегрисану дозволу оставио детаљан опис активности за коју је захтев поднет.

Оператер се на предметној локацији постројења бави производњом месних прерађевина и производа од меса.

Инсталисани капацитет производње месних прерађевина је 110 тона на дан. Годишња потрошња меса је 12.003,116 тона. Количина прерађеног меса у тонама у 2019. години је износила: 17.973,2 тоне, у 2020. години: 16,499, 9 тона и у 2021. години: 16,468,5 тона. Основне сировине за производњу готових производа (конзерве, полутрајни производи, ферментисани производи, свеже и замрзнуто месо) су: смрзнуто свињско, јунеће, месо перади и риба. Поред наведених врста меса у процесу прераде користе се и разни додаци као што су: паприка, краставац, разни зачини и адитиви, помоћни материјали за паковање-вештачка црева, клипсе, картонска амбалажа, лепљиве траке, канап, термоскупљајуће фолије, фолије и др.

Процес производње обухвата следеће технолошке поступке:

1. Производња стерилисаних конзерви (кобасице у конзерви, куване кобасице, конзерве од морске рибе, конзерве од уситњеног меса, јела у конзерви и готова јела од рибе у конзерви);

2. Производња полутрајних производа (фино уситњене барене кобасице, грубо уситњене барене кобасице и кобасице са комадима меса, конзерве од меса у комадима, димљени производи и сланине);

3. Производња ферментисаних кобасица.

Процес производње стерилисаних конзерви обухвата следеће процесе:

1. Припрема сировине;
2. Размеравање компоненти;
3. Обрада;
4. Размеравање, пуњење и затварање;
5. Топлотна обрада (стерилизација);
6. Хлађење;
7. Паковање;
8. Складиштење.

Процес производње полутрајних производа обухвата следеће процесе:

1. Припрема сировине;
2. Размеравање компоненти;
3. Обрада;
4. пуњење и качење на штапове/слагање на колица;
5. Мерење масе;
6. Топлотна обрада (кување, печење, димљење);

7. Мерење масе;
8. Хлађење;
9. Припрема за паковање, паковање и мерење.

Процес производње ферментисаних кобасица обухвата следеће процесе:

1. Припрема сировине;
2. Размеравање компоненти;
3. Обрада у кутеру;
4. Пуњење, качење на штапове и колица;
5. Мерење масе;
6. Цеђење;
7. Димљење и ферментација;
8. Топлотна обрада и квашење;
9. Мерење масе;
10. Сушење;
11. Мерење масе;
12. Припрема за паковање, паковање и мерење.

У оквиру комплекса оператера "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD налазе се следећи објекти:

ФИНАЛНА ПРЕРАДА (ПРЕРАДА МЕСА) обухвата следећа одељења (објекте):

1. Припрема сировине (дробљење);
2. Одељење за уситњавање и пуњење-кобасичарија;
3. Солара;
4. Полукоњзерва;
5. Одељење трајне коњзерве;
6. Паковање полутрајних производа;
7. Погон за производњу трајних кобасица.

ЗАМРЗАВАЊЕ СИРОВИНЕ обухвата следећа одељења (објекте):

1. Коморе за замрзавање на -40°C ;
2. Коморе за замрзавање на -30°C ;

ЕКСПЕДИЦИЈА РОБЕ обухвата следећа одељења (објекте):

1. Комора за складиштење упаковане робе;
2. Одељење за отпрему робе;
3. Комора за хлађење свежег меса;
4. Отпрема свежег меса.

Поред претходно наведених објеката у оквиру комплекса налазе се и следећи помоћни објекти:

1. Архива;
2. Магацин;
3. Пријем стоке (објекат ван употребе);
4. Архива;
5. Штала (објекат ван употребе);
6. Штала (објекат ван употребе);
7. Котларница 1;
8. Котларница 2 (објекат ван употребе);
9. Транспортни погон;
10. Магацин;
11. Зграда одржавања;
12. Магацин амбалаже;
13. Водна станица;
14. Компресорска станица;
15. Трафо станица;
16. Портирница и продавница;

17. Управна зграда;
18. Зграда набавке;
19. Погон за пречишћавање отпадних вода (година производње: 2018. година).

Снабдевање водом: Вода се користи за потребе процеса производње, за хлађење, санитарне потребе (за чишћење просторија и хигијену запослених), за потребе кухиње и противпожарну заштиту. За потребе технолошких процеса у оквиру производње у "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD, се користи вода из сопствених бунара у складу са водном дозволом. На комплексу се налази 5 бунара, али се 4 активно користе (Б4, Б6, Б7 и Б8). Пети бунар (Б3) је резервни бунар за хидрантску мрежу и он се не користи годинама, тако да приликом израде елабората и издавања Решења о утврђеним и овереним билансним резервама подземних вода на изворишту није ни разматрана његова издашност, па се тако и не спомиње у водној дозволи. Воду из бунара могуће је користити у процесу производње месних производа уз обавезан претходни третман, као и за техничке потребе и противпожарну заштиту.

Термоенергетски блок: за потребе обезбеђења топле воде и паре изграђено је постројење котларнице смештено у два одвојена објекта, непосредно један уз други у северозападном делу комплекса. Један објекат садржи један парни котло топлотне снаге 15,4 MW (овај објекат котларнице није у употреби), док други објекат садржи два парна котла топлотне снаге по 5,4 MW који имају сопствене димњаке и који су у употреби. Као гориво за производњу водене паре и топле воде користи се природни гас који сагорева у котловима.

Расхладни системи у постројењу су базирани на амонијаку као основном расхладном флуиду. Амонијак је природна течност која не узрокује оштећење озонског омотача и не утиче на глобално загревање али има токсична и запаљива својства па је његова употреба ограничена на велика индустријска постројења. У затвореном систему се налази око 20 тона амонијака. Инсталације амонијака се простиру од машинске сале кроз цео производни комплекс.

2. Опис локације на којој се обавља активност/активности

Оператер је у делу III Детаљни подаци о постројењу, процесима и процедурама, захтева за интегрисану дозволу доставио потребне податке у вези локације постројења.

Макролокација

Локација постројења се налази у Граду Нови Сад који је смештен у јужном делу Панонске низије, на левој обали Дунава, односно на 1.255 километру његовог тока, већим делом у Јужној Бачкој на 72 до 80 m надморске висине. Град се простира на алувијалној тераси и старом подунавском путу на месту најпогоднијег прилаза Дунаву и најповољнијем прелазу из Бачке у Срем.

Микролокација

Постројење се налази на катастарској парцели број 2342 К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад. Комплекс постројења се налази између 45,2906787°N географске ширине и 19,7892952°E географске дужине. Укупна површина постројења обухвата 161565 m² док површина под објектима износи 33241,73 m².

"NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD налази се у индустријској зони града, у делу познатијем као Радна зона „Север“, неколико десетина метара уз леву обалу канала Дунав-Тиса-Дунав. На удаљености од око 2,5 km ваздушним путем је међународни аутопут Е-75. Најближа насељена места/насеља су делови Новог Сада – Клиса и Горње Ливаде. Локација фабрике је око 5-6 km удаљена од центра Новог Сада. Радна зона "Север" је повезана друмском и железницом мрежом са околином и снабдевана је свом неопходном инфраструктуром: водовод, канализација, електрична струја, телефон, гас.

У непосредној близини фабричког комплекса у индустријској зони налазе се фабрике "Котекспродукт" и "ХИНС", са северне стране (на удаљености око 200 m) је неколико насељених стамбених објеката, са јужне стране је Приморска улица и канал ДТД, са западне је пруга и обрадиво земљиште а са источне стране комплекс се граничи са

пољопривредним земљиштем а даље са фабриком намештаја „Ентеријер Јанковић“ и фабриком „ХИНС“.

У оквиру комплекса оператера “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD налазе се следећи објекти:

ФИНАЛНА ПРЕРАДА (ПРЕРАДА МЕСА) обухвата следећа одељења (објекте):

1. Припрема сировине (дробљење);
2. Одељење за уситњавање и пуњење-кобасичарија;
3. Солара;
4. Полуконзерва;
5. Одељење трајне конзерве;
6. Паковање полутрајних производа;
7. Погон за производњу трајних кобасица.

ЗАМРЗАВАЊЕ СИРОВИНЕ обухвата следећа одељења (објекте):

1. Коморе за замрзавање на -40° С;
2. Коморе за замрзавање на -30° С;

ЕКСПЕДИЦИЈА РОБЕ обухвата следећа одељења (објекте):

1. Комора за складиштење упаковане робе;
2. Одељење за отпрему робе;
3. Комора за хлађење свежег меса;
4. Отпрема свежег меса.

Поред претходно наведених објеката у оквиру комплекса налазе се и следећи помоћни објекти:

1. Архива;
2. Магацин;
3. Пријем стокe (објекат ван употребе);
4. Архива;
5. Штала (објекат ван употребе);
6. Штала (објекат ван употребе);
7. Котларница 1;
8. Котларница 2 (објекат ван употребе);
9. Транспортни погон;
10. Магацин;
11. Зграда одржавања;
12. Магацин амбалаже;
13. Водна станица;
14. Компресорска станица;
15. Трафо станица;
16. Портирница и продавница;
17. Управна зграда;
18. Зграда набавке;
19. Погон за пречишћавање отпадних вода (година производње 2018.).

3. Постојеће дозволе, одобрења и сагласности

У Прилогу 4 захтева Оператер је доставио списак свих дозвола, одобрења, сагласности и других аката релевантних за интегрисану дозволу, издатих од стране надлежних органа:

Оператер поседује за све објекте одговарајућа одобрења за изградњу и употребне дозволе. Такође, увидом у лист непокретности број: 849 достављеном уз захтев утврђено је да сви објекти који се налазе на парцели број 2342 К.О. Нови Сад IV Град Нови Сад имају одобрење за употребу, преузети су из земљишне књиге или су уписани основу закона о озакоњењу, односно на парцели нема нелегално изграђених објеката.

- Листа непокретности, **Прилог 4**

- Извод из листа непокретности број: 849 К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад од 10.11.2021. године.

Употребне дозволе, **Прилог 4**

- 4.1. Употребна дозвола, по основу легализације за објекат 38 а за потребе реконструкције новог погона, Објекат 38: Погон трајних кобасица, број: I-3-351-21087/03 од 19.07.2012. године;
- 4.2. Употребна дозвола на основу малог Решења (члан 145, реконструкција новог погона) обухвата део објеката 1 и 38, Објекат 1, 38: Реконструкција, адаптација и санација објекта производних погона, број: ROP-NSD-27011-IUPH-2/2017 од 23.10.2017. године;
- 4.3. Употребна дозвола, Објекат 3: Реконструкција затвореног складишта, број: ROP-NSD-25468-IUPH-5/2019 од 13.05.2019. године;
- 4.4. Употребна дозвола, Објекат 4: Реконструкција радионице и затвореног складишта са пратећим садржајем, број: ROP-NSD-1412-IUP-4/2019 од 24.07.2019. године;
- 4.5. Употребна дозвола, Објекат 5: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности - стаје за смештај свиња, број: ROP-NSD-3416-IUP-3/2019, од 14.08.2019. године;
- 4.6. Употребна дозвола, Објекат 6: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности - стаје за смештај свиња, број: ROP-NSD-3961-IUP-3/2019 од 27.08.2019. године;
- 4.7. Употребна дозвола, Објекат 7: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности у обради ж. меса, број: ROP-NSD-3478-IUP-3/2019 од 27.08.2019. године;
- 4.8. Употребна дозвола, Објекат 8: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности – радионица, број: ROP-NSD-18323-IUP-2/2019 од 10.07.2019. године;
- 4.9. Употребна дозвола, Објекат 9: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности – котларнице, број: ROP-NSD-35821-IUPH-3/2019 од 13.05.2019. године;
- 4.10. Употребна дозвола, Објекат 10: Адаптација постојећег котловског постројења, број: ROP-NSD-27028-IUPH-2/2017 од 07.11.2017. године;
- 4.11. Употребна дозвола, Објекат 13: Реконст. зграде прех. инд. и производње пића-производња, обрада, хлађење и замрзавање ж.меса, број: ROP-NSD-3480-IUP-4/2019 од 27.08.2019. године;
- 4.12. Употребна дозвола, Објекат 14: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности и пословног објекта – администрације, број: ROP-NSD-8973-IUP-2/2019 од 14.08.2019. године;
- 4.13. Употребна дозвола, Објекат 15: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности - перионица возила, број: ROP-NSD-3484-IUP-3/2019 од 27.08.2019. године;
- 4.14. Употребна дозвола, Објекат 16: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности - затворено складиште, број: ROP-NSD-9149-IUP-4/2019 од 27.08.2019. године;
- 4.15. Употребна дозвола, Објекат 17: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности - портирница - улаз 2, број: ROP-NSD-9150-IUP-4/2019 од 27.08.2019. године;
- 4.16. Употребна дозвола, Објекат 18: Реконструкција дела зграде осталих индустријских делатности у производњи и обради меса (P+2), број: ROP-NSD-24200-IUPH-3/2019 од 16.05.2019. године;
- 4.17. Употребна дозвола, Објекат 19: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности - надкривено складиште, број: ROP-NSD-9179-IUP-4/2019 од 14.08.2019. године;
- 4.18. Употребна дозвола, Објекат 30: Реконструкција објекта - отварање нових отвора на фасади Управне зграде, број: ROP-NSD-36646-IUP-3/2018 од 16.05.2018. године;
- 4.19. Употребна дозвола, Објекат 32: Адаптација и реконструкција зграде осталих инд. делатности - пословне зграде – администрације, број: ROP-NSD-25484-IUP-3/2019 од 10.07.2019. године;
- 4.20. Употребна дозвола, Објекат 33: Реконструкција објекта прехранбене индустрије и производње пића, број: ROP-NSD-9182-IUP-4/2019 од 26.08.2019. године;

- 4.21. Употребна дозвола, Објекат 45: I фаза доградње постојећих и изградња нових објеката; доградња објекта складишта готових производа, број: ROP-NSD-27036-IUPH-2/2017 од 08.12.2017. године;
- 4.22. Употребна дозвола, Објекти 53-56, 57, 58, 59: Постројење за пречишћавање бунарске воде, резервоар пречишћене воде, (ППВ) + бунари 6, 7, 8, број: ROP-NSD-14113-IUP-5/2017 од 11.07.2017. године;
- 4.23. Употребна дозвола, Објекат 60, кланица + конзерва: Санација и реконструкција зграде осталих индустријских делатности - кланице са пратећим садржајем, број: ROP-NSD-38118-IUP-2/2019 од 09.07.2019. године;
- 4.24. Употребна дозвола, објекат 60, лифт: Реконструкција зграде - кланица са пратећим садржајем са уградњом хидрауличног теретног лифта, број: ROP-NSD-40014-IUPH-3/2020 од 27.03.2020. године;
- 4.25. Употребна дозвола, Објекат 61, зачини у конзерви: Реконструкција зграде осталих индустријских делатности у производњи и обради живинског меса, број: ROP-NSD-25490-IUPH-4/2019 од 16.05.2019. године;
- 4.26. Употребна дозвола, Објекат 62, конзерва пуњење: Реконструкција фасаде зграде осталих инд. делатности - производни погон са пратећим садржајем, број: ROP-NSD-25509-IUPH-4/2019 од 15.05.2019. године;
- 4.27. Употребна дозвола, Објекат 63, стари експедит и пандлерај: Адаптација производног погона са пратећим садржајем, број: ROP-NSD-1414-IUPH-4/2019 од 09.07.2019. године;
- 4.28. Употребна дозвола, Објекат 64: Реконструкција објекта - кухиња, вешерај, број: ROP-NSD-25557-IUPH-5/2019 од 16.05.2019. године;
- 4.29. Употребна дозвола, Објекат 65: Постројење за пречишћавање технолошких и осталих употребљених вода-СБР реактор, број: ROP-NSD-10926-IUPH-9/2019 од 12.04.2019. године;
- 4.30. Употребна дозвола, Објекат 66: Постројење за пречишћавање технолошких и осталих употребљених вода-зграда машинске сале, број: ROP-NSD-10926-IUPH-9/2019 од 12.04.2019. године;
- 4.31. Употребна дозвола, Објекат 67: Постројење за пречишћавање технолошких и осталих употребљених вода-силос за муљ и флотат, број: ROP-NSD-10926-IUPH-9/2019 од 12.04.2019. године;
- 4.32. Употребна дозвола, Објекат 68: Постројење за пречишћавање технолошких и осталих употребљених вода-складиште дехидрираног муља, број: ROP-NSD-10926-IUPH-9/2019 од 12.04.2019. године;
- 4.33. Употребна дозвола, Објекат 69: Постројење за пречишћавање технолошких и осталих употребљених вода-обј. егализације са црпном шахтом, број: ROP-NSD-10926-IUPH-9/2019 од 12.04.2019. године;
- 4.34. Озакоњење, објекат 38. Пословни објекат – производни погон (приземље), нето површине 2.822,62 m², број: VI-351-2737/18 од 6. августа 2019. године;
- 4.35. Озакоњење (из Решења за делимично озакоњење), Објекат 39: Помоћни објекат - таложник – приземље, нето површине 12,24 m², број: V-351-3239/16 од 08.08.2017. године;
- 4.36. Озакоњење (из Решења за делимично озакоњење), Објекат 41: Помоћни објекат - стара вага, приземље, нето површине 11,97 m², број: V-351-3239/16 од 08.08.2017. године;
- 4.37. Озакоњење, објекат 42: Пословни објекат - производни погон (приземље), нето површине 227,65 m², број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.38. Озакоњење, Објекат 43: Помоћни објекат - приземље, нето површине 13,01 m², број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.39. Озакоњење (из Решења за делимично озакоњење), Објекат 44: Пословни објекат - магацин конзерви, приземље, нето површине 560,89 m², број: V-351-3239/16 од 08.08.2017. године;
- 4.40. Озакоњење (из Решења за делимично озакоњење), Објекат 46: Пословни објекат - Кондезат код лагер комора, број: V-351-3239/16 од 08.08.2017. године;

- 4.41. Озакоњење, Објекат 47: Пословни објекат (прерада воде), приземље, нето површине 25,73 m², број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.42. Озакоњење, Објекат 48: Пословни објекат (ресторан),приземље и спрат (П+1);нето површине 380,02 m², број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.43. Озакоњење, Објекат 49: Помоћни објекат - приземље, нето површине 267,18 m², број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.44. Озакоњење, Објекат 50: Помоћни објекат - приземље, нето површине 109,18 m², број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.45. Озакоњење (из Решења за делимично озакоњење), Објекат 51: Пословни објекат - станица за снабдевање горивом моторних возила,приземље нето површине 28,76 m², број: V-351-3239/16 од 08.08.2017. године;
- 4.46. Озакоњење, Објекат 52: Пословни објекат (администрација,остава) – приземље, нето површине 4,08 m², број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.47. Озакоњење, Надogradња између старе и нове котларнице, број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.48. Озакоњење, Рампа на објекту 61-зачини, број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.49. Озакоњење, Решење о озакоњењу објеката 38, 42, 43, 47, 48, 49, 50, 52, елаб. 65, елаб. 66, број: V-351-2737/18 од 06.08.2019. године;
- 4.50. Озакоњење, Делимично решење о озакоњењу објеката 39, елаб. 46, елаб. 47, 44, 41, број: V-351-3239/16 од 08.08.2017. године.

Решења из области вода: Прилог 4

- Решење о издавању водне дозволе правном лицу Неопланта ДОО, Нови Сад, Приморска 90, за коришћење подземних вода из изворишта Неопланта у Новом Саду (бунар Б-4, Б-6, Б-7 и Б-8), за испуштање атмосферских вода и технолошких отпадних вода у реципијент канал Нови Сад –Савино село и у јавну канализацију и за складиштење хатардних супстанци за потребе комплекса на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, број II-359/2-22 од 19.04.2022. године;

- Решење за одобрење извођења примењених геолошких испитивања подземних вода на изворишту А.Д. Неопланта у Новом Саду на истражном простору број 5763, број: 115-310-95/2016-02 од 08.06.2016. године;

- Уговор са „ЈКП ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ Нови Сад за уградњу уређаја за мерење количине испуштене воде на постојећем канализационом прикључку, број: 11-3-2472, 31.01.2020. године.

Решења из области процене утицаја: Прилог 4

1. Сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину затеченог стања пројекта “Фабрика за производњу конфекционираниог меса и производа од меса”, број VI-501-984/11 од 27.08.2012. године

2. Сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину затеченог стања пројекта “Изградња постројења за прећишћавање технолошких и осталих употребљених вода АД Неопланта, Индустрија меса у Новом Саду”, број VI-501-145/16 од 27.04.2016. године

3. Решење да није потребна процена утицаја за пројекат "Престанак рада примарне прераде – Кланица са прерадом свежег меса", који се налази у кругу комплекса фабрике за производњу конфекционираниог меса и производа од меса у Новом Саду, на катастарској парцели број 2342 К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад, број: VI-501-37/22 од 1. марта 2022. године;

4. Решење да није потребна процена утицаја за пројекат "Престанак рада котларнице на мазут са резервоаром за мазут", који се налази у кругу комплекса фабрике за производњу конфекционираниог меса и производа од меса у Новом Саду, на катастарској парцели број 2342 К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад, број: VI-501-37/22 од 1. марта 2022. године.

Сагласности из области заштите од пожара: Прилог 4

- Сагласност на План заштите од пожара, издата од Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду, под 09.21.2 број 217-8736/21 од 15.11.2021. године.

Сагласности из области заштите од удеса: **Прилог 4**

- Сагласност на План заштите од удеса, издато од Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду, под 07/23/3 број 82-325-12/14 од 08.10.2014. године.

1. Главни утицаји на животну средину

Главне утицаје на животну средину оператер је описао у захтеву, Поглавље II: Резиме података о активностима и издатим дозволама, делу II.3 Кратак извештај о значајним утицајима на животну средину.

Емисије у ваздух

Током редовног рада постројења, на квалитет ваздуха утиче котловско постројење и рад пушнице за трајне и полутрајне производе који представљају извор емисије прашкастих материја као и штетних гасова. Емисије у ваздух које треба још поменути су и рад транспортних седстава, као и путничких возила, у мањој мери, из којих се испуштају штетни гасови.

Тачкастих извора емисије загађујућих материја у ваздух има четири:

1. Е1 - емитер парног котла бр. 1 снаге 5,4 MW;
2. Е2 - емитер парног котла бр.2, снаге 5,4 MW;
3. Е3 - димњак пушнице трајних производа;
4. Е4 - димњак пушнице полутрајних производа.

Постројење котларнице смештено је у два одвојена објекта непосредно један уз други у северозападном делу комплекса. Један објекат садржи један парни котла топлотне снаге 15,4 MW (ван употребе), док други садржи два новија парна котла топлотне снаге по 5,4 MW који имају сопствене димњаке и који су у употреби. Као гориво за производњу водене паре, топле воде, користи се природни гас који сагорева у котловима. Два котла (по 5,4 MW) производе суво засићену пару у количини од по 6 t/h. При сагоревању гасовитог горива очекује се емисија у ваздух угљен монооксида, угљен диоксида, оксида азота и оксида сумпора.

У производном погону се налазе два емитера из пушница, за трајне и полутрајне производе. За димљење се као гориво троши букова пиљевина гранулације 3-6 mm. Примењује се технологија текућег дима у коморама за сушење и димљење. Капацитет постројења пушнице трајне робе број 4 износи 5 тона/7 дана а капацитет пушнице полутрајне робе број 4 износи 1 тона/2 сата. Вишак дима се отпрема у спољашњу средину ван одељења пушница. Из пушница се очекује емисија у ваздух угљен монооксида, угљен диоксида, оксида азота, оксида сумпора и укупних испарљивих органских једињења (ТОС). У 2020. години је почело праћење и емисија ТОС из пушница.

Врши се мониторинг загађујућих материја у ваздух, у складу са законским обавезама. Мерење загађујућих материја на емитерима врши се периодично тј. два пута годишње, од стране спољне акредитована лабораторија овлашћена за ову врсту мерења. Сва мерења се врше у складу са Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, бр. 5/16).

У расхладним системима се користи амонијак као расхладна течност. Амонијак је природна течност која не узрокује оштећење озонског омотача и нема потенцијал глобалног загревања. Међутим, будући да амонијак има токсична и запаљива својства, његова је употреба ограничена на велика индустријска постројења. У затвореном систему налази се око 20 тона амонијака. Инсталације амонијака се од машинске сале простиру кроз цео производни део комплекса. Систем је комплетно реконструисан 2013. године. Амонијачни систем је под сталном контролом радника за рад са расхладним уређајима и врше се редовна испитивања од стране овлашћених институција.

Дифузне емисије у раду постројења потичу од саобраћајница за пролаз возила кроз круг фабрике и одређене тачке транспорта и пресипне тачке материјала које нису унутар неког објекта. Дифузне емисије се састоје од прашкастих материја и издувних гасова возила. Да би се спречило ширење загађења, сировине се складиште у затвореним објектима. Обзиром да су асфалтирани приступни путеви на локацији смањена је емисија прашице услед транспорта.

Загађивање ваздуха као последица присуства издувних гасова моторних возила на локацији, је константно присутно у мери која је пропорционална интензитету саобраћаја у фабричком комплексу и на околном путу.

Емисије у воду

Вода се користи за потребе процеса производње, за хлађење, санитарне потребе (за чишћење просторија и хигијену запослених), за потребе кухиње и противпожарну заштиту.

“NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD поседује Решење о издавању водне дозволе правном лицу Неопланта ДОО, Нови Сад, Приморска 90, за коришћење подземних вода из изворишта Неопланта у Новом Саду (бунар Б-4, Б-6, Б-7 и Б-8), за испуштање атмосферских вода и технолошких отпадних вода у реципијент канал Нови Сад –Савино село и у јавну канализацију и за складиштење хатардних супстанци за потребе комплекса на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, број II-359/2-22 од 19.04.2022. године, издато од стране ЈВП „Воде Војводине“.

На локацији постројења се генеришу следећи токови отпадних вода:

- Санитарно – фекалне отпадне воде;
- Технолошке отпадне од прања опреме и објеката;
- Атмосферске воде: условно чисте и задрљане воде.

Санитарно-фекалне отпадне воде се сакупљају и путем сепаратне канализације спајају са технолошким отпадним водама пре њиховог пречишћавања на постројењу за пречишћавање отпадних вода, ППОВ, те се заједно пречишћавају. Након пречишћавања на ППОВ пречишћене отпадне воде могу се испуштају у канал ДТД “Нови сад – Савино Село”, као и у јавну канализацију на основу Решење о водној дозволи број II-359/2-22 од 19.04.2022. године за пречишћавање и испуштање отпадних вода са комплекса “НЕОПЛАНТА ИНДУСТРИЈА МЕСА НОВИ САД” ДОО Нови Сад.

Отпадне воде настале у процесу производње се пречишћавају до нивоа потребног за испуштање у канал Нови Сад - Савино Село.

Од типова канализације у кругу фабрике постоји атмосферска и канализација отпадних вода (заједничка канализација за санитарне и технолошке отпадне воде).

Пречишћена вода из пречистача испушта се на два начина: у постојећи колектор атмосферске канализације који се улива у канал Нови Сад-Савино Село преко две постојеће изливне грађевине на левој обали, на стационажи кт 6+700 и кт 6+870 и у јавни канализациони систем.

Атмосферска канализација је заједничка канализација за потенцијално зауљене и условно чисте атмосферске воде. Атмосферска вода са кровова се већим делом излива на саобраћајне површине унутар фабрике, а једним мањим делом на зелене површине, док се са саобраћајница кишница сакупља преко путарских сливника у систем цевовода који формира два слива, који се преко два излива изливају у канал Нови Сад-Савино Село. Први излив је излив атмосферске воде, а други излив је излив атмосферске и пречишћене воде.

У оквиру комплекса постоје два сепаратора, а такође постоји и још један сепаратор за потребе интерне бензинске станице у кругу фабрике.

Канализација отпадних вода сакупља и технолошке и санитарне отпадне воде. Нема раздвојен систем за ове две врсте отпадних вода.

Канализација отпадних вода је груписана у два крака. Сви објекти који имају санитарне чворове или излив технолошке отпадне воде су повезани јединственим канализационим

системом и комплетна отпадна вода, гавира према ППОВ-у на третман пре испуштања у канал Нови Сад-Савино Село.

Део механичког третмана отпадних вода се врши на самој мрежи, применом примарне флотације. На самом уливу отпадне воде у ППОВ налази се груба решетка, која служи за уклањање крупних нечистоћа, тј. пре улива у црпну станицу која препумпава отпадне воде ка постројењу.

Систем има четири режима рада, од којих су два хаваријска и два редовна.

Тренутни режим рада је режим 2 - редован режим - све отпадне воде долазе на ППОВ и пречишћавају се путем механичког третмана, флотације без хемијског степена и биолошког степена, а реципијент је канал Нови Сад-Савино Село. Количина отпадних вода је мања од 1200 м³/дан.

Меродавна дневна количина отпадних вода на коју је димензионисано постројење износи 1750 м³/дан и ово представља максималну количину отпадне воде коју ППОВ може да пречисти са применом хемијских степена на флотацији. У оквиру постројења постоји могућност и повећања капацитета уз корекцију радних параметара. Да би се обезбедило равномерно хидрауличко оптерећење и да би се избегла ударна органска оптерећења ППОВ-а, изграђен је егализациони базен.

Процес пречишћавања отпадне воде се може грубо поделити на две целине и то на линију воде и линију муља.

Линија воде се може поделити на следеће подцелине:

- механички третман на грубој решетки
- механички третман на финој решетки
- егализација
- сатурисана флотација
- биолошки третман.

Након биолошког третмана, пречишћена отпадна вода се преко мерача протока и путем гравитационог цевовода одводи у атмосферску канализацију, путем које се испушта у реципијент преко постојећег излива.

На ППОВ-у постоје два типа муља са различитим карактером па су сходно томе две одвојене линије муља. Постоји примарни муљ и флотат и вишак активног муља из биолошких реактора.

За сада се дехидратисани флотат и примарни муљ одлажу на комуналној депонији. Узорковње сирове воде се може вршити из црпног базена главне црпне станице или шахта грубе решетки, а узорци пречишћене воде се узимају из шахтова цевовода пречишћене воде. Мерење протока пречишћене воде се врши путем ултразвучног мерача на принципу Паршаповог сужења на цевоводу пречишћене воде.

Прихватање и пуферација отпадних вода обавља се у пуфер-егализационом базену који такође служи да обезбеди уједначен квалитет и квантитет отпадних вода које се пречишћавају у 8ВК реакторима. Примена три 8ВК реактора омогућава поделу укупне количине отпадних вода на мање количине, а самим тим и ефикасније пречишћавање.

Пројектоване вредности параметара улазне отпадне воде у ППОВ су: хидраулични капацитет: $X = 1,750 \text{ m}^3/\text{дан}$, НРК: $1.500 \text{ mgO}_2/\text{l}$, ВРК₅: $1.000 \text{ mgO}_2/\text{l}$, масти и уља: 350 mg/l , укупни азот: 46 mg/l , укупни фосфор: $6,5 \text{ mg/l}$, СМ: 450 mg/l .

Контрола квалитета отпадних вода врши се једанпут месечно од стране спољне акредитоване лабораторије овлашћене за ову врсту испитивања. Такође, контрола квалитета отпадних вода врши се и на дневном нивоу од стране сопствене лабораторије.

Испитивање квалитета отпадних вода обухвата праћење следећих параметара: температура ваздуха, температура воде, барометарски притисак, боја, мирис, видљиве материје, рН, електропроводљивост, таложиве материје након 2h, суспендоване материје, НРК, ВРК₅, укупан азот, амонијак, нитрате, нитрите, укупан неоргански азот, укупан фосфор, ортофосфате, укупни хлор, тешко испарљиве липофилне материје (масти и уља).

На основу извршених мерења може се рећи да отпадне воде након пречишћавања задовољавају услове прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), Прилог 2, Део 1 Технолошке отпадне воде, одељак 37. Граничне вредности емисије отпадних вода из објекта и постројења за прераду меса и конзервисање месних прерађевина, табела 37.1. Граничне вредности емисије на месту испуштања у површинске воде.

На основу испитивања пречишћене отпадне воде на ППОВ, може се рећи да иста испуњавају услове прописане чл. 5. и 9. Одлуке о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију („Службени лист града Новог Сада“, бр. 17/93, 3/94, 10/01 и 47/06 - др. одлука).

Извештаји мерења отпадних вода и подземних вода у оквиру фабричког комплекса су дати у Прилогу 1 (1.7.3. Извештај о испитивању отпадних вода).

Путем пијезометарске мреже прати се свака промена подземних вода која би била изазвана истицањем нафтних деривата из резервоара. До истицања нафтних деривата из укопаних резервоара као и продора у подземне воде може доћи на више начина: услед корозије и оштећења резервоара или водова, на спојевима водова, приликом истакања горива из возила, из нехата и непажње руковоаца и др. У том погледу прате се одређени индикатори негативних утицаја на животну средину и у случају да дође до промене индикатора предузимају се одређене мере. Мерење квалитета подземних вода се врши од стране акредитованих и овлашћених лабораторија.

Земљиште и подземне воде

У фабрици “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD нема значајног утицаја загађења на земљиште.

Загађење земљишта може настати као последица непрописног одлагања опасног отпада, услед неконтролисаног испуштања опасних и штетних материја које се користе за рад уређаја, неисправних поступака у технолошком процесу, услед елементарних непогода.

У постројењу се загађење земљишта спречава поступањем са отпадом и складиштењем отпада у складу са законом и збрињавањем истог од стране оператера овлашћених за збрињавање тих врста отпада, коришћењем одговарајућих и атестираних резервоара за све врсте материја које могу бити опасне и штетне по животну средину и здравље људи, спречавањем било каквог изливања отпадних вода у тло и др.

Путем пијезометарске мреже прати се свака промена подземних вода која би била изазвана истицањем нафтних деривата из резервоара. До истицања нафтних деривата из укопаних резервоара као и надземних резервоара и продора у подземне воде може доћи на више начина: услед корозије и оштећења резервоара или водова, на спојевима водова, приликом истакања горива из возила, из нехата и непажње руковоаца и др. У том погледу прате се одређени индикатори негативних утицаја на животну средину и у случају да дође до промене индикатора предузимају се одређене мере.

Компанија је спровела мерења квалитета земљишта у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, бр 30/18 и 64/19), на следећим локацијама:

1. Узорак земљишта код интерне бензинске станице,
2. Узорак земљишта код резервоара мазута.

Анализа узетих узорака обухватила је испитивање следећих параметара: садржај влаге, губитак жарењем, садржај глине, садржај хумуса, садржај органске материје, активна и потенцијална рН вредност, кадмијум, кобалт, хром, бакар, никл, олово, цинк, манган, гвожђе, калај, арсен, жива, антимон, полициклични ароматични угљоводоници (РАН), испарљиви ароматични угљоводоници, садржај угљоводоника, МТВЕ, полихлоровани бифенили (PCB).

Резултати мерења показују да у испитиваним узорцима земљишта анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, број 30/18 и 64/19), Прилог 1. Граничне максималне и ремедијационе вредности загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту. Контрола квалитета земљишта врши се од стране спољне акредитоване лабораторије овлашћене за ову врсту испитивања.

Такође, путем пијезометарске мреже се индиректно прати и квалитет земљишта.

У комплексу “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD пијезометри се налазе на следећим локацијама:

- Пијезометар П-1 лоциран је у непосредној близини интерне станице;
- Пијезометар П-2 лоциран је такође у непосредној близини интерне станице;
- Пијезометар П-3 лоциран је између бунара и постројења за пречишћавање бунарске воде;
- Пијезометар П-4 лоциран је код резервоара за мазут и гасне котларнице;
- Пијезометар П-5 лоциран је код постројења за пречишћавање отпадних вода.

Параметри који су се анализирали у узорцима подземних вода су: температура воде, рН, електропроводљивост, хлориди, флуориди, нитрити, нитрати, сулфати, ортофосфати, бромиди, фенолни индекс, укупни нафтни угљоводоници, жива, цинк, бакар, хром, антимон, арсен, олово, никл, кадмијум, РСВ, РАН, ВТЕХ.

Резултати мерења показују да у испитиваним узорцима подземних вода анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, број 30/18 и 64/19) Прилог 2.

Контрола квалитета подземних вода врши се од стране спољне акредитоване лабораторије овлашћене за ову врсту испитивања.

У Прилогу 3 Захтева је копија скице пијезометара (3.2. Ситуациони приказ емитера Неопланта) и у Прилогу 1 дата је копија извештаја анализе подземних вода из пијезометара (1.7.4. Извештај о анализи земљишта и подземне воде).

Управљање отпадом

Постројење “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD израдило је и примењује документ План управљања отпадом којим је дефинисан начин поступања са отпадом који се генерише радом постројења у комплексу.

У току рада постројења генерише се и опасан и неопасан отпад.

Генерисање отпада, његове количине, врсте, састав, извор настајања, разврставање, привремено складиштење, обележавање и паковање, третман, поновно искоришћење, одлагање, као и надзор над тим активностима, документација која га прати, као и мере које се предузимају у циљу смањења настајања отпада, посебно опасног отпада, мере које се предузимају у циљу заштите од пожара и експлозија, мере заштите животне средине и здравља људи и др., детаљно су описани у Плану управљања отпадом.

Приликом увођења стандарда 14001 уведен је систем управљања отпадом. У складу са законом регулисан је читав ток отпада од момента његовог настајања, преко разврставања и предавања у привремено складиште отпадног материјала, до коначног његовог предавања овлашћеним оператерима који поседују дозволу за третман те врсте отпада и са којим Неопланта ДОО има склопљен уговор. О свим активностима се води редовна и уредна документација. Управљање отпадом се врши на начин којим се обезбеђује најмањи ризик по здравље и животе људи и животну средину. Сталном контролом и мерама смањује се могућност загађења воде, ваздуха и земљишта, опасности по биљни и животињски свет, опасности од настајања удеса, пожара или експлозије, негативних утицаја на природна добра, појаве повишеног нивоа буке и непријатних мириса.

“NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD систематски прати токове генерисаног отпада, што укључује:

- Утврђивање места његовог настанка;

- Разврставање отпада на месту генерисања;
- Вођење евиденције о насталим врстама и количинама отпада;
- Испитивање, карактеризацију од стране акредитоване лабораторије;
- Обелажавање и паковање у складу са прописима;
- Привремено одлагање на прописно уређеном простору;
- Извештавање надлежног министарства о врстама и количинама отпада;
- Предају отпада на даљу употребу и/или рециклажу овлашћеним оператерима, чувањем прописане документације о врстама и количини предатог отпада.

Управљање отпадом спроводи се по прописаним условима и мерама поступања са отпадом у оквиру система сакупљања, транспорта, третмана и одлагања отпада, укључујући и надзор над тим активностима.

“NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD поседује уговоре са следећим овлашћеним оператерима:

- Д&П Метал Д.О.О., неопасни метални отпад,
- ДИП Д.О.О., отпадни алуминијум,
- Есотрон отпадно јестиво уље/маст;
- Хигиа Д.О.О., отпадна метална и пластична контаминирана амбалажа, отпадне контаминирани крпе, отпадни филтери (метални и пластични), отпадне тонер касете, отпадно уље из подземног резервоара;
- PNEUTECH d.o.o. истрошени пнеуматици;
- Remondis Medison d.o.o.-отпад чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције, медицински отпад;
- Секопак, амбалажни отпад-папир, картон, пластика, стакло, метал, дрво,
- Ченеј Аграр, отпадни дехидрирани муљ из постројења за пречишћавање отпадне воде,
- ЈКП Чистоћа, комунални отпад.
- YUNIRISK d.o.o.-отпадно уље из подземног резервоара;

Бука и вибрације

Бука у комплексу може потицати из производних погона, компресорске станице, постројења за пречишћавање отпадних вода и др. Радом машинске опреме у објектима, такође се генерише бука.

Током рада предметног објекта, бука ће бити генерисана и од стране моторних возила којима се допремају сировине и одвозити готов производ и отпад. Бука настала саобраћајем на локацији биће локалног и привременог карактера.

Комплекс “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD налази у индустријској зони, окружен је другим индустријским комплексима, пољопривредним земљиштем и пругом, и у његовој близини се не налазе објекти за становање, школе, вртићи, болнице и друге установе на које би бука могла имати негативан утицај. Са северне стране комплекс се граничи са зоном 1 (Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови), а са јужне односно источне стране са зоном 5 (Градски центар, занатска, трговачка, административно управна зона са становима, зона дуж ауто-путева, магистралних и градских саобраћајница), а у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона („Службени гласник РС”, број 72/10).

Мерење буке је последњи пут вршено је 27. фебруара 2022. године, на 3 мерна места, на граници комплекса производног погона (тачке М1-М3). Том приликом погон је радио пуним капацитетом.

Мерно место М1 налазило се на северној страни, на граници комплекса, где се комплекс граничи са зоном 1, мерно место М2 на источној граници комплекса и мерно место М3 на јужној граници комплекса (места М2 и М3 граниче се са зоном 5). Бука је мерена током дневног, вечерњег и ноћног периода.

Резултати мерења су показали да, за све три тачке, меродавни нивои буке испитаних звучних извора и позадинске буке на мерним местима, у дневном периоду, не

прелазе граничну вредност за комуналну средину, зона 1 и зона 5 (са којима се граниче), према Правилнику о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке ("Сл. гласник РС", бр. 72/10) и

На основу мерења акустичких карактеристика буке а према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животnoj средини ("Сл.гласник РС", бр. 75/10) за мерне тачке М1-М3 не може се извршити оцењивање меродавног нивоа буке зато што се оне налазе у самој индустријској зони. Мерењем је утврђено да је највиши ниво буке у мерној тачки М3 (43,4 dB) која је по положају најближа стамбеним објектима (Прилог 1.7.2. Извештај о мерењу буке у животnoj средини, Институт за заштиту на раду, број: 02-541-II/1 од 28.02.2022. године). Утврђено је да бука која потиче од погона нема утицаја на ниво буке дуж магистралних саобраћајница где се и налазе стамбени објекти (максимални дозвољени ниво буке за дан и вече-65 dB и за ноћ 55 dB).

На основу Закона о заштити од буке, ("Сл. гласник РС", број 36/09 и 88/10) се прописно обезбеђује појединачно мерење буке, израђује извештај о мерењу буке од стране акредитоване лабораторије. Извештаји о мерењу емисије буке су предмет редовних прегледа инспекције за заштиту животне средине. Обзиром да се постројење налази у индустријској зони не постоје тужбе и судски спорови везани за буку.

Ризик од удеса

Процена утицаја на животну средину у случају удеса обухвата идентификацију могућих удесних ситуација и мере заштите од удеса. Идентификација могућих извора опасности обухвата евидентирање критичних активности, процеса и тачака на постројењима и опреми, објектима унутар појединих погона или магацина и индустријског комплекса у целини, укључујући и опасности удеса у току претакања опасних материја.

Удесне ситуације при раду са опасним материјама могу бити различите, самим тим варира и интензитет потенцијалног угрожавања животне средине.

На основу одредаба Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 - др. закон и 95/18 - др. закон) које се односе на заштиту од хемијског удеса, као и Правилника о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер Севесо постројења, односно комплекса, “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD не припада Севесо постројењима ни нижег ни вишег реда, тј. није у обавези израде докумената Политика превенције удеса или Извештај о безбедности и План заштите од удеса.

“NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD поседује следеће сагласности:

- Сагласност на План заштите од удеса, издато од стране Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду, под 07/23/3 број 82-325-12/14 од 08.10.2014. године;

- Сагласност на План заштите од пожара, издато од стране Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду, под 09.21.2 број 217-8736/21 од 15.11.2021. године;

- Сагласност на Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа, издата од стране Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду, под 9.21.3.П број 217-3213/19 од 18.04.2019. године;

- Сагласност на План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, издато од стране Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду, под 9.21.4.2 број: 217-9545/19 од 15.08.2019. године.

Уз захтев за интегрисану дозволу израђен је предат План мера за спречавање удеса и ограничење последица за период од 2022.-2025. године. У постројењу “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD идентификоване су могуће удесне ситуације и мере заштите од удеса. Идентификација могућих извора опасности обухвата

евидентирање критичних активности, процеса и тачака на постројењима и опреми, објектима унутар појединих погона или магацина и индустријског комплекса у целини, укључујући и опасности удеса у току претакања опасних материја. Дефинисане су и израђене процедуре за реаговање у случају удеса.

До удеса са мањим или већим последицама може доћи у случају квара на мерно регулационој и сигурносној опреми, на спојним местима (заптивним), контролним отворима, вентилима, пумпама, услед оштећења технолошких цевовода и опреме вентилационог система. Негативни ефекти акцидента овог типа ограничени су искључиво на непосредну радну околину.

Када се посматра негативан утицај могућих удеса у току редовног рада, морају се узети у обзир карактеристике локације, односно чињеница да се вулнерабилни објекти (објекти становања и сл.) налазе на довољном удаљењу од предметног комплекса.

Као потенцијални узроци за евентуалне удесне ситуације, могу се претпоставити следећи:

1. Људски фактор - удес проузрокован људским фактором настаје најчешће услед несавесног вођења технолошког процеса, непажње, немарности, необучености, не придржавања одређених мера правила за безбедан рад, нередовног и неадекватног одржавања опреме и уређаја итд.;

2. Енергенти - поремећаји у допреми;

3. Механички кварови:

- на процесним постројењима и опреми,

- на мерно - регулационој опреми;

4. Елементарне непогоде (поплаве, олујни ветрови, грмљавине и сл.);

5. Евентуалне ратне ситуације и разарања.

У свим погонима заступљена је технологија са готово потпуно аутоматизованим процесима рада. Ипак, потенцијална опасност од удеса, пре свега дејства опасних материја и пожара је стално присутна на појединим процесним машинама и уређајима.

Предметно постројење поседује сву неопходну инфраструктуру за несметано функционисање: канализациону мрежу са сепаратором, водоводну мрежу, противпожарну мрежу са хидрантима, приступне путеве, привремено складиште индустријских отпада и одговарајуће обучене кадрове у случају нежељених ситуација - обезбеђење, противпожарну службу, службу заштите на раду и службу заштите животне средине. Контрола амонијачног система је стално под контролом радника, 24 часа дневно целе године, који су преко Института за безбедност из Новог Сада оспособљени и опремљени са опремом за могућу интервенцију.

Највећу опасност по становништво и животну средину у "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD представљају могући удеси на амонијачном систему за хлађење. Амонијак се налази само у расхладном систему у количини од око 20 тона. Амонијак је безбојни гас, карактеристичног оштрог мириса, веома корозивног и отровног дејства при релативно малим концентрацијама.

Имајући у виду количине и уређаје у којима се налази амонијак, могући су следећи карактеристични случајеви хемијског удеса на наведеној инсталацији:

- испуст пара амонијака на прирубном споју у инсталацији са амонијаком;

- испуст пара амонијака из резервоара на вентилу сигурности, услед повишења притиска у систему.

- изливање комплетне количине амонијака из рецивера.

Уколико дође до хемијског удеса у и неконтролисаног истицања амонијака надлежно лице мора о томе одмах да обавести Одељење за ванредне ситуације у Новом Саду, МУП Нови Сад, ватрогасно-спасилачко јединицу и надлежни орган Града Новог Сада. Одговор на удес првог нивоа-ниво опасних инсталација и одговор на удес другог нивоа-границе индустријског комплекса, даје тим за координацију одговора на удес. Уколико одговор на удес I и II нивоа не омогуће отклањање настале опасности, хемијска

контаминација амонијачним парама пренеће се ван комплекса фабрике угрожавајући првенствено здравље и живот становништва и загађење животне средине и могућу контаминацију прехранбене производње. Последице хемијског удеса би посебно биле изражене ако се исти догоди у зимском периоду при ниским температурама и дувањем северозападног ветра, углавном присутног у том периоду. У том случају, облак амонијачних пара био би усмерен ка градском делу насеља где су лоцирани јавни и стамбени објекти услед чега би велики број особа, посебно младих могао бити хемијски контаминиран. Посебно осетљиву категорију представљају деца, корисници дечије установе, ученици школа, деца и одрасли, у време док су изложени контаминацији.

За случај удеса и евентуалног угрожавања, запослени у Неопланти би поступали у складу са обавештењима, упозорењима и наредбама градског штаба за ванредне ситуације (остати у затвореном простору уз херметизацију прозора и врата лепљивим тракама, влажним тканинама и другим средствима, уз праћење даљих информација и упустава).

Делатност која се обавља на комплексу и евентуални негативни утицаји на животну средину немају прекограничног утицаја.

На основу описаних карактеристика утицаја, уз примену свих прописаних мера, нема значајног утицаја на животну средину и здравље људи. Процењен ризик од удеса, на нивоу предузећа, је прихватљив.

5. Коментари/мишљења

У току спровођења процедуре издавања интегрисане дозволе на основу комплетног захтева и документације од стране Оператера, заведеног под бројем: VI-501-386/22 од дана 26. априла 2022. године, надлежни орган, Градска управа за заштиту животне средине Града Новог Сада издао је обавештење за јавност у дневном листу „Дневник“ и на веб страници Управе www.environovisad.rs о пријему захтева за интегрисану дозволу дана 4. маја 2022. године, а упућено је и писмено обавештење следећим органима и организацијама: Министарству заштите животне средине Републике Србије, Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, ЈВП „Воде Војводине“ и Покрајинском заводу за заштиту природе.

5.1. Јавних и других институција

Дана 24. маја 2022. године Покрајински завод за заштиту природе издао је мишљење број 021-1234/2 од 18. маја 2022 године у ком је навео да је од стране Завода издато решење о условима заштите природе (бр. 03-3503/2 од 4. јануара 2019. године) а које се односи на радове и активности унутар предметног локалитета. За друге радове и активности на предметном простору, који представљају основу за добијање интегрисане дозволе, нису исходовани посебни услови те по том основу Завод није био у могућности да изда мишљење. Завод сматра да надлежни орган може да донесе одлуку о издавању интегрисане дозволе на основу изнетих података и других релевантних чињеница.

5.2. Надлежних органа других држава у случају прекограничног загађивања

Рад постројења нема утицаја на прекогранично загађење.

6. Процена захтева

6.1. Примена најбољих доступних техника (БАТ)

За процену процеса и активности Оператера о усаглашености са најбољим доступним техникама (БАТ-Best Available Techniques) коришћени су следећи референтни документи о најбољим доступним техникама применљиви за ову врсту индустрије (BREF документи):

- један вертикални BREF референтни документ:

1. Индустрија хране, млека и пића, Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019 и

- Закључци о најбољим доступним техникама за индустрију хране, млека и пића, COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031 of 12 November 2019. establishing

best available techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, under Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council;

- као и следећи хоризонтални BREF документи коришћени у анализи:

2. Емисије из складишта, Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006;
3. Енергетска ефикасност, Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (corrected version as of 09/2021), February 2009;
4. Индустриски расхладни системи, Reference Document on the Application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, December 2001;
5. Мониторинг, Monitoring, Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations.

Табеле најбољих доступних техника (БАТ табеле) и усаглашеност процеса оператера са захтевима најбољих доступних техника су припремљене према постојећем стању у "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD, и дате су у Прилогу 1. (Поглавље 1.13.) захтева. У табелама је за сваки процес рада приказано поређење у односу на најбоље доступне технике (БАТ) и објашњење до ког нивоа је посматрани процес у складу са БАТ.

Усклађеност је постигнута са најбољим доступним техникама у Референтном документу за најбоље доступне технике у прехранбеној индустрији, млекарству и индустрији пића (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019), COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019.

Систем управљања животном средином

Уведен систем управљања заштитом животне средине и извршена верификација система управљања заштитом животне средине увођењем и имплементацијом стандарда НССР, ISO9001, ISO 14001 и 45001, IFS, EMS, HALAL. Усвојена је и спроводи се политика заштите животне средине (посвећеност руководства заштити животне средине, планирање, успостављање и провера процедура од стране руководства укључујући и финансијске планове и инвестиције, континуирано побољшање постојећих постројења, мониторинг емисија и увођење корективних и превентивних мера ради њиховог смањења, одржавање опреме, праћење развоја чистих технологија) Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019 - Поглавље 17, део 17.1.1; COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 1);

Мониторинг

Успостављен инвентар потрошње воде и отпадних токова вода, као и загађујућих материја у ваздух (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019) - Поглавље 17, део 17.1.1, COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 2);

Врши се праћење и мерења процесних параметара у постројењу за третман отпадних вода (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019) - Поглавље 17, део 17.1.2, COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 3 и BAT 4);

Врши се праћење емисија загађујућих материја у ваздух (производња паре - котловско постројење, пушнице (димогенератори)), (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019) - Поглавље 17, део 17.1.1, COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 5);

Енергетска ефикасност

Постигнута енергетска ефикасност делимичном рекуперацијом топлоте са аутоклава (уређаја за стерилизацију), коришћењем процесне топле воде за прање, коришћењем воде у аутоклавима за индиректно хлађење производа. Специфична потрошња енергије износи 484,7 kWh ел.ен./t прерађеног меса (0,485 MWh/t прерађеног меса), и 65,5 m³ гаса/t прерађеног меса, што је у складу са БАТ захтевима, који су 0,25 – 2,6 MWh/t прерађеног меса). (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019) - Поглавље 17, део 17.1.3 и део 17.9.1, табела 17.16. Када је у питању специфично испуштање отпадних вода из Поглавља 17.9.2, табела 17.17 ниво специфичног испуштања отпадних вода из референтног документа није примењив, јер се у овом постројењу спроводи поступак директног хлађења водом и присутна је производња готових јела, COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 6).

Потрошња воде и испуштање отпадних вода

Осигуран је одговарајући избор и смањено коришћења штетних хемикалија, као и оптималан дизајн СИР система за одржавање хигијенског режима опреме и објеката у постројењу. Постигнута је усклађеност у односу на коришћење техника које оператер примењује у погледу рецикулације воде, коришћења уређаја за оптимизацију протока воде, оптимизацију СИР система, мониторингом потрошње воде за чишћење, контролом притиска воде и коришћења ефикасних млазница, оптималним дизајном и конструкцијом опреме, просторија, погона и возила ради обезбеђења што лакшег одржавања и чишћења и др. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019)- Поглавље 17, део 17.1.4, табела, под b), e), h), i) и део 17.1.5, табела, од a) до d)); COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019- BAT 7 и BAT 8).

Расхладни систем

У постројењу се као примарни расхладни флуид користи амонијак. У циљу смањења емисија супстанци које оштећују озонски омотач и супстанци које имају висок потенцијал ефекта стаклене баште (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019)- Поглавље 17, део 17.1.5; COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 9).

Ефикасност ресурса

Управљање отпадом (раздвајање на месту настанка, коришћење заптивених простора за складиштење, руковање и доставу животињских нуспроизвода, правовремено и адекватно складиштење животињских нуспродуката у циљу превенције ширења непријатних мириса, коришћење отпада као хране за животиње и смањење одлагања отпада на депонију постигнуто је оптимизацијом рада опреме) (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019) - Поглавље 17, део 17.1.6, табела, под b) и c); COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 10).

Емисије у воду

Смањење емисија загађујућих материја у воде омогућено је радом уређаја за пречишћавање отпадних вода пре испуштања у систем јавне канализације или у природни реципијент канал Д-Т-Д. Дати су нивои емисија у отпадним водама након третмана у постројењу за пречишћавање отпадних вода и усаглашени су са препорученим нивоима према најбољим расположивим техникама (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019)- Поглавље 17, део 17.1.7, табела, под a), c), d), i) и m) и део 17.9.2.; COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU)

2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 11 и BAT 12).

Бука

Идентификовани су значајни извори, а резултати нивоа буке су у границама утврђеним прописима. (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019 - Поглавље 17, део 17.1.8, табела, под b) и c); COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 13 и BAT 14).

Непријатни мириси

Идентификовани су извори, непријатни мириси су ниског интензитета и то само у делу привременог складиштења отпада и у току утовара у камионе; (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019, Поглавље 17, део 17.1.9; COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 15).

Емисије органских једињења

Постоје извори емисија испарљивих органских једињења у ваздух, у делу производње где се одвија димљење меса, приликом термичке обраде (сушење, димљење, ...). Урађена су мерења ТОС (мерења се врше од 2020. године) и резултати су у оквиру дозвољених норми. (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, December 2019 - Поглавље 17, део 17.9.3, табела 17.18; COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2019/2031, Best Available Techniques (BAT) conclusions for the food, drink and milk industries, November 2019 - BAT 29).

Такође, усклађеност је постигнута са најбољим доступним техникама које су примењиве на ово постројење, а које се налазе у Референтном документу који се односи на индустријске расхладне системе (Reference Document on the Application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, December 20019), у Референтном документу који се односи на складишта (Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006), као и у Референтном документу који се односи на мониторинг (Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, 2018).

Делимична усаглашеност је постигнута у Референтном документу који се односи на енергетску ефикасност (Reference Document on the application of Best Available Techniques for Energy Efficiency (corrected version as of 09/2021), February 2009) и то са БАТ-ом у Поглављу 4, део 4.2.2.3., јер Енергетски менаџмент није у целости уведен пошто недостаје и треба да се угради праћење преко SCADA система. Уграђена су неопходна мерења по организационим јединицама за све енергенте, и може се уназад пратити потрошња и на тај начин за у будуће управљати. Остало је да се у периоду 2021-2022 изради и SCADA систем праћења потрошње како би енергетски менаџмент био комплетиран у свим сегментима. (Reference Document on the application of Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009 - Поглавље 4. део 4.2.2.3., BAT под тачком 4).

Програм мера прилагођавања рада постројења БАТ захтевима

Уз захтев за добијање интегрисане дозволе приложен је и документ Програм мера прилагођавања појединих делова процеса производње и активности постројења условима прописаним Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, где су описане мере које намерава оператер да предузме за усклађивање са БАТ захтевима (захтевима најбољих доступних техника), тамо где је то неопходно, као и временска динамика спровођења тих мера и динамика финансирања истих.

На основу постојања неусаглашености или делимичне усаглашености са БАТ захтевима, оператер је дефинисао следеће мере:

- Увођење система управљања енергетском ефикасношћу – I фаза, ће се завршити до краја 2023. године, чиме ће се постићи побољшање енергетске ефикасности процеса и управљање енергетским трошковима у фабрици (SCADA);

- Уградња резервоара ваздуха изнад одељења пакераја ће се завршити до краја 2022. године, чиме ће се постићи смањење номиналног притиска ваздуха за 1бар и уштеда енергије од 7% на компримованом ваздуху;

- Наставак пројекта уградње вентила са пловком на коморама за хлађење (II део) ће се завршити до краја 2023. године, чиме ће се постићи смањење потрошње електричне енергије за хлађење, приликом отапања топлим гасом;

- Постављање соларних панела ће се завршити до краја 2024. године, чиме ће се постићи смањење потрошње електричне енергије;

- Едукација запослених о повећању енергетске ефикасности у процесу производње - континуирано;

- Праћење стања осталих постројења у истом сектору и поређење са њима - континуирано.

6.2. Коришћење ресурса

Сировине и помоћни материјали

Податке са карактеристикама сировина, помоћних материјала и другог, дати су у Поглављу захтева II-1.7 и III-4. У Поглављу захтева III-4 описан је и начин складиштења сировина и помоћних материјала. Податке о коришћењу сировина и помоћних материјала са максимално предвиђеном годишњом потрошњом истих, оператер је дао у Прилогу 2. захтева, Табела 1. Коришћење сировина и помоћних материјала.

У процесу производње оператер не користи опасне хемијске супстанце и хемијске производе као сировине или помоћни материјал већ искључиво за одржавање хигијене. Сировине и помоћни материјал неопходан у производном процесу купују се од добављача са домаћег тржишта.

Сировине за производњу готових производа (конзерве, полутрајни производи, ферментисани производи, свеже и замрзнуто месо) су: смрзнуто свињско месо, јунеће месо, месо перади, риба, зачини и адитиви.

Сировине и помоћни материјали неопходан у производном процесу купују се од добављача са домаћег тржишта и увозе се.

Количине сировине које се складиште у кругу фабрике "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD, дате су у Табели 1, Образац 1.

У производњи готових производа користе се сировине које се купују од других произвођача и које су прописно ускладиштене. Исправност сировина се доказује анализама рађеним у акредитованим лабораторијама, а све то је под надзором Ветеринарске инспекције.

Помоћни материјали који се користе су делом са домаћег тржишта, а делом се увозе. Њихове исправности доказују се анализама рађеним у акредитованим лабораторијама, што је под надзором Ветеринарске инспекције.

Материјали који се користе за паковање подразумевају амбалажу и помоћне материјале за паковање (селотејп, етикете и слично).

Уговори за набавку сировина и помоћних материја се склапају са набављачима на годишњем нивоу.

Постоје планови, дневни, недељни, месечни и годишњи.

Годишња потрошња меса је 12.003,116 тона.

Инсталисани капацитет производње месних прерађевина је 110 тона на дан.

Количина прерађеног меса у тонама за период 2019.- 2021. године

година	2019.	2020.	2021.
количина прерађеног меса (тона)	17.973,2	16.433,9	16.468,5

Поред меса у процесу прераде користе се и разни додаци као што су: паприка, краставац, разни зачини и адитиви, помоћни материјали за паковање-вештачка црева, клипсе, картонска амбалажа, лепљиве траке, канап, термоскупљајуће фолије, фолије и др.

Остале сировине, хемикалије и помоћни материјали које су потребне за технолошки процес, чишћење и дезинфекцију погона складиште се у посебним просторијама.

Подаци о сировинама и помоћним материјалима дати су у Табели 1 (количине, начин складиштења) Прилог 2. која је саставни део захтева за интегрисану дозволу.

Енергија

Енергенти које оператер користи су:

- Електрична енергија,
- Природни гас;
- Дизел гориво и
- Дрво (буковина).

Потрошња електричне енергије, природног гаса, дизел горива и буковине дата је у Табели 5. и 7., Прилог 2.

У индустрији прераде меса значајна количина топлотне енергије се користи у технолошким поступцима који подразумевају термички третман меса као што су: кување, пастеризација, стерилизација, сушење и димљење. Такође значајна количина енергије се утроши на хлађење, замрзавање, одмрзавање, процесе чишћења и дезинфекције.

Енергенти су од спољних добављача. На простору фабричког комплекса саграђена је гасна подстанца.

“NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD снабдева се електричном енергијом из градске електроенергетске мреже. Електрична енергија се користи за осветљење, за рад електро опреме, за хлађење и замрзавање, као и за вентилацију.

Напајање комплекса “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD електричном енергијом врши се преко три трафостанице: TC1 10/0.4kV, 2x630 kVA, TC2 10/0.4kV, 2x400 kVA и TC3 10/0.4kV, 4x630 kVA, које се налазе у оквиру комплекса. Од укупне потрошње електричне енергије се 50% користи за рад опреме, 2% за осветљење, 45% за хлађење и замрзавање, 0,5% за вентилацију, а 2,5% за друге потребе. Унутрашње инсталације су под надзором запослених који су оспособљени за рад.

Дизел гориво се користи за потребе транспорта а дрво (буковина) за потребе рада пушнице готових и полуготових производа.

Потрошња електричне енергије и специфична потрошња електричне енергије на годишњем нивоу за период 2019.-2021. године

Година	2019.	2020.	2021.
Потрошња ел. енергије (kWh)	7.992.501	7.773.276	7.982.277
Специфична потрошња ел. енергије (kWh/t)	444,7	473,3	484,7

Природни гас се користи као гориво за рад котлова. У оквиру фабричког комплекса постоје 2 парна котла снаге по 5,4 MW.

Потрошња природног гаса и специфична потрошња природног гаса на годишњем нивоу за период 2019.-2021.

Година	2019.	2020.	2021.
Потрошња природног гаса (m ³)	1.215.350	1.172.136	1.078.250
Специфична потрошња природног гаса (m ³ /t)	67,6	71,3	65,5

Резервоар мазута се не користи, затворен је и запечаћен у складу са прописима.

Подаци о коришћењу енергетских извора, потрошњи топлотне и електричне енергије, као и коришћењу горива дати су у Табелама 5 – 8 које су саставни део захтева за интегрисану дозволу. Уз захтев за добијање интегрисане дозволе оператер је приложио и План мера за ефикасно коришћење енергије, Прилог 1. Тачка 1.9.

Расхладни флуиди

Систем хлађења на комплексу као флуид користи амонијак (NH₃). У затвореном систему налази се око 20 t амонијака. Инсталације амонијака се од машинске сале простиру кроз цео производни део комплекса.

Удеси већих размера на систему за хлађење појединих делова постројења уз истовремено истицање амонијака би могли настати услед утицаја више чинилаца: већи кварови и ломови на амонијачним инсталацијама, избијање већих вентила, намерно отварање вентила, земљотрес, употреба некомпатибилних материјала и сл.

Сагоревање амонијака у ваздуху је тешко изводљиво без присуства катализатора и могуће је једино у опсегу запреминских садржаја од 16 до 25%. Температура самопаљења амонијака се креће преко 630°C па се може закључити да су такве ситуације мало вероватне.

Истицање амонијака мањег обима се може веома лако детектовати помоћу чула мириса (граница детекције мириса мања од 50 ппм), а веће количине у радној средини се детектују помоћу детектора за амонијак који се налазе у компресорском одељењу и у свим деловима где се налази амонијачна инсталација.

Сва на време уочена истицања амонијака могу се зауставити брзом интервенцијом службе одржавања.

Вода

Вода се користи за потребе процеса производње, за хлађење, санитарне потребе (за чишћење просторија и хигијену запослених), за потребе кухиње и противпожарну заштиту. За потребе технолошких процеса у оквиру производње у "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD, се користи вода из сопствених бунара у складу са водном дозволом. На комплексу се налази 5 бунара, али се 4 активно користе (Б4, Б6, Б7 и Б8). Пети бунар (Б3) је резервни бунар за хидрантску мрежу и он се не користи годинама, тако да приликом израде елабората и издавања Решења о утврђеним и овереним билансним резервама подземних вода на изворишту није ни разматрана његова издашност, па се тако и не спомиње у водној дозволи. Воду из бунара могуће је користити у процесу производње месних производа уз обавезан претходни третман, као и за техничке потребе и противпожарну заштиту.

"NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD поседује Решење о издавању водне дозволе правном лицу Неопланта ДОО, Нови Сад, Приморска 90, за коришћење подземних вода из изворишта Неопланта у Новом Саду (бунар Б-4, Б-6, Б-7 и Б-8), за испуштање атмосферских вода и технолошких отпадних вода у реципијент канал Нови Сад –Савино село и у јавну канализацију и за складиштење хазардних супстанци за потребе комплекса на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, број II-359/2-22 од 19.04.2022. године, издато од стране ЈВП „Воде Војводине“ на период 5 година.

"NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD поседује сопствену фабрику за прераду бунарске воде.

Релевантна количина потрошене воде варира од године до године. У табели је приказана потрошња воде у фабрици на годишњем нивоу и специфична потрошња воде по јединичној маси прерађеног меса.

Потрошња воде и специфична потрошња воде на годишњем нивоу за период 2019.-2021. године

Година	2019.	2020.	2021.

Потрошња воде (m ³)	241.588	232.236	254.115
Специфична потрошња воде (m ³ /t)	13,4	14,1	15,4

Вода се користи у технолошким процесима кувања, пастеризације, стерилизације, хлађења, чишћења и дезинфекције. Услед строгих хигијенских мера које се примењују при чишћењу опреме и инсталација у поступку прераде меса, количина воде која се користи је релативно висока. "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD годишње продукује око 200.000 m³ отпадне воде која се пречишћава на постројењу за пречишћавање отпадних вода (ППОВ), Погон за пречишћавање отпадних вода је пуштен у рад од 2018. године и изграђен је према капацитету производње.

Податке о коришћењу воде оператер је дао у Поглављу III.4.3 захтева и у Прилогу 2. Табеле 10, 32 и 33.

6.3. Емисије у ваздух и њихов утицај на животну средину

Главни извори загађивања ваздуха на локацији Оператера су: тачкасти и дифузиони.

Податке о емисијама у ваздух, Оператер је дао у захтеву у:

- Поглављу III.5 захтева за издавање интегрисане дозволе, Табелама 11 – 21 које су саставни део захтева;
- Прилогу 1. План вршења мониторинга
- Прилогу 1. Извештаји о мерењу емисије у ваздух

Тачкастих извора емисија има укупно пет и то су:

- E1 – емитер парног котла бр. 1 снаге 5,4 MW
- E2 – емитер парног котла бр. 2 снаге 5,4 MW
- E3 – димњак пушнице трајних производа;
- E4 – димњак пушнице полутрајних производа.

У процесу прераде меса релевантне су следеће загађујуће материје: угљен моноксид CO, оксиди азота – NO₂.

У процесу хлађења – амонијачки систем (загађујућа материја NH₃).

Постројење котларнице смештено је у два одвојена објекта непосредно један уз други у северозападном делу комплекса. Један објекат садржи један парни котла топлотне снаге 15,4 MW (ван употребе), док други садржи два новија парна котла топлотне снаге по 5,4 MW који имају сопствене димњаке и који су у употреби. Као гориво за производњу водене паре, топле воде, користи се природни гас који сагорева у котловима. Два котла (по 5,4 MW) производе суво засићену пару у количини од по 6 t/h. При сагоревању гасовитог горива очекује се емисија у ваздух угљен моноксида, угљен диоксида, оксида азота и оксида сумпора.

У производном погону се налазе два емитера из пушница, за трајне и полутрајне производе. За димљење се као гориво троши букова пиљевина гранулације 3-6 mm. Примењује се технологија текућег дима у коморама за сушење и димљење. Вишак дима се отпрема у спољашњу средину ван одељења пушница. Из пушница се очекује емисија у ваздух угљен моноксида, угљен диоксида, оксида азота, оксида сумпора и укупних испарљивих органских једињења (TVOC). У 2020. години је почело праћење и емисија TVOC из пушница.

Врши се мониторинг загађујућих материја у ваздух, у складу са законским обавезама. Мерење загађујућих материја на емитерима врши се периодично тј. два пута годишње, од стране спољне акредитоване лабораторије овлашћене за ову врсту мерења. Сва мерења се врше у складу са Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 5/16).

На основу измерених вредности може се рећи да су вредности за све мерене загађујуће материје у оквиру граничних вредности прописаних Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС“ бр. 6/16 и 67/21), као и Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС“ бр. 111/15 и 83/21). Такође, измерене вредности су испод дозвољеног нивоа емисије у складу са препорукама БАТ.

Детаљнији подаци о изворима емисије дати су у Табели 11, Образац 1.

Дифузне емисије у раду постројења потичу од саобраћајница за пролаз возила кроз круг фабрике и одређене тачке транспорта и пресипне тачке материјала које нису унутар неког објекта. Дифузне емисије се састоје од прашкастих материја и издувних гасова возила. Да би се спречило ширење загађења, сировине се складиште у затвореним објектима. Обзиром да су асфалтирани приступни путеви на локацији смањена је емисија прашине услед транспорта.

У расхладним системима се користи амонијак као расхладна течност.

Предвиђен је План вршења мониторинга, Прилог 1., тачка 1.6.

Извештаји мерења емисија у ваздух, за 2020. и 2021. годину, из емитера у оквиру фабричког комплекса су дати у Прилогу 1. (1.7.1. Извештај о мерењима емисије загађујућих материја у ваздух).

6.4. Емисије у воду и њихов утицај на животну средину

Податке о емисијама у воду, третману отпадних вода и мониторингу оператер је дао у захтеву у:

- Поглављу III.6. Емисије штетних и опасних материја у воде (подаци описани у Табелама 22-31, Прилог 2) захтева за издавање интегрисане дозволе;
- Прилогу 1, 1.6. План вршења мониторинга;
- Прилогу 1, 1.7.3. Извештаји о квалитету отпадне воде

На локацији постројења се генеришу следећи токови отпадних вода:

- Санитарно – фекалне отпадне воде;
- Технолошке отпадне од прања опреме и објеката;
- Атмосферске воде: условно чисте и задржане воде.

Санитарно-фекалне отпадне воде се сакупљају и путем сепаратне канализације спајају са технолошким отпадним водама пре њиховог пречишћавања на постројењу за пречишћавање отпадних вода, ППОВ, те се заједно пречишћавају. Након пречишћавања на ППОВ пречишћене отпадне воде могу се испуштају у канал ДТД “Нови сад – Савино Село”, као и у јавну канализацију на основу Решење о водној дозволи број II-359/2-22 од 19.04.2022. године за пречишћавање и испуштање отпадних вода са комплекса "НЕОПЛАНТА ИНДУСТРИЈА МЕСА НОВИ САД" ДОО Нови Сад.

Отпадне воде настале у процесу производње се пречишћавају до нивоа потребног за испуштање у канал Нови Сад - Савино Село.

Од типова канализације у кругу фабрике постоји атмосферска и канализација отпадних вода (заједничка канализација за санитарне и технолошке отпадне воде).

Пречишћена вода из пречистача испушта се на два начина: у постојећи колектор атмосферске канализације који се улива у канал Нови Сад-Савино Село преко две постојеће изливне грађевине на левој обали, на стационажи кт 6+700 и кт 6+870 и у јавни канализациони систем.

Атмосферска канализација је заједничка канализација за потенцијално зауљене и условно чисте атмосферске воде. Атмосферска вода са кровова се већим делом излива на саобраћајне површине унутар фабрике, а једним мањим делом на зелене површине, док се са саобраћајница кишница сакупља преко путарских сливника у систем цевовода који формира два слива, који се преко два излива изливају у канал Нови Сад-Савино Село. Први излив је излив атмосферске воде, а други излив је излив атмосферске и пречишћене воде.

У оквиру комплекса постоје два сепаратора, а такође постоји и још један сепаратор за потребе интерне бензинске станице у кругу фабрике.

Канализација отпадних вода сакупља и технолошке и санитарне отпадне воде. Нема раздвојен систем за ове две врсте отпадних вода.

Канализација отпадних вода је груписана у два крака. Сви објекти који имају санитарне чворове или излив технолошке отпадне воде су повезани јединственим канализационим системом и комплетна отпадна вода, гравира према ППОВ-у на третман пре испуштања у канал Нови Сад-Савино Село.

Део механичког третмана отпадних вода се врши на самој мрежи, применом примарне флотације. На самом уливу отпадне воде у ППОВ налази се груба решетка, која служи за уклањање крупних нечистоћа, тј. пре улива у црпну станицу која препумпава отпадне воде ка постројењу.

Систем има четири режима рада, од којих су два хаваријска и два редовна.

Тренутни режим рада је режим 2 - редован режим - све отпадне воде долазе на ППОВ и пречишћавају се путем механичког третмана, флотације без хемијског степена и биолошког степена, а реципијент је канал Нови Сад-Савино Село. Количина отпадних вода је мања од 1200 t³/дан.

Меродавна дневна количина отпадних вода на коју је димензионисано постројење износи 1750 t³/дан и ово представља максималну количину отпадне воде коју ППОВ може да пречисти са применом хемијских степена на флотацији. У оквиру постројења постоји могућност и повећања капацитета уз корекцију радних параметара. Да би се обезбедило равномерно хидрауличко оптерећење и да би се избегла ударна органска оптерећења ППОВ-а, изграђен је егализациони базен.

Процес пречишћавања отпадне воде се може грубо поделити на две целине и то на линију воде и линију муља.

Линија воде се може поделити на следеће подцелине:

- механички третман на грубој решетки
- механички третман на финој решетки
- егализација
- сатурисана флотација
- биолошки третман.

Након биолошког третмана, пречишћена отпадна вода се преко мерача протока и путем гравитационог цевовода одводи у атмосферску канализацију, путем које се испушта у реципијент преко постојећег излива.

На ППОВ-у постоје два типа муља са различитим карактером па су сходно томе две одвојене линије муља. Постоји примарни муљ и флотат и вишак активног муља из биолошких реактора.

За сада се дехидратисани флотат и примарни муљ одлажу на комуналној депонији. Узорковње сирове воде се може вршити из црпног базена главне црпне станице или шахта грубе решетки, а узорци пречишћене воде се узимају из шахтова цевовода пречишћене воде. Мерење протока пречишћене воде се врши путем ултразвучног мерача на принципу Паршаповог сужења на цевоводу пречишћене воде.

Прихватање и пуферација отпадних вода обавља се у пуфер-егализационом базену који такође служи да обезбеди уједначен квалитет и квантитет отпадних вода које се пречишћавају у 8ВК реакторима. Примена три 8ВК реактора омогућава поделу укупне количине отпадних вода на мање количине, а самим тим и ефикасније пречишћавање.

Пројектоване вредности параметара улазне отпадне воде у ППОВ су: хидраулични капацитет: X= 1,750 m³/дан, НРК: 1.500 mgO₂/l, ВРК₅: 1.000 mgO₂/l, масти и уља: 350 mg/l, укупни азот: 46 mg/l, укупни фосфор: 6,5 mg/l, СМ: 450 mg/l.

Контрола квалитета отпадних вода врши се једанпут месечно од стране спољне акредитоване лабораторије овлашћене за ову врсту испитивања. Такође, контрола квалитета отпадних вода врши се и на дневном нивоу од стране сопствене лабораторије.

Испитивање квалитета отпадних вода обухвата праћење следећих параметара: температура ваздуха, температура воде, барометарски притисак, боја, мирис, видљиве материје, рН, електропроводљивост, таложиве материје након 2h, суспендоване материје, НРК, ВРК₅, укупан азот, амонијак, нитрате, нитрите, укупан неоргански азот, укупан фосфор, ортофосфате, укупни хлор, тешко испарљиве липофилне материје (масти и уља).

На основу извршених мерења може се рећи да отпадне воде након пречишћавања задовољавају услове прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), Прилог 2, Део 1 Технолошке отпадне воде, одељак 37. Граничне вредности емисије отпадних вода из објекта и постројења за прераду меса и конзервисање месних прерађевина, табела 37.1. Граничне вредности емисије на месту испуштања у површинске воде.

На основу испитивања пречишћене отпадне воде на ППОВ, може се рећи да иста испуњавају услове прописане чл. 5. и 9. Одлуке о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију („Службени лист града Новог Сада“, бр. 17/93, 3/94, 10/01 и 47/06 - др. одлука).

Извештаји мерења отпадних вода и подземних вода у оквиру фабричког комплекса су дати у Прилогу 1 (1.7.3. Извештај о испитивању отпадних вода).

Путем пијезометарске мреже прати се свака промена подземних вода која би била изазвана истицањем нафтних деривата из резервоара. До истицања нафтних деривата из укопаних резервоара као и продора у подземне воде може доћи на више начина: услед корозије и оштећења резервоара или водова, на спојевима водова, приликом истакања горива из возила, из нехата и непажње руковоаца и др. У том погледу прате се одређени индикатори негативних утицаја на животну средину и у случају да дође до промене индикатора предузимају се одређене мере. Мерење квалитета подземних вода се врши од стране акредитованих и овлашћених лабораторија.

Постројење поседује Употребну дозволу бр. ROP-NSD-10926-IUPH-9/2019 за постројење за пречишћавање технолошких и осталих употребљених вода која је саставни део документације која је предата уз захтев за добијање интегрисане дозволе.

6.5. Заштита земљишта

Подаци о заштити земљишта и подземних вода и емисијама у земљиште дати су у Поглављу III.7. Заштита земљишта и подземних вода, у Табелама 23-31 и Прилогу 1., 1.6. План вршења мониторинга.

Компанија је спровела мерења квалитета земљишта у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, бр. 30/18 и 64/19), на следећим локацијама:

1. Узорак земљишта код интерне бензинске станице,
2. Узорак земљишта код резервоара мазута.

Анализа узетих узорака обухватила је испитивање следећих параметара: садржај влаге, губитак жарењем, активна рН вредност, потенцијална рН вредност, садржај глине, садржај органске материје, садржај угљоводоника, садржај МТВЕ, кадмијум, кобалт, хром, бакар, никл, олово, цинк, манган, гвожђе, арсен, жива, антимон, калај, полициклични ароматични угљоводоници (ПАН), испарљиви угљоводоници, полихлоровани бифенили (PCB), садржај фенола.

Резултати мерења показују да у испитиваним узорцима земљишта анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, број 30/18 и 64/19), Прилог 1. Граничне максималне и ремедијационе вредности загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту. Контрола квалитета земљишта врши се од стране спољне акредитоване лабораторије овлашћене за ову врсту испитивања.

Такође, путем пијезометарске мреже се индиректно прати и квалитет земљишта.

У комплексу Неопланте доо пијезометри се налазе на следећим локацијама:

- Пијезометар П-1 лоциран је у непосредној близини интерне станице;
- Пијезометар П-2 лоциран је такође у непосредној близини интерне станице;
- Пијезометар П-3 лоциран је између бунара и постројења за пречишћавање бунарске воде;
- Пијезометар П-4 лоциран је код резервоара за мазут и гасне котларнице;
- Пијезометар П-5 лоциран је код постројења за пречишћавање отпадних вода.

Параметри који су се анализирали у узорцима подземних вода су: температура воде, рН, електропроводљивост, хлориди, флуориди, нитрити, нитрати, сулфати, ортофосфати, бромиди, фенолни индекс, укупни нафтни угљоводоници, жива, цинк, бакар, хром, антимион, арсен, олово, никл, кадмијум, РСВ, РАН, ВТЕХ.

Резултати мерења показују да у испитиваним узорцима подземних вода анализирани параметри не прекорачују ремедијационе вредности прописане Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, број 30/18 и 64/19) Прилог 2. Ремедијационе вредности загађујућих, штетних и опасних материја у водоносном слоју.

Контрола квалитета подземних вода врши се од стране спољне акредитоване лабораторије овлашћене за ову врсту испитивања.

У Прилогу 3 Захтева је копија скице пијезометара (3.4. Графички приказ координата пијезометара) и у Прилогу 4 дата је копија извештаја анализе подземних вода из пијезометара (1.4.4. Извештај о испитивању степена угрожености земљишта и подземних вода).

6.6. Отпад

Управљање отпадом

Податке о управљању отпадом Оператер је доставио у захтеву у:

- Поглављу III.8. захтева за издавање интегрисане дозволе и у Прилогу 2. у Табелама 35-37. (табеле захтева које се односе на управљање отпадом);
- Прилогу 1., 1.8. План управљања отпадом
- Прилогу 1., 1.6. План вршења мониторинга

Оператер у току редовног рада генерише неопасан и опасан отпад.

Неопасан отпад

Неопасан отпад који се генерише потиче од редовног рада фабрике, амбалаже од сировина, од замене истрошених резервних делова машина, грађевински отпад и сл.

Комунални отпад односи ЈКП „Чистоћа“, сопственим возилом, на градску депонију у Новом Саду.

Неопасан отпад који се генерише у “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD:

Мешани комунални отпад (20 03 01);
 Отпадни папир и картон (15 01 01/19 12 01/20 01 01);
 Јестива уља и масти (20 01 25);
 Метални отпад (20 01 40/19 12 02);
 Пластична амбалажа/ПЕТ (15 01 02 / 02 01 04);
 Отпадни тонер за штампање (08 03 18);
 Отпадни муљеви (19 08 01/19 08 12);
 Отпадне гуме (16 01 03);
 Отпадни алуминијум (17 04 02);
 Дрвена амбалажа (15 01 03).

Опасан отпад

Отпад окарактерисан као опасан настаје приликом редовног чишћења, одржавања просторија и технолошких линија (уље, филтерски материјали, батерије и акумулатори и сл.), пражњења амбалаже у којима су се налазиле супстанце окарактерисане као опасне, електронски отпад.

Опасан отпад који се генерише у “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD:

Отпадне батерије и акумулатори (16 06 01*);

Инфективни отпад из лабораторије (18 02 02*);
Електрични и електронски отпад (20 01 36*);
Отпадна уља (13 02 08*);
Филтери од уља (15 02 02*);
Флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу (20 01 21*);
Опасна амбалажа од хемикалија (15 01 10*);
Апсорбенти (15 02 02*).

Постројење "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD израдило је и примењује документ План управљања отпадом којим је дефинисан начин поступања са отпадом који се генерише радом постројења у комплексу.

Генерисање отпада, његове количине, врсте, састав, извор настајања, разврставање, привремено складиштење, обележавање и паковање, третман, поновно искоришћење, одлагање, као и надзор над тим активностима, документација која га прати, као и мере које се предузимају у циљу смањења настајања отпада, посебно опасног отпада, поступци и начин раздвајања различитих врста отпада, начин складиштења, третмана и одлагања отпада, мере које се предузимају у циљу заштите од пожара и експлозија, мере заштите животне средине и здравља људи и др., детаљно су описани у Плану управљања отпадом, који је посебан прилог Захтева.

На локацији оператера нема трајног одлагања отпада, нити третмана било које врсте отпада, јер оператер нема сопствених постројења за прераду, третман или рециклажу генерисаног отпада.

Приликом увођења стандарда 14001 уведен је систем управљања отпадом. У складу са законом регулисан је читав ток отпада од момента његовог настајања, преко разврставања и предавања у привремено складиште отпадног материјала, до коначног његовог предавања овлашћеним оператерима који поседују дозволу за третман те врсте отпада и са којим "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD има склопљен уговор. О свим активностима се води редовна и уредна документација. Управљање отпадом се врши на начин којим се обезбеђује најмањи ризик по здравље и животе људи и животну средину. Сталном контролом и мерама смањује се могућност загађења воде, ваздуха и земљишта, опасности по биљни и животињски свет, опасности од настајања удеса, пожара или експлозије, негативних утицаја на природна добра, појаве повишеног нивоа буке и непријатних мириса.

"NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD систематски прати токове генерисаног отпада, што укључује:

- Утврђивање места његовог настанка;
- Разврставање отпада на месту генерисања;
- Вођење евиденције о насталим врстама и количинама отпада;
- Испитивање, карактеризацију од стране акредитоване лабораторије;
- Обележавање и паковање у складу са прописима;
- Привремено одлагање на прописно уређеном простору;
- Извештавање надлежног министарства о врстама и количинама отпада;
- Предају отпада на даљу употребу и/или рециклажу овлашћеним оператерима, чувањем прописане документације о врстама и количини предатог отпада.

У "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD се спроводе следеће активности контроле и мерења у оквиру управљања отпадом:

- Класификација отпада-сврставање на једну или више листа утврђених законом,
- Испитивање опасног отпада односно отпада који по свом пореклу, саставу и карактеристикама може бити опасан отпад, у акредитованој лабораторији.

"NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD води уредно документе о кретању отпада и о кретању опасног отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног

обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Службени гласник РС“, број 17/17).

Води дневну и годишњу евиденцију отпада према Правилнику о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 7/20).

Извештава агенцију за заштиту животне средине према:

- Правилнику о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података („Службени гласник РС“, бр. 91/10, 10/13 и 98/16),

- Правилнику о обрасцима извештаја о управљањем амбалажом и амбалажним отпадом („Службени гласник РС“, бр. 21/10, 10/13 и 44/18 – др. закон).

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. захтева који се односи на емисије буке и вибрација, у Прилогу 2. у Табели 38.;

- Прилогу 1., 1.6. План вршења мониторинга;

- Прилогу 1., 1.7.2. Извештај о мерењу буке у животној средини.

На локацији Оператера током редовног рада постројења нема значајних извора вибрација.

Бука у комплексу може потицати из производних погона, компресорске станице, постројења за пречишћавање отпадних вода и др. Радом машинске опреме у објектима, такође се генерише бука.

Током рада предметног објекта, бука ће бити генерисана и од стране моторних возила којима се допремају сировине и одвозити готов производ и отпад. Бука настала саобраћајем на локацији биће локалног и привременог карактера.

Комплекс У “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD у Новом Саду налази у индустријској зони, окружен је другим индустријским комплексима, пољопривредним земљиштем и пругом, и у његовој близини се не налазе објекти за становање, школе, вртићи, болнице и друге установе на које би бука могла имати негативан утицај. Са северне стране комплекс се граничи са зоном 1 (Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови), а са јужне односно источне стране са зоном 5 (Градски центар, занатска, трговачка, административно управна зона са становима, зона дуж ауто-путева, магистралних и градских саобраћајница), а у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона („Службени гласник РС“, број 72/10).

Комплекс “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD налази у индустријској зони, окружен је другим индустријским комплексима, пољопривредним земљиштем и пругом, и у његовој близини се не налазе објекти за становање, школе, вртићи, болнице и друге установе на које би бука могла имати негативан утицај. Са северне стране комплекс се граничи са зоном 1 (Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови), а са јужне односно источне стране са зоном 5 (Градски центар, занатска, трговачка, административно управна зона са становима, зона дуж ауто-путева, магистралних и градских саобраћајница), а у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона („Службени гласник РС“, број 72/10).

Мерење буке је последњи пут вршено је 27. фебруара 2022. године, на 3 мерна места, на граници комплекса производног погона (тачке М1-М3). Том приликом погон је радио пуним капацитетом.

Мерно место М1 налазило се на северној страни, на граници комплекса, где се комплекс граничи са зоном 1, мерно место М2 на источној граници комплекса и мерно

место М3 на јужној граници комплекса (места М2 и М3 граниче се са зоном 5). Бука је мерена током дневног, вечерњег и ноћног периода.

Резултати мерења су показали да, за све три тачке, меродавни нивои буке испитаних звучних извора и позадинске буке на мерним местима, у дневном периоду, не прелазе граничну вредност за комуналну средину, зона 1 и зона 5 (са којима се граниче), према Правилнику о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС”, бр. 72/10) и

На основу мерења акустичких карактеристика буке а према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС”, бр. 75/10) за мерне тачке М1-М3 не може се извршити оцењивање меродавног нивоа буке зато што се оне налазе у самој индустријској зони. Мерењем је утврђено да је највиши ниво буке у мерној тачки М3 (43,4 dB) која је по положају најближа стамбеним објектима (Прилог 1.7.2. Извештај о мерењу буке у животној средини, Институт за заштиту на раду, број: 02-541-И/1 од 28.02.2022. године). Утврђено је да бука која потиче од погона нема утицаја на ниво буке дуж магистралних саобраћајница где се и налазе стамбени објекти (максимални дозвољени ниво буке за дан и вече-65 dB и за ноћ 55 dB).

На основу Закона о заштити од буке, („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 88/10) се прописно обезбеђује појединачно мерење буке, израђује извештај о мерењу буке од стране акредитоване лабораторије. Извештаји о мерењу емисије буке су предмет редовних прегледа инспекције за заштиту животне средине. Обзиром да се постројење налази у индустријској зони не постоје тужбе и судски спорови везани за буку.

6.8. Ризик од удеса и план мера за спречавање удеса и ограничавање њихових последица

Податке о ризику од удеса и план мера Оператер је описао дао у захтеву у Поглављу III.10.-Процена и мере смањења ризика од значајних удеса и у Плану мера за спречавање удеса и ограничење последица у Прилогу 1.

У области заштите од хемијског удеса оператер није севесо постројење тако да не подлеже изради документа о Политика превенције од удеса, нити документа Извештај о безбедности и План заштите од удеса, на основу Листе опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер севесо постројења.

У Поглављу III.10-12. захтева оператер је обрадио процену ризика од значајних удеса, мере за нестабилне (прелазне) начине рада постројења и мере заштите по престанку рада. Могуће акцидентне односно хаваријске ситуације које се у фабрици могу јавити су: пожари, експлозије, цурење опасних материја или комбиновани акциденти.

У Плану мера за спречавање удеса и ограничење последица наведене су све потенцијалне акцидентне односно хаваријске ситуације које се у фабрици могу јавити, организационе и техничке мере за спречавање удеса, као и поступање у случају удеса и отклањање последица.

Уз захтев је достављена Сагласност на План заштите од удеса, издата од Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду, под 07/23/3 број 82-325-12/14 од 08.10.2014. године.

Мере за нестабилне (прелазне) начине рада постројења

Почетак рада постројења ако постоји ризик излагања животне средине негативним утицајима

Нема ризика јер не постоји прелазни рад постројења који се односи на почетак. У случају да се предметна фабрика престане користити за основну намену може доћи до негативних утицаја на околину уколико изостане или се непотпуно и нестручно изведе напуштање или конзервирање простора.

Сходно потребама тржишта може доћи до пренамене објеката услед чега може доћи до негативног деловања на околину због неовлашћених и нестручних захвата на реконструкцији, чиме се може угрозити сигурност, пре свега од пожара.

Дефекти цурења

За случај отказа, кварова, примењују се процедуре интервентног одржавања. Одржавање исправности опреме има за циљ спречавање акцидентних ситуација, у ком случају се примењују процедуре превентивног (планског) одржавања.

У случају цурења амонијака и дизела процедуре које се примењују наведене су у документу „План мера са спречавање удеса и ограничавање њихових последица“.

Тренутно заустављање рада постројења

Према поступку произвођача опреме.

У случају изненадног престанка процеса производње, нестанка струје или отказа опреме/инсталација, руководилац смене је задужен да поступи по претходно утврђеној процедури предвиђеној за такве случајеве.

Обустава рада

Престанак рада постројења врши се по тачно утврђеном редоследу поступака чиме се осигурава контролисан начин рада у циљу заштите животне средине, а који су наведени у документу „План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења“, приложеног у Прилогу 1. захтева.

Уз захтев је достављена Сагласност на План заштите од пожара, издата од Министарства унутрашњих послова РС, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Новом Саду, под 09.21.2 број 217-8736/21 од 15.11.2021. године.

6.9. Процена мера у случају престанка рада постројења

План мера заштите животне средине по престанку рада постројења којим се умањују или у потпуности уклањају негативни утицаји рада постројења на животну средину приложен је у склопу захтева за добијање интегрисане дозволе у Прилогу 1., документ 1.11. и описан је у захтеву за издавање интегрисане дозволе у Поглављу III.12. Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова.

Планом мера за заштиту животне средине по престанку рада постројења дефинисани су кораци којима би се дефинитивни престанак рада постројења, демонтажа опреме и објеката и враћање земљишта у стање пре изградње фабрике одвијао у више корака: уклањање или потрошња опасних материја присутних на локацији (предходним детаљним планирањем њиховог утрошка још за време трајања производње), како би се спречила свака емисија у животну средину, активности обустављања процеса производње, демонтажу и уклањање опреме и поступање са инсталацијама, уклањање инфраструктурних објеката као и уклањање свих грађевинских објеката са темељима, складишта, одлагање или продаја залиха материјала и отпада насталог у процесу производње, као и отпада насталог у процесу демонтаже и уклањања објеката, продавање или одвожење демонтиране опреме на предвиђену локацију и, на крају, враћање предметне површине у стање у коме се она може користити сходно њеној планираној намени.

Могући утицаји на животну средину као последица затварања постројења Оператера, су следећи:

Земљиште и подземне воде

У току редовног рада постројења, на локацији се генеришу различите врсте отпада са којима се поступа у складу са законски дефинисаним обавезама оператера, а према Плану управљања отпадом. Врсте и количине отпада које настају на локацији редовно се евидентирају на законски дефинисаним обрасцима.

Рад пројекта нема негативног утицаја на земљиште, обзиром да се комплетан технолошки поступак одвија у затвореном простору, а да се отпадне материје (чврсте и течне) не одлажу на земљиште, односно не уливају се у њега.

У току затварања предметног постројења на локацији се може јавити чврсти отпад сировина, полупроизвода и готових производа који се нађу у објектима комплекса, као и грађевински отпад од рушења и демонтаже опреме. Да би се спречило било какво загађење земљишта и подземних вода овај отпад се мора разврстати, адекватно спаковати и одложити на избетонирану површину до коначног збрињавања (одвожења са локације на даљу прераду или одлагање).

У случају стављања ван погона безопасни и опасни отпад мора се транспортовати и третирати од стране лиценцираног оператера за управљање отпадом. У случају престанка рада, отпад не сме да се складишти на локацији.

Након завршетка рада постројења, преглед стања земљишта које је под утицајем постројења мора бити извршено. Техничка мерења (бушење, узорковање земљишта из различитих дубина) треба да се спроведе у циљу идентификације утицаја активности.

Тренутна праћење квалитета подземних вода врше се у складу са захтевима заштите животне средине утврђених од стране инспектората који издаје и контролише дозволе компаније. Праћење се врши са пет пијезометера.

Након завршетка рада, мораће да се одреди статус подземних вода. Техничка мерења (за бушење, узорковање подземне воде) треба да се изврше у циљу идентификације утицаја активности.

Бушења, узорковања и лабораторијске анализе треба да буде завршене на основу одговарајућих стандарда од стране овлашћеног предузећа.

Површинске воде

Као отпадне воде у Д.О.О. „НЕОПЛАНТА“ јављају се: отпадна вода из технолошког процеса, санитарна отпадна вода, атмосферске отпадне воде са површине фабричког круга, вода од прања транспортних возила. Све отпадне воде, осим атмосферских отпадних вода, подвргавају се механичком, хемијском и биолошком третману у постројењу за прераду отпадних вода (ППОВ), па тек након тога се испуштају у реципијент: канал ДТД. Атмосферске отпадне воде са површине фабричког круга се преко посебне мреже цеви преко два сепаратора уља и масти воде до реципијента канал ДТД. Отпадне воде након третмана у ППОВ одговарају прописаним граничних вредности у складу са следећим прописима: Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС“ број 74/11), Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/12) и Одлуком о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 17/93, 3/94, 10/01 и 47/06 - др. одлука), и не постоји утицај на еколошки потенцијал крајњег реципијента.

У случају престанка рада испуштање отпадних вода у површинске воде се елиминисе. Мерење површинских вода ради заштите животне средине није неопходно након престанка рада.

Ваздух

Д.О.О. „НЕОПЛАНТА“ се налази у индустријској зони града Новог Сада. Фабрика својим редовним радом не утиче значајно на квалитет ваздуха. У току редовног рада фабрике долази до емисије у ваздух из котловског постројења. На основу анализе од стране овлашћене установе, емисија укупних прашкастих материја, угљенмооксида, оксида сумпора и оксида азота су ИСПОД ГВЕ, датих Правилником о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података („Службени гласник РС“, бр. 30/97 и 35/97-испр.), па нема негативног утицаја на животну средину. Нивои емисија из ових котлова су на дозвољеним нивоима и у складу са Директивом (ЕУ) 2015/2193 Европског парламента и Савета од 25. новембра 2015. о ограничењу емисија одређених загађивача у ваздух из средњих постројења за сагоревање”, тј. емисије NOx су испод 200 mg/m³. Могућа остала загађења ваздуха потичу од транспортних возила.

Током самог процеса затварања постројења може доћи до краткотрајне емисије прашкастих загађујућих материја у ваздух као последице рушења објеката. Зато је потребно предузети све мере да се рушење обави у одговарајућим условима и коришћењем одговарајуће опреме, како би се ово загађење свело на најмању могућу меру. Такође, до емисије загађујућих материја у ваздух може доћи и приликом транспорта отпада који настаје демонтажом опреме и рушењем објеката. Оба наведена утицаја су краткотрајна и не остављају трајне последице на стање животне средине.

У циљу спречавања значајног негативног утицаја, неопходне су следеће акције:

- Поливати прашњава места,
- Ограничавати радно време,
- Применити ограничења брзине (максимално 30 km/h),
- Одредити транспортну путању која не пролази кроз насеља.

Бука

Током редовног рада постројења емитује се бука која потиче од рада опреме. Такође, јавља се бука приликом транспорта сировина, отпада, као и транспорта животиња.

У случају престанка рада, наведене емисије буке ће престати. Мерење емисија буке ради мера заштите животне средине није неопходно након престанка рада фабрике.

У току процеса демотаже опреме и уређаја може доћи до повећане буке приликом сечења, резања и растављања опреме на делове. Уколико се опрема конзервира и демонтира у целости овај утицај неће бити значајно повећан. Бука ће потицати од возила за транспорт (одвожења) опреме са локације.

Да би се спречили значајни негативни утицаји, неопходно је предузети следеће:

- Ограничавање радног времена,
- Примена ограничење брзине (максимално 30 km/h),
- Одређивање транспортне путање, који не пролази близу насеља.

План затварања постројења ће бити направљен на основу студије тренутног стања у моменту затварања. План ће укључивати кораке које је потребно предузети да би се извршило затварање специфичног постројења и то:

Корак I - Обавестити надлежне органе:

- Агенцију за заштиту животне средине
- Градску управу за инспекцијске послове, Сектор за заштиту животне средине;
- Градску управу за заштиту животне средине, Нови Сад
- МУП и Ватрогасну јединицу

Корак II - Збринути сав отпад који је настао и који је ускладиштен

Сав отпад који настане на предметној локацији се третира на прописан начин и преузима га овлашћени оператер.

Корак III - Напуштање објекта и локације

Потребно је све уређаје, опрему и машине конзервирати према упутствима њихових произвођача. Након тога уређаје, опрему и машине иселити са локације. Неопходно је извршити и прекид у снабдевању инфраструктурних садржаја на локацији - струја, вода и гас.

Корак IV - Испитивање земљишта и санација терена на локацији

Поступак престанка рада и затварања предметног постројења, наставља се испитивањем земљишта на локацији. Уколико резултати покажу одступање од „нултог мерења” које је урађено пре пуштања у рад постројења, неопходно је приступити санацији терена према процедурама за санацију.

Уклањање отпада са локације

План затварања постројења ће садржати количине и врсте отпада (опасног и неопасног) које су остале на локацији, и начин уклањања отпада, са нагласком на могућност његове поновне употребе, рециклирања, или ако то није могуће, правилног одлагања. Отпад ће бити уклоњен од стране овлашћених компанија.

Уклањање нус-производа животињског порекла

План затварања постројења ће садржати количине и врсте нус-производа животињског порекла заостале у фабрици у тренутку затварања. Отпад животињског порекла ће бити однет од стране овлашћене компаније.

Ремедијација животне средине уколико је потребно

Након затварања постројења, наставиће се са анализама земљишта и подземних вода на локацији. У сагласности са Уредбом о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС”, бр. 88/10 и 30/18-др. уредба) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19), потребно је спровести анализу земљишта са становишта присуства загађујућих и штетних материја и његове биолошке особине.

Уколико анализе узорака земљишта покажу постојање загађења проузрокованог процесом производње у фабрици, потребно је извршити ремедијацију земљишта на локалитету.

План рехабилитације локације

Уколико анализа чинилаца животне средине покаже да је потребно извршити ремедијацију, односно рехабилитацију неког од елемената животне средине, потребно је направити План рехабилитације локације. У тим околностима, неопходно је предузети потребне мере да се смањи настала штета у животној средини и да се елиминишу будући ризици. У случајевима настанка значајног загађења, оператер је обавезан да о свом трошку направи план рехабилитације, односно ремедијације и спроведе га. У процесу анализе потребе за рехабилитацијом, биће узети у обзир следећи чиниоци:

- идентификација извора и врсте загађења,
- опис пута распростирања загађења,
- идентификација осетљивих рецептора,
- процена фреквенције изложености рецептора извору загађења,
- процена токсичности,
- процена ризика за здравље.

Инспекција локације

Током прве две године од престанка рада и затварања постројења, стање на локацији постројења проверава надлежни инспектор заштите животне средине једанпут годишње. После овог периода, потребно је вршити визуелну инспекцију локације, најмање једном у пет година.

6.10. Закључак процене

Захтев за издавање интегрисане дозволе који је оператер “NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA“ D.O.O. NOVI SAD, Приморска 90, Нови Сад, предао Градској управи за заштиту животне средине Града Новог Сада израђен је у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 25/15 и 109/21) и Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе („Службени гласник РС”, бр. 30/06 и 32/16). 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 приказао 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 и предложио најбоље доступне технике 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.

1. ВАЖНОСТ ИНТЕГРИСАНЕ ДОЗВОЛЕ И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ НОВОГ ЗАХТЕВА

1.1. Важност

Ова дозвола важи 10 година.

Дозвола се издаје за капацитет који је наведен у захтеву за интегрисану дозволу и који износи 110 t/дан свежег меса и прерађевина.

У току редовног рада постројења оператер не може да врши битне измене или реконструкције у погледу обављања активности целокупног постројења или било ког његовог дела. Оператер је у обавези да о свакој планираној промени благовремено обавести надлежни орган и прибави сагласност.

1.2. Рок за подношење новог захтева

Рок за подношење новог захтева је јун 2032. године.

2. РАД И УПРАВЉАЊЕ ПОСТРОЈЕЊЕМ

2.1. Рад и управљање

Оператер А.Д. 'НЕОПЛАНТА', Индустрија меса Нови Сад обавља активност 6.4. Постројења за прераду хране, укључујући:

6.4.б: третман и обрада одређена за производњу прехранбених производа из:

- животињских сировина (изузев млека) са производним капацитетом финалних производа већим од 75 тона на дан, у складу са чланом 2. Уредбе о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола.

Пројектовани капацитет кланице је 110 t/дан свежег меса и прерађевина.

Планирани обим годишње производње је око 15000 тона свежег меса и производа од меса.

Број запослених је 546.

Управљачка структура дефинисана је организационом шемом и описом послова.

Оператер се обавезује да обавља активност, управља постројењем и одржава целокупно постројење, као и врши контролу емисија у складу са условима у дозволи.

Оператер се обавезује да спроводи Програм мера прилагођавања у циљу усаглашавања са најбољим доступним техникама као што је предвиђено у захтеву за интегрисану дозволу.

2.2. Радно време

Број запослених у постројењу је 564. Рад у производњи је организован у 2 смене у трајању од 8 часова. У случају потребе рада треће смене, биће извршена прерасподела запослених особа из прве смене, ради правовременог снабдевања тржишта и испуњавања обавеза према спољним купцима. Фабрика "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD има организовану производњу у две смене, док се у трећој смени врши детаљно прање и дезинфекција опреме.

Производња се врши свих седам дана у недељи, 365 дана у години. Процеси који захтевају дежурство 24 часа раде у три смене (котларница, машинска сала, пушнице,...).

2.3 Услови за управљање заштитом животне средине

2.3.1 Систем управљања заштитом животне средине

Д.О.О. „НЕОПЛАНТА“, Индустрија меса Нови Сад има успостављен Систем управљања заштитом животне средине (ЕМС), у складу са међународним стандардима ISO 9001 и IFS. Имплементирани су ISO 14001 и 45001. Стандард ISO 9001 прибављен први пут 2012. године и од тада се редовно обнавља.

Оператер послује у складу са HACCP и HALAL принципима.

Руководство ће 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.

Осигураће се 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.

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.

2.3.2 Информисаност и обуке

Оператер ће обезбедити сталне обуке и образовање запослених о превенцији и контроли загађења животне средине. Руководство ће радити на подстицању запослених и на подизању свести и одговорности о заштити животне средине.

2.3.3 Извештавање и вођење евиденције о жалбама

Оператер је у обавези да извести надлежном органу и евидентира све жалбе у вези са заштитом животне средине, а које се односе на обављање његове активности. Евиденција треба да садржи: датум и време жалбе, име подносиоца жалбе (ако постоји), и даје детаље о природи жалбе. Евиденција се такође води о одговору оператера у случају сваке жалбе.

3. КОРИШЋЕЊЕ РЕСУРСА

3.1. Сировине, помоћни материјали и друго

Оператер ће предузети све неопходне мере да омогући ефикасно коришћење сировина и помоћних материјала, укључујући воду и енергију, као и отпадну воду и отпадне гасове у свим деловима радног процеса, узимајући у обзир захтеве најбољих доступних техника за дати сектор делатности.

3.2. Вода

Оператер се снабдева пијаћом и технолошком водом из сопствених бунара.

Обавезује се оператер да поступа у складу са Решењем о издавању водне дозволе правном лицу Неопланта ДОО, Нови Сад, Приморска 90, за коришћење подземних вода из изворишта Неопланта у Новом Саду (бунар Б-4, Б-6, Б-7 и Б-8), за испуштање атмосферских вода и технолошких отпадних вода у реципијент канал Нови Сад –Савино село и у јавну канализацију и за складиштење хазардних супстанци за потребе комплекса на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, број II-359/2-22 од 19.04.2022. године и то за:

- коришћење подземних вода из бунара;
- за испуштање атмосферских вода и технолошких отпадних вода у реципијент канал Нови Сад – Савино Село и у јавну канализацију;
- за складиштење хазардних супстанци.

Обавезује се оператер да води евиденцију о дневној и годишњој потрошњи воде.

Обавезује се оператер да, где год је то могуће, врши поврат употребљене воде у процес, довођењем исте до квалитета погодног за поновну употребу.

Обавезује се оператер да врши сталну контролу кроз успостављен мониторинг потрошње и израду биланса вода, да о томе води редовно евиденцију и на основу тога, где год је то могуће, смањи количину употребљене воде у технолошком поступку.

4. Енергија

Оператер ће испитати могућности за смањење потрошње енергије и обезбедити њено ефикасно коришћење у свим деловима производње где је то могуће.

Оператер ће водити евиденцију о потрошњи енергије на годишњем нивоу и по потреби ажурирати План мера за ефикасно коришћење енергије, на основу анализе енергетске ефикасности.

4. ЗАШТИТА ВАЗДУХА

4.1. Процес рада и постројења за третман

Оператер не поседује уређај/постројење за смањење емисија штетних гасова, али ће управљати процесом рада тако да не долази до прекорачења граничних вредности емисија загађујућих материја у ваздух прописаних овом дозволом.

4.2. Граничне вредности емисија

Оператер се обавезује да емисије загађујућих материја неће прећи граничне вредности које су дефинисане у табелама 4.1 – 4.4.

Емисиона тачка: **Е 1** – емитер парног котла 1, фаб. бр. 109564

Локација емитера: Котларница, 45°17'29.03"N 19°47'17.31"E

Гориво: природни гас

Година производње: 2011. година

Топлотна снага: 5,4 MW

Уређај за третман/пречишћавање: нема

Висина емитера: 15 m

Табела 4.1: Граничне вредности емисија у ваздух (запремински удео кисеоника у отпадном гасу 3 %)

Загађујућа супстанца	ГВЕ (mg/Nm ³)
Угљен моноксид (CO)	80
Оксиди азота изражени као NO ₂	110
Сумпор диоксид (SO ₂)	10

Граничне вредности емисије прописане су на основу Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројања за сагоревање („Службени гласник РС”, број 6/16 и 67/21), Прилог 2. Граничне вредности емисија за средња постројења за сагоревање, Б) Граничне вредности емисија загађујућих материја за нова средња постројења за сагоревање, Део III- Граничне вредности емисија за гасовита горива. Табела 3. Граничне вредности су прописане за суви отпадни гас, при нормалним условима: T=273,15 K и P=101,3 kPa.

Емисиона тачка: **Е 2** – емитер парног котла 2, фаб. бр. 109565

Локација емитера: Котларница, 45°17'28.97"N 19°47'17.58"E

Гориво: природни гас

Година производње: 2011. година

Топлотна снага: 5,4 MW

Уређај за третман/пречишћавање: нема

Висина емитера: 15 m

Табела 4.2: Граничне вредности емисија у ваздух (запремински удео кисеоника у отпадном гасу 3 %)

Загађујућа супстанца	ГВЕ (mg/Nm ³)
Угљен моноксид (CO)	80
Оксиди азота изражени као NO ₂	110
Сумпор диоксид (SO ₂)	10

Граничне вредности емисије прописане су на основу Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројања за сагоревање („Службени гласник РС”, број 6/16 и 67/21), Прилог 2. Граничне вредности емисија за средња постројења за сагоревање, Б) Граничне вредности емисија загађујућих материја за нова средња постројења за сагоревање, Део III- Граничне вредности емисија за гасовита горива. Табела 3. Граничне вредности су прописане за суви отпадни гас, при нормалним условима: T=273,15 K и P=101,3 kPa.

Емисиона тачка: **Е 3** – емитер пушнице трајне робе

Локација емитера: Производни погон, 45°17'30.35"N 19°47'24.78"E

Гориво: букова пиљевина

Година производње: пре 2015. године

Топлотна снага: -

Уређај за третман/пречишћавање: нема

Висина емитера: 12 m

Табела 4.3: Граничне вредности емисија у ваздух (запремински удео кисеоника у отпадном гасу: За постројења за димљење није прописан референтни удео кисеоника, те су резултати мерења загађујућих материја изражени на измереном садржају кисеоника, сагласно члану 9. из Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 5/16).)

Загађујућа супстанца	ГБЕ (mg/Nm ³)
Прашкасте материје	20 mg/ Nm ³ за масени проток већи или једнак 200 g/h или 150 mg/ Nm ³ за масени проток мањи од 200 g/h
Угљен моноксид (CO) *	100
Оксиди азота изражени као NO ₂ *	350
Сумпор диоксид (SO ₂) *	350
Органске материје изражене као укупни угљеник (ТОС)	50 mg/ Nm ³ за масени проток од 500 g/h и већи

Граничне вредности емисије прописане су на основу Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројања за сагоревање („Службени гласник РС", бр. 111/15 и 83/21), Прилог 2. Опште граничне вредности емисија.

* У отпадним гасовима који су настали из постројења за термичко или каталитичко накнадно сагоревање, гранична вредност емисије за азот моноксид и азот диоксид, изражени као NO₂, износи 350 mg/Nm³ при масеном протоку до 1800 g/h и 200 mg/Nm³ за масени проток 1800 g/h и већи, док гранична вредност емисије за угљен моноксид износи 100 mg/Nm³ при свим масеним протоцима.

Емисиона тачка: **Е 4** – емитер пушнице полутрајне робе

Локација емитера: Производни погон, 45°17'30.27"N 19°47'25.36"E

Гориво: букова пиљевина

Година производње: пре 2015. године

Топлотна снага: -

Уређај за третман/пречишћавање: нема

Висина емитера: 12 m

Табела 4.4: Граничне вредности емисија у ваздух (запремински удео кисеоника у отпадном гасу: За постројења за димљење није прописан референтни удео кисеоника, те су резултати мерења загађујућих материја изражени на измереном садржају кисеоника, сагласно члану 9 из Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 5/16).)

Загађујућа супстанца	ГБЕ (mg/Nm ³)
----------------------	---------------------------

Прашкасте материје	20 mg/ Nm ³ за масени проток већи или једнак 200 g/h или 150 mg/ Nm ³ за масени проток мањи од 200 g/h
Угљен моноксид (CO) *	100
Оксиди азота изражени као NO ₂ *	350
Сумпор диоксид (SO ₂) *	350
Органске материје изражене као укупни угљеник (ТОС)	50 mg/ Nm ³ за масени проток од 500 g/h и већи

Граничне вредности емисије прописане су на основу Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројања за сагоревање („Службени гласник РС”, број 111/15 и 83/21), Прилог 2. Опште граничне вредности емисија.

* У отпадним гасовима који су настали из постројења за термичко или каталитичко накнадно сагоревање, гранична вредност емисије за азот моноксид и азот диоксид, изражени као NO₂, износи 350 mg/Nm³ при масеном протоку до 1800 g/h и 200 mg/Nm³ за масени проток 1800 g/h и већи, док гранична вредност емисије за угљен моноксид износи 100 mg/Nm³ при свим масеним протоцима.

4.3. Тачкасти извори емисија

Оператер је дужан да случају квара или поремећаја технолошког процеса, због кога би дошло до прекорачења граничних вредности емисије, предузме мере како би се квар или поремећај отклонио, односно прилагоди рад насталој ситуацији или обустави технолошки процес, како би се концентрације загађујућих материја свеле на прописане граничне вредности, у складу са чланом 55. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13).

Обавезује се оператер да обавља активност тако да загађујуће материје које се испуштају у ваздух на свим тачкастим изворима буду у складу са вредностима датим у Табелама 4.1 – 4.4.

Обавезује се оператер да размотри примену wet scrubber-а за смањење емисије укупних органских једињења у ваздуху из емитера пушница полутрајне и трајне робе.

4.4. Дифузни извори емисија

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

4.5. Непријатни мириси

Оператер ће обезбедити да се све активности у постројењу које резултирају емисијама у атмосферу одвијају на начин који обезбеђује да се непријатни мириси не распростиру изван граница постројења.

Оператер ће предузети све неопходне мере по питању жалби које се односе на појаву непријатних мириса изван граница локације и о томе водити евиденцију.

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

Оператер ће предузети све мере и обављати активност тако да не дође до деградације квалитета ваздуха у околини постројења.

У случају да се укаже потреба, надлежни орган може наложити мерења квалитета ваздуха у околини фабрике, у складу са чл. 22а Уредбе о условима мерења за мониторинг

и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13). За ова мерења мора бити ангажована акредитована и овлашћена лабораторија, а трошкове мерења ће сносити Оператер.

4.7. Контрола и мерење које врши оператер

Обавезује се оператер да врши контролу и мониторинг загађујућих материја сходно динамици дефинисаној у Табелама 4.5. и 4.6.

Табела 4.5.: Мерење емисија у ваздух – Емисионе тачке Е1, Е2 (Емитери парних котлова на природни гас број 1 и 2)

Загађујуће материје које се контролишу	Динамика мониторинга	Узорковање/анализа
Угљен моноксид (CO)	Два пута годишње	SRPS EN 15058
Оксиди азота изражени као NO ₂	Два пута годишње	SRPS ISO 10849 SRPS EN 14792
Сумпор диоксид (SO ₂)	Два пута годишње	SRPS EN 14791 SRPS ISO 7934 SRPS ISO 7934/1 SRPS ISO 7935
Процесни параметри: - Температура гаса (°C) - Средња брзина струјања гаса (m/s) - Проток сувог отпадног ваздуха (m ³ /hr) - Процент кисеоника O ₂ (запремински %) - Притисак отпадног гаса (bar)	Два пута годишње	SRPS EN 14789 SRPS ISO 10780

Табела 4.6.: Мерење емисија у ваздух – Емисионе тачке Е3 и Е4 (Емитер пушнице трајне робе и емитер пушнице полутрајне робе)

Загађујуће материје које се контролишу	Динамика мониторинга	Узорковање/анализа
Прашкасте материје	Два пута годишње	SRPS ISO 9096 SRPS EN 13284-1
Угљен моноксид (CO)	Два пута годишње	SRPS EN 15058
Оксиди азота изражени као NO ₂	Два пута годишње	SRPS ISO 10849 SRPS EN 14792

Сумпор диоксид (SO ₂)	Два пута годишње	SRPS EN 14791 SRPS ISO 7934 SRPS ISO 7934/1 SRPS ISO 7935
Органске материје изражене као укупни угљеник (ТОС)	Једном годишње	SRPS EN 12619
Процесни параметри: - Температурс гаса (°C) - Средња брзина струјања гаса (m/s) - Проток сувог отпадног ваздуха (m ³ /hr) - Процент кисеоника O ₂ (запремински %) - Притисак отпадног гаса (bar)	Два пута годишње	SRPS EN 14789 SRPS ISO 10780

За мерења емисије загађујућих материја и одређивање услова мерења користиће се референтне методе прописане у Уредби о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС“, број 5/16).

Осим референтних метода, могу се користити и друге методе мерења ако се може доказати њихова еквивалентност, тј. ако је спроведен тест еквивалентности у складу са стандардом SRPS CEN/TS 14793.

Мерења емисија ће се вршити у складу са захтевима и препорукама стандарда SRPS EN 15259.

Повремена мерења вршиће се од стране овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења и у складу са Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања (Службени гласник РС, број 05/2016).

Повремена мерења емисије вршиће се два пута у току календарске године са обавезним размаком од шест месеци између два мерења, од којих једно повремено мерење у првих шест календарских месеци, а друго повремено мерење у других шест календарских месеци, осим за органске материје изражене као укупни угљеник (ТОС) које ће се мерити једном годишње.

Мониторинг емисије у ваздух на постројењу за пречишћавање отпадних вода се не предлаже, обзиром да је технологија пречишћавања аеробна, тако да нема емисије гасова који су продукт анаеробне разградње органских материја као што су сумпорводоник, амонијак и метан. У ваздух се емитује једино угљен диоксид, за који није прописана ГВЕ, према Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројања за сагоревање („Службени гласник РС“, бр. 111/15 и 83/21).

4.8. Извештавање

Оператер ће извештавати надлежни орган, Градску управу за заштиту животне средине Града Новог Сада и Градску управу за инспекцијске послове Града Новог Сада, Сектор за заштиту животне средине, о извршеним мерењима најмање једанпут годишње, 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 Градску управу за заштиту животне средине Града Новог Сада и Градску управу за инспекцијске послове Града Новог Сада, Сектор за заштиту животне средине.

Оператер ће извештавати Агенцију за заштиту животне средине о мониторингу загађујућих материја које се емитују у ваздух из стационарних извора загађивања до 31. марта текуће године за претходну календарску годину.

5. Отпадне воде

5.1. Процес рада и постројења за третман

Обавезује се оператер да управља захватањем и коришћењем вода, складиштењем материја које могу загадити воде, као и испуштањем отпадних вода, у складу са условима прописаним Решењем о издавању водне дозволе правном лицу Неопланта ДОО, Нови Сад, Приморска 90, за коришћење подземних вода из изворишта Неопланта у Новом Саду (бунар Б-4, Б-6, Б-7 и Б-8), за испуштање атмосферских вода и технолошких отпадних вода у реципијент канал Нови Сад –Савино село и у јавну канализацију и за складиштење хазардних супстанци за потребе комплекса на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, број II-359/2-22 од 19.04.2022. године и то за:

- коришћење подземних вода из бунара;
- за испуштање атмосферских вода и технолошких отпадних вода у реципијент канал Нови Сад – Савино Село и у јавну канализацију;
- за складиштење хазардних супстанци.

Обавезује се оператер да обезбеди пројектовано функционисање и одржавање система за снабдевање водом, система за пречишћавање и испуштање отпадних вода и за складиштење хазардних супстанци.

Обавезује се оператер да мераче протока одржава у исправном и функционалном стању уз редовно баждарење.

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

Обавезује се оператер да управља процесом рада на начин који ће обезбедити да граничне вредности емисије загађујућих материја у воде прописане овом дозволом не буду прекорачене.

Обавезује се оператер да објекте и уређаје за пречишћавање отпадних вода редовно чисти и одржава у функционалном стању, а издвојене материје прописно одлаже на начин којим се неће загађивати воде и земљиште, преко овлашћеног правног лица, у складу са законом који уређује управљање отпадом.

Обавезује се оператер да редовно мери и региструје количину испуштеног ефлуента и податке доставља ЈВП Воде Војводине Нови Сад, до 31. јануара за претходну годину.

Обавезује се оператер да пре истека периода важења водне дозволе, покрене поступак прибављања нове водне дозволе. Уколико дође до измене у начину снабдевања водом, количинама и квалитету отпадних вода, начину испуштања, промене намене објекта и сл, покренути поступак за издавање водне дозволе и пре истека важеће.

Обавезује се оператер да преко овлашћеног правног лица испитује квалитет пречишћених отпадних вода као и да обезбеди да сва мерна места за узорковање буду у складу са Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 33/16).

5.2. Граничне вредности емисија

У циљу спречавања и смањења неконтролисаних емисија у воде, оператер ће узети у обзир захтеве најбољих доступних техника за сектор.

Оператер ће да обезбеди и одржава довољан број таложника и сепаратора уља тако да све зауљене површинске воде које се испуштају из постројења пре испуштања прођу кроз њих. Оператер се обавезује да све зауљене отпадне воде са манипулативних површина и саобраћајница одводи искључиво преко сепаратора уља и масти у

канализацију, при чему ће осигурати његов рад и одржавање како би се обезбедила његова ефикасност.

Обавезује се оператер да испитује ефикасност сепаратора уља и масти два пута годишње, уколико временске прилике то дозвољавају.

Обавезује се оператер да санитарне отпадне воде испушта у канализацију у складу са захтевима надлежног органа задуженог за воде.

Обавезује се Оператер да у случају испуштања пречишћене отпадне воде (атмосферске и отпадне након третмана на пречистачу) у канал ДТД "Нови Сад – Савино Село" обезбеди да квалитет испуштених воде не прекорачује граничне вредности емисија прописаних Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 67/11, 48/12, 1/16) Прилог 2, глава 1, одељак 37, табела 37.1.

Обавезује се оператер да квалитет испуштених отпадних вода са постројења за пречишћавање отпадних вода у канал ДТД "Нови Сад – Савино Село" буде такав да задовољава вредности дате у Табели 5.1.

Табела 5.1: Загађујуће материје и граничне вредности за отпадне воде које се испуштају у канал ДТД "Нови Сад – Савино Село" на изливу за амосферске и пречишћене воде

Загађујућа материја	Јединица мере	Граничне вредности
Температура	°C	30
pH		6,5-9
Суспендоване честице	mg/l	35
Биохемијска потрошња кисеоника (BPK ₅)	mgO ₂ /l	25
Хемијска потрошња кисеоника (HPK)	mgO ₂ /l	150
Амонијак изражен преко азота (NH ₄ -N)	mg/l	10
Укупни неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/l	18
Укупни фосфор	mg/l	2
Тешко испарљиве липофилне материје	mg/l	20
Хлор укупни	mg/l	0,4

Напомена: Гранична вредност за азот (амонијачни-азот) и гранична вредност за укупан неоргански азот се примењује када је температура ефлуента из биолошког пречиста 12°C или више и када је оптрећење укупног улазног азота, које је дато у дозволи веће од 100 kg/дан. Ефекат пречишћавања се рачуна у односу на улазни укупни азот (органски и неоргански) и излазну вредност укупног азота у току репрезентативног временског периода који није дужи од 24 h.

Обавезује се оператер да квалитет испуштених атмосферских отпадних вода у канал ДТД "Нови Сад – Савино Село" буде такав да задовољава вредности дате у Табели 5.2.

Табела 5.2: Загађујуће материје и граничне вредности за отпадне воде које се испуштају у канал ДТД "Нови Сад – Савино Село" за атмосферске воде

Загађујућа материја	Јединица мере	Граничне вредности
Температура	°C	30
pH вредност		6,5 - 9
Суспендоване материје	mg/l	35
Хемијска потрошња кисеоника (НРК)	mgO ₂ /l	150
Угљоводонични индекс	mg/l	10

Обавезује се Оператер да у случају испуштања пречишћене отпадне воде у јавну канализацију обезбеди да квалитет отпадних вода не прекорачује граничне вредности емисија прописаних Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12, 1/16) Прилог 2, глава III КОМУНАЛНЕ ОТПАДНЕ ВОДЕ, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију и Одлуком о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 17/93, 3/94, 10/01 и 47/06 - др. одлука).

Обавезује се оператер да квалитет испуштених отпадних вода са постројења за пречишћавање отпадних вода у јавну канализацију буде такав да задовољава вредности дате у Табели 5.3.

Табела 5.3: Загађујуће материје и граничне вредности за отпадне воде које се испуштају у јавну канализацију

Загађујућа материја	Јединица мере	Граничне вредности
Температура	°C	45
pH		6 – 9,5
Суспендоване материје	mg/l	600
Органски део суспенд. материја	mg/l	400
Растворене материје	mg/l	1200
Органски део растворених материја	mg/l	600
Неоргански део раст. материја	mg/l	600

Биохемијска потрошња кисеоника (ВРК ₅)	mgO ₂ /l	300
Хемијска потрошња кисеоника (НРК)	mgO ₂ /l	600
Амонијак изражен преко азота (NH ₄ -N)	mg/l	35
Укупни неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/l	120
Укупни фосфор	mg/l	20
Тешко испарљиве липофилне материје	mg/l	40
Таложиве материје након 10 минута	mg/l	150

5.3. Концентрације штетних и опасних материја у водама

5.3.1 Водна тела која примају испуштене отпадне воде

Ниједна 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.

Забрањено је уношење опасних и штетних материја које могу да угрозе квалитет (еколошки и хемијски статус) површинских и подземних воде, односно узрокују физичку, хемијску, биолошку или бактериолошку промену вода у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16); Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 50/12); Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 24/14).

Обавезује се оператер да у случају загађивања површинских вода (нпр. услед акцидента) предузме све мере за спречавање, односно за смањивање и санацију загађења вода и да планира средства и рокове за њихово остваривање.

Ни један ефлуент, односно термички загађена вода, не сме се испустити у реципијент уколико може да узрокује пораст температуре реципијента низводно од места термичког испуштања.

5.4. Контрола и мерење које врши оператер

Обавезује се оператер да врши контролу и мониторинг загађујућих материја у отпадној води са постројења за пречишћавање отпадних вода која се испушта у канал ДТД "Нови Сад – Савино Село" сходно динамици и методама дефинисаним у табели 5.4., а у складу са Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС”, број 33/16).

Табела 5.4. Мониторинг отпадне воде са пречистача за третман технолошких отпадних вода у канал ДТД "Нови Сад – Савино Село" на изливу за амосферске и пречишћене воде

Загађујућа материја	Динамика мерења	Методe мерења
Проток	Континуално Дневно(l)	Континуални мерач протока

Барометарски притисак		
Температура ваздуха		SRPS H.Z1.106:1970
Температура воде	12 пута годишње, месечно	SRPS H.Z1.106:1970
pH	12 пута годишње, месечно	SRPS H.Z1.111:1987
Суспендоване честице	12 пута годишње, месечно	SRPS EN 872:2008 SRPS H.Z1.160:1987
Биохемијска потрошња кисеоника (BPK ₅)	12 пута годишње, месечно	SRPS EN 1899-1:2009 SRPS EN 1899-2:2009
Хемијска потрошња кисеоника (HPK)	12 пута годишње, месечно	SRPS ISO 6060:1989
Амонијак изражен преко азота (NH ₄ -N) Амонијачни азот	12 пута годишње, месечно	SRPS ISO 5664:1992 SRPS ISO 7150-1:1992 SRPS ISO 6778:1992 SRPS EN ISO 11905- 1:2009 SRPS H.Z1.184:1974
Укупни неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	12 пута годишње, месечно	SRPS EN 12260:2008
Укупни фосфор	12 пута годишње, Месечно	SRPS ISO 6878:2008
Тешко испарљиве липофилне материје- Угљоводонични индекс	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN ISO 9377- 2:2009
Хлор укупни	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN ISO 7393-2:2009 SRPS EN ISO 7393- 1:2009
Боја	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN ISO 7887:2013
Мирис	12 пута годишње, Месечно	/
Видљиве материје	12 пута годишње, Месечно	/
Таложиве материје (након 2h)	12 пута годишње, Месечно	/
Садржај кисеоника	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN 25814:2009
Суви остатак	12 пута годишње, Месечно	/
Жарени остатак	12 пута годишње, Месечно	/
Губитак жарењем	12 пута годишње, Месечно	/

Електропроводљивост	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN 27888:1993
---------------------	-----------------------------	--------------------

⁽¹⁾ Запише се укупни проток током периода од 24 сата у коме се скупља узорак.

Обавезује се оператер да сва испитивања отпадних вода врши са учесталошћу од дванаест пута годишње, једном месечно.

Узорковање вршити у складу са следећим референтним методама: SRPS ISO 5667-1:2007, SRPS ISO 5667-10:2007 и SRPS ISO 5667-3:2007.

Осим референтних метода за одређивање квалитета отпадних вода могу се користити и друге методе мерења, под условом да се може доказати њихова еквивалентност. Мерења квалитета отпадних вода вршиће овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења у складу са важећом законском регулативом.

Обавезује се оператер да врши контролу и мониторинг загађујућих материја атмосферских отпадних вода на изливу у канал ДТД "Нови Сад – Савино Село" (пре и након сепаратора уља и масти) сходно динамици и методама дефинисаним у табели 5.5., а у складу са Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима, („Службени гласник РС“, бр. 33/2016).

Табела 5.5. Мониторинг атмосферске отпадне воде на изливу у канал ДТД "Нови Сад – Савино Село"

Загађујућа материја	Динамика мерења	Методе мерења
Проток	2 пута годишње	Континуални мерач протока
Температура воде	2 пута годишње	SRPS H.Z1.106:1970
pH	2 пута годишње	SRPS H.Z1.111:1987
Суспендоване честице	2 пута годишње	SRPS EN 872:2008 SRPS H.Z1.160:1987
Биохемијска потрошња кисеоника (BPK ₅)	2 пута годишње	SRPS EN 1899-1:2009 SRPS EN 1899-2:2009
Хемијска потрошња кисеоника (HPK)	2 пута годишње	SRPS ISO 6060:1989
Тешко испарљиве липофилне материје-Угљоводонични индекс	2 пута годишње	SRPS EN ISO 9377-2:2009
Боја	2 пута годишње	SRPS EN ISO 7887:2013
Мирис	2 пута годишње	/
Видљиве материје	2 пута годишње	/
Таложиве материје (након 2h)	2 пута годишње	/
Садржај кисеоника	2 пута годишње	SRPS EN 25814:2009

Суви остатак	2 пута годишње	/
Жарени остатак	2 пута годишње	/
Губитак жарењем	2 пута годишње	/
Електропроводљивост	2 пута годишње	SRPS EN 27888:1993

Обавезује се оператер да врши сва испитивање отпадних вода са учесталошћу од два пута годишње са размаком од шест месеци (ако за то постоје технички услови, тј. када временски услови то дозвољавају).

Узорковање вршити у складу са следећим референтним методама: SRPS ISO 5667-1:2007, SRPS ISO 5667-10:2007 и SRPS ISO 5667-3:2007.

Осим референтних метода за одређивање квалитета отпадних вода се могу користити и друге методе мерења, под условом да се може доказати њихова еквивалентност. Мерења квалитета отпадних вода вршиће овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења у складу са важећом законском регулативом.

Обавезује се оператер да врши контролу и мониторинг загађујућих материја у отпадној води са постројења за пречишћавање отпадних вода која се испушта у јавну канализацију сходно динамици и методама дефинисаним у табели 5.6., а у складу са Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 33/16).

Табела 5.6. Мониторинг отпадне воде на изливу са пречистача за третман технолошких отпадних вода на изливу пречишћене воде у јавну канализацију

Загађујућа материја	Динамика мерења	Методe мерења
Проток	Континуално Дневно(l)	Континуални мерач протока
Барометарски притисак		
Температура ваздуха		SRPS H.Z1.106:1970
Температура воде	12 пута годишње, Месечно	SRPS H.Z1.106:1970
pH	12 пута годишње, Месечно	SRPS H.Z1.111:1987
Суспендоване честице	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN 872:2008 SRPS H.Z1.160:1987
Биохемијска потрошња кисеоника (BPK ₅)	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN 1899-1:2009 SRPS EN 1899-2:2009
Хемијска потрошња кисеоника (HPK)	12 пута годишње, Месечно	SRPS ISO 6060:1989

Амонијак изражен преко азота (NH ₄ -N) Амонијачни азот	12 пута годишње, Месечно	SRPS ISO 5664:1992 SRPS ISO 7150-1:1992 SRPS ISO 6778:1992 SRPS EN ISO 11905-1:2009 SRPS H.Z1.184:1974
Укупни неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN 12260:2008
Укупни фосфор	12 пута годишње, Месечно	SRPS ISO 6878:2008
Тешко испарљиве липофилне материје-Угљоводонични индекс	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN ISO 9377-2:2009
Хлор укупни	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN ISO 7393-2:2009 SRPS EN ISO 7393-1:2009
Боја	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN ISO 7887:2013
Мирис	12 пута годишње, Месечно	/
Видљиве материје	12 пута годишње, Месечно	/
Таложиве материје (након 2h)	12 пута годишње, Месечно	/
Садржај кисеоника	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN 25814:2009
Суви остатак	12 пута годишње, Месечно	/
Жарени остатак	12 пута годишње, Месечно	/
Губитак жарењем	12 пута годишње, Месечно	/
Електропроводљивост	12 пута годишње, Месечно	SRPS EN 27888:1993

⁽¹⁾ Запише се укупни проток током периода од 24 сата у коме се скупља узорак.

Обавезује се оператер да сва испитивања отпадних вода врши са учесталošћу од дванаест пута годишње, једном месечно.

Узорковање вршити у складу са следећим референтним методама: SRPS ISO 5667-1:2007, SRPS ISO 5667-10:2007 и SRPS ISO 5667-3:2007.

Осим референтних метода за одређивање квалитета отпадних вода се могу користити и друге методе мерења, под условом да се може доказати њихова еквивалентност. Мерења квалитета отпадних вода вршиће овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења у складу са важећом законском регулативом.

Обавезује се оператер да врши контролу рада постројења за пречишћавање отпадних вода оперативним мониторингом загађујућих материја у отпадној води на излазу

са постројења за пречишћавање отпадних вода сходно динамици дефинисаним у табели 5.5.

Табела 5.5. Праћење показатеља квалитета отпадне воде након третмана - оперативни мониторинг

Загађујућа материја	Динамика мерења
рН	Дневно
Хемијска потрошња кисеоника (НРК)	2 пута недељно
Таложиве материје након 10 минута	Дневно
Укупни фосфор	2 пута недељно

Осим референтних метода за одређивање квалитета отпадних вода се могу користити и друге методе мерења, под условом да се може доказати њихова еквивалентност. Мерења квалитета отпадних вода у сврху контроле рада постројења за пречишћавање отпадних вода (оперативни мониторинг) може да врши сам оператер.

Обавезује се оператер да води евиденцију мерења оперативног мониторинга у облику дневника рада постројења, који ће бити доступан за инспекцију током радног времена.

Обавезује се оператер да извештаје о мерењу чува најмање 5 година.

Оператер је у обавези да прати квалитет реципијента канала ДТД "Нови Сад – Савино Село" два пута годишње у периоду високог и ниског водостаја, истовремено док врши мониторинг отпадних вода које се испуштају у канал и то: узводно од места испуста воде из пречистача (око 200 м) и низводно од места испуста воде из пречистача (након 95%-тног мешања отпадних вода), или друга мерна места одређена од стране водопривредног инспектора на основу којих се може проценити утицај испуштене отпадне воде на канал.

Обавезује се оператер да испуштањем отпадних вода не врши утицај на реципијент.

Ни једна супстанца не сме бити испуштена на начин или у концентрацији која ће нанети трајне штете по флору и фауну водног тела - реципијента канала ДТД "Нови Сад – Савино Село", који прима испуштене отпадне воде.

Обавезује се Оператер да у случају загађивања површинске воде - реципијента канала ДТД "Нови Сад – Савино Село" (услед акцидента) предузме све мере за спречавање, односно за смањивање и санацију загађења вода и да планира средства и рокове за њихово остваривање

Праћење показатеља квалитета реципијента дефинисано је у табели 5.5.

Табела 5.7. Праћење показатеља квалитета реципијента канала ДТД "Нови Сад – Савино Село"

Загађујућа материја	Динамика мерења	Методе мерења
Температура	2 пута годишње	SRPS H.Z1.106:1970
рН	2 пута годишње	SRPS H.Z1.111:1987
Суспендоване материје	2 пута годишње	SRPS EN 872:2008 SRPS H.Z1.160:1987
Растворени кисеоник	2 пута годишње	SRPS EN 25814:2009

Биохемијска потрошња кисеоника (ВРК ₅)	2 пута годишње	SRPS EN 1899-1:2009 SRPS EN 1899-2:2009
Хемијска потрошња кисеоника (НРК)	2 пута годишње	SRPS ISO 6060:1989
Укупни количина органског угљеника	2 пута годишње	SRPS ISO 8245:2007
Укупан азот	2 пута годишње	SRPS EN 12260:2008
Нитрати	2 пута годишње	SRPS EN ISO 10304-1:2009 SRPS ISO 7890-3:1994
Нитрити	2 пута годишње	SRPS EN 26777:2009 SRPS EN ISO 10304-1:2009
Амонијак изражен преко азота (NH ₄ -N)	2 пута годишње	SRPS ISO 5664:1992 SRPS ISO 7150-1:1992 SRPS ISO 6778:1992 SRPS EN ISO 11905-1:2009 SRPS H.Z1.184:1974
Укупан фосфор	2 пута годишње	SRPS EN ISO 6878:2008
Ортофосфати	2 пута годишње	Акредитована метода
Електропроводљивост на 20 °С	2 пута годишње	SRPS EN 27888:1993

Осим референтних метода за одређивање квалитета реципијента (канала ДТД "Нови Сад – Савино Село") се могу користити и друге методе мерења, под условом да се може доказати њихова еквивалентност. Мерења квалитета отпадних вода вршиће овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења у складу са важећом законском регулативом.

5.5. Извештавање

Оператер ће обавештавати Градску Управу за заштиту животне средине Града Новог Сада и Инспекцију за заштиту животне средине Града Новог Сада, Сектор за заштиту животне средине о резултатима извршених периодичних мерења најкасније 30 дана од реализације мерења.

Уколико дође до неконтролисаног испуштања загађујућих материја у воду оператер је дужан да одмах о томе обавести надлежни орган који је издао дозволу као и надлежани орган за заштиту вода ЈВП Воде Војводине.

Обавеза је оператера да за Национални регистар извора загађивања извештава Агенцију за заштиту животне средине о мониторингу загађујућих материја у воде до 31. марта текуће године за претходну годину у складу са прописима.

6. Заштита земљишта и подземних вода од загађивања

Обавезује се Оператер да ће управљати постројењем на начин који ће спречити свако загађивање земљишта и подземних вода на локацији "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD.

Оператер ће у случају било каквог неконтролисаног испуштања загађујућих материја у земљиште или подземне воде одмах о томе обавестити надлежни орган и у

најкраћем року, у ком је то могуће, предузети све мере за санацију загађења, обезбедити средства и извршити санацију датог цурења и контаминације.

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

Оператер ће за складиштење течних материјала обезбедити одговарајуће врсте складишних танкова, контејнера или цистерни који морају бити непропустљиви за материјале који се налазе у њему.

Све врсте складишних танкова, контејнера и цистерни ће бити означени тако да јасно указују на њихову садржину.

Обавезује се оператер да врши тестирање исправности и непропусности свих танквана и спољних сигурносних резервоара у складу са националним и међународним стандардима.

Обавезује се оператер да за сву опрему у чијем се саставу налазе резервоари намењени за смештај нафте и нафтних деривата (дизел) мора вршити редован годишњи сервис.

Све анализе квалитета земљишта и подземних вода вршиће се од стране стручне организације овлашћене за те послове. Отпад који се привремено складишти на локацији, мора бити сакупљан и одложен на места одређена за то и заштићена од цурења и пропуштања.

Обавезује се оператер да складиштење као и контролу сировина и других материјала и хемикалија и руковање истим обавља у складу са прописима.

Обавезује се оператер да не складишти мазут у резервоару мазута, на шта се обавезао и својом изјавом. Забрањено је свако коришћење мазута у енергетске сврхе. Уколико буде постојала намера за складиштење и коришћење мазута у енергетске сврхе или било које друге намене, оператер је у обавези да се прво обрати надлежним органима и поднесе захтев за измену услова у дозволи.

Обавезује се оператер да воде из изворишта подземних вода (бунари Б-4, Б-6, Б-7 и Б-8) користити према Решењу о утврђеним и овереним билансним геолошким резервама подземних вода на изворишту Неопланта у Новом Саду.

6.1 Граничне вредности загађујућих материја у земљишту

Обавезује се оператер да у току редовног рада обављања активности и обезбеди праћење квалитета земљишта у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19), Прилог 1., Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Службени гласник РС”, број 88/20) и Правилником о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Службени гласник РС”, број 102/20).

Обавезује се оператер да у току редовног обављања активности не прелази граничне вредности које су дефинисане у Табели 6.1. у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19), Прилог 1. Граничне максималне и ремедијационе вредности загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту

Табела 6.1 Граничне вредности загађујућих материја у земљишту

	Земљиште (mg/kg апсолутно суве материје)
	Гранична максимална вредност
Ароматична органска једињења	
Бензен	0,01
Етилбензен	0,03

Толуен	0,01
Ксилени	0,1
Стирен (винилбензен)	0,3
Фенол	0,05
Крезол (укупни)	0,05
Катехол (о-дихидроксибензен)	0,05
Резорцинол (м-дихидроксибензен)	0,05
Хидрохинон (п-дихидроксибензен)	0,05
Додецилбензен	-
Ароматични растварачи	-
Полициклични ароматични угљоводоници (РАН)	
РАН (укупни)	1
Остале загађујуће материје	
Укупни нафтни угљоводоници (фракције С6-С40)	50

6.2 Граничне вредности загађујућих материја у подземне воде

Обавезује се оператер да у току редовног рада обављања активности и обезбеди праћење квалитета подземних вода у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, бр. 30/18 и 64/19), Прилог 2., Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Службени гласник РС“, број 88/20) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/12).

Обавезује се оператер да у току редовног обављања активности не прелази граничне вредности које су дефинисане у Табели 6.2. у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, бр. 30/18 и 64/19), Прилог 2. Ремедијационе вредности загађујућих, штетних и опасних материја у водоносном слоју

Табела 6.2 Граничне вредности загађујућих материја у подземној води

	Подземне воде (µg/l)
Ароматична органска једињења	
Бензен	30
Етилбензен	150
Толуен	1000
Ксилени	70
Стирен (винилбензен)	300
Фенол	2000
Крезол (укупни)	200
Катехол (о-дихидроксибензен)	1250

Резорцинол (м-дихидроксибензен)	600
Хидрохинон (п-дихидроксибензен)	800
Додецилбензен	0,02
Ароматични растварачи	150
Остале загађујуће материје	
Укупни нафтни угљоводоници (фракције С6-С40)	600

6.3. Контрола и мерење које врши оператер

Квалитет земљишта

Оператер ће у складу са Уредбом систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Службени гласник РС“, број 88/20) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, бр. 30/18 и 64/19), обезбедити праћење квалитета земљишта.

Оператер је дужан да врши контролу промене квалитета земљишта у околини фабричког комплекса према Правилнику о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Службени гласник РС“, број 68/19).

Обавезује се оператер да у складу са Правилником о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта, Прилог 3. - Методе и стандарди за узорковање, припрему узорака и испитивање физичких и хемијских својстава земљишта, Табела 2. - Методе и стандарди за испитивање хемијских својстава, на сваких пет година врши мониторинг земљишта. Уколико се мониторингом утврди присуство одређених опасних, загађујућих и штетних материја у земљишту, узроковано људском активношћу, у концентрацијама изнад максималних граничних вредности, у складу са прописом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту, мониторинг ових материја врши се сваке године.

Уколико резултати мониторинга у периоду од три узастопне године покажу да није дошло до погоршања стања и квалитета земљишта, мониторинг се надаље обавља на сваких пет година.

Узорковање земљишта неопходно је вршити на две локације у оквиру постројења које су дефинисане у табели 6.3.

Табела 6.3. Мерна места за мониторинг земљишта

Мерно место	Координате (GPS)
1. Код интерне бензинске станице	N 45°17'25.40'' E 19°47'14.27''
2. Код резервоара за мазут	N 45°17'29.63'' E 19°47'15.12''

Обавезује се оператер да у складу са Правилником о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта, Прилог 3 - Методе и стандарди за узорковање, припрему узорака и испитивање физичких и хемијских својстава земљишта, Табела 2- Методе и стандарди за испитивање хемијских својстава на сваких пет година врши мониторинг земљишта на основу Табеле 6.4.

Табела 6.4 Методе и стандарди за испитивање хемијских својстава земљишта

Параметар	Метода/техника	Референтна документа /извор методе
Испарљиви ароматични	Гасна хроматографија	SRPS EN ISO 22155

угљоводоници		SRPS EN ISO 15009
Полициклични ароматични угљоводоници	Течна и гасна хроматографија	ISO 18287 ISO 11264 SRPS ISO 10382 ISO14154 SRPS EN ISO 15009
Угљоводоници нафтног порекла (фракције C10-C40)	Гасна хроматографија	SRPS EN ISO 16703

Оператер ће системом постављених 5 пијезометра, на локацијама:

- Пијезометар П-1 лоциран је у непосредној близини интерне станице;
- Пијезометар П-2 лоциран је такође у непосредној близини интерне станице;
- Пијезометар П-3 лоциран је између бунара и постројења за пречишћавање бунарске воде;
- Пијезометар П-4 лоциран је код резервоара за мазут и гасне котларнице;
- Пијезометар П-5 лоциран је код постројења за пречишћавање отпадних вода.

вршити праћење промена нивоа подземних вода и контролу промене квалитета подземних вода на основу мерења квалитета истих у складу са Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 33/16).

Обавезује се оператер да осматрање нивоа подземних вода, као и узимање узорка подземних вода за одређивање садржаја загађујућих материја спроводи сходно методама дефинисаним у табели 6.5.

Табела 6.5. Праћење показатеља квалитета поземних вода

Параметар	Метода/техника	Референтна документа /извор методе
Aromatična organska jedinjenja		
Бензен	Гасна хроматографија	SRPS EN ISO 10301:2008
Етилбензен	Гасна хроматографија	SRPS EN ISO 10301:2008
Толуен	Гасна хроматографија	SRPS EN ISO 10301:2008
Ксилени	Гасна хроматографија	SRPS EN ISO 10301:2008
Стирен (винилбензен)	/	/
Фенол	Спектрофотометријски са 4-аминоантипирином	SRPS ISO 6439:1997
Крезол (укупни)	/	/
Катехол (о-дихидроксибензен)	/	/
Резорцинол (м-дихидроксибензен)	/	/
Хидрохинон (п-дихидроксибензен)	/	/
Додецилбензен	/	/
Ароматични растварачи	/	/
Остале загађујуће материје		

Тешко испарљиве липофилне материје-Угљоводонични индекс	Гасна хроматографија након екстракције растварачем	SRPS EN ISO 9377-2:2009
---	--	-------------------------

Узорковање се врши у складу са SRPS ISO 5667-11:2019 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 11: Смернице за узимање узорка подземних вода.

Осим референтних метода, могу се користити и друге методе мерења ако се може доказати њихова еквивалентност. Периодичну анализу квалитета подземних вода вршиће стручна организација овлашћена за ту врсту делатности.

Обавезује се оператер да обезбеди контролу и праћење загађујућих материја у подземне воде путем пијезометра следећом динамиком:

- Пијезометри П-1 и П-2 два пута годишње (у време високог и ниског нивоа подземних вода.)

-Пијезометри П-3, П-4 и П-5, прве три године од добијања дозволе једно мерење, а након тога на сваких пет година.

Оператер је у обавези да активношћу постројења не утиче на квалитет подземних вода тј. не изазива погоршање квалитета подземне воде које је дефинисано основним (нултим) нивоом, а то је просечна вредност параметра у подземним водама мерена сваке године у временском периоду од најмање 5 година и служи за утврђивање граничне вредности загађујућих материја.

6.4. Извештавање

Оператер ће извештавати Градску управу за заштиту животне средине Града Новог Сада и Градску управу за инспекцијске послове, Сектор за заштиту животне средине о извршеним мерењима најмање једанпут годишње у року од 30 дана од дана реализације мерења.

Уколико дође до неконтролисаног испуштања загађујућих материја у воду оператер је дужан да одмах о томе обавести надлежни орган који је издао дозволу као и надлежани орган за заштиту вода ЈВП Воде Војводине.

Оператер ће да извештава Агенцију за заштиту животне средине о резултатима мониторинга подземних вода до 31. марта сваке године за претходну календарску годину.

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.

Ангажују се овлашћени оператери за поједине врсте отпада.

Раздвајање отпада у Д.О.О. „НЕОПЛАНТА“ врши се на месту настанка отпада. При поступку раздвајања отпада посебно се води рачуна да не дође до мешања опасног и неопасног отпада, а нарочито да не дође до мешања опасног отпада са комуналним отпадом.

Посебна пажња се посвећује поновној употреби и рециклажи кроз:

- постепено увођење система раздвојеног сакупљања отпада;
- повећање типова отпада сакупљених у циљу ефикасније рециклаже и поновне употребе;
- унапређење система за сакупљање отпадних уља и њихову рециклажу;
- рециклажу и поновна употреба отпадних уља у циљу поновне употребе или за даљу продају;
- рециклажу грађевинског отпада у случају реконструкције и/или градње;
- искоришћење отпада са органским материјама, за прављење компоста, и других органских ђубрива (отпад из ситема за пречишћавање отпадних вода);
- поновну употреба и рециклажа посебно сортираних и раздвојених металних отпада за производњу чистих метала;

- рециклажу и поновна употреба амбалажног отпада;
- рециклажу и поновна употреба отпадног папира.

7.1. Настајање отпада

Оператер ће у току редовног рада постројења обезбедити примену начела хијерархије управљања отпадом. Оператер ће предузети све мере у циљу смањења настајања отпада, посебно опасног отпада, смањења коришћења ресурса, и где год је могуће обезбедити поновну употребу и рециклажу, односно поновно 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

Оператер ће да складишти отпад на местима која су технички опремљена за привремено чување отпада на локацији и која имају стабилну и непропусну подлогу са одговарајућим системима за заштиту од атмосферских утицаја, удеса и пожара.

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

Сав отпад мора бити јасно обележен и на одговарајући начин одвојен.

Забрањено је мешање различитих категорија опасног отпада или мешање опасног отпада са неопасним отпадом.

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

Складиште опасног отпада мора бити физички обезбеђено, закључано и под сталним надзором.

7.4. Транспорт отпада

Оператер ће транспорт отпада у оквиру локације да обавља на начин који ће онемогућити расипање отпада, распршивања и друге негативне утицаје на животну средину.

За транспорт отпада ван локације постројења оператер може да ангажује искључиво превозника који је овлашћен за те послове тј. који поседује одговарајућу дозволу надлежног органа за транспорт отпада. Отпад се мора транспортовати у складу са захтевима важеће законске регулативе.

7.5. Прерада отпада, третман и рециклажа

Произведен отпад који се може поновно искористити за добијање сировине за производњу истог или другог производа (секундарне сировине), као и за енергетско искоришћење (алтернативно гориво), оператер ће да преда лицу које је овлашћено за те послове тј. које поседује одговарајућу дозволу надлежног органа.

Обавезује се Оператер да са следећим идентификованим врстама отпада поступа у складу са прописаним операцијама наведеним у Табелама 7.1 и 7.2:

Табела 7.1: Опасан отпад

Врста отпада	Индексни број из каталога отпада	Поновно искоришћење/депоновање
Оловне батерије	16 06 01*	R13-предаја овлашћеном оператеру
Лабораторијске хемикалије, мешавине	16 05 06*	R13-предаја овлашћеном оператеру
Електрични и електронски	20 01 36*	R13-предаја овлашћеном

<i>отпад</i>		<i>оператеру</i>
<i>Отпадна уља</i>	<i>13 02 08*</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Моторна уља</i>	<i>13 02 05*</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Филтери од уља - Науљане крпе –</i>	<i>16 01 07* 15 02 02*</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Флуоресцентне цеве и други отпад који садржи живу</i>	<i>20 01 21*</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Опасна амбалажа од хемикалија</i>	<i>15 01 10*</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Апсорбенти</i>	<i>15 02 02*</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Инфективни отпад из лабораторије</i>	<i>18 02 02*</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Отпадно стакло из лабораторије</i>	<i>18 02 02*</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>

Табела 7.2: Неопасан отпад

Врста отпада	Индексни број из каталога отпада	Поновно искоришћење/депоновање
<i>Мешани комунални отпад</i>	<i>20 03 01</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Отпадни папир и картон</i>	<i>15 01 01 / 19 12 01 / 20 01 01</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Јестива уља и масти</i>	<i>20 01 25</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Метални отпад</i>	<i>20 01 40 / 17 04 02 / 17 04 01 / 17 04 05 / 17 04 07</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Платична амбалажа/ ПЕТ</i>	<i>15 01 02 / 02 01 04</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Стакло</i>	<i>19 12 05</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Отпадни муљевци</i>	<i>19 08 01 / 19 08 12</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Отпадне гуме</i>	<i>16 01 03</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Отпад животињског порекла</i>	<i>02 02 02</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Дрвена амбалажа</i>	<i>15 01 03</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Отпадни алуминијум</i>	<i>17 04 02</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Отпадни тонер за штампање</i>	<i>08 03 18</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>
<i>Отпадне тонер касете</i>	<i>08 03 17</i>	<i>R13-предаја овлашћеном оператеру</i>

7.6. Одлагање отпада

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

7.7. Контрола отпада и мере

Оператер ће 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.

Обавезује се оператер да обезбеди испитивање отпада у складу са чланом 23. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18) и чланом 6. Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, бр. 56/10, 93/19 и 39/21).

7.8. Узорковање отпада

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

7.9. Документовање и извештавање

Обавезује се оператер да води дневну евиденцију о отпаду.

Оператер је у обавези да обезбеди да свако кретање отпада прати посебан Документ о кретању отпада, док кретање опасног отпада прати Документ о кретању опасног отпада.

Обавезује се оператер да 48h пре започињања кретања опасног отпада, електронским путем (попуњавањем документа о кретању опасног отпада који упућује другом оператеру на даљи третман/одлагање) најави кретање опасног отпада кроз апликацију Агенције за заштиту животне средине Републике Србије. Оператер је у обавези да након десет дана потврди пријем отпада и тачну количину предатог опасног отпада.

Обавезује се оператер да доставља Министарству надлежном за послове заштите животне средине пети примерак документа о кретању опасног отпада.

Обавеза је оператера да за Национални регистар извора загађивања извештава Агенцију за заштиту животне средине о управљању отпадом до 31.03. текуће године за претходну годину, у складу са прописима.

Обавеза је оператера да извештава Агенцију за заштиту животне средине о управљању амбалажним отпадом до 31.03. текуће године за претходну годину, у складу са прописима.

8. Бука и вибрације

Бука која настаје током обављања производне активности не сме да допринесе порасту нивоа буке на осетљивим локацијама у животној средини изван граница постројења.

Вибрације која настају током обављања производне активности не смеју да допринесу порасту нивоа вибрације на осетљивим локацијама у животној средини изван граница постројења.

8.1. Процес рада и помоћна опрема

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који ће свести ниво буке у животној средини 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 8.1.

Табела 8-1: Дозвољени нивои буке:

Дозвољени ниво буке у dB(A) – дан и вече	Дозвољени ниво буке у dB(A) - ноћ
(65)	(55)

Имајући у виду да је комплекс оператера смештен у индустријској зони, у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени

гласник РС", број 75/10) нису дефинисане граничне вредности буке, те је неопходно да нивои буке не прелазе граничне вредности прописане за зоне са којима се граничи комплекс "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD.

8.3. Контрола и мерење (места, учесталост, методе)

Оператер ће да врши контролу и мониторинг нивоа буке на локацијама осетљивим на ниво буке са динамиком мерења најмање једном у три године, 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 72/10).

Мерење буке у животној средини вршиће се према стандардима SRPS ISO 1996-1:2019 и SPRS ISO 1996-2:2019 (дефинисано Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, број 72/10)).

Уколико су жалбе на сметње од буке из постројења потврђене на местима осетљивих рецептора изван граница локације, оператер ће успоставити и применити план мера за смањење нивоа буке, укључујући и рокове за спровођење.

Поред референтних метода, могу се користити и друге методе ако се може доказати њихова еквивалентност. Периодично мерење буке ће вршити овлашћена стручна организација према важећој законској регулативи.

8.4. Извештавање

Оператер ће извештаје о мерењу буке у животној средини да учини доступним Градској управи за инспекцијске послове Града Новог Сада, Сектор за заштиту животне средине, 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 72/10).

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

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

Оператер ће 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 руковаоца, контролне прегледе, планску замену делова и планске периодичне поправке.

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

У случају акцидента оператер ће, према прописаној процедури, утврдити узрок акцидента, идентификовати датум, време и место акцидента. Оператер ће том приликом да идентификује све врсте емисија у животну средину и примени све мере потребне да се поменуте емисије смање, као и да процени ефекат сваке од предузетих мера.

Оператер ће након акцидента да предузме све потребне мере за отклањање последица по животну средину.

9.1. Извештавање у случају удеса

У случају акцидента, који може да има значајан утицај на животну средину, оператер ће одмах о томе да обавести надлежне органе, Министарство надлежно за послове заштите животне средине, Министарство унутрашњих послова, као и јединицу локалне самоуправе.

У случају акцидента, који може да има значајан утицај на животну средину, оператер ће одмах да:

- спроведе истрагу у циљу идентификовања природе, извора и узрока акцидента и сваке емисије настале услед акцидента;
- изолује извор такве емисије;
- процени загађење животне средине проузроковане акцидентом, уколико оно постоји;
- идентификује и спроведе мере за смањење емисија и њихових последица;
- идентификује датум, време и место акцидента;
- обавести надлежни орган.

У случају акцидента или удеса који значајно утиче на животну средину, оператер ће без одлагања да предузме мере за ограничавање последица акцидента или удеса на животну средину и да спречи његово даље ширење и о томе без одлагања обавести надлежни орган.

Оператер је у обавези да води евиденцију о сваком акциденту. Ова евиденција садржи детаље о природи, обиму и утицају, као и околностима које су проузроковале акцидент или удес као и све предузете корективне мере за смањење утицаја на животну средину и превенцију понављања акцидента.

Оператер ће периодично да проверава и ако је то потребно ажурира План мера за спречавање удеса и смањење његових последица.

10. Нестабилни (прелазни) начини рада

Обавезује се оператер да пуштање у рад постројења и подешавање радних параметара врши по утврђеном редоследу поступака којима ће се осигурати сигурност процеса и појаву акцидентних ситуација свести на минимум.

Обавезује се оператер да престанак рада постројења изврши по утврђеном редоследу поступака.

Обавезује се оператер да редовно одржава, прегледа и тестира опрему према стандардним процедурама као и да одржава систем аутоматске регулације и контроле који детектује сваки изненадни престанак производње или отказивање опреме.

Обавезује се оператер да се придржава 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

Обавезује се оператер да се случају престанка рада постројења придржава Плана мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења приложеног у захтеву за издавање интегрисане дозволе.

Обавезује се оператер да престанак обављања процеса производње, монтажу опреме и објеката и враћање земљишта у стање пре изградње постројења обави у две фазе:

- Прва фаза обухватила би све активности обустављања производње, безбедно уклањање горива и осталих сировина и помоћних материјала, 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.

Обавезује се оператер да неискоришћене сировине и хемикалије, уколико је могуће, врати добављачима или преда другом оператеру на коришћење.

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

Обавезује се оператер да отпад настао од процесних активности, као и отпад настао након престанка рада постројења услед монтаже и рашчишћавања локације, уклони на законски прописан начин у складу са врстом и карактером отпада.

Обавезује се оператер да изврши ремедијацију земљишта и подземних вода уколико је током рада постројења дошло до њиховог загађења.

Оператер ће периодично да разматра и по потреби ажурира План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Оператер "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD, поднео је захтев број: VI-501-386/22 од 26. априла 2022. године Градској управи за заштиту животне средине Града Новог Сада, за издавање интегрисане дозволе за рад целокупног постројења и обављање активности у производњи месних прерађевина и производа од меса, на локацији у Новом Саду, Приморска 90, на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад.

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, бр. 135/04, 25/15 и 109/21) 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.

У току спровођења поступка за издавање интегрисане дозволе надлежни орган Градска управа за заштиту животне средине Града Новог Сада је, на основу члана 11., а у вези са чланом 23. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, у дневном листу "Дневник" дана 6. маја 2022. године огласила обавештење о пријему захтева за издавање интегрисане дозволе оператера "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD. Такође, о пријему захтева упућено је писмено обавештење Покрајинском заводу за заштиту природе, Министарству заштите животне средине, Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, Покрајинском и ЈВП „Воде Војводине“. Захтев за издавање интегрисане дозволе био је оглашен на сајту Градске управе за заштиту животне средине Града Новог Сада www.environovisad.rs дана 4. маја 2022. године.

Увид у поднети захтев било је могуће извршити у просторијама Градске управе за заштиту заштите животне средине Града Новог Сада, Руменачка 110 а, Нови Сад, (сала приземље), сваког радног дана од 11-14 часова као и на сајту Градске управе www.environovisad.rs, у року од 15 дана од дана објављивања обавештења.

Такође, заинтересована јавност могла је доставити мишљење на поднети захтев овом органу у року од 15 дана од дана објављивања обавештења у складу са чланом 11. став 5. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

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 доставити своја мишљења Градској управи за заштиту животне средине Града Новог Сада у року од 15 дана од дана пријема обавештења о поднетом захтеву. Даном 24. маја 2022. године Покрајински завод за заштиту природе издао је мишљење број 021-1234/2 од 18. маја 2022. године у ком је навео да је од стране Завода издато решење о условима заштите природе (бр. 03-3503/2 од 4. јануара 2019. године) а које се односи на радове и активности

унутар предметног локалитета. За друге радове и активности на предметном простору, који представљају основу за добијање интегрисане дозволе, нису исходовани посебни услови те по том основу Завод није био у могућности да изда мишљење. Завод сматра да надлежни орган може да донесе одлуку о издавању интегрисане дозволе на основу изнетих података и других релевантних чињеница.

У законском року од 45 дана од дана подношења захтева за издавање интегрисане дозволе, надлежни орган израдио је нацрт интегрисане дозволе.

Градска управа за заштиту животне средине Града Новог Сада је, на основу члана 12., а у вези са чланом 23. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, у дневном листу "Дневник" дана 13. јуна 2022. године огласила обавештење о израђеном нацрту решења о издавању интегрисане дозволе оператера "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD. Такође, обавештење о израђеном нацрту решења упућено је писменим путем Покрајинском заводу за заштиту природе, Министарству заштите животне средине, Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, Покрајинском и ЈВП „Воде Војводине“. Обавештење о израђеном нацрту решења о издавању интегрисане дозволе било је оглашено на сајту Градске управе за заштиту животне средине Града Новог Сада www.environovisad.rs дана 10. јуна 2022. године. У законом предвиђеном року нико од заинтересованих органа, организација и јавности није доставио мишљење на израђени нацрт дозволе.

Дана 28. јуна 2022. године Градска управа за заштиту животне средине Града Новог Сада донела је решење број: VI-501-386/22 о образовању и именовању председника и чланова Технике комисије за оцену услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе за оператера, доо „Неопланта“ Индустрија меса Нови Сад, ул. Приморска број 90, Нови Сад, за рад целокупног постројења и обављање активности производња меса и производа од меса, у улици Приморска број 90 у Новом Саду, на локацији катастарске парцеле бр. 2342 КО Нови Сад IV.

Задатак Техничке комисије био је да: размотри захтев оператера и приложену документацију, нацрт интегрисане дозволе, мишљења других органа и организација и заинтересоване јавности на израђени нацрт интегрисане дозволе, анализира нарочито студије о процени утицаја на животну средину, очекиване локалне и шире утицаје рада постројења на животну средину, материјална добра и живот и здравље људи, примену најбољих доступних техника, очекиване социјалне и економске последице и промене стања животне средине на конкретној локацији, као и очекиване последице на живот и здравље становништва, документацију коју је оператер приложио уз захтев за интегрисану дозволу у складу са Законом и испуњеност услова из нацрта интегрисане дозволе и сачини извештај са оценом услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе и да исти достави Градској управи за заштиту животне средине без одлагања.

У Техничку комисију именовани су: Весна Будинчевић Ђурђев, дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства-мастер, помоћник начелника за координацију поступака процене утицаја и стратешке процене утицаја на животну средину, издавање интегрисаних дозвола за спречавање и контролу загађивања животне средине и друге стручне послове, Градска управа за заштиту животне средине, Гојко Палалић, мастер инжењер заштите животне средине, извршилац за заштиту и унапређење природе и природних добара, Градска управа за заштиту животне средине, Светлана Марушић, дипломирани инжењер технологије, виши саветник, Шеф одсека за чистије производње и управљање отпадом, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, др Дејан Крчмар, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине и Сабина Ивановић, магистар заштите животне средине, виши саветник, Одсек за заштиту од буке, вибрација и нејонизујућих зрачења, Министарство заштите животне средине.

У законом предвиђеном року Техничкој комисији достављен је захтев оператера, приложена документација, нацрта дозволе и мишљења других органа и организација и заинтересоване јавности.

Обилазак локације на којој се налази постројење обављен је од стране Техничке комисије дана 18. јула 2022. године како би се боље сагледао рад постројења. Након обиласка локације одржан је састанак Техничке комисије у просторијама Градске управе за заштиту животне средине Града Новог Сада о чему је сачињен записник.


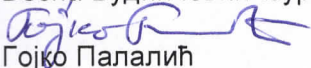
Након разматрања захтева оператера, приложене документације, нацрта дозволе и мишљења других органа и организација и заинтересоване јавности достављених у поступку издавања дозволе, чланови Техничке комисије су изнели своје коментаре при чему је констатовано да је у нацрту дозволе потребно извршити одређене измене које се односе на загађујуће материје и граничне вредности за отпадне воде које се испуштају у јавну канализацију, где су извршене корекције за ГВЕ у складу са важећим Одлукама и Уредбама као и да се измене обавезе оператера када је у питању динамика праћења загађујућих материја у подземне воде путем пијезометра.

Техничка комисија је сачинила Извештај који је доставила надлежном органу у ком је констатовано да су усаглашене граничне вредности емисија у ваздух и воде и установљено је да предметни нацрт Решења са извршеним изменама испуњава све захтеве дефинисане законским прописима, односно, истим су дефинисани услови за рад постројења и обављање активности, као и обавезе Оператера са аспекта њиховог утицаја на животну средину, те се оператеру "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD, Приморска 90, Нови Сад, може издати интегрисана дозвола, регистарски број 1, за рад целокупног постројења и обављање активности у производњи месних прерађевина и производа од меса, на локацији у Новом Саду, Приморска 90, на катастарској парцели број 2342, К.О. Нови Сад IV, Град Нови Сад, као што је дато у диспозитиву овог решења.

Трошкове Републичке административне таксе поступка издавања интегрисане дозволе у износу од 163.240,00 динара сноси оператер, "NEOPLANTA INDUSTRIJA MESA" D.O.O. NOVI SAD.

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

Обрађивачи:


Весна Будинчевић Турђевић

Гојко Палалић



В.Д. ЗАМЕНИКА НАЧЕЛНИКА


Андрејана Чапко

Прилози:

1. Листа докумената: Захтев за интегрисану дозволу, документација, мапе, скице, планови
2. Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива
3. Листа правних прописа

Доставити:

- Оператеру
- у регистар издатих дозвола
- Градској инспекцији за заштиту животне средине
- Архиви