



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-02-2629/2020-03
Датум: 07.06.2022.
Немањина 22-26
Београд

На основу члана 2. тачка 2. алинеја 1. Закона о процени утицаја на животну средину («Службени гласник РС», број 135/04, 36/09), чл. 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), члана 6. став 1. и члана 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20), члана 23. став 2. и члана 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), а на основу захтева носиоца пројекта „BREM GROUP“ д.о.о. Београд, државни секретар Министарства заштите животне средине Александар Дујановић, по решењу о овлашћењу број: 021-01-13/1/2021-09 од 22.07.2021. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

1. **ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ** носиоцу пројекта „BREM GROUP“ д.о.о. Београд, на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта постројења за складиштење и биолошки третман опасног и неопасног отпада методом биоремедијације на кат.парцели број 5462 и 5463 КО Добановци, градска општина Сурчин, Град Београд.
2. Налаже се носиоцу пројекта да при реализацији предметног пројекта, у свему испоштује услове осталих надлежних органа и организација, а нарочито мере заштите животне средине утврђене у предметној Студији и програм праћења утицаја на животну средину и програм праћења утицаја на животну средину (поглавља 8. и 9. Студије).
3. Носилац пројекта је дужан да у року од две године од дана добијања овог решења започне извођење пројекта из тачке 1. овог решења. Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину саставни су део техничке документације.
4. О трошковима поступка биће решено посебним решењем.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта „BREM GROUP“ д.о.о. Београд, дана 23.12.2020. године, поднео је Министарству заштите животне средине захтев за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта

постројења за складиштење и биолошки третман опасног и неопасног отпада методом биоремедијације на кат.парцели број 5462 и 5463 КО Добановци, градска општина Сурчин, Град Београд.

Студија о процени утицаја на животну средину је урађена у свему у складу са решењем о потреби и одређивању обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта постројења за складиштење и биолошки третман опасног и неопасног отпада методом биоремедијације на кат.парцели број 5462 и 5463 КО Добановци, градска општина Сурчин, Град Београд, број 353-02-1469/2020-03, од 16.09.2020. године.

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину, обезбеђен је јавни увид, организована презентација и спроведена јавна расправа о предметној Студији – оглас у дневном листу „Данас“ од 09.07.2021. године, веб сајт министарства <http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/>. Јавна расправа је одржана 04.08.2021. године у Општинској управи градске општине Сурчин.

У току трајања јавног увида нису достављени коментари заинтересоване јавности и заинтересованих органа и организација.

У складу са чланом 22. и члановима 23. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину, Решењем број: 353-02-2629/2020-03 од 20.07.2021. године образована је Техничка комисија са задатком да разматра предметну Студију о процени утицаја на животну средину, пратећу документацију и достављена мишљења заинтересованих органа, организација и јавности.

После одржаног састанка дана 28.04.2022. године, Техничка комисија је сачинила Извештај о оцени предметне Студије, у коме је констатовала да иста није у потпуности урађена сагласно Закону о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник Р.Србије“, број 135/04, 36/09) и Правилнику о садржини студије о процени утицаја на животну средину „Сл. гласник Р.Србије“, број 69/05). На састанку је закључено да се предметна Студија исправи и допуни у складу са усвојеним примедбама Техничке комисије.

После достављања допуњене и дорађене Студије, дана 16.05.2022. године, Техничка комисија је одржала други радни састанак дана 06.06.2022. године. Састанку су претходиле детаљне анализе чланова техничке комисије оних делова Студије које су били предмет измена и допуна на основу споменутог Извештаја о оцени предметне Студије о процени утицаја на животну средину, а односило се на следеће:

1. Извршено је ажурирање законске регулативе у складу са примедбом.
2. Поглавље 2.4. Подаци о изворишту водоснабдевања је допуњено у складу са примедбом:
Извориште водоснабдевања је на удаљењу већем од 5 км од предметне локације. Предметни комплекс се снабдева водом за пиће и санитарне потребе прикључком на главну водоводску мрежу Добановаца.
3. Поглавље 2.10. Подаци о постојећим привредним и стамбеним објектима, објектима инфраструктуре и супраструктуре је допуњено у складу са примедбом:
Саобраћајна инфраструктура
Територијом општине Сурчин пролазе важни саобраћајни правци:
 - државни путеви:
 - државни пут I реда број 1 - аутопут Београд - Загреб (Е70),
 - државни пут II реда број 153а - Нови Београд-Сурчин-Бечмен - Петровчић - граница АП Војводине (Карловчић),
 - државни пут II реда број 267 од Старог новосадског пута код Батајнице (државни пут I реда број 22.1) - Угриновци - Сурчин - Прогар - река Сава - Обреновац,
 - државни пут IA реда број 2 - аутопут „Милош Велики“
4. Поглавље 3.2. Опис објеката је допуњено у складу са примедбом:

На комплексу „Технохемија“ ад налази се Управна зграда, 8 магацина, укопани челични резервоари у бетонској танквани и надстрешница утакачко-истакачке платформе. У време израде предметне студије, магацини су били празни или се у њима налазила опрема у власништву Технохемије. Подземни резервоари су били празни и на комплексу није било производних и других активности.

5. Поглавље 3.3.1. Операције управљања отпадом је допуњено у складу са примедбом:

Остаци из постројења. Радом предметног постројења, као остатак из постројења генерише се опасан отпад у виду засићене испуне из адсорпционих колона. Испуна филтрационо-адсорпционих колона. Испуна се састоји из две врсте материјала: филтрационог и адсорпционог. Филтрациони материјал је активирани кварцни песак у гранулацијама гранулације од 0,5 до 2,5 мм фракционо пуњен од крупнијих ка ситнијим фракцијама. Адсорпциони материјал је хидрофобизовани Бентосорб и/или карбонизована биомаса маховине (Сапсарб). Капацитет ових адсорбена је 1:10 (в/в) у односу на дизел гориво, тј. 1 запремина адсорбена адсорбује 10 запремина нафтних угљоводоника обрачунато на дизел гориво као стандард. Функција ових колона са испуном су да се пречишћена течна фаза на излазу из колоне користи за орошвање халде - одржавање потребне влажности, а да се при томе не повећава суспендованих честица и нафтних угљоводоника који се задржавају на испуни колоне. На испуни се адсорбују и микроорганизми, па колоне временом постаје биореактор са испуном, тако да се и током пречишћавања течног флуида део угљоводоника разграђује у колони, чиме се повећава ефикасност и смањује количина опасног отпада који чини испуна која се затим враћа на халду.

6. У студији се не наводи да ће све врсте (индексни бројеви) отпада истовремено бити присутне у Постројењу, нити да ће се све врсте отпада истовремено третирати. У складу са описаним третманом отпада, за сваку шарџу/халду на којој се врши третман, прво се врше лабораторијске пробе ради дефинисања рецептуре (улазне врсте отпада, њихов масени удео у шарџи, избор и припрема одговарајућег инокулума итд.) за третман. Дакле, не ради се о разблаживању, већ у дефинисању улазних карактеристика отпада – шарџе са циљем утврђивања оптималних услова за одвијање процеса биоремедијације. Отпад са претежном/значајном количином полутаната који нису биодеградабилни, не примају се на постројење. Из тог разлога, Носилац пројекта или прима отпад са Извештајем о испитивању отпада, или пре преузимања отпада, о свом трошку израђује Извештај о испитивању отпада. Носилац пројекта нема никакав интерес да прима или третира отпад са полутантима који могу спречити раст и развој микроорганизама који врше разградњу отпада. На крају циклуса, третирани отпад неће имати карактер неопасног отпада и не види се сврха разматрања о присутности тешких метала и других полутаната у количинама/концентрацијама у улазном отпаду који могу утицати на третман отпада поступком биоремедијације.

Додатно објашњење на дату примедбу:

Не постоје органски полутанти које микроорганизми не могу да деградирају, у зависности од концентрације, што подразумева и разградњу ПАХс, ПОПС свих категорија (прихваћени, потенцијални, ...), као и других органских једињења која нису у једној од наведених категорија а сматрају се небодеградабилним. За наведене класе компоненти загађујућих супстанци које улазе у састав опасног отпада и тиме га чине опасним су у више научних радова из лабораторија са којима сарађујемо објављени резултати који доказују истинитост претходне тврдње, а осим тога у литератури има велики број и научних и апликативних радова и патената који то потврђују. Наравно, микроорганизми не могу да деградирају јоне токсичних метала (по старој номенклатури „тешки метали“), али могу из сулфата десулфофикационим процесима и из органских супстанци декарбонизационим процесима реагенсе који тешке метале имобилизују у анаеробним условима и тиме их чине недоступним за животну средину и штетним по живи свет, односно по повећање контаминације свих екосфера, зато што су производи растворљивости насталих једињења такви да су концентрације токсичних метала за више редова величине испод МДК.

7. Наведена решеница “Практично не постоји ни једна загађујућа супстанца, која са више или мање успеха не може да се микробиолошки трансформише, укључујући и ПОПС једињења” је теоријског типа и генерално није спорна. Део одговора на примедбу је дат у претходној тачки 6.

8. Поглавље 3.3.4. Третман опасног/неопасног отпада поступком биоремедијације је допуњено у складу са примедбом:

Након третмана отпада поступком биоремедијације, на основу Извештаја о испитивању отпада, продукт третмана је карактерисан као неопасан отпад, индексног броја 17 05 04. У Извештају о испитивању отпада, број И-4308/19 од 30.05.2019. године, Институт МОЛ доо је наведено: "Продукт третман је отпад индексног броја 17 05 04, није опасан/није инертан. Даљи начин поступања са отпадом: Одлагање на депонију неопасног отпада под контролисаним условима (Д5), у складу са важећом законском регулативом Републике Србије (Уредба о одлагању отпада на депоније, "Сл. гласник РС" број 92/2010).

9. Поглавље 3.3.5. Третман амбалаже је допуњено у складу са примедбом:

Прање амбалаже од нафтних угљвоодоника и сличних загађујућих супстанци врши се биоразградљивим средством „Биосолве®“. Ово средство је на бази естара глицерола и природних масних киселина за које је прихваћеним стандардима доказана биоразградљивост већа од 95% у времену од 7 до 30 дана у зависности од температуре. Механизам дејства овог биосурфактанта је на микро емулгацији хидрофобних молекула чиме се приликом прања добијају стабилне емулзије

које се као течна фаза враћају на халду. Палете са балираном и/или млевеном амбалажом се привремено складиште у Магацину (поз. 7/1), до предаје овлашћеном оператеру на даљи третман.

10. Поглавље 3.3.5. Третман амбалаже је допуњено у складу са примедбом:

Током прања амбалаже, као додатни уређај на пумпу високог притиска поставља се одговарајућа рото глава која распршује средство за прање у све делове амбалаже, а аеросол који настаје том приликом задржава се у суду тако што је рото глава провучена кроз поклопац који не дозвољава да аеросол доспе у спољну средину.

11. Поглавље 3.3.5. Третман амбалаже је допуњено у складу са примедбом:

Џамбо вреће су непропусне за наведени чврсти отпад (који може бити зауљен али не са „слободним“ уљем у врећи). Вреће са садржајем се предају другим оператерима без препакивања, и заједно се третирају са садржајем/отпадом.

12. Отпад који иде на суспаљивање је композит од различитих врста отпада који има одговарајућу калоријску вредност, захтевану од стране оператера који врши суспаљивање отпада. Зауљена пиљевина се користи и у процесу биоремедијације, али у случају потребе подизања калоријске вредности композитног отпада који иде на суспаљивање, моће се додати и зауљена пиљевина. Коришћење зауљене пиљевине у постројењу није искључиво само за третман, већ се алтернативно и адитивно моће користити за претходно описане намене.

13. За примедбу на поглавље 3.3.6.2. Капацитет постројења за биолошки третман опасног/неопасног отпада, дат је следећи коментар:

Из описа технолошког поступка биоремедијације, јасно је да се на бетонираним платоу (поз. 12) врши третман отпада и није намењен за складиштење отпада у ужем смислу. Међутим, у ширем смислу описа рада постројења, логично је да се на платоу прво истовари/одложи отпад у ринфузи (углавном зауљена земља, као основни супстрат за даље формирање халде) до завршетка претходних активности (одређивање карактеристика планиране халде, формирање инокулама...) и почетка самог третмана. Дакле, сав отпад који се одложи/истовари на бетонирани плато се третира. Први пасус у наведеном поглављу је коригован: За пријем и третман опасног/неопасног отпада у ринфузи предвиђен је бетонирани плато (поз. 11). Доласком отпада на бетонирани плато формира се халда у оквиру које се врши третман опасног/неопасног отпада поступком биоремедијације.

14. Поглавље 3.2. Опис објеката, тачка 4. Бетонирани плато, допуњено је у складу са примедбом:

На предњем делу платоа на коме је формирана халда на којој се врши биоремедијација, налази сеслободна површина који служи за прање пнеуматика и радних мобилних делова машина који су у контакту са материјалом који се третира. Вода од прања се слива у водонепропусну армирано бетонску комору за процесне

воде са пловком у којој је уграђена пумпа којом се ове воде враћају на халду, или се директно користе за орошавање халде.

15. Поглавље 3.4. Приказ врсте и количине потребне енергије и енергената, воде и сировина је допуњено у складу са примедбом:

Потребне количине погонског горива за коришћене радне машине не исказује Носилац пројекта, јер се радне машине изнајмљују по потреби, по усвојеним понудама понуђача услуга. На постројењу се не врши складиштење погонског горива. Снабдевање радних машина горивом се врши на станицама за снабдевање горивом (ССГ), а не на предметном комплексу. Сировине, у смислу производног-технолошког процеса третмана отпада поступком биоремедијације, су приказане у поглављу 3.3.2. Улазне врсте отпада.

16. За примедбу на поглавље 6.0. Опис могућих значајнијих штетних утицаја пројекта на животну Средну.

Наведена тврдња дата примедбом остаје, уз напомену да се, генерално, третман отпада не одвија на отвореном. Наиме, обзиром да се третман отпада поступком биоремедијације мора одвијати дефинисаном режиму одређених параметара (пХ, температура, влажност унутар формиране халде), независно од спољних метеоролошких услова, халда се прекрива ПЕ фолијом која у првом реду спречава продор атмосферичких ваздуха кроз тело халде а затим и обезбеђује одржавање микро услова унутар халде константним, независно од спољних утицаја. Дакле, третман отпада на формираној халди која је прекривена фолијом вид је “затвореног система” у којем се одвијају микробиолошки процеси разградње отпада, и не представља третман отпада “на отвореном”. Такође, на постројењу се не врши прање амбалаже од хемикалија, већ само амбалажа у којој је био отпад намењен за биоремедијацију.

17. Поглавље 8.0. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења или отклањања сваког значајног штетног утицаја на животну средину је допуњено у складу са примедбом:

Носилац пројекта је у обавези да, у складу са Законом о управљању отпадом, исходује дозволу за управљање отпадом.

18. Поглавље 9.0. Програм праћења утицаја на животну средину је допуњено у складу са примедбом:

На основу Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање (“Сл. гласник РС” 111/2015, 83/2021), Прилог 1, Део В - Постојења за биолошки третман отпада, Тачка 1. - Постојења за ферментацију отпада, Табела 69. није применљива за предметно постројење јер Постојење за биолошки третман методом биоремедијације нема дефинисани емитер.

У складу са датом примедбом, у овом поглављу је дата обавеза Носиоцу пројекта да изврши једнократно мерење концентрације укупних суспендованих честица пре почетка редовног рада, (“нулто” мерење), а затим и у редовном раду постројења, након завршеног третмана отпада и скидања прекривне фолије са халде. Наведена мерења поверити овлашћеној и акредитованој лабораторији, а мерења извршити у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (“Сл. гласник РС”, бр, 11/2010, 75/2010 и 63/2013), Прилог ХВ – Максималне дозвољене концентрације за заштиту здравља људи у случају наменских мерења, Одељак А - Максималне дозвољене концентрације, Тачка 4. - Укупне суспендоване честице.

Техничка комисија је на одржаном састанку закључила да Студија о процени утицаја на животну средину садржи све елементе на основу којих се може проценити подобност предвиђених мера за спречавање, смањење и отклањање могућих штетних утицаја на стање животне средине на локацији и ближој околини у току реализације пројекта, у случају удеса и по престанку рада пројекта. На основу прегледа и анализе Студије о процени утицаја на животну средину, а у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину и Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину, Техничка комисија је констатовала да је Студија усклађена са релевантном законском и подзаконском регулативом, као и са решењем за одређивање обима и садржаја Студије, број 353-02-469/2021-03 од 16.09.2021. године.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део техничке документације, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04).

Ово решење је коначно у управном поступку.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог Решења није допуштена жалба. Носилац пројекта и заинтересована јавност могу покренути управни спор подношењем тужбе надлежном суду у року од 30 дана од дана пријема овог решења, односно од дана објављивања у средствима информисања.



Доставити:

- Сектор за надзор и предострожност у животној средини
- Носиоцу пројекта
- Архиви